

## Descripción de las series: Wilo-Helix V

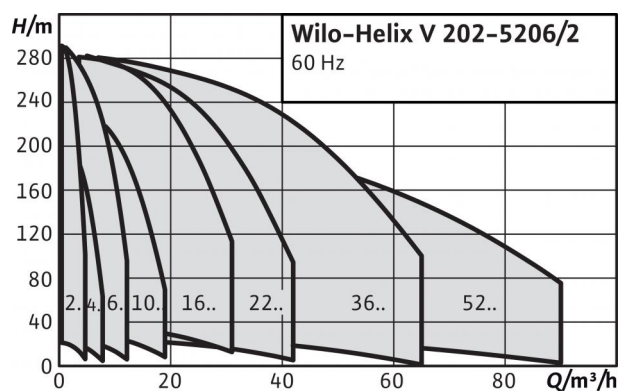


Figura similar

### Tipo

Non-self-priming, high-efficiency multistage high-pressure centrifugal pump in vertical design with in-line connections

### Aplicación

- Water supply and pressure boosting
- Industrial circulation systems
- Process water
- Closed cooling circuits
- Fire extinguishing systems
- Washing systems
- Irrigation

### Código del tipo

## Descripción de las series: Wilo-Helix V

### Código del tipo

Example:	<b>Helix V 2202/2-1/16/E/X/KS../460-60</b>
<b>Helix V</b>	Vertical high-pressure multistage centrifugal pump in in-line design
<b>22</b>	Flow rate in m <sup>3</sup> /h
<b>02</b>	Number of impellers
<b>2</b>	Number of trimmed impellers (optionally)
<b>1</b>	Pump material
	1 = Pump housing 1.4301 (AISI 304) Hydraulics 1.4307 (AISI 304L)
	2 = Pump housing 1.4409 (AISI 316L) Hydraulics 1.4404 (AISI 316L)
<b>16</b>	Maximum operating pressure in bar
	16 = 16 bar (PN 16 flange)
	25 = 25 bar (PN 25 flange)
	30 = 30 bar (PN 40 flange)
<b>E</b>	Gasket type
	E = EPDM
	V = FKM
<b>X</b>	"X-Care" special version
<b>K</b>	Cartridge type mechanical seal
<b>S</b>	The coupling guard is on a line with suction and discharge ports of the pump.
<b>..</b>	Optional
<b>460</b>	Connection voltage in V
<b>60</b>	Frequency in Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Efficiency-optimised, laser-welded 2D/3D hydraulics, flow and degassing optimised
- Corrosion-resistant impellers, guide vane apparatuses and stage housings
- Flow and NPSH-optimised pump housing
- Maintenance-friendly design with particularly robust coupling guard
- Drinking water approval for pumps with parts that come in contact with the fluid made of stainless steel (EPDM version)

### Datos técnicos

Electrical connection: 3~440-480 V (±6 %), 60 Hz; optional 3~440-480 V (±6 %), 60 Hz  
 Fluid temperature range: Helix V 2 – 16 (EPDM): -30 to 120 °C (130 °C on request)  
 Helix V 2 – 16 for aggressive media (FKM): -15 to 90 °C  
 Helix V 22 – 52 (EPDM): -20 to 120 °C (130 °C on request)  
 Helix V 22 – 52 for aggressive media (FKM): -15 to 90 °C  
 Max. operating pressure: 16/25/30 bar  
 Protection class: IP 55  
 Max. ambient temperature: -15 to 40 °C (extended temperature ranges on request)  
 Available versions: Helix V 2 – 16: PN 16 with oval flanges, PN 25 with round flanges according to ISO 2531 and ISO 7005 (Victaulic coupling on request)  
 Helix V 22 – 52: PN 16/PN 25/PN 40 with round flanges according to ISO 2531 and ISO 7005

### Equipamiento/función

- Corrosion-resistant impellers, diffusers and stage housings

### Descripción/construcción

- Pumps can be adapted to specific circumstances on request (e.g. motor protection, ATEX, extended ambient temperature range).
- The Helix series is also available with an integrated frequency converter.

### Materiales

#### Helix V 2, 4, 6, 10, 16:

#### Standard version

- Impellers, stage housings and guide vane apparatuses of stainless steel 1.4307 (AISI 304L)
- Pump housing made of stainless steel 1.4301 (AISI 304)
- Baseplate and lantern in EN-GJL-250 (cataphoretic coated)
- Shaft made of stainless steel 1.4301 (AISI 304) or 1.4462 (AISI 318LN) (depending on version)
- Sleeve under the mechanical seal 1.4404 (AISI 316L)
- O-ring of EPDM (FKM gasket on request)
- Jacket pipe made of stainless steel 1.4301 (AISI 304)

#### For aggressive media (optional)

- Impellers, stage housings and guide vane apparatuses of stainless steel 1.4404 (AISI 316L)
- Pump housing made of stainless steel 1.4404 (AISI 316L)
- Shaft made of stainless steel 1.4404 (AISI 316L) or 1.4462 (AISI 318LN) (depending on version)
- Sleeve under the mechanical seal 1.4404 (AISI 316L)
- O-ring of FKM (EPDM gasket on request)
- Jacket pipe made of stainless steel 1.4404 (AISI 316L)

#### Helix V 22, 36, 52:

#### Standard version

- Stage housings, impellers, guide vane apparatuses made of stainless steel 1.4307 (AISI 304L)
- Pump housing made of stainless steel 1.4308 (AISI 304), loose flanges made of cataphoretic-coated grey cast iron EN-GJL 250 for Helix V 22 / EN-GJS 400 for Helix V 36-52.
- Shaft made of stainless steel 1.4057 (AISI 431)
- Sleeve under the mechanical seal 1.4404 (AISI 316L)
- O-ring of EPDM (FKM gasket on request)
- Jacket pipe made of stainless steel 1.4301 (AISI 304)

#### For aggressive media (optional)

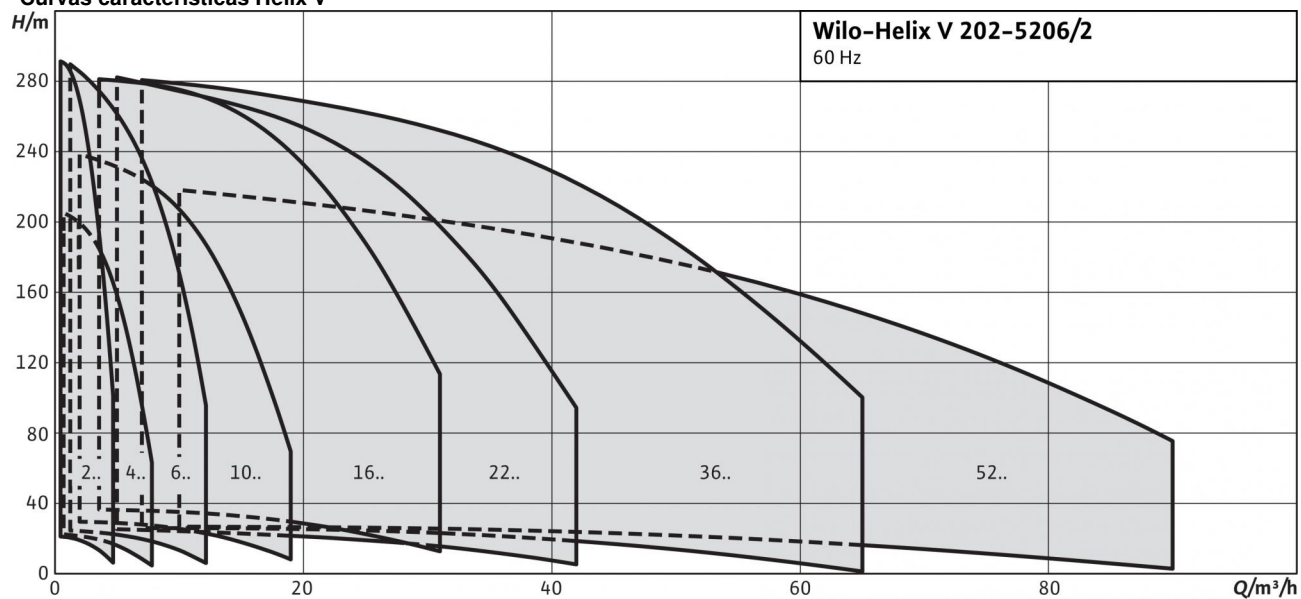
- Stage housings, impellers, and guide vane apparatuses made of stainless steel 1.4404 (AISI 316L)
- Pump housing: all parts which come in contact with the media are made of cast stainless steel 1.4409 (AISI 316L); loose flanges of cataphoretic-coated grey cast iron EN-GJL 250 for Helix V 22 / EN-GJS 400 for Helix V 36-52.
- Baseplate made of stainless steel 1.4301 (AISI 304)
- Shaft made of stainless steel 1.4404 (AISI 316L) or 1.4462 (AISI 318LN) (depending on version)
- Sleeve under the mechanical seal 1.4404 (AISI 316L)
- O-ring of FKM (EPDM gasket on request)
- Pressure shroud made of stainless steel 1.4404 (AISI 316L)

### Suministro

- Helix V high-pressure multistage centrifugal pump
- Installation and operating instructions
- Helix V 2 – 16 (version PN16 with oval flanges): Oval counter flanges made of stainless steel with the corresponding screws, nuts and gaskets

## Diagrama general: Wilo-Helix V

Curvas características Helix V



## Lista de productos: Wilo-Helix V

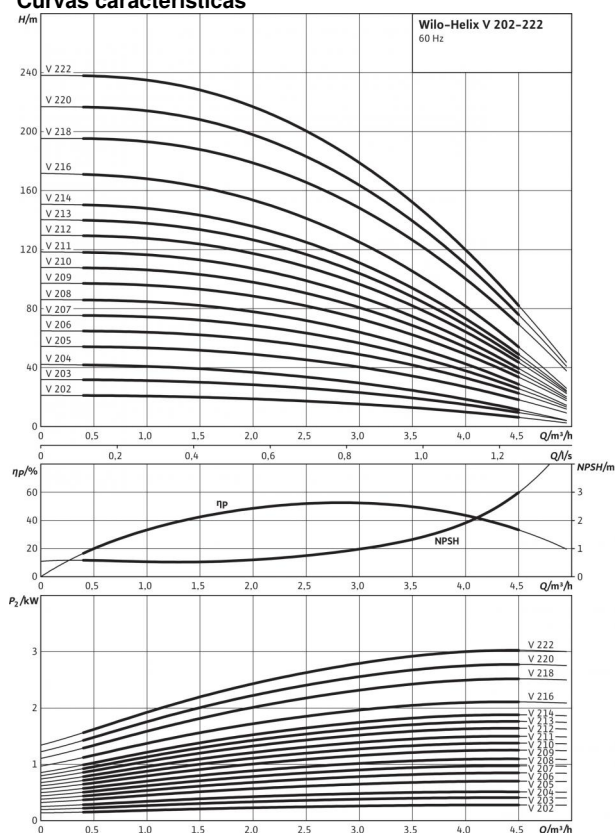
Denominación	Alimentación eléctrica	Presión nominal	Potencia nominal del motor $P_2$	Peso bruto $m$	Ref.
Helix V 213	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	2,2 kW	50,0 kg	4192399
Helix V 214	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	2,2 kW	50,0 kg	4192400
Helix V 216	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	2,2 kW	51,0 kg	4192401
Helix V 218	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	3 kW	72,0 kg	4192402
Helix V 220	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	3 kW	73,0 kg	4192403
Helix V 222	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	3 kW	74,0 kg	4192404
Helix V 412	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	3 kW	56,0 kg	4192419
Helix V 413	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	3 kW	57,0 kg	4192420
Helix V 414	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	4 kW	71,0 kg	4192421
Helix V 416	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	4 kW	72,0 kg	4192422
Helix V 418	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	4 kW	73,0 kg	4192423
Helix V 611	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	4 kW	74,0 kg	4192434
Helix V 612	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	5,5 kW	79,0 kg	4192435
Helix V 614	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	5,5 kW	81,0 kg	4192436
Helix V 616	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	5,5 kW	83,0 kg	4192437
Helix V 617	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	7,5 kW	121,0 kg	4192438
Helix V 619	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	7,5 kW	122,0 kg	4192439
Helix V 1009	3~380/460 V, 60 Hz	PN 25 bar	5,5 kW	77,0 kg	4192454
Helix V 1010	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	7,5 kW	88,0 kg	4192455
Helix V 1011	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	7,5 kW	90,0 kg	4192456
Helix V 1012	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	9 kW	140,0 kg	4192457
Helix V 1013	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	9 kW	142,0 kg	4192458
Helix V 1014	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	9 kW	143,0 kg	4192459
Helix V 1016	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	11 kW	160,0 kg	4192460
Helix V 1605	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	7,5 kW	87,0 kg	4192467
Helix V 1606	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	7,5 kW	88,0 kg	4192468
Helix V 1607	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	9 kW	139,0 kg	4192469
Helix V 1608	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	11 kW	127,0 kg	4192470
Helix V 1609	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	11 kW	133,0 kg	4192471
Helix V 1610	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	15 kW	223,0 kg	4192472
Helix V 1611	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	15 kW	223,0 kg	4192473
Helix V 1612	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	15 kW	223,0 kg	4192474
Helix V 1613	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	18,5 kW	264,0 kg	4192475
Helix V 2201	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	2,2 kW	76,0 kg	4192556
Helix V 2202	3~380/460 V, 60 Hz	PN 16 bar	5,5 kW	103,0 kg	4192558
Helix V 2202/2	3~380/460 V, 60 Hz	PN 16 bar	4 kW	79,0 kg	4192557
Helix V 2203	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	7,5 kW	97,0 kg	4192560
Helix V 2203/2	3~380/460 V, 60 Hz	PN 16 bar	5,5 kW	87,0 kg	4192559
Helix V 2204	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	11 kW	152,0 kg	4192562
Helix V 2204/3	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	7,5 kW	104,0 kg	4192561
Helix V 2205	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	11 kW	154,0 kg	4192564
Helix V 2205/3	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	11 kW	123,0 kg	4192563
Helix V 2206	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	15 kW	214,0 kg	4192566
Helix V 2206/3	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	15 kW	214,0 kg	4192565
Helix V 2207/1	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	15 kW	227,0 kg	4192567
Helix V 2208	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	18,5 kW	229,0 kg	4192568

## Lista de productos: Wilo-Helix V

Denominación	Alimentación eléctrica	Presión nominal	Potencia nominal del motor $P_2$	Peso bruto $m$	Ref.
Helix V 2209	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	22 kW	230,0 kg	4192569
Helix V 3601	3~380/460 V, 60 Hz	PN 16 bar	5,5 kW	88,0 kg	4192573
Helix V 3601/1	3~380/460 V, 60 Hz	PN 16 bar	4 kW	82,0 kg	4192572
Helix V 3602	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	11 kW	122,0 kg	4192576
Helix V 3602/1	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	9 kW	120,0 kg	4192575
Helix V 3602/2	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	7,5 kW	105,0 kg	4192574
Helix V 3603	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	15 kW	199,0 kg	4192579
Helix V 3603/1	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	15 kW	199,0 kg	4192578
Helix V 3603/2	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	15 kW	199,0 kg	4192577
Helix V 3604	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	22 kW	230,0 kg	4192582
Helix V 3604/1	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	18,5 kW	230,0 kg	4192581
Helix V 3604/2	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	18,5 kW	230,0 kg	4192580
Helix V 3605	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	30 kW	318,0 kg	4192585
Helix V 3605/1	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	30 kW	318,0 kg	4192584
Helix V 3605/2	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	22 kW	235,0 kg	4192583
Helix V 3606	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	30 kW	322,0 kg	4192588
Helix V 3606/1	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	30 kW	321,0 kg	4192587
Helix V 3606/2	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	30 kW	321,0 kg	4192586
Helix V 3607/2	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	37 kW	325,0 kg	4192589
Helix V 5201	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	7,5 kW	111,0 kg	4192594
Helix V 5201/1	3~380/460 V, 60 Hz	PN 16 bar	5,5 kW	97,0 kg	4192593
Helix V 5202	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	15 kW	223,0 kg	4192597
Helix V 5202/1	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	11 kW	134,0 kg	4192596
Helix V 5202/2	3~460 V, 60 Hz	PN 16 bar	11 kW	134,0 kg	4192595
Helix V 5203	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	22 kW	238,0 kg	4192600
Helix V 5203/1	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	18,5 kW	238,0 kg	4192599
Helix V 5203/2	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	18,5 kW	238,0 kg	4192598
Helix V 5204	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	30 kW	327,0 kg	4192603
Helix V 5204/1	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	30 kW	327,0 kg	4192602
Helix V 5204/2	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	22 kW	242,0 kg	4192601
Helix V 5205	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	37 kW	331,0 kg	4192605
Helix V 5205/2	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	30 kW	331,0 kg	4192604
Helix V 5206/2	3~460 V, 60 Hz	PN 25 bar	37 kW	335,0 kg	4192606

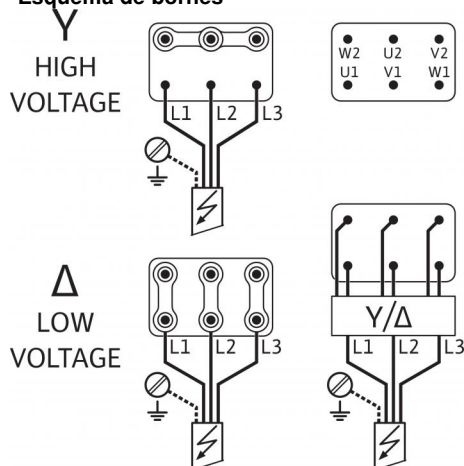
## Ficha técnica: Helix V 213

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~220 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
2,2 kW  
2,62 kW  
7,7 A  
4,4 A  
3,9 A  
84,3 %  
86,7 %  
86,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 25  
DN 25

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

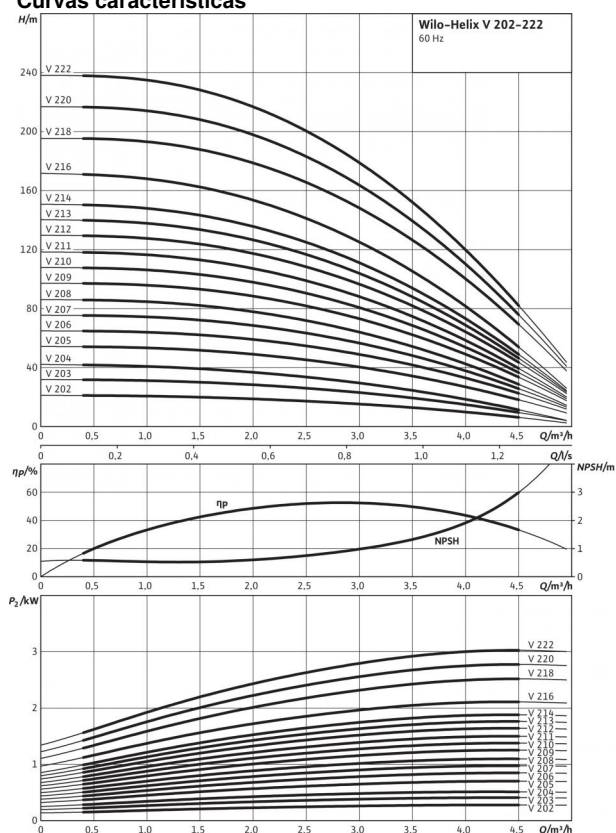
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 213  
4192399  
44,0 kg

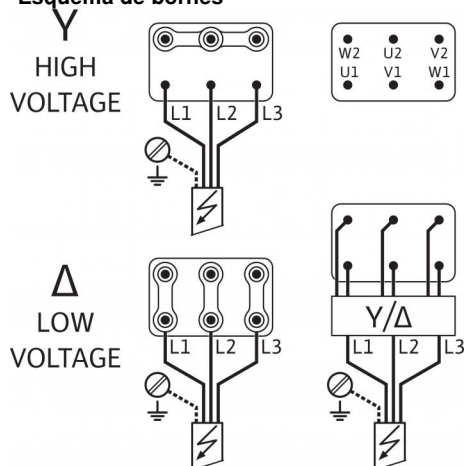
## Ficha técnica: Helix V 214

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~220 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
2,2 kW  
2,62 kW  
7,7 A  
4,4 A  
3,9 A  
84,3 %  
86,7 %  
86,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 25  
DN 25

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

### Información de pedido

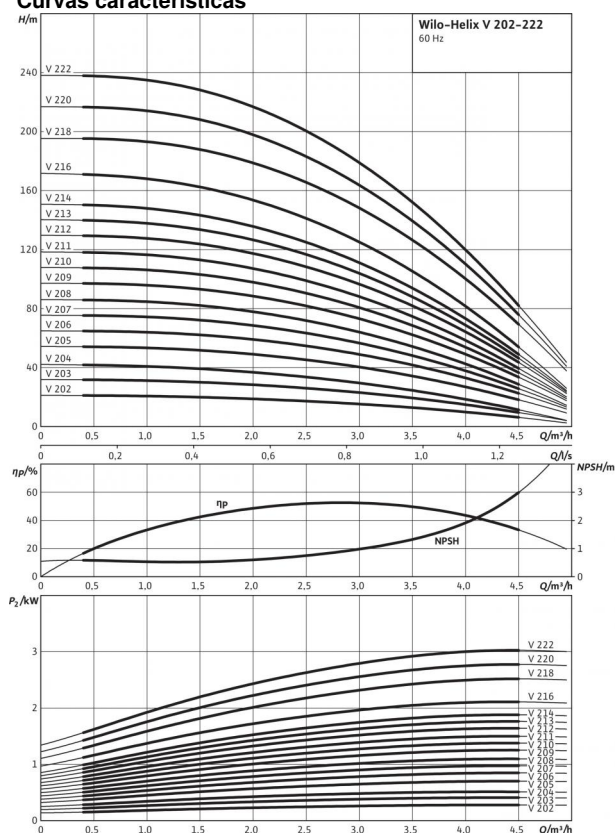
Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 214  
4192400  
44,0 kg



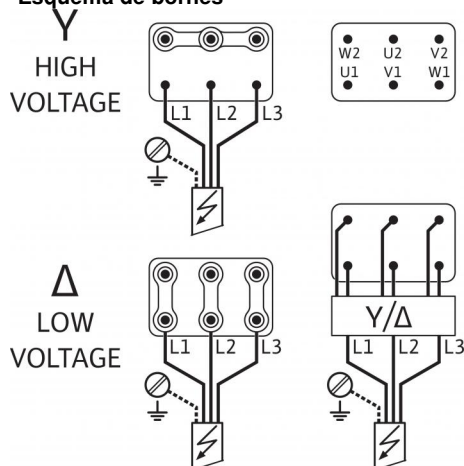
# Ficha técnica: Helix V 216

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

## Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~220 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
2,2 kW  
2,62 kW  
7,7 A  
4,4 A  
3,9 A  
84,3 %  
86,7 %  
86,5 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 25  
DN 25

## Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

## Información de pedido

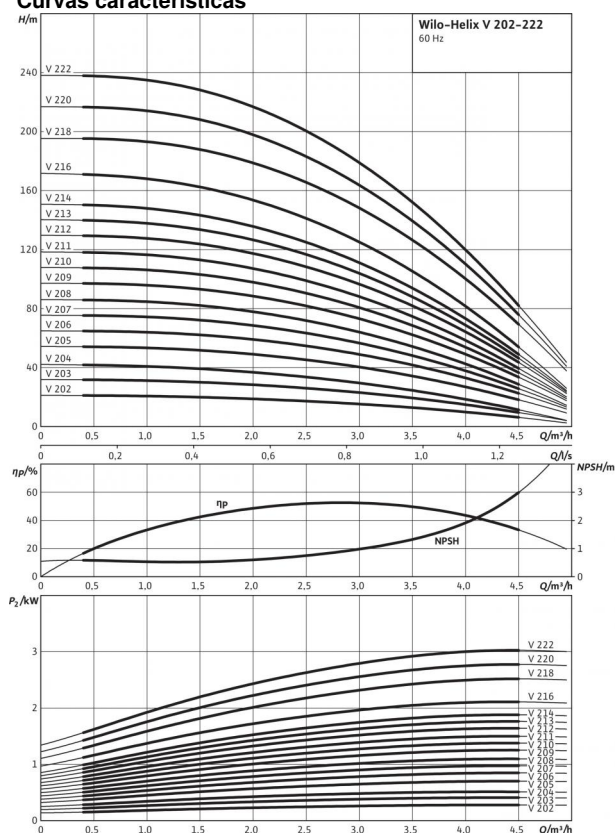
Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 216  
4192401  
45,0 kg



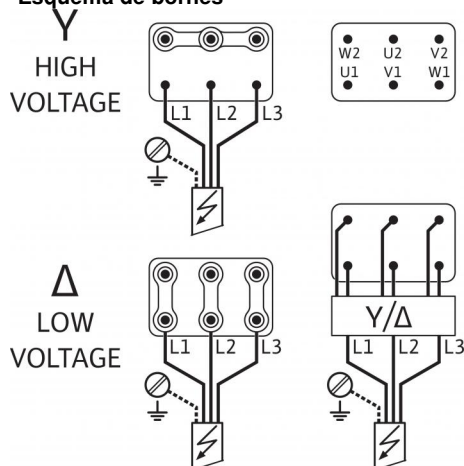
## Ficha técnica: Helix V 218

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~220 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~380/460 V, 60 Hz  
3 kW  
3,53 kW  
10 A  
5,8 A  
4,9 A  
86,3 %  
88,7 %  
88,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 25  
DN 25

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

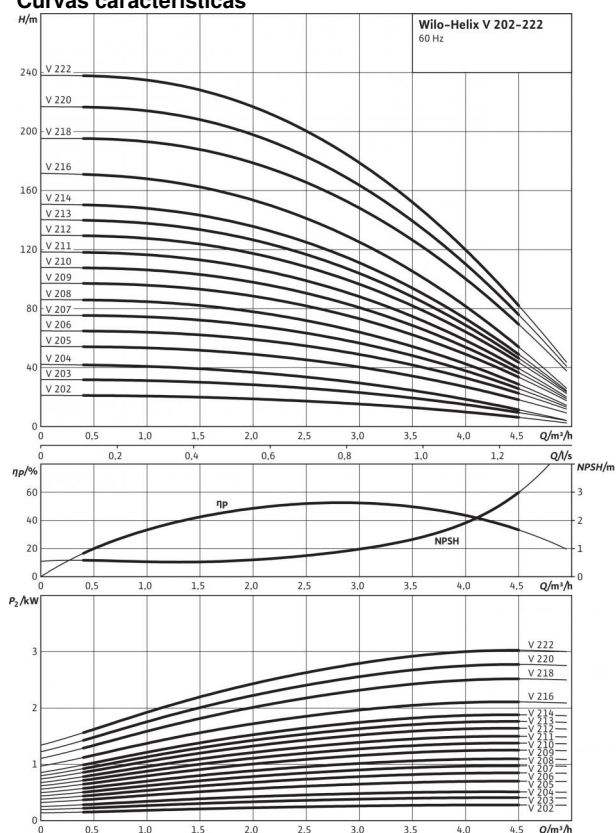
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 218  
4192402  
53,0 kg

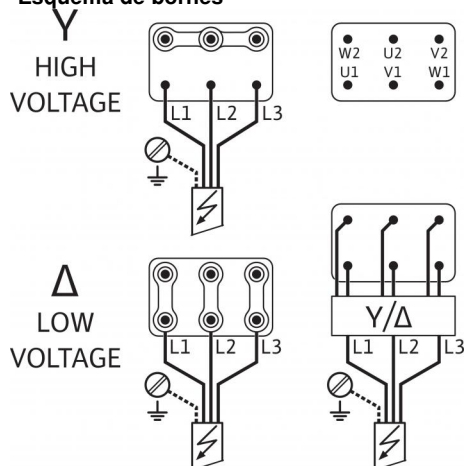
## Ficha técnica: Helix V 220

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~220 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~380/460 V, 60 Hz  
3 kW  
3,53 kW  
10 A  
5,8 A  
4,9 A  
86,3 %  
88,7 %  
88,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 25  
DN 25

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

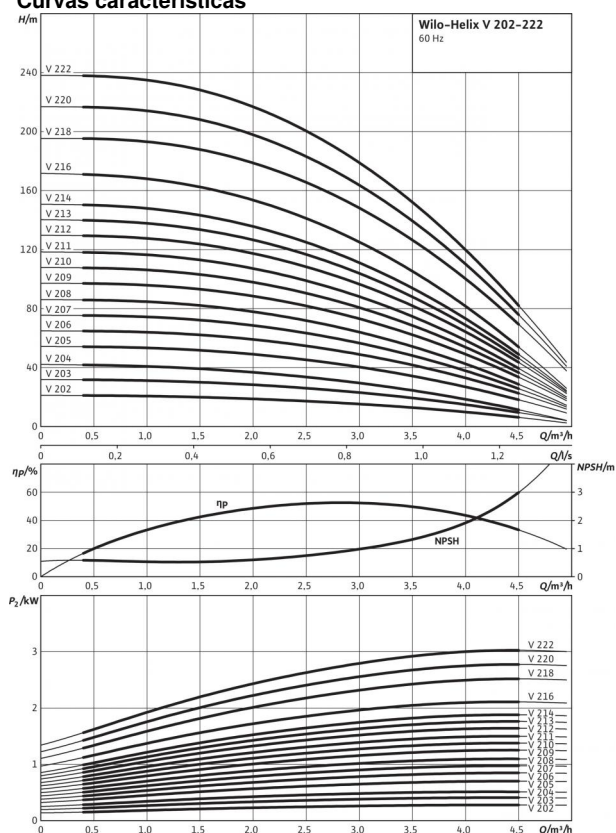
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 220  
4192403  
54,0 kg

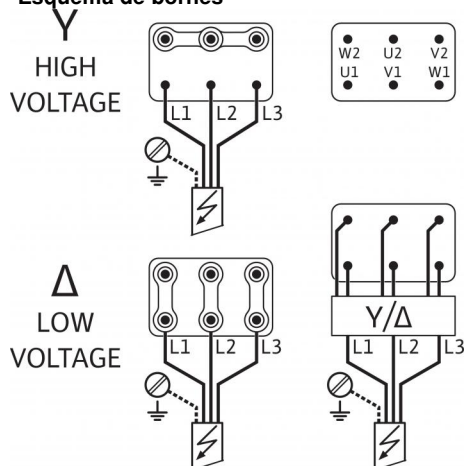
## Ficha técnica: Helix V 222

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~380/460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	3 kW
Consumo de potencia $P_1$	3,53 kW
Nominal current 3~220 V, 60 Hz $I$	10 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	5,8 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	4,9 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	86,3 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	88,7 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 25
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 25

### Materiales

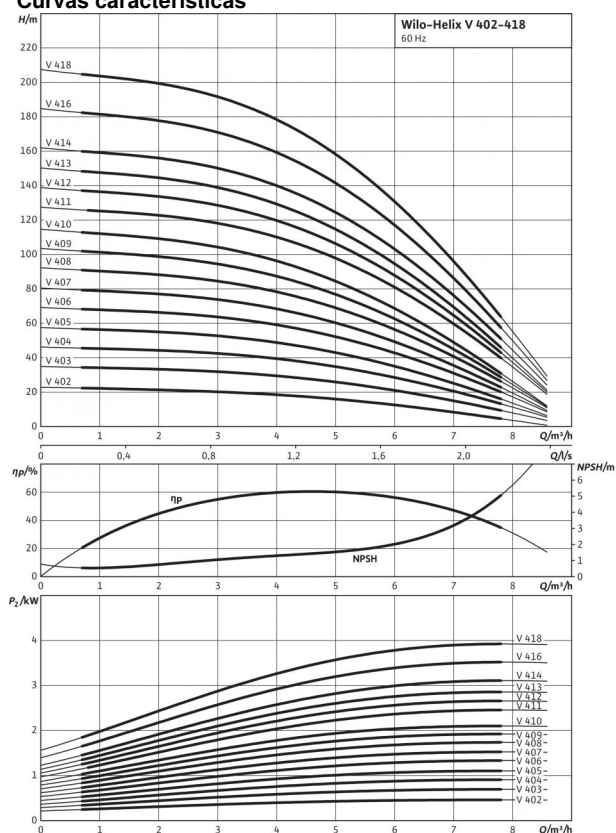
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 222
Ref.	4192404
Peso aprox. $m$	55,0 kg

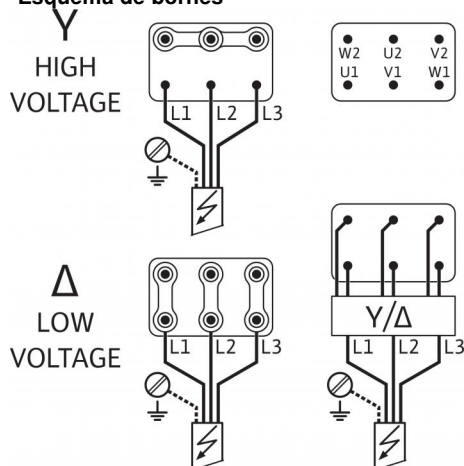
## Ficha técnica: Helix V 412

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~380/460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	3 kW
Consumo de potencia $P_1$	3,53 kW
Nominal current 3~220 V, 60 Hz $I$	10 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	5,8 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	4,9 A
Rendimiento del motor $\eta_m 50\%$	86,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m 75\%$	88,7 %
Rendimiento del motor $\eta_m 100\%$	88,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 25
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 25

### Materiales

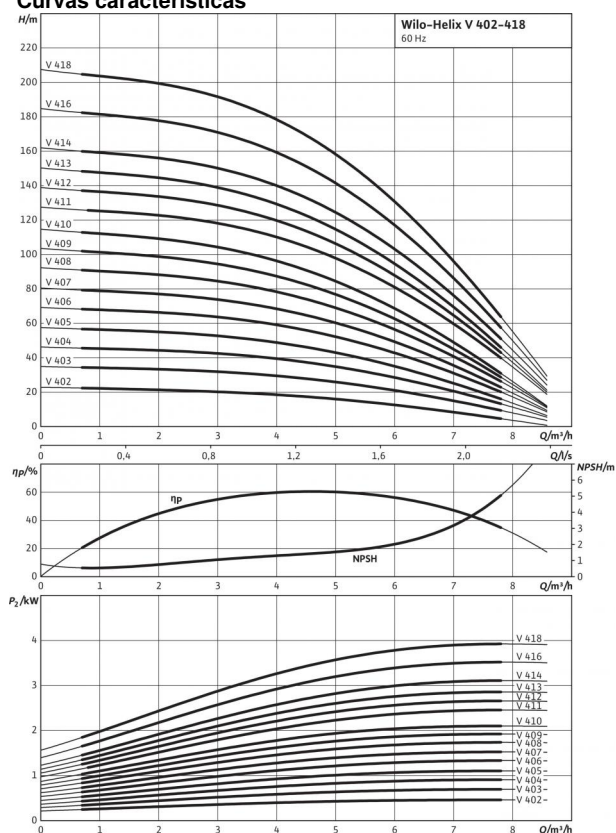
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 412
Ref.	4192419
Peso aprox. $m$	50,0 kg

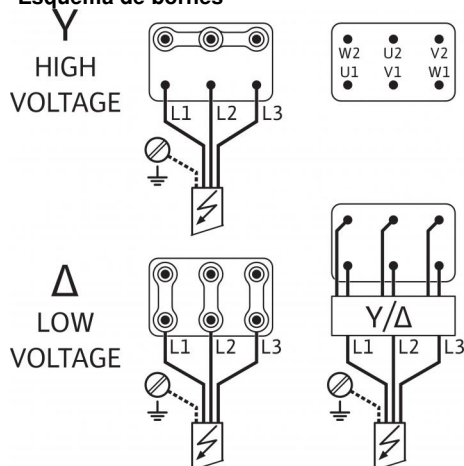
## Ficha técnica: Helix V 413

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~380/460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	3 kW
Consumo de potencia $P_1$	3,53 kW
Nominal current 3~220 V, 60 Hz $I$	10 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	5,8 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	4,9 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	86,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	88,7 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 25
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 25

### Materiales

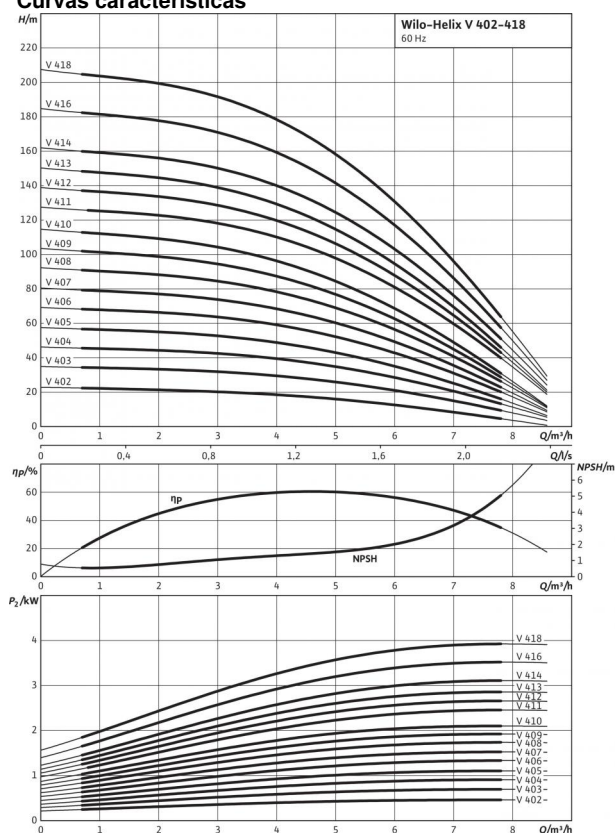
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 413
Ref.	4192420
Peso aprox. $m$	51,0 kg

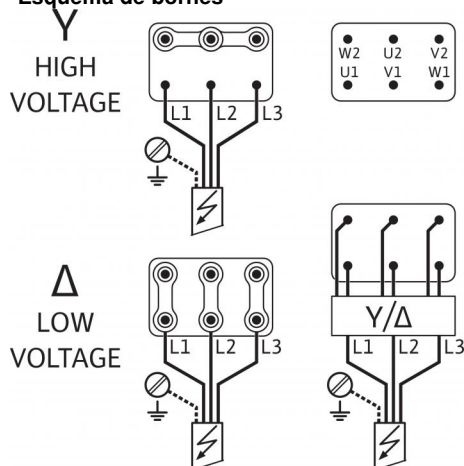
## Ficha técnica: Helix V 414

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~380/460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	4 kW
Consumo de potencia $P_1$	4,5 kW
Nominal current 3~220 V, 60 Hz $I$	13 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	7,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	7 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	86,3 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	88,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 25
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 25

### Materiales

Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

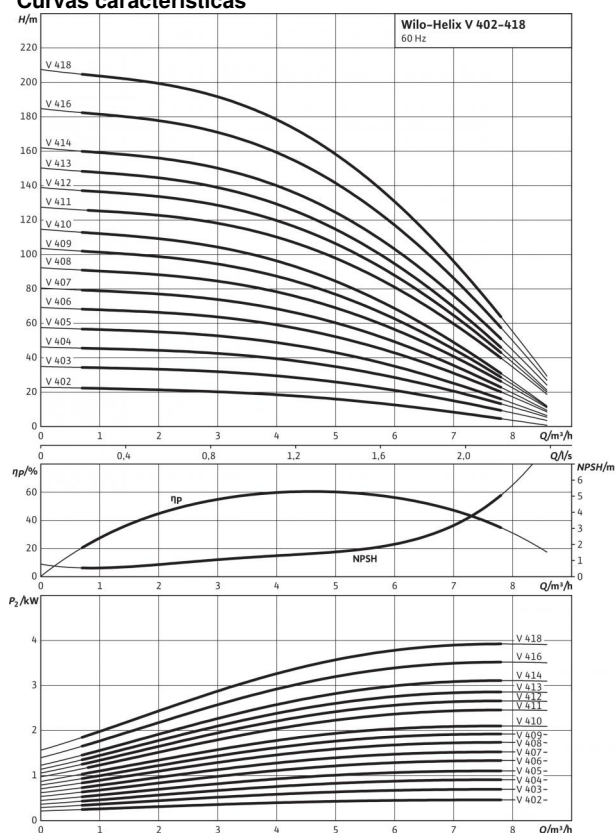
### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 414
Ref.	4192421
Peso aprox. $m$	52,0 kg



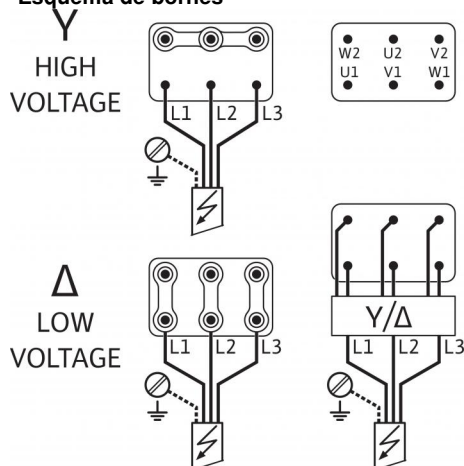
## Ficha técnica: Helix V 416

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~380/460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	4 kW
Consumo de potencia $P_1$	4,5 kW
Nominal current 3~220 V, 60 Hz $I$	13 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	7,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	7 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	86,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	88,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 25
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 25

### Materiales

Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

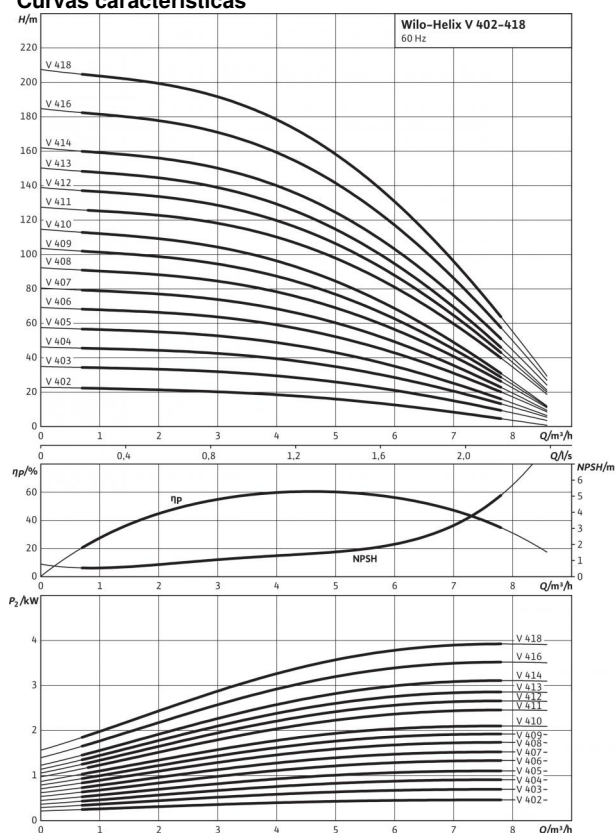
### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 416
Ref.	4192422
Peso aprox. $m$	53,0 kg



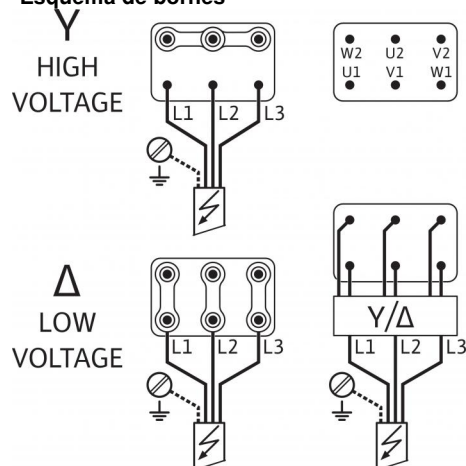
## Ficha técnica: Helix V 418

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~380/460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	4 kW
Consumo de potencia $P_1$	4,5 kW
Nominal current 3~220 V, 60 Hz $I$	13 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	7,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	7 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	86,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	88,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 25
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 25

### Materiales

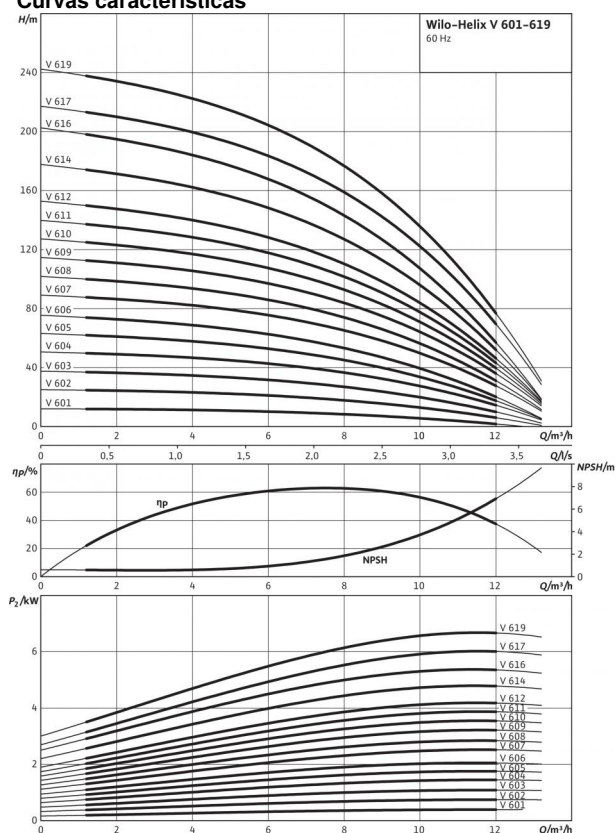
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 418
Ref.	4192423
Peso aprox. $m$	54,0 kg

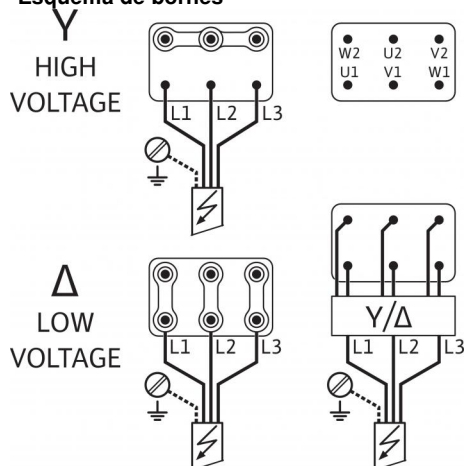
## Ficha técnica: Helix V 611

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$

Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C

25 bar

### Motor

Clase de aislamiento

Tipo de protección

Alimentación eléctrica

Potencia nominal del motor  $P_2$

Consumo de potencia  $P_1$

Nominal current 3~220 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F

IP 55

3~380/460 V, 60 Hz

4 kW

4,5 kW

13 A

7,5 A

7 A

86,3 %

88,0 %

88,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)

Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 32

DN 32

### Materiales

Rodete

Carcasa de la bomba

Eje de bomba

Sellado estático

Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]

1.4301 [AISI304]

1.4301 [AISI304]

EPDM

U3BE3GG

### Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox.  $m$

Wilo

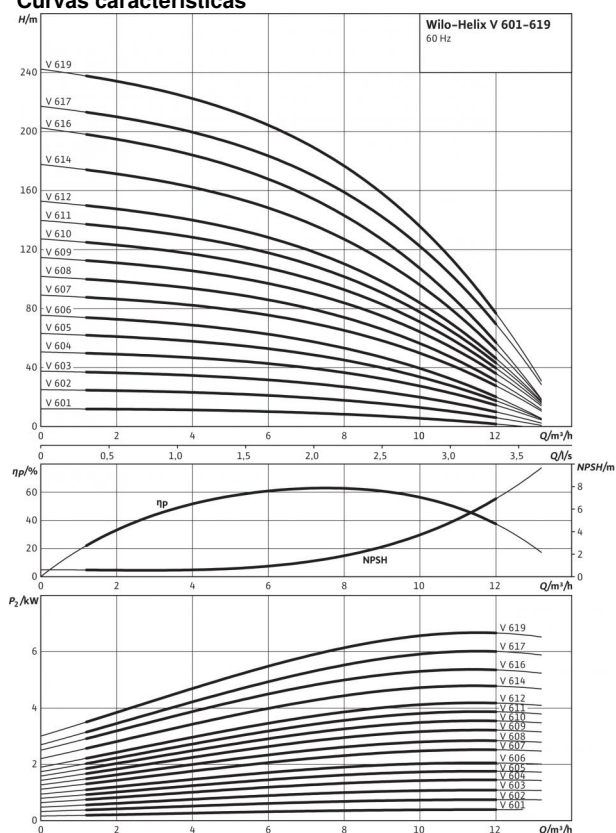
Helix V 611

4192434

55,0 kg

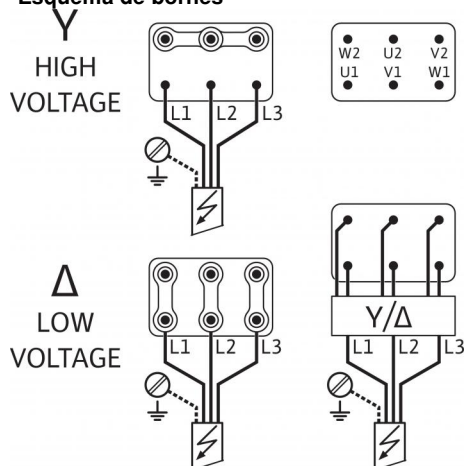
## Ficha técnica: Helix V 612

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F  
IP 55  
3~380/460 V, 60 Hz  
5,5 kW  
6,13 kW  
10,1 A  
9,2 A  
88,0 %  
89,6 %  
89,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 32  
DN 32

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

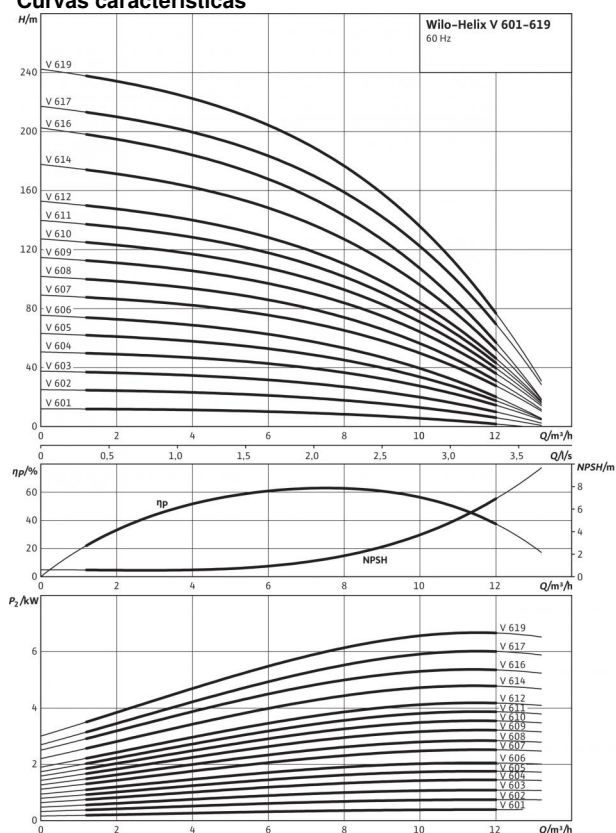
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 612  
4192435  
60,0 kg

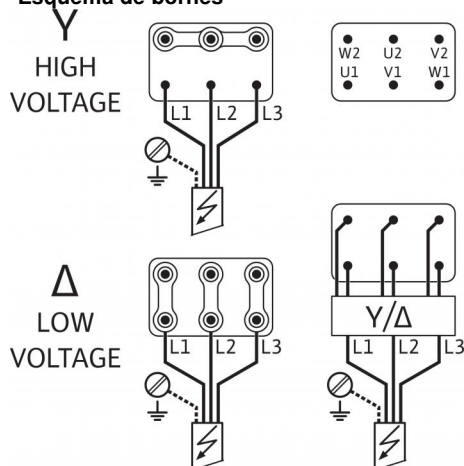
## Ficha técnica: Helix V 614

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F  
IP 55  
3~380/460 V, 60 Hz  
5,5 kW  
6,13 kW  
10,1 A  
9,2 A  
88,0 %  
89,6 %  
89,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 32  
DN 32

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

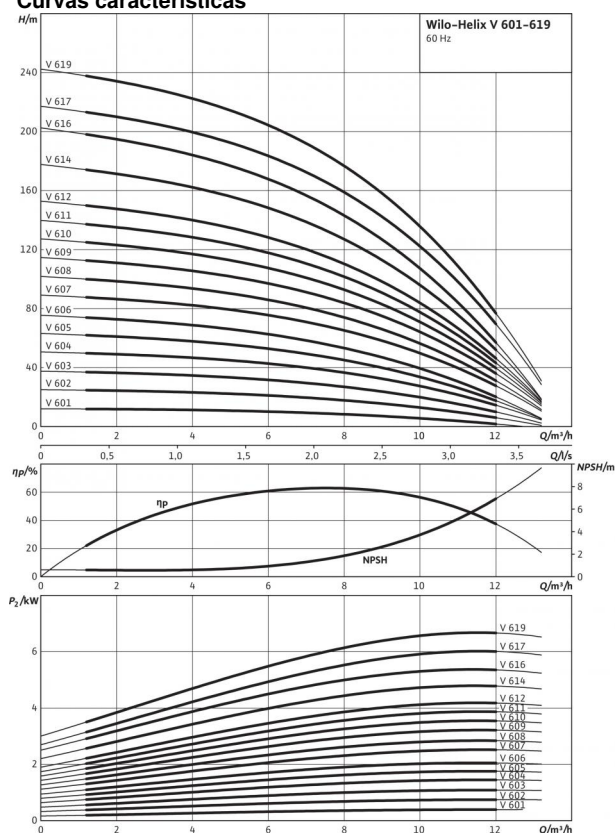
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 614  
4192436  
62,0 kg

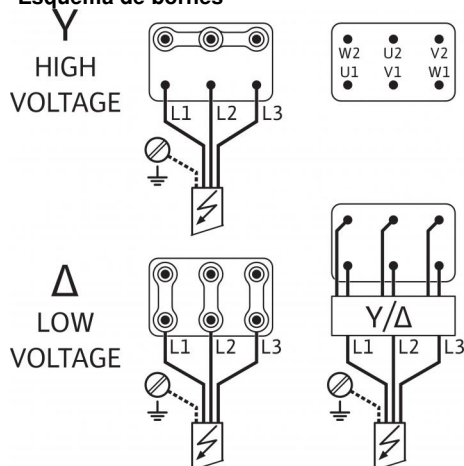
## Ficha técnica: Helix V 616

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F  
IP 55  
3~380/460 V, 60 Hz  
5,5 kW  
6,13 kW  
10,1 A  
9,2 A  
88,0 %  
89,6 %  
89,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 32  
DN 32

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

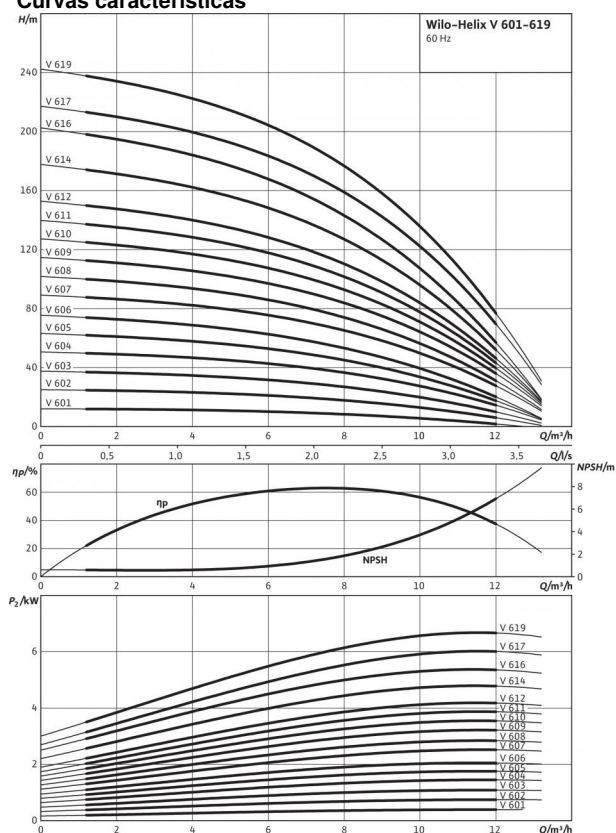
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 616  
4192437  
64,0 kg

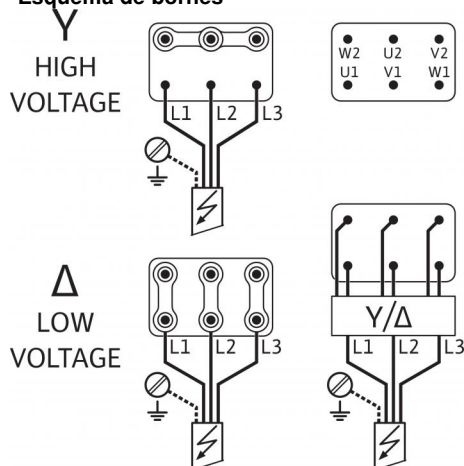
## Ficha técnica: Helix V 617

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	7,5 kW
Consumo de potencia $P_1$	8,25 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	13,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	12,2 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	11,6 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	87,8 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	89,8 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 32
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 32

### Materiales

Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

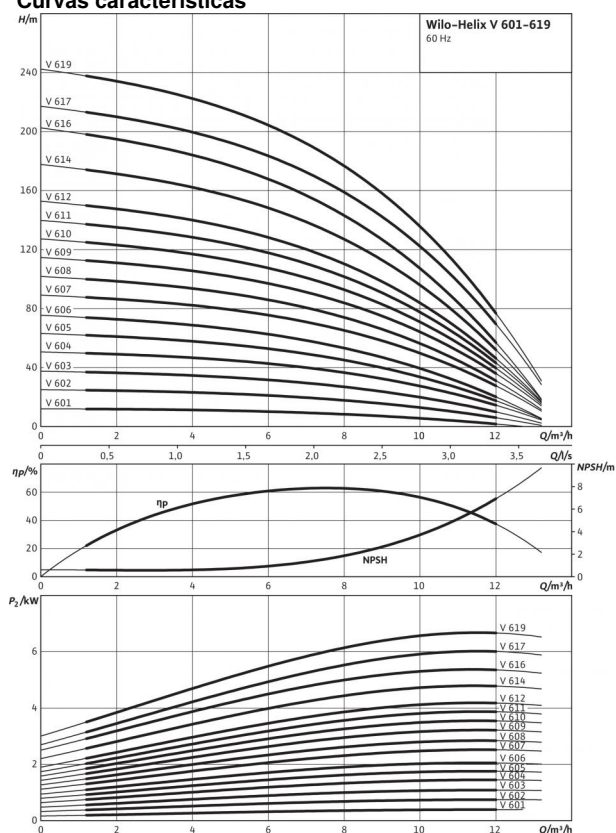
### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 617
Ref.	4192438
Peso aprox. $m$	71,0 kg



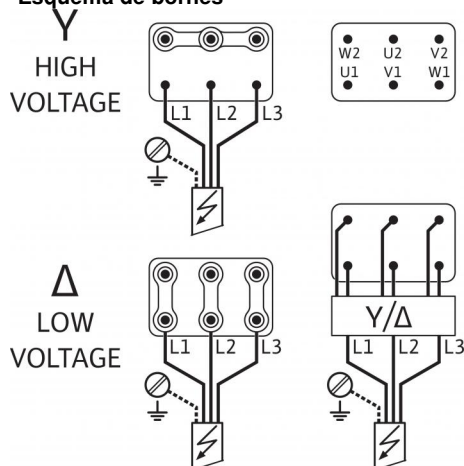
## Ficha técnica: Helix V 619

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$

Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C

25 bar

### Motor

Clase de aislamiento

Tipo de protección

Alimentación eléctrica

Potencia nominal del motor  $P_2$

Consumo de potencia  $P_1$

Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F

IP 55

3~460 V, 60 Hz

7,5 kW

8,25 kW

13,8 A

12,2 A

11,6 A

87,8 %

89,8 %

90,2 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)

Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 32

DN 32

### Materiales

Rodete

Carcasa de la bomba

Eje de bomba

Sellado estático

Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]

1.4301 [AISI304]

1.4301 [AISI304]

EPDM

U3BE3GG

### Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox.  $m$

Wilo

Helix V 619

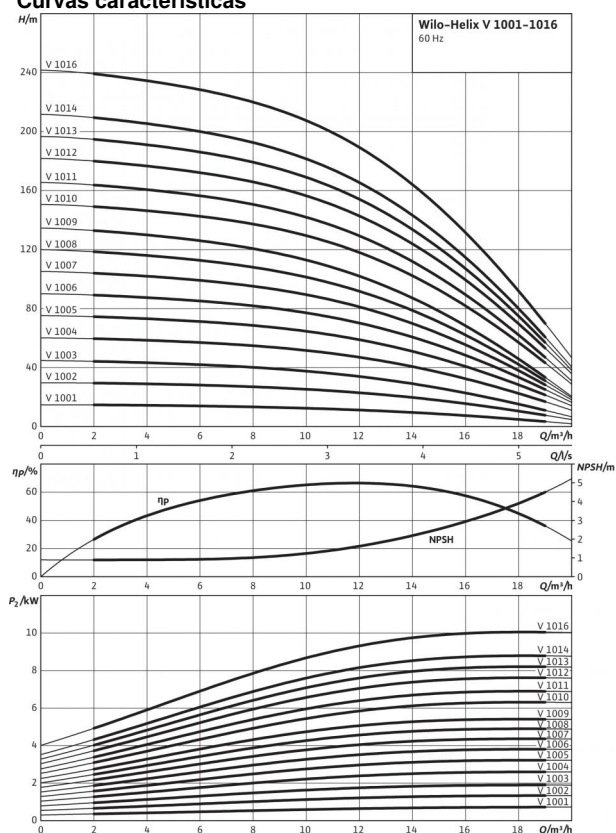
4192439

72,0 kg



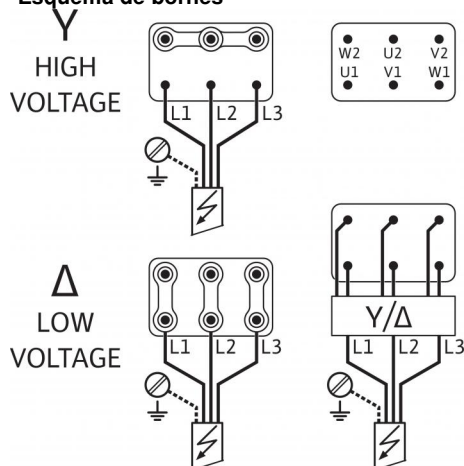
## Ficha técnica: Helix V 1009

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$

Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C

25 bar

### Motor

Clase de aislamiento

Tipo de protección

Alimentación eléctrica

Potencia nominal del motor  $P_2$

Consumo de potencia  $P_1$

Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$

Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%

Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%

Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F

IP 55

3~380/460 V, 60 Hz

5,5 kW

6,13 kW

10,1 A

9,2 A

88,0 %

89,6 %

89,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)

Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 40

DN 40

### Materiales

Rodete

Carcasa de la bomba

Eje de bomba

Sellado estático

Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]

1.4301 [AISI304]

1.4301 [AISI304]

EPDM

U3BE3GG

### Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox.  $m$

Wilo

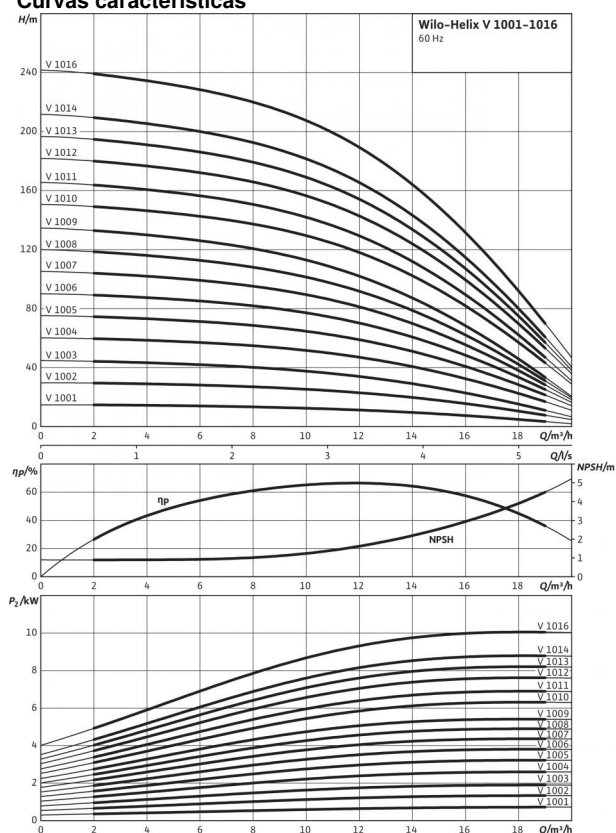
Helix V 1009

4192454

61,0 kg

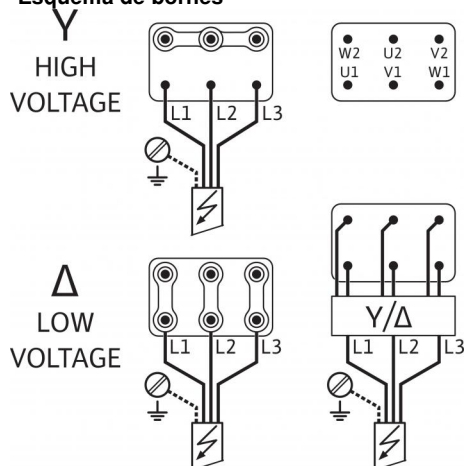
## Ficha técnica: Helix V 1010

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$

Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C

25 bar

### Motor

Clase de aislamiento

Tipo de protección

Alimentación eléctrica

Potencia nominal del motor  $P_2$

Consumo de potencia  $P_1$

Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F

IP 55

3~460 V, 60 Hz

7,5 kW

8,25 kW

13,8 A

12,2 A

11,6 A

87,8 %

89,8 %

90,2 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)

Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 40

DN 40

### Materiales

Rodete

Carcasa de la bomba

Eje de bomba

Sellado estático

Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]

1.4301 [AISI304]

1.4301 [AISI304]

EPDM

U3BE3GG

### Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox.  $m$

Wilo

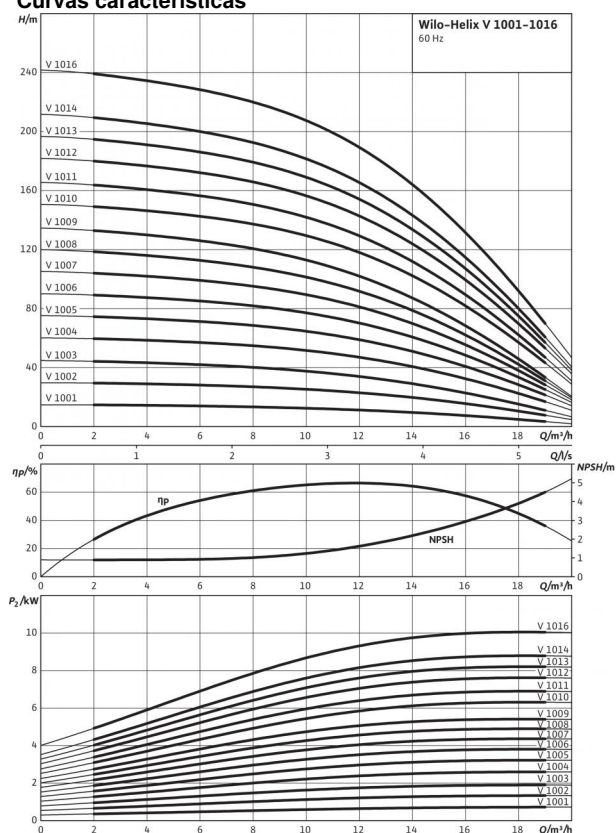
Helix V 1010

4192455

66,0 kg

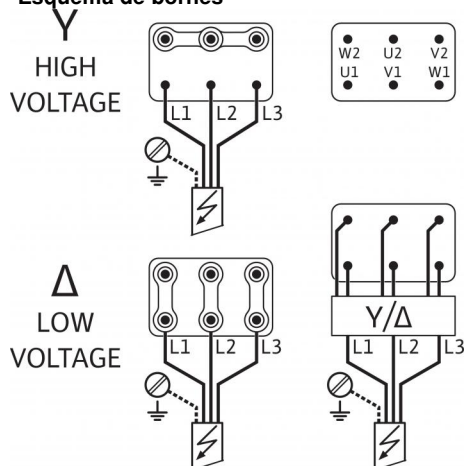
## Ficha técnica: Helix V 1011

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
7,5 kW  
8,25 kW  
13,8 A  
12,2 A  
11,6 A  
87,8 %  
89,8 %  
90,2 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 40  
DN 40

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

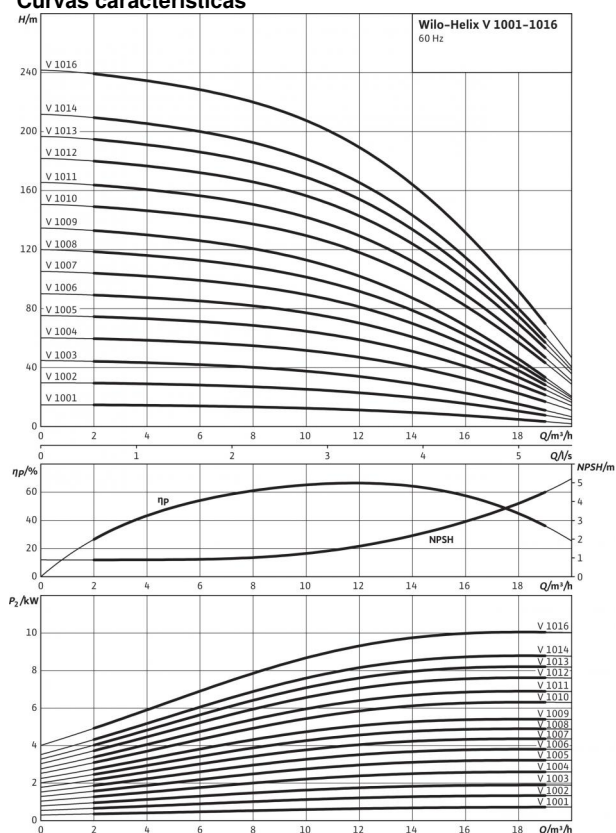
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 1011  
4192456  
68,0 kg

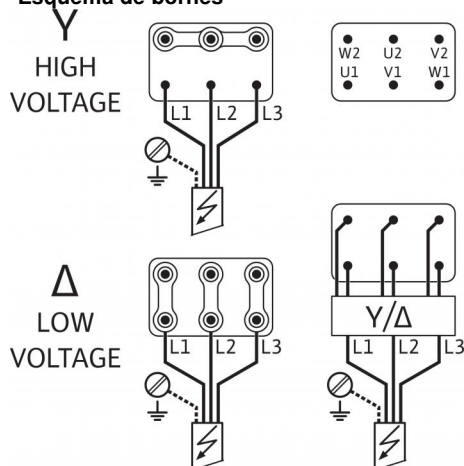
## Ficha técnica: Helix V 1012

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
9 kW  
9,91 kW  
16,2 A  
14,1 A  
13,4 A  
86,7 %  
89,3 %  
91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 40  
DN 40

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

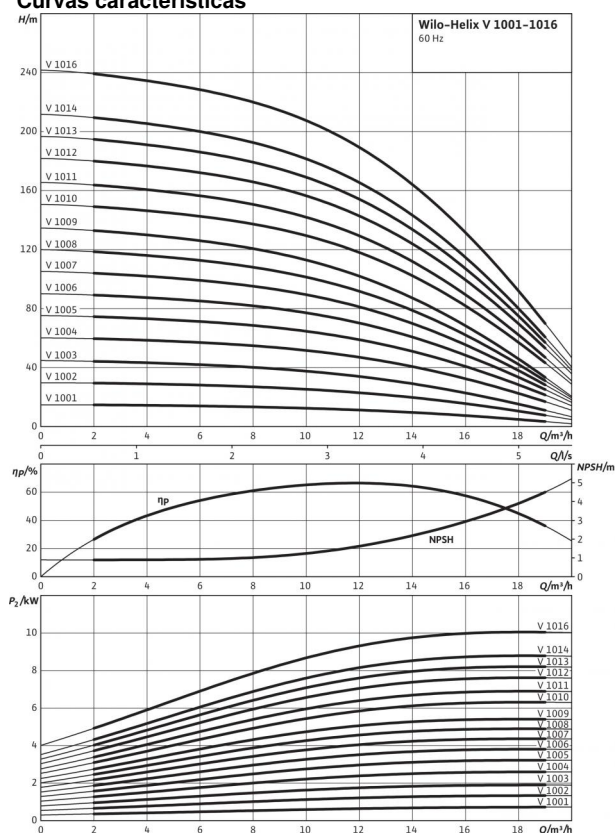
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 1012  
4192457  
121,0 kg

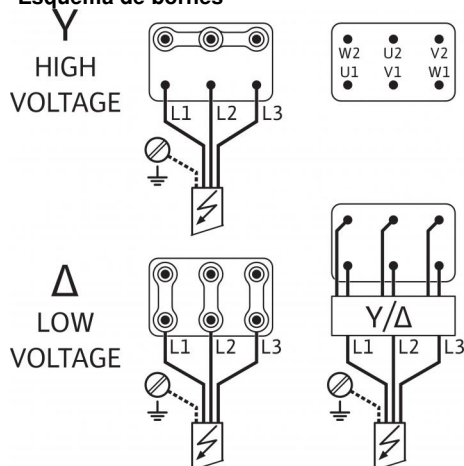
## Ficha técnica: Helix V 1013

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$

Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C

25 bar

### Motor

Clase de aislamiento

Tipo de protección

Alimentación eléctrica

Potencia nominal del motor  $P_2$

Consumo de potencia  $P_1$

Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$

Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F

IP 55

3~460 V, 60 Hz

9 kW

9,91 kW

16,2 A

14,1 A

13,4 A

86,7 %

89,3 %

91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)

Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 40

DN 40

### Materiales

Rodete

Carcasa de la bomba

Eje de bomba

Sellado estático

Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]

1.4301 [AISI304]

1.4301 [AISI304]

EPDM

U3BE3GG

### Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox.  $m$

Wilo

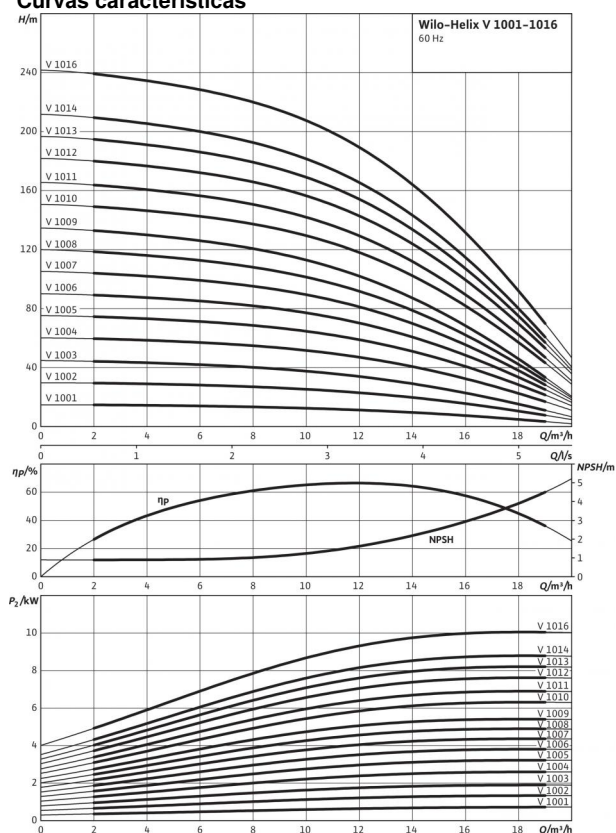
Helix V 1013

4192458

123,0 kg

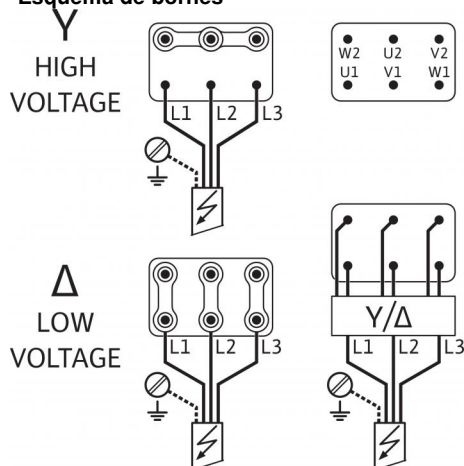
## Ficha técnica: Helix V 1014

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
9 kW  
9,91 kW  
16,2 A  
14,1 A  
13,4 A  
86,7 %  
89,3 %  
91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 40  
DN 40

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

### Información de pedido

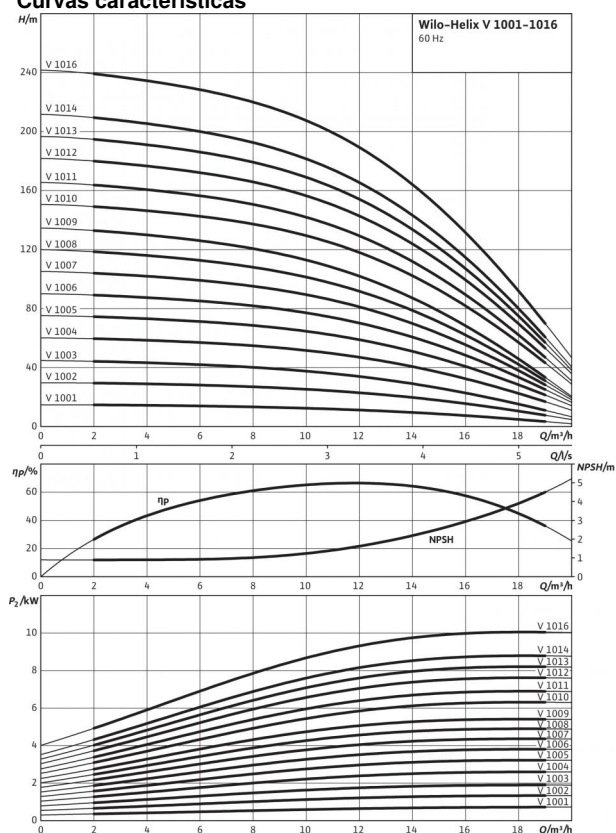
Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 1014  
4192459  
124,0 kg



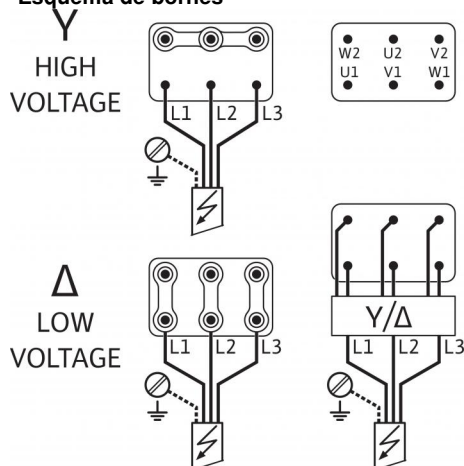
## Ficha técnica: Helix V 1016

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
11 kW  
12,1 kW  
19,7 A  
17,2 A  
16,1 A  
88,4 %  
90,3 %  
91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 40  
DN 40

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

### Información de pedido

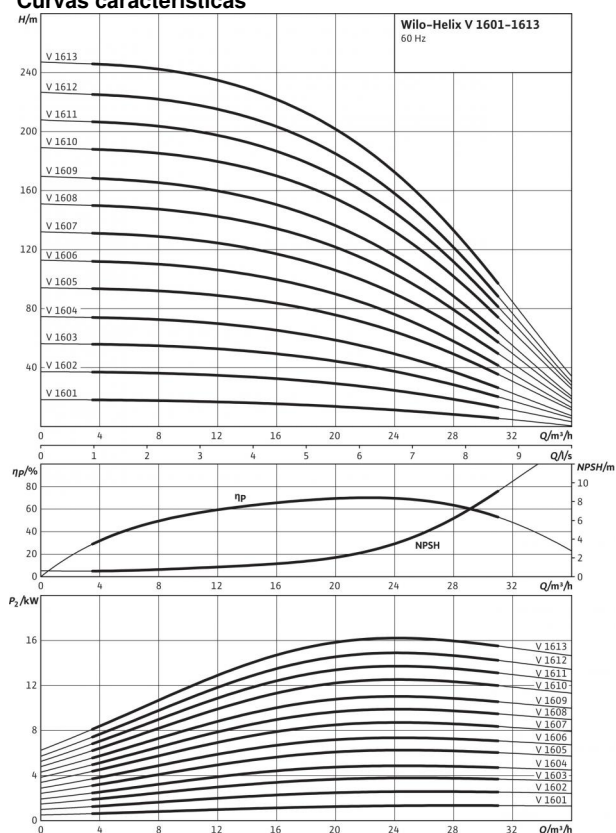
Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 1016  
4192460  
110,0 kg



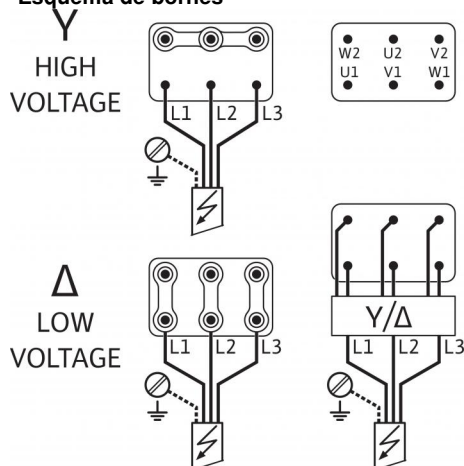
## Ficha técnica: Helix V 1605

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$

Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C

16 bar

### Motor

Clase de aislamiento

Tipo de protección

Alimentación eléctrica

Potencia nominal del motor  $P_2$

Consumo de potencia  $P_1$

Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$

Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%

Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%

Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F

IP 55

3~460 V, 60 Hz

7,5 kW

8,25 kW

13,8 A

12,2 A

11,6 A

87,8 %

89,8 %

90,2 %

### Conexiones

Diámetro nominal de brida ovalada

Diámetro nominal de brida ovalada

G 2

G 2

### Materiales

Rodete

Carcasa de la bomba

Eje de bomba

Sellado estático

Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]

1.4301 [AISI304]

1.4301 [AISI304]

EPDM

Q1BE3GG

### Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox.  $m$

Wilo

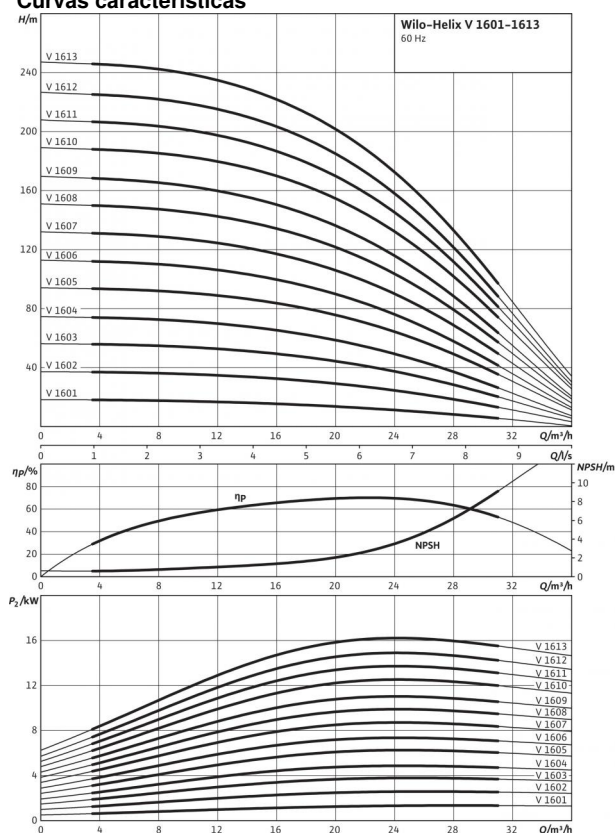
Helix V 1605

4192467

65,0 kg

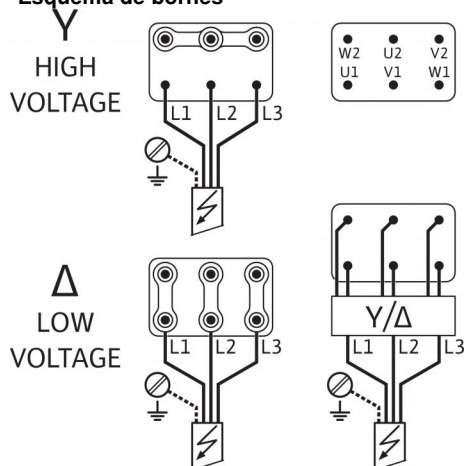
## Ficha técnica: Helix V 1606

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	16 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	7,5 kW
Consumo de potencia $P_1$	8,25 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	13,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	12,2 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	11,6 A
Rendimiento del motor $\eta_m 50\%$	87,8 %
Rendimiento del motor $\eta_m 75\%$	89,8 %
Rendimiento del motor $\eta_m 100\%$	90,2 %

### Conexiones

Diámetro nominal de brida ovalada	G 2
Diámetro nominal de brida ovalada	G 2

### Materiales

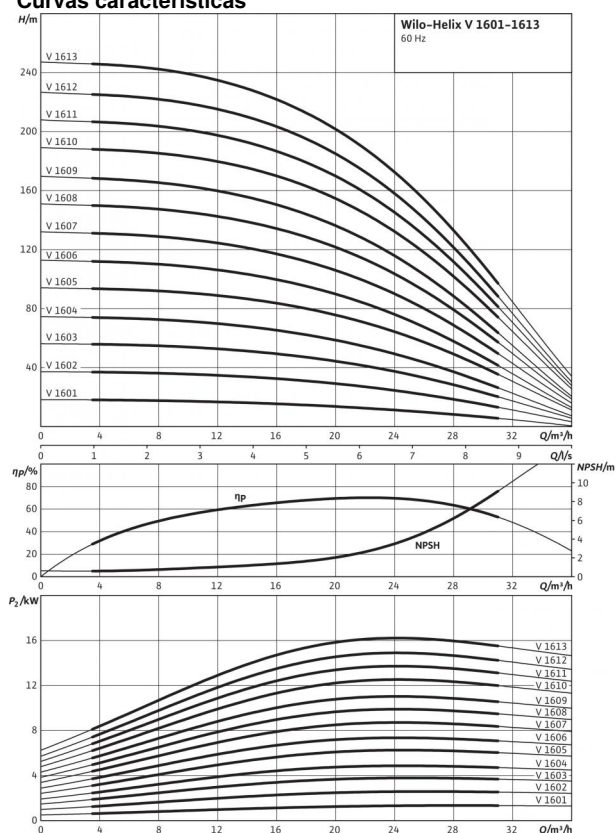
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 1606
Ref.	4192468
Peso aprox. $m$	66,0 kg

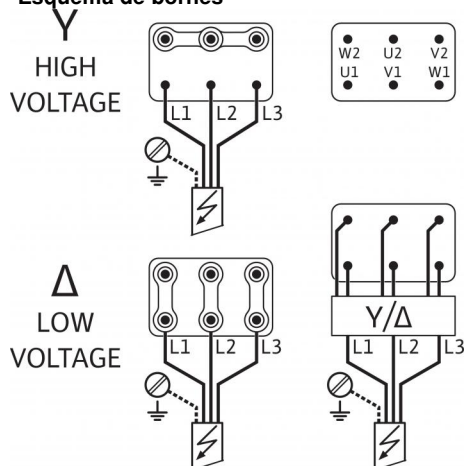
## Ficha técnica: Helix V 1607

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
16 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
9 kW  
9,91 kW  
16,2 A  
14,1 A  
13,4 A  
86,7 %  
89,3 %  
91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal de brida ovalada  
Diámetro nominal de brida ovalada

G 2  
G 2

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
Q1BE3GG

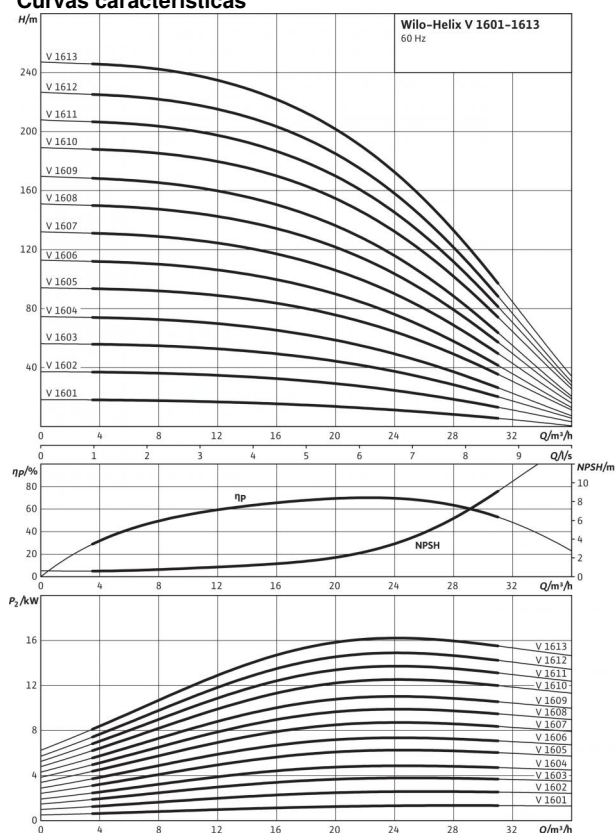
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 1607  
4192469  
120,0 kg

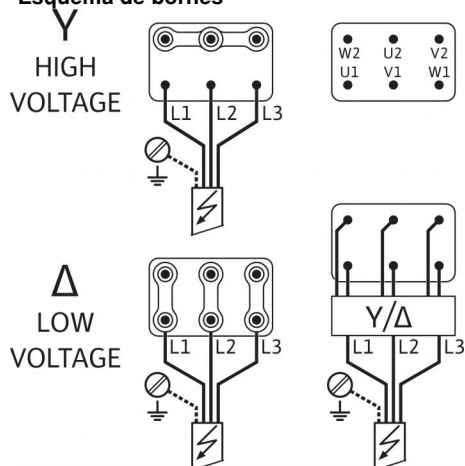
## Ficha técnica: Helix V 1608

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
16 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_m 50\%$   
Rendimiento del motor  $\eta_m 75\%$   
Rendimiento del motor  $\eta_m 100\%$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
11 kW  
12,1 kW  
19,7 A  
17,2 A  
16,1 A  
88,4 %  
90,3 %  
91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal de brida ovalada  
Diámetro nominal de brida ovalada

G 2  
G 2

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
Q1BE3GG

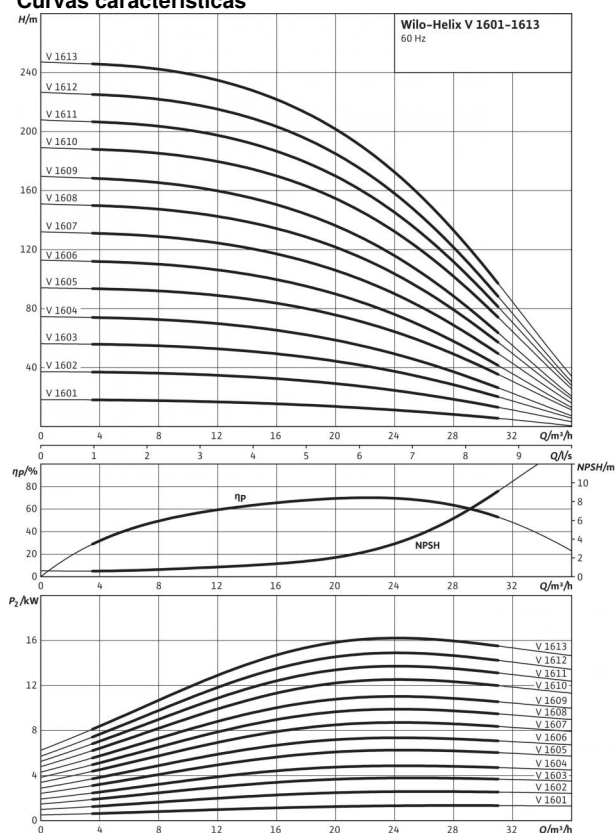
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 1608  
4192470  
105,0 kg

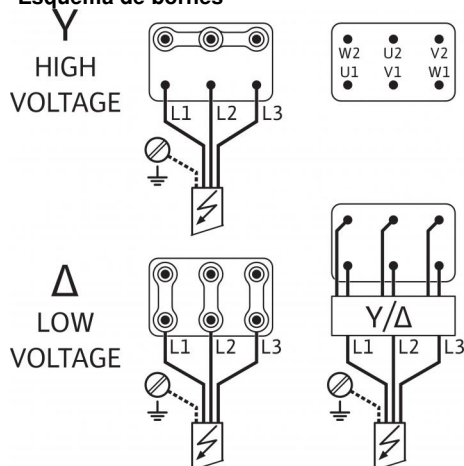
## Ficha técnica: Helix V 1609

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	11 kW
Consumo de potencia $P_1$	12,1 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	19,7 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	17,2 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	16,1 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	88,4 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	90,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

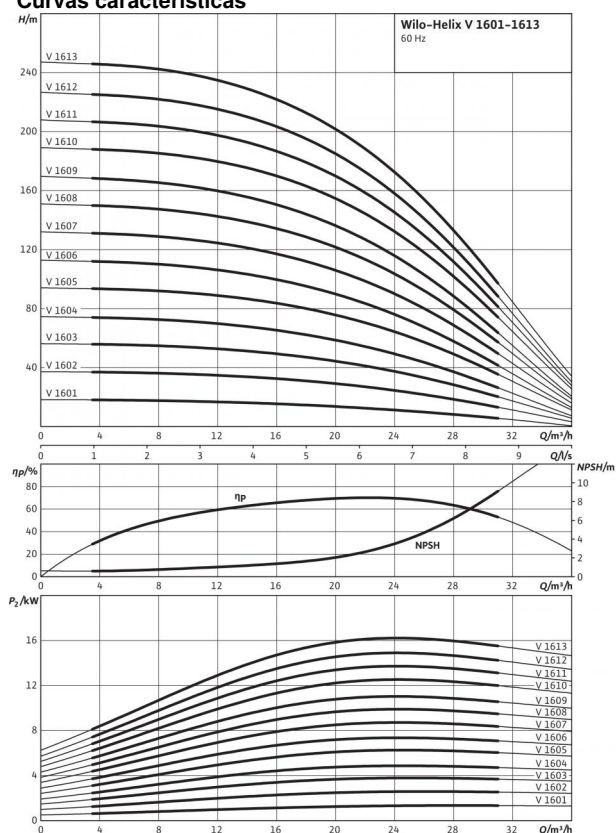
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 1609
Ref.	4192471
Peso aprox. $m$	114,0 kg

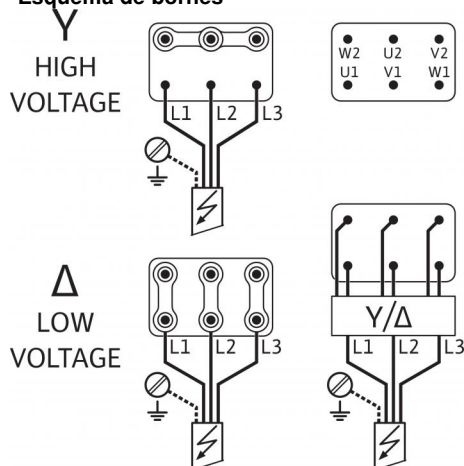
## Ficha técnica: Helix V 1610

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	15 kW
Consumo de potencia $P_1$	16,69 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	27 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	23,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	21,8 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	91,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

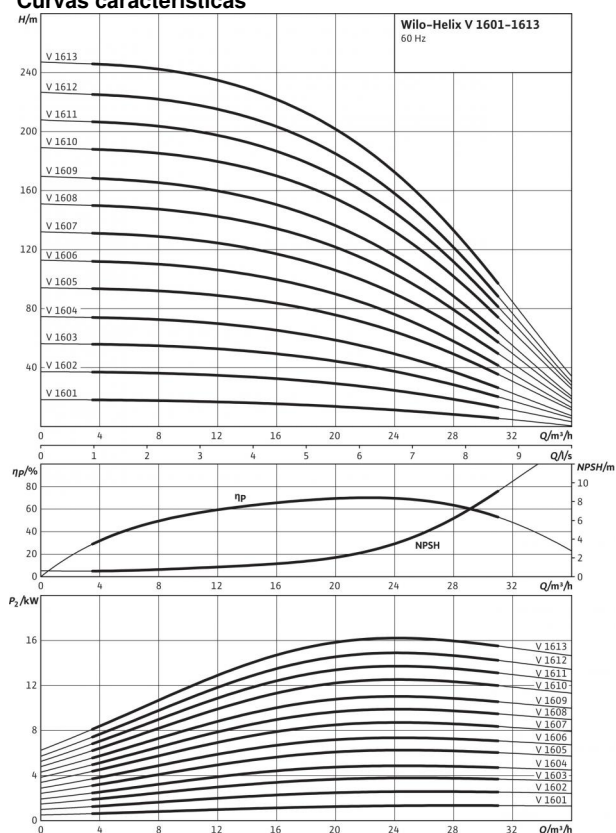
### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 1610
Ref.	4192472
Peso aprox. $m$	173,0 kg



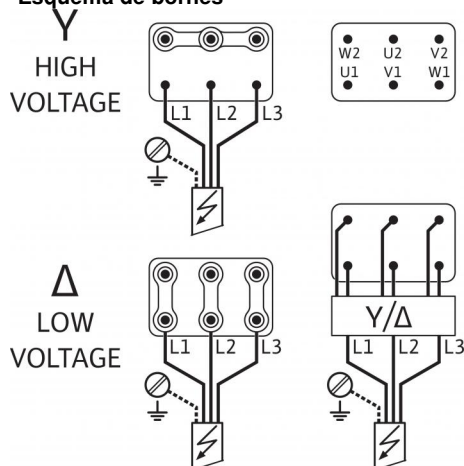
## Ficha técnica: Helix V 1611

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
15 kW  
16,69 kW  
27 A  
23,5 A  
21,8 A  
89,0 %  
91,0 %  
91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 50  
DN 50

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

### Información de pedido

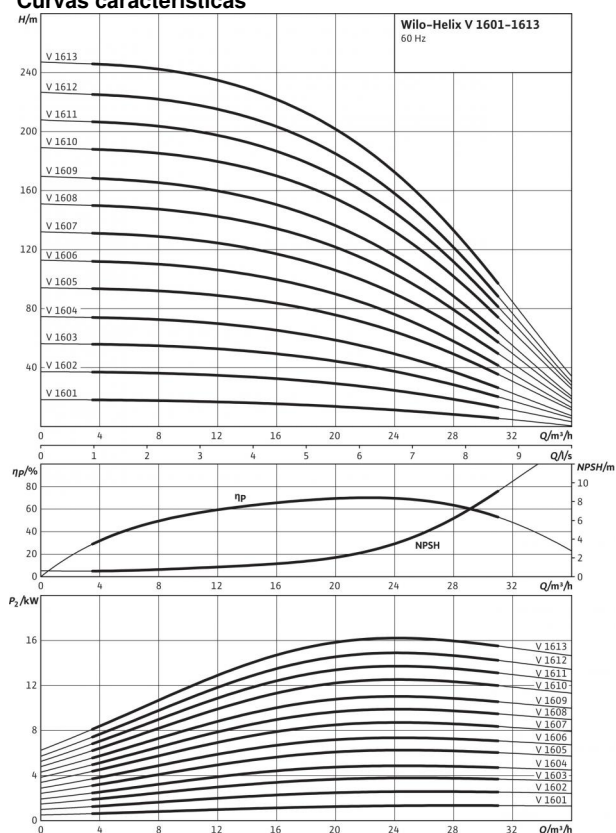
Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 1611  
4192473  
173,0 kg



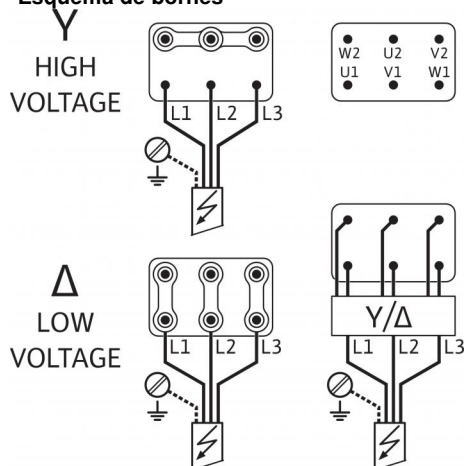
## Ficha técnica: Helix V 1612

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	15 kW
Consumo de potencia $P_1$	16,69 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	27 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	23,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	21,8 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	91,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

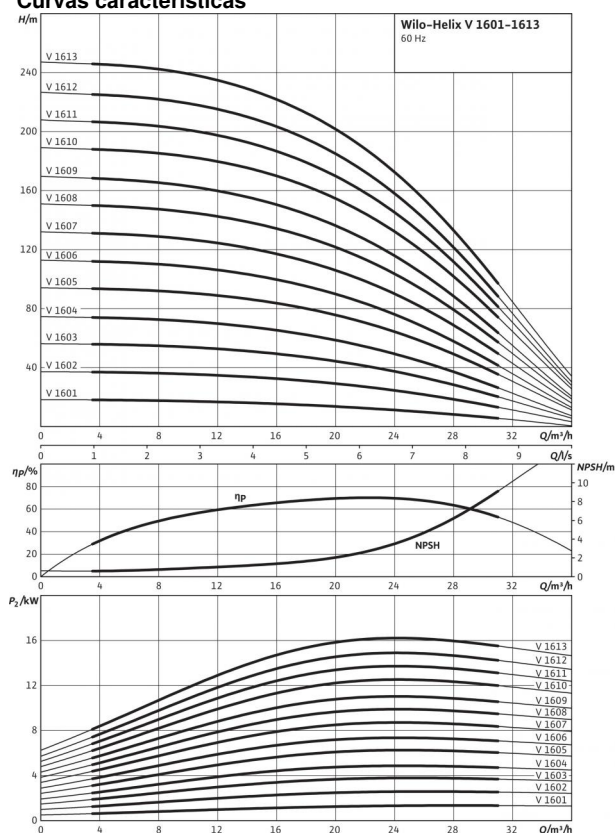
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 1612
Ref.	4192474
Peso aprox. $m$	173,0 kg

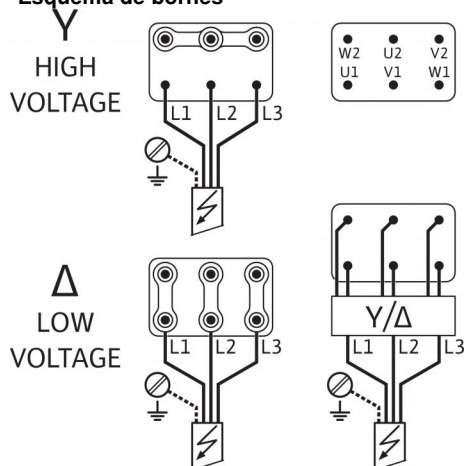
## Ficha técnica: Helix V 1613

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
18,5 kW  
20,25 kW  
33,5 A  
28,9 A  
27 A  
89,5 %  
91,5 %  
91,7 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 50  
DN 50

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
1.4301 [AISI304]  
1.4301 [AISI304]  
EPDM  
U3BE3GG

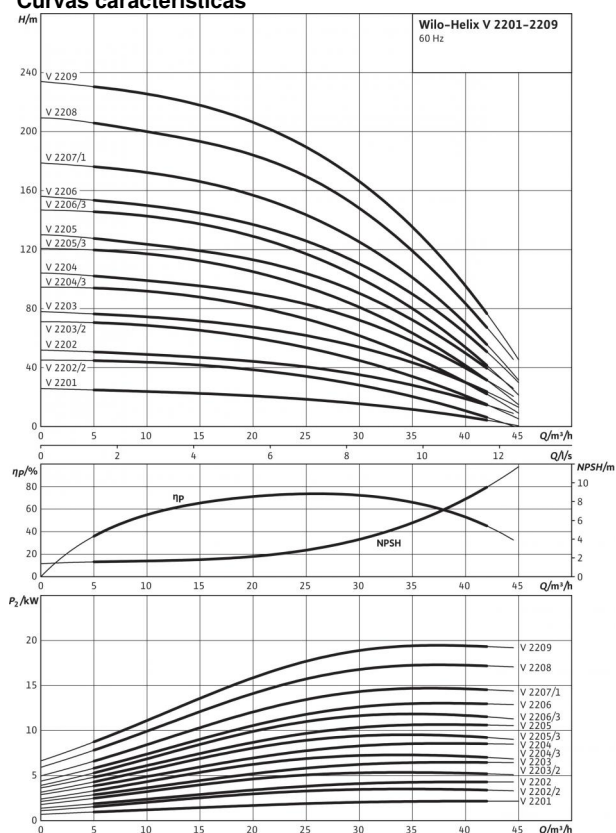
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 1613  
4192475  
214,0 kg

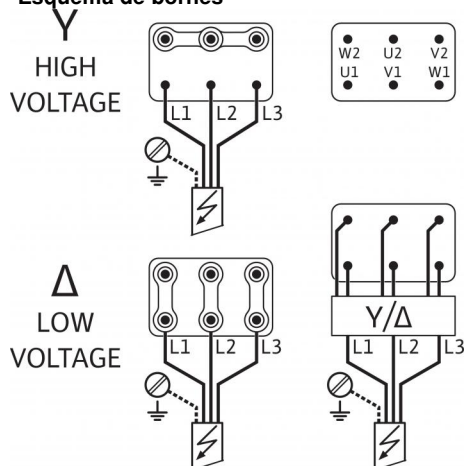
## Ficha técnica: Helix V 2201

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	16 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	2,2 kW
Consumo de potencia $P_1$	2,62 kW
Nominal current 3~220 V, 60 Hz $I$	7,7 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	4,4 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	3,9 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	84,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	86,7 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

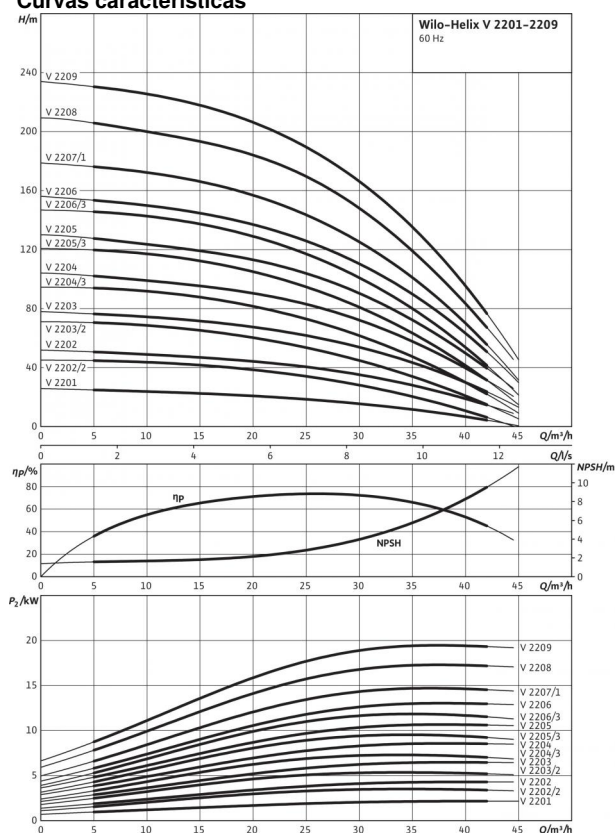
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2201
Ref.	4192556
Peso aprox. $m$	62,0 kg

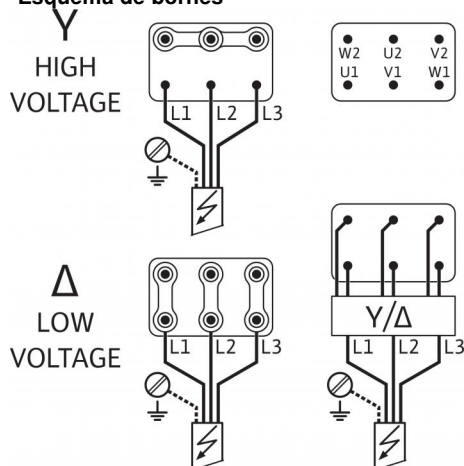
## Ficha técnica: Helix V 2202

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	16 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~380/460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	5,5 kW
Consumo de potencia $P_1$	6,13 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	10,1 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	9,2 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	88,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	89,6 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

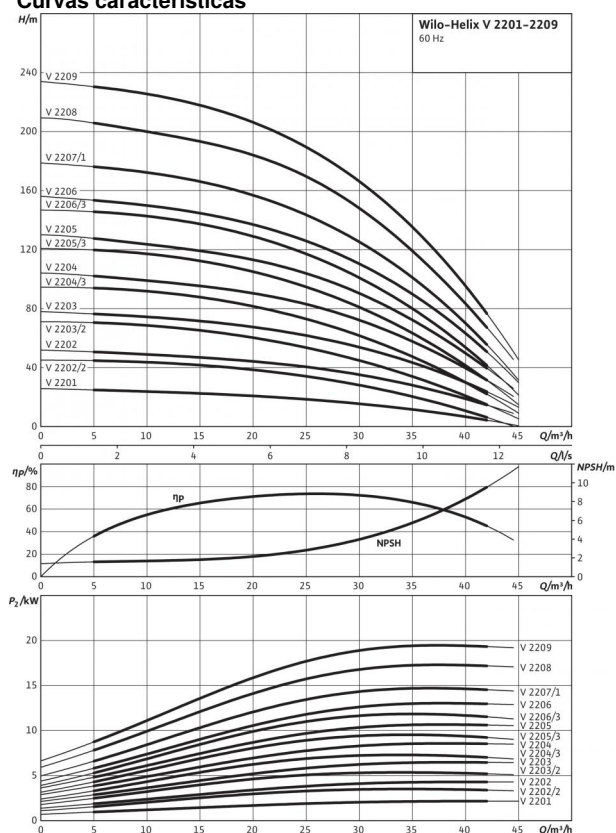
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2202
Ref.	4192558
Peso aprox. $m$	89,0 kg

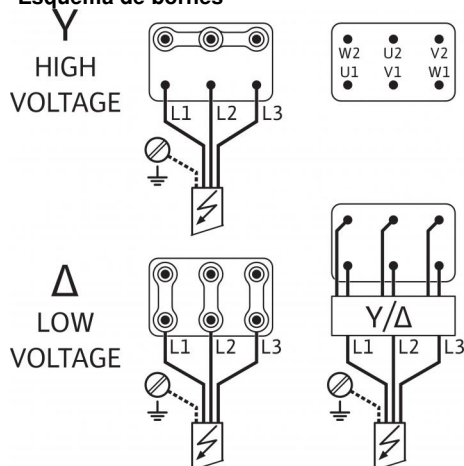
## Ficha técnica: Helix V 2202/2

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	16 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~380/460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	4 kW
Consumo de potencia $P_1$	4,5 kW
Nominal current 3~220 V, 60 Hz $I$	13 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	7,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	7 A
Rendimiento del motor $\eta_m 50\%$	86,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m 75\%$	88,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m 100\%$	88,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

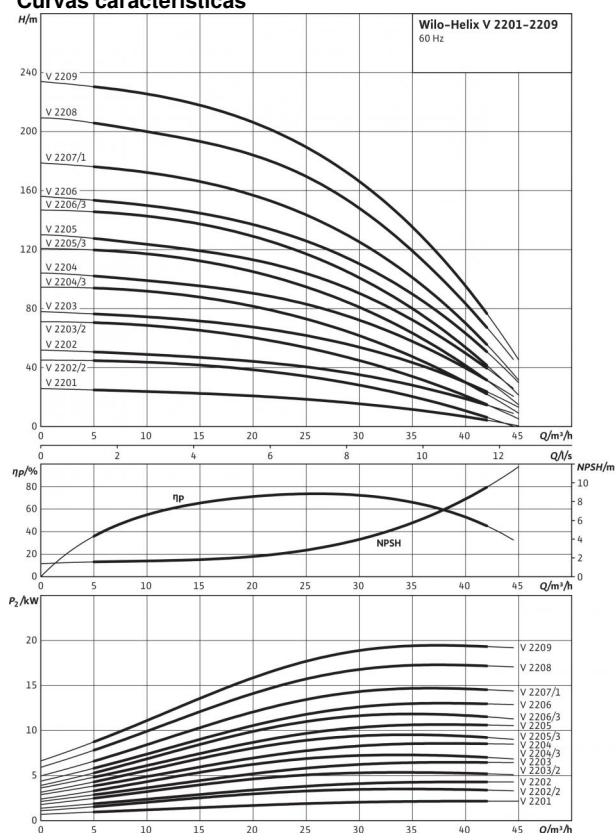
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2202/2
Ref.	4192557
Peso aprox. $m$	65,0 kg

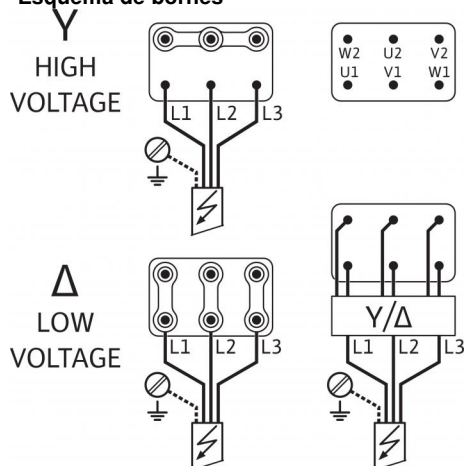
## Ficha técnica: Helix V 2203

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	16 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	7,5 kW
Consumo de potencia $P_1$	8,25 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	13,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	12,2 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	11,6 A
Rendimiento del motor $\eta_m 50\%$	87,8 %
Rendimiento del motor $\eta_m 75\%$	89,8 %
Rendimiento del motor $\eta_m 100\%$	90,2 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

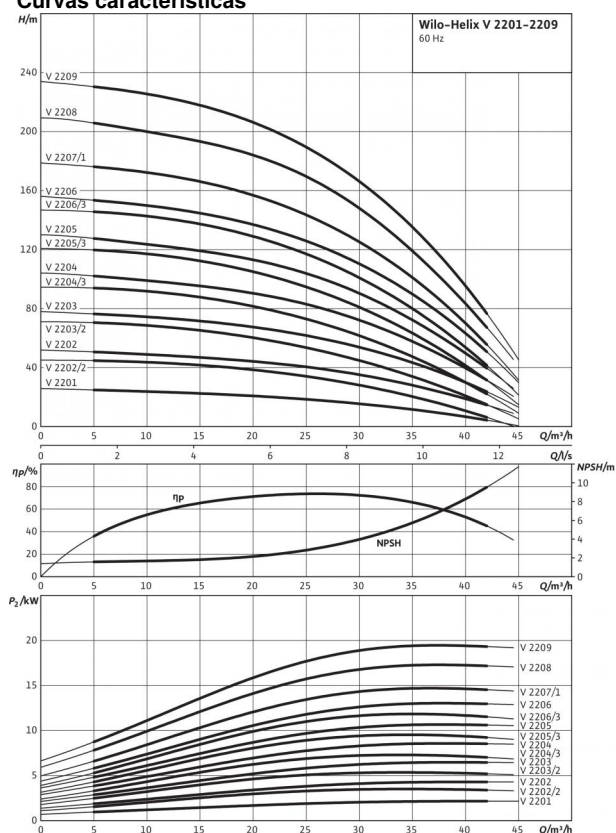
### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2203
Ref.	4192560
Peso aprox. $m$	83,0 kg



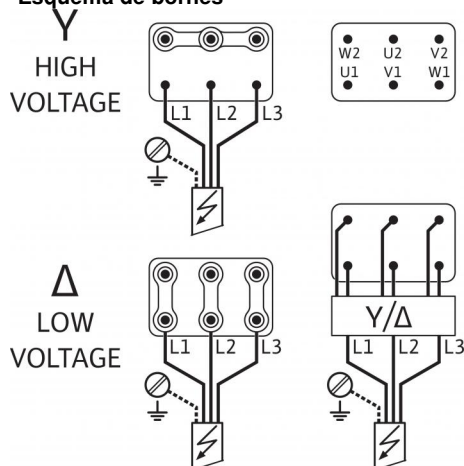
## Ficha técnica: Helix V 2203/2

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	16 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~380/460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	5,5 kW
Consumo de potencia $P_1$	6,13 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	10,1 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	9,2 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	88,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	89,6 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

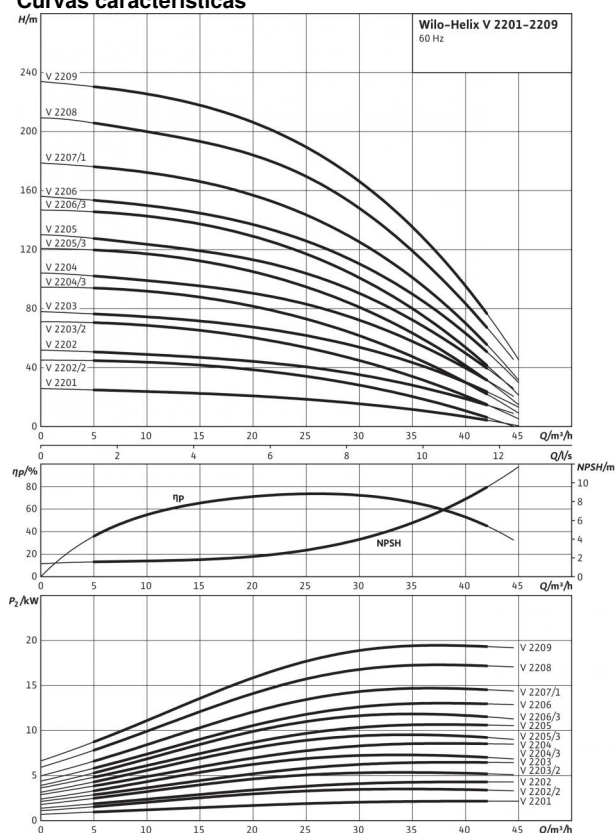
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2203/2
Ref.	4192559
Peso aprox. $m$	73,0 kg

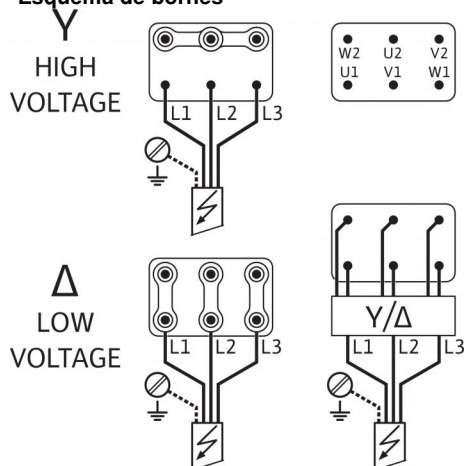
## Ficha técnica: Helix V 2204

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	16 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	11 kW
Consumo de potencia $P_1$	12,1 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	19,7 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	17,2 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	16,1 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	89,4 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	90,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

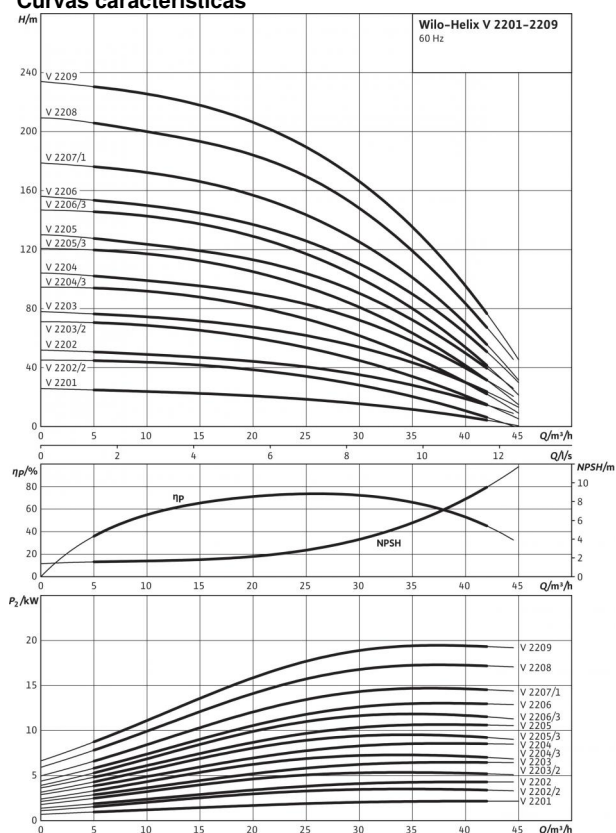
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2204
Ref.	4192562
Peso aprox. $m$	133,0 kg

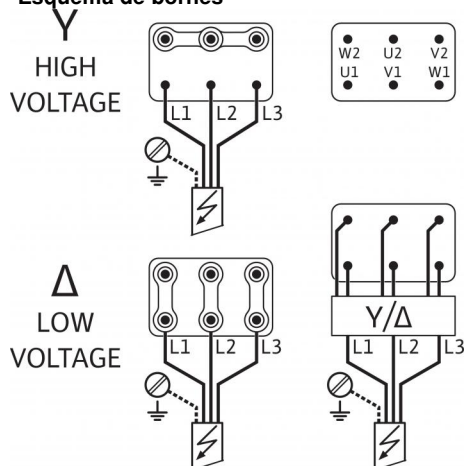
# Ficha técnica: Helix V 2204/3

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	16 bar

## Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	7,5 kW
Consumo de potencia $P_1$	8,25 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	13,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	12,2 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	11,6 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	87,8 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	89,8 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	90,2 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

## Materiales

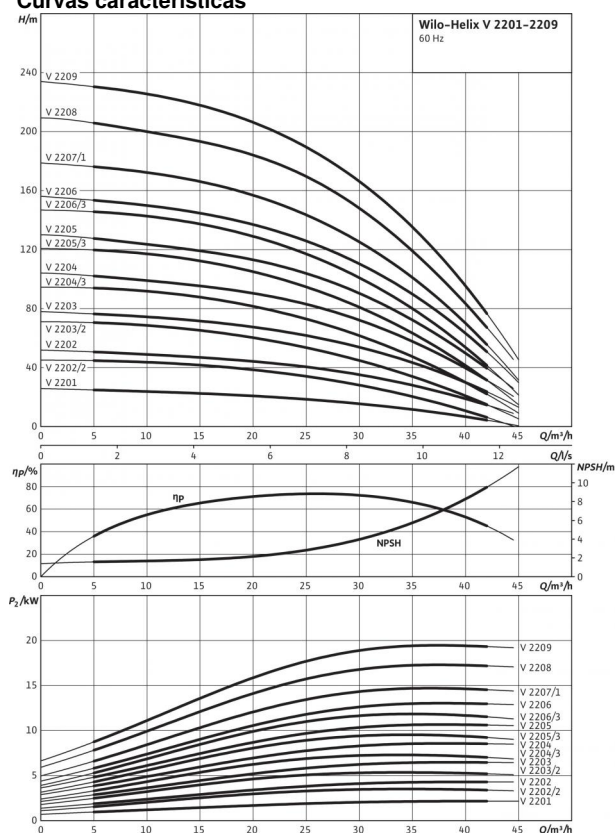
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

## Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2204/3
Ref.	4192561
Peso aprox. $m$	85,0 kg

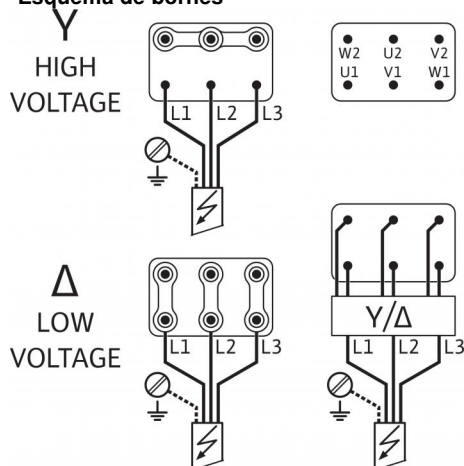
## Ficha técnica: Helix V 2205

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	16 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	11 kW
Consumo de potencia $P_1$	12,1 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	19,7 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	17,2 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	16,1 A
Rendimiento del motor $\eta_m 50\%$	89,4 %
Rendimiento del motor $\eta_m 75\%$	90,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m 100\%$	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

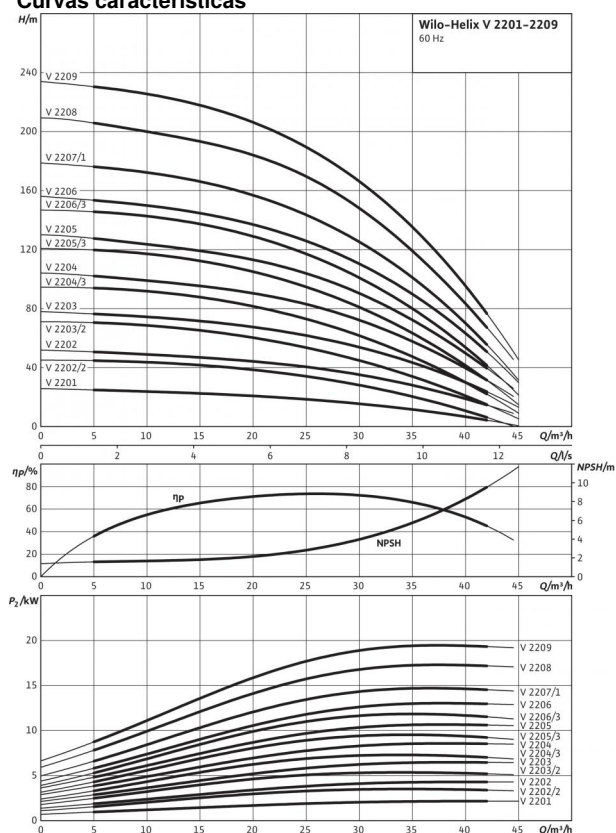
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2205
Ref.	4192564
Peso aprox. $m$	135,0 kg

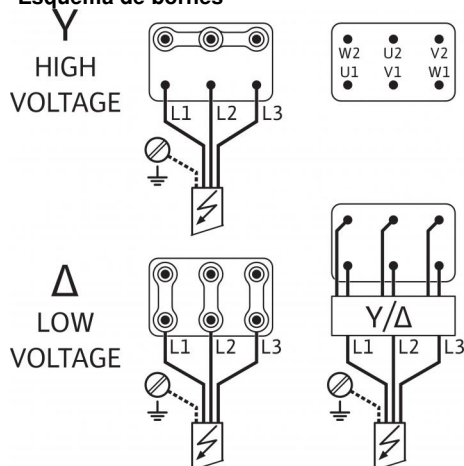
## Ficha técnica: Helix V 2205/3

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	16 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	11 kW
Consumo de potencia $P_1$	12,1 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	19,7 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	17,2 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	16,1 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	89,4 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	90,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

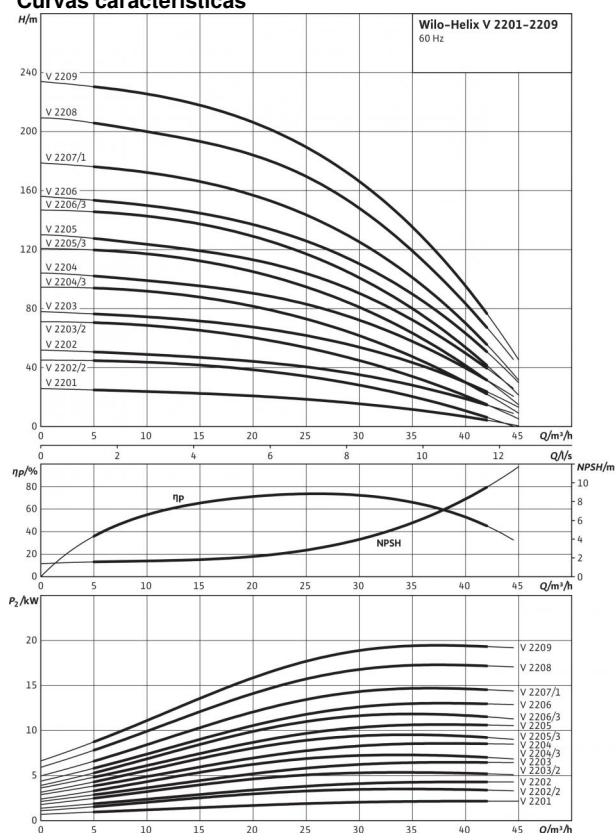
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2205/3
Ref.	4192563
Peso aprox. $m$	104,0 kg

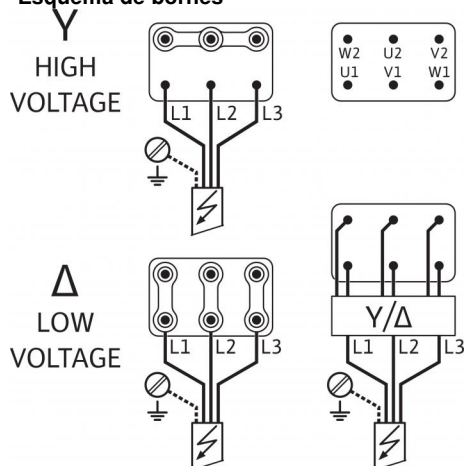
## Ficha técnica: Helix V 2206

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	15 kW
Consumo de potencia $P_1$	16,69 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	27 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	23,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	21,8 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	91,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

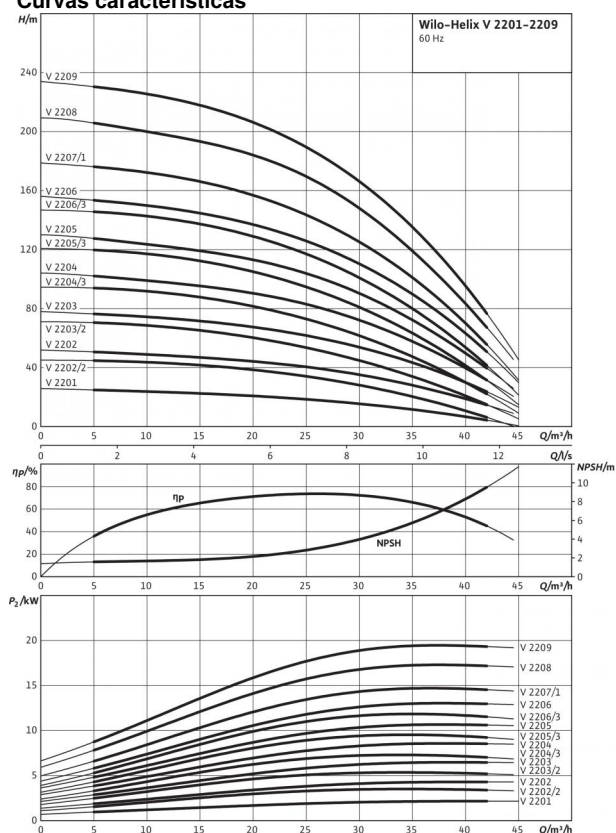
### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2206
Ref.	4192566
Peso aprox. $m$	175,0 kg



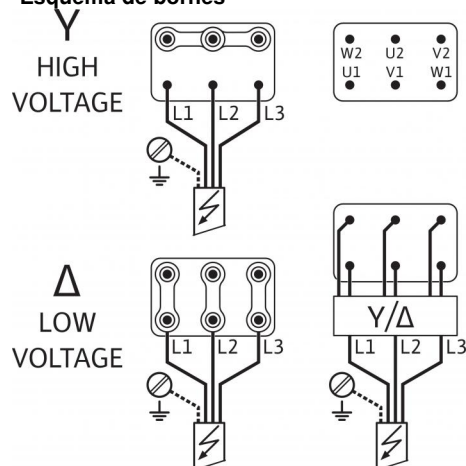
## Ficha técnica: Helix V 2206/3

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	15 kW
Consumo de potencia $P_1$	16,69 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	27 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	23,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	21,8 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	91,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

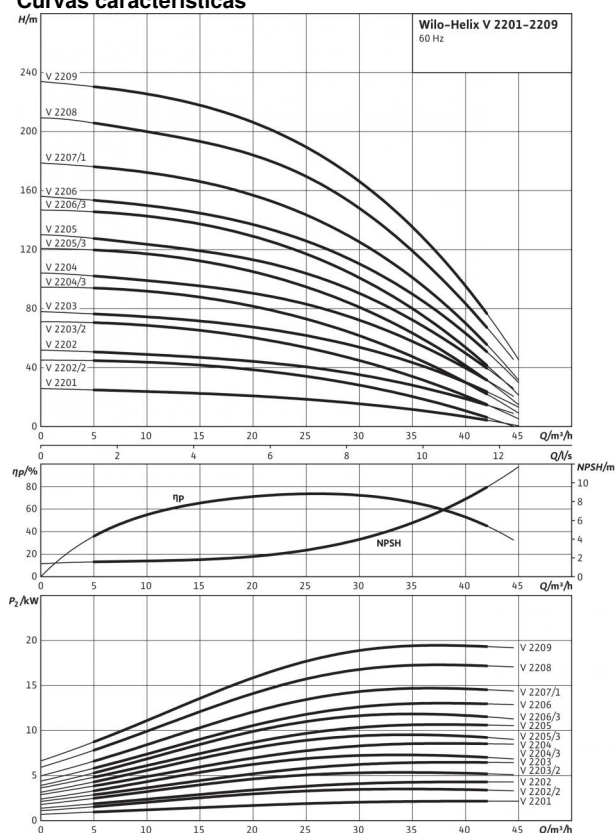
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2206/3
Ref.	4192565
Peso aprox. $m$	175,0 kg

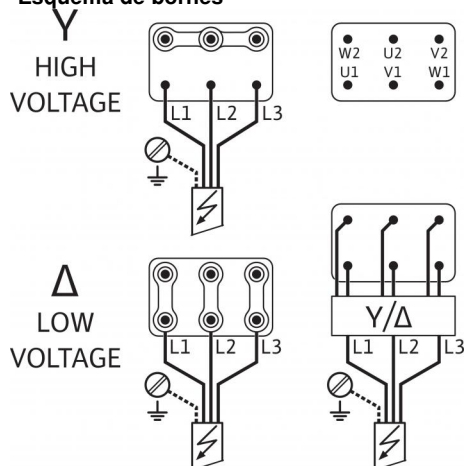
## Ficha técnica: Helix V 2207/1

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	15 kW
Consumo de potencia $P_1$	16,69 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	27 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	23,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	21,8 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	91,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

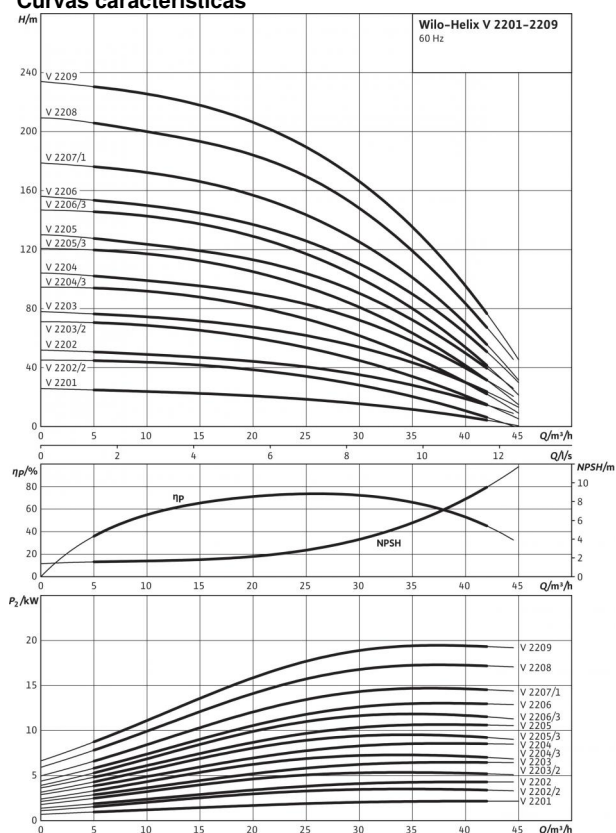
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2207/1
Ref.	4192567
Peso aprox. $m$	177,0 kg

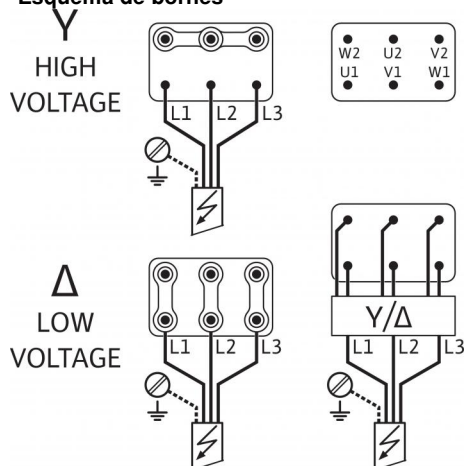
## Ficha técnica: Helix V 2208

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
18,5 kW  
20,25 kW  
33,5 A  
28,9 A  
27 A  
89,5 %  
91,5 %  
91,7 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 50  
DN 50

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

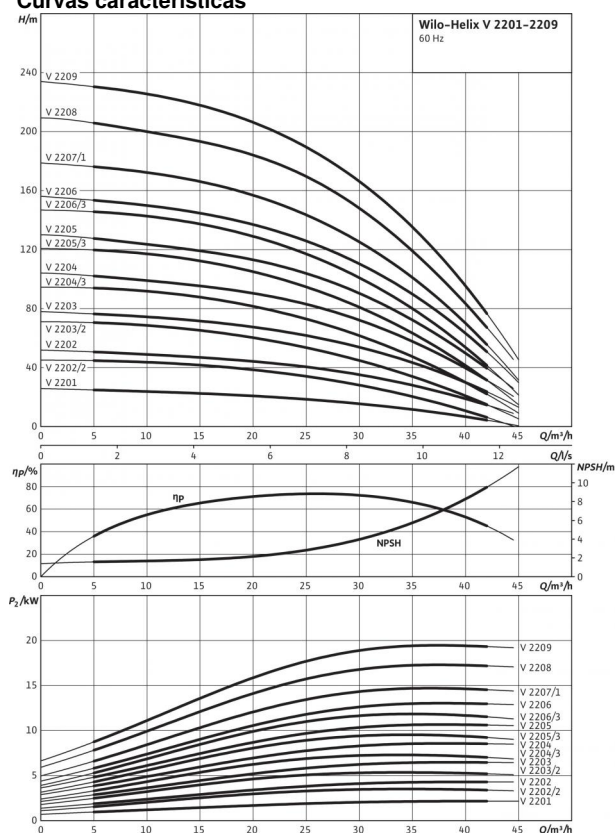
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 2208  
4192568  
190,0 kg

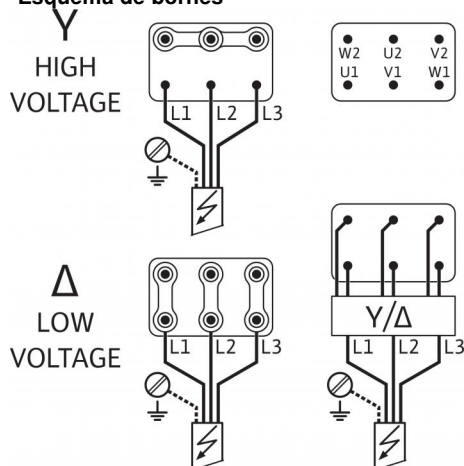
## Ficha técnica: Helix V 2209

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	22 kW
Consumo de potencia $P_1$	23,9 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	39,2 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	33,6 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	31,2 A
Rendimiento del motor $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m 75\%$	91,4 %
Rendimiento del motor $\eta_m 100\%$	91,7 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 50
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 50

### Materiales

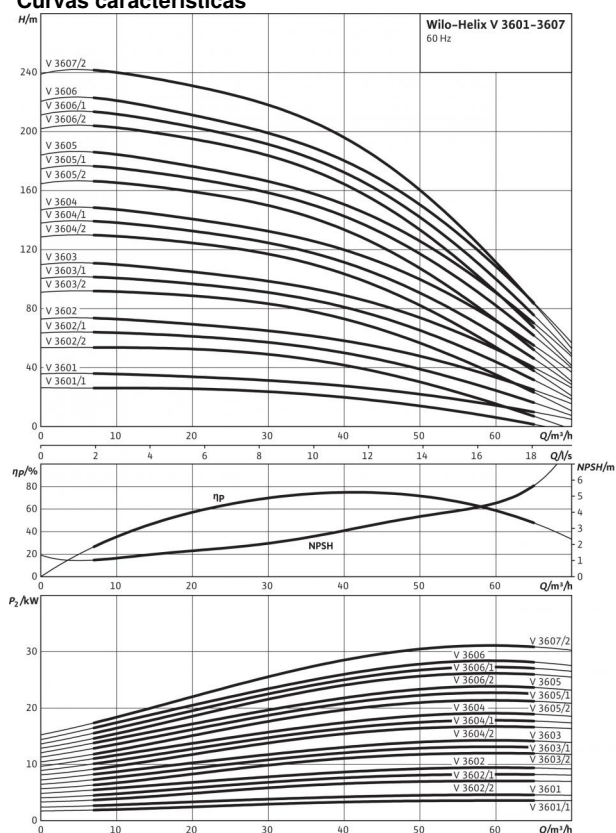
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 2209
Ref.	4192569
Peso aprox. $m$	191,0 kg

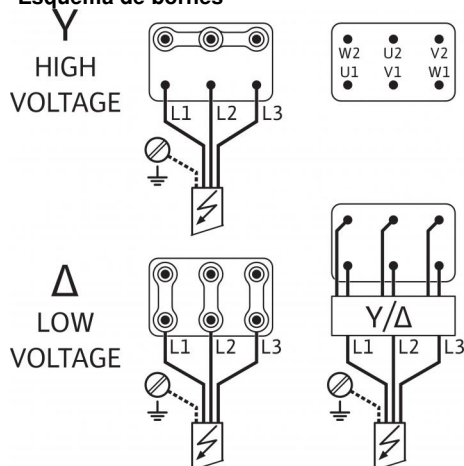
## Ficha técnica: Helix V 3601

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
16 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F  
IP 55  
3~380/460 V, 60 Hz  
5,5 kW  
6,13 kW  
10,1 A  
9,2 A  
88,0 %  
89,6 %  
89,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
Q1BE3GG

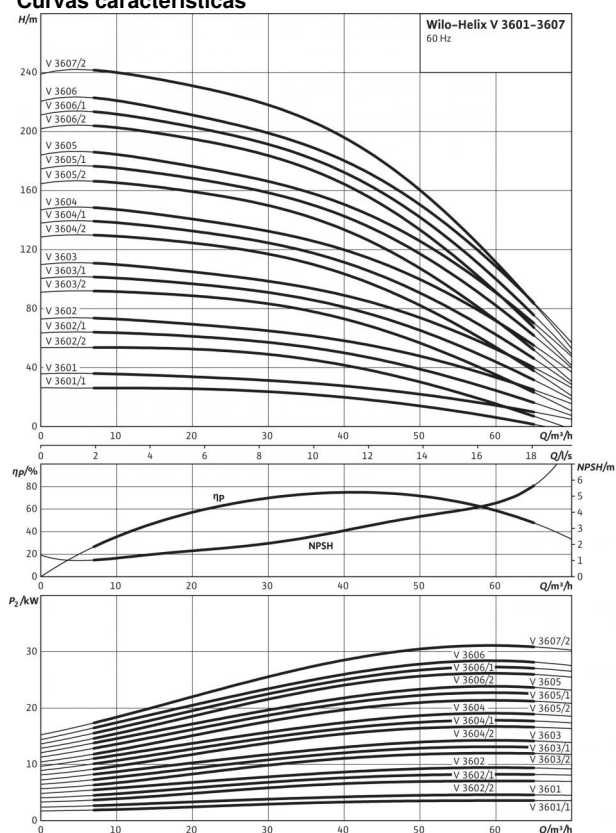
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3601  
4192573  
74,0 kg

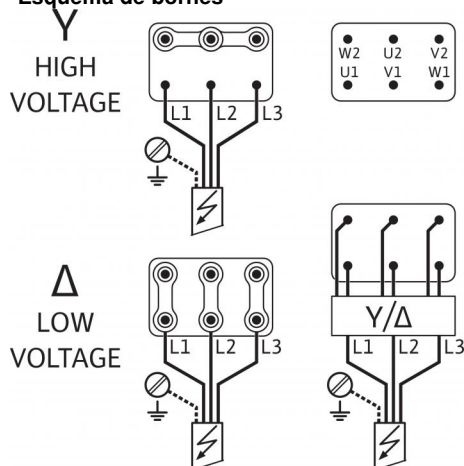
# Ficha técnica: Helix V 3601/1

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	16 bar

## Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~380/460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	4 kW
Consumo de potencia $P_1$	4,5 kW
Nominal current 3~220 V, 60 Hz $I$	13 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	7,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	7 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	86,3 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	88,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 65
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 65

## Materiales

Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

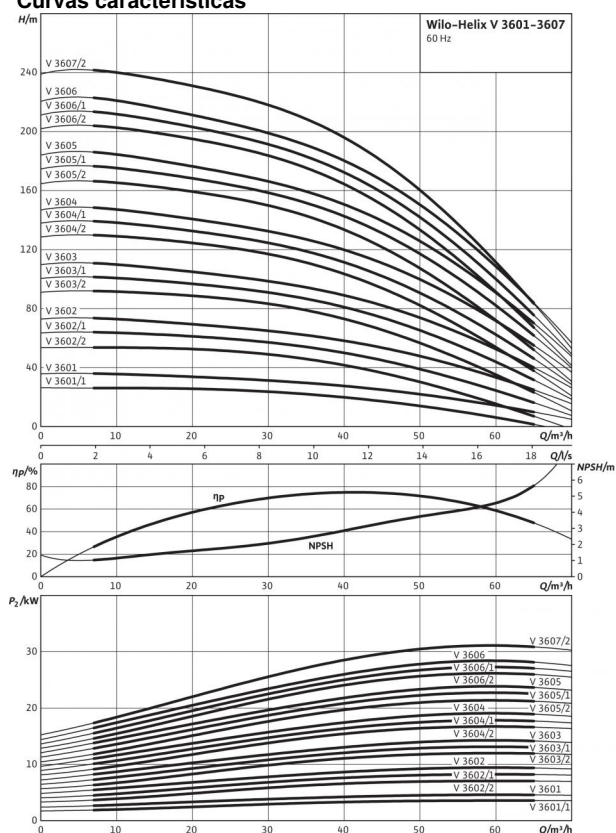
## Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 3601/1
Ref.	4192572
Peso aprox. $m$	68,0 kg



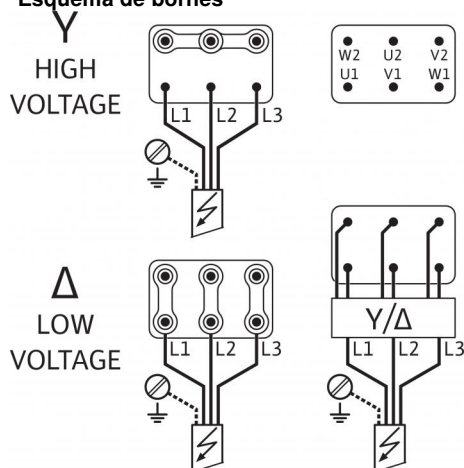
# Ficha técnica: Helix V 3602

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
16 bar

## Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
11 kW  
12,1 kW  
19,7 A  
17,2 A  
16,1 A  
89,4 %  
90,3 %  
91,0 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

## Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
Q1BE3GG

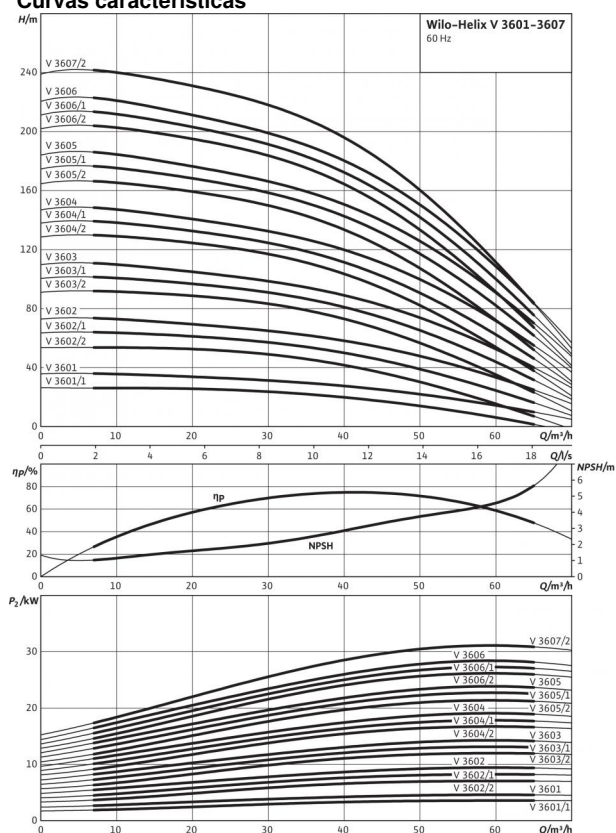
## Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3602  
4192576  
103,0 kg

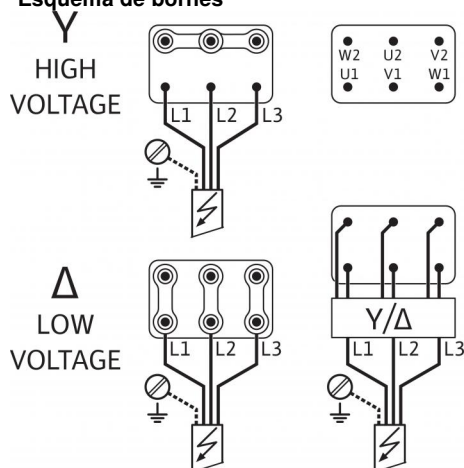
# Ficha técnica: Helix V 3602/1

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
16 bar

## Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
9 kW  
9,91 kW  
16,2 A  
14,1 A  
13,4 A  
86,7 %  
89,3 %  
91,0 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

## Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
Q1BE3GG

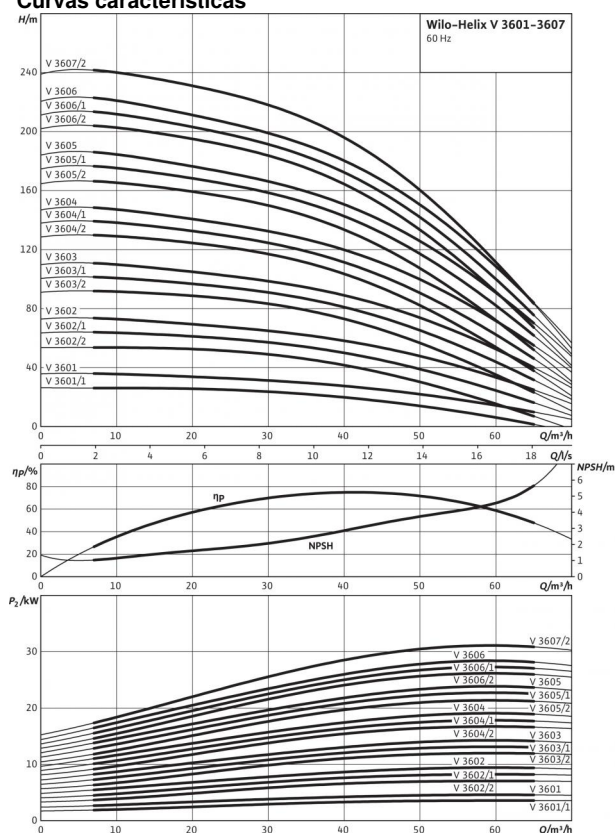
## Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3602/1  
4192575  
101,0 kg

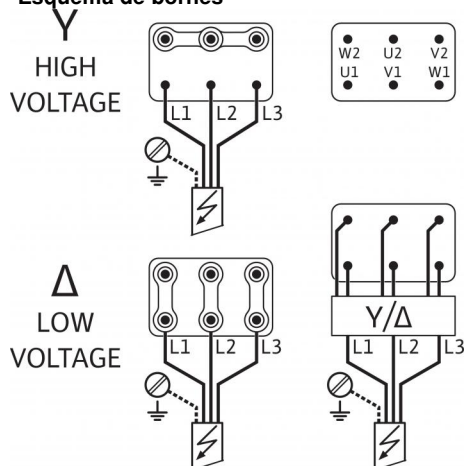
# Ficha técnica: Helix V 3602/2

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	16 bar

## Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	7,5 kW
Consumo de potencia $P_1$	8,25 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	13,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	12,2 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	11,6 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	87,8 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	89,8 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 65
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 65

## Materiales

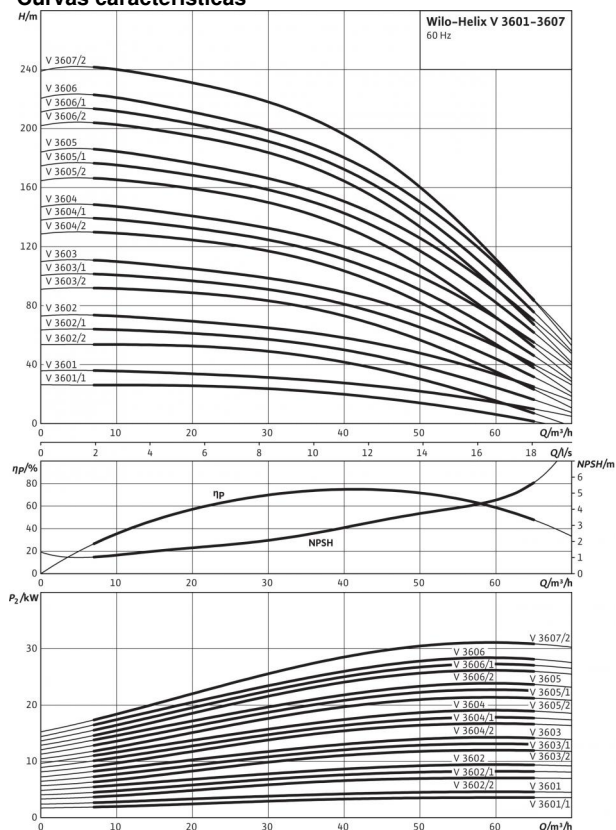
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

## Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 3602/2
Ref.	4192574
Peso aprox. $m$	86,0 kg

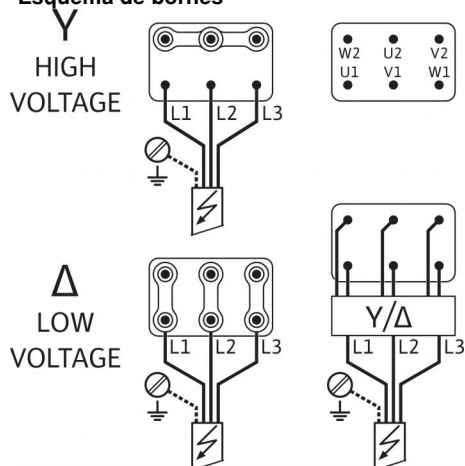
## Ficha técnica: Helix V 3603

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
15 kW  
16,69 kW  
27 A  
23,5 A  
21,8 A  
89,0 %  
91,0 %  
91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

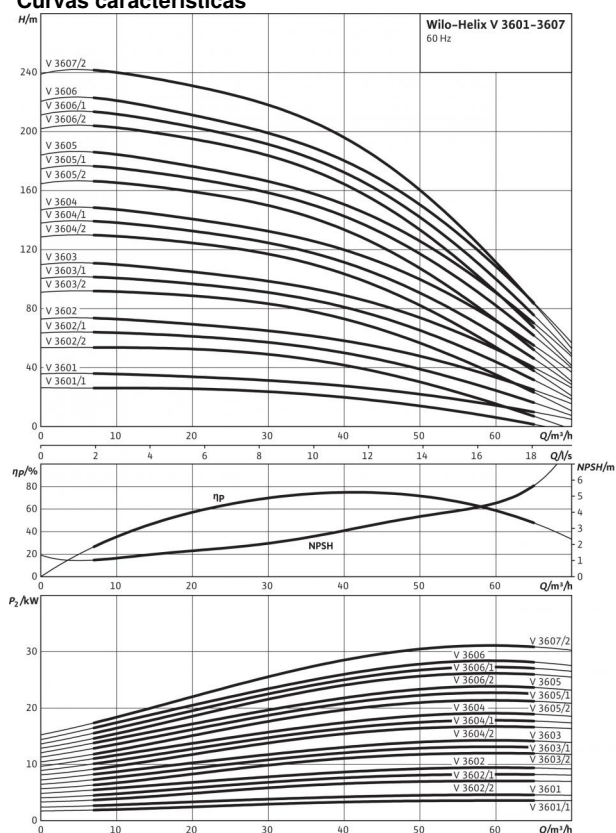
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3603  
4192579  
177,0 kg

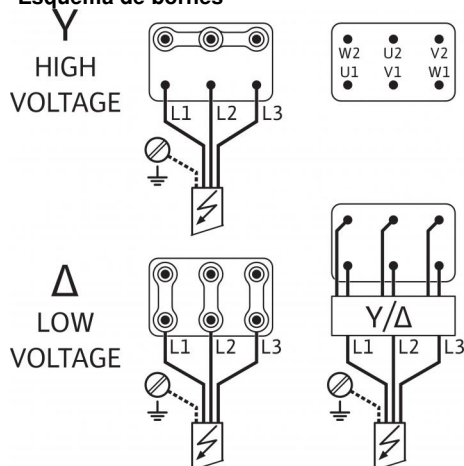
## Ficha técnica: Helix V 3603/1

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
15 kW  
16,69 kW  
27 A  
23,5 A  
21,8 A  
89,0 %  
91,0 %  
91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

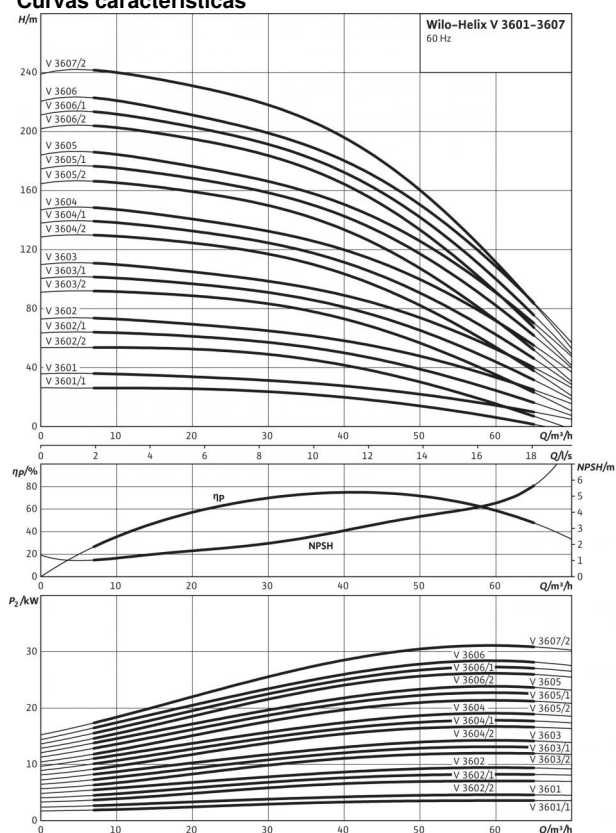
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3603/1  
4192578  
177,0 kg

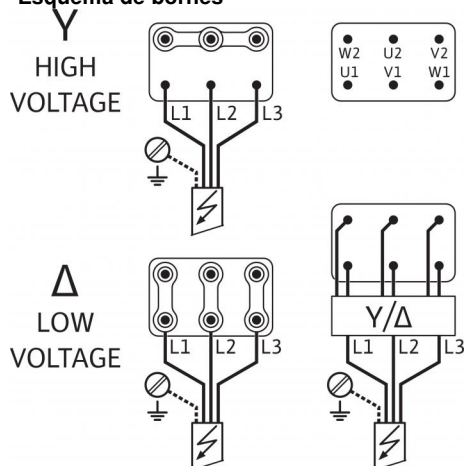
## Ficha técnica: Helix V 3603/2

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m\ 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m\ 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m\ 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
15 kW  
16,69 kW  
27 A  
23,5 A  
21,8 A  
89,0 %  
91,0 %  
91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

### Información de pedido

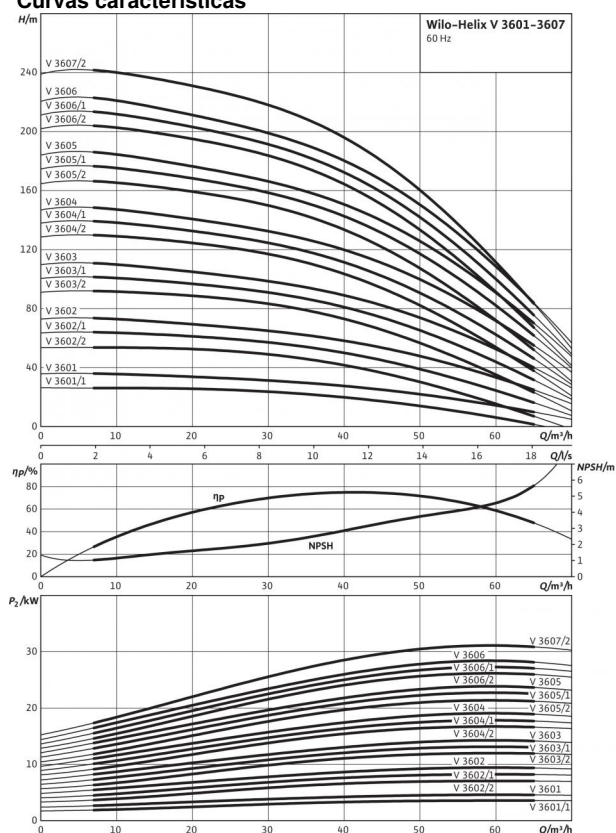
Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3603/2  
4192577  
177,0 kg



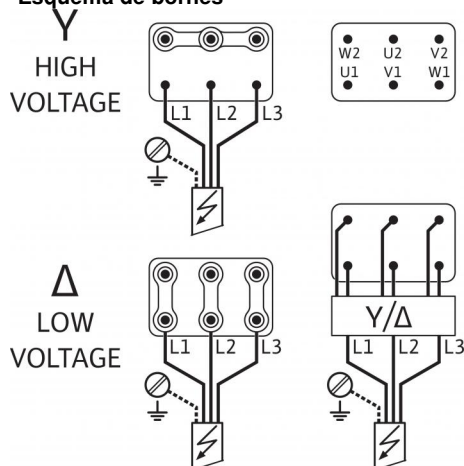
## Ficha técnica: Helix V 3604

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
22 kW  
23,9 kW  
39,2 A  
33,6 A  
31,2 A  
89,0 %  
91,4 %  
91,7 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

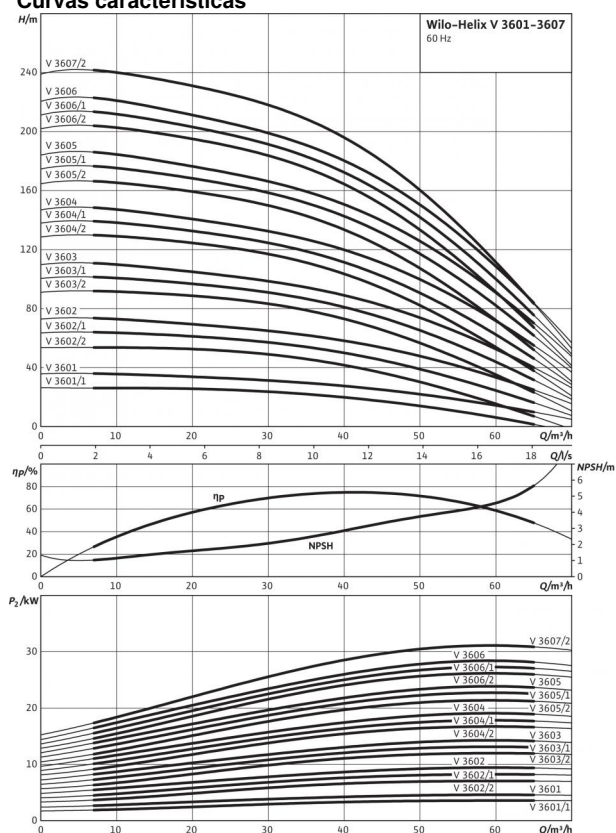
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3604  
4192582  
191,0 kg

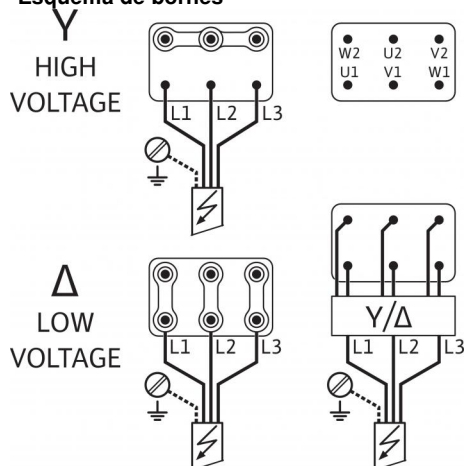
# Ficha técnica: Helix V 3604/1

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

## Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	18,5 kW
Consumo de potencia $P_1$	20,25 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	33,5 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	28,9 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	27 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	89,5 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	91,5 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	91,7 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 65
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 65

## Materiales

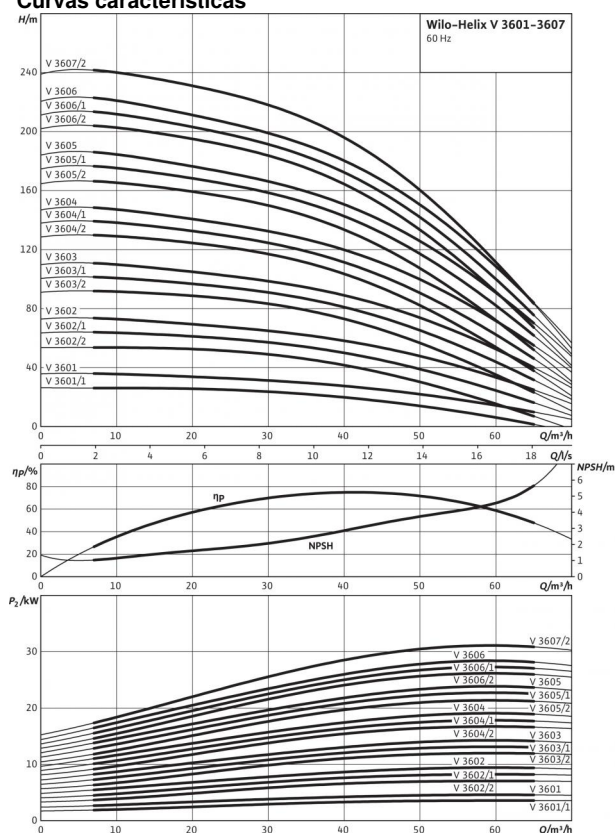
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

## Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 3604/1
Ref.	4192581
Peso aprox. $m$	191,0 kg

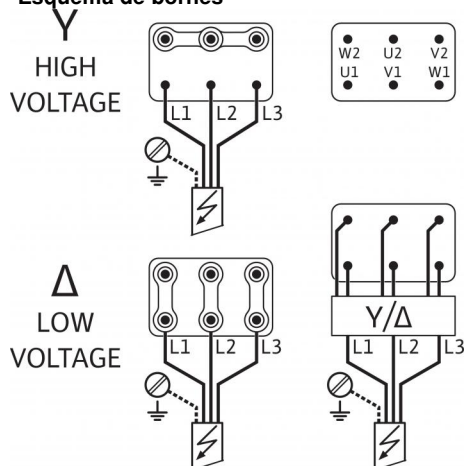
## Ficha técnica: Helix V 3604/2

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
18,5 kW  
20,25 kW  
33,5 A  
28,9 A  
27 A  
89,5 %  
91,5 %  
91,7 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

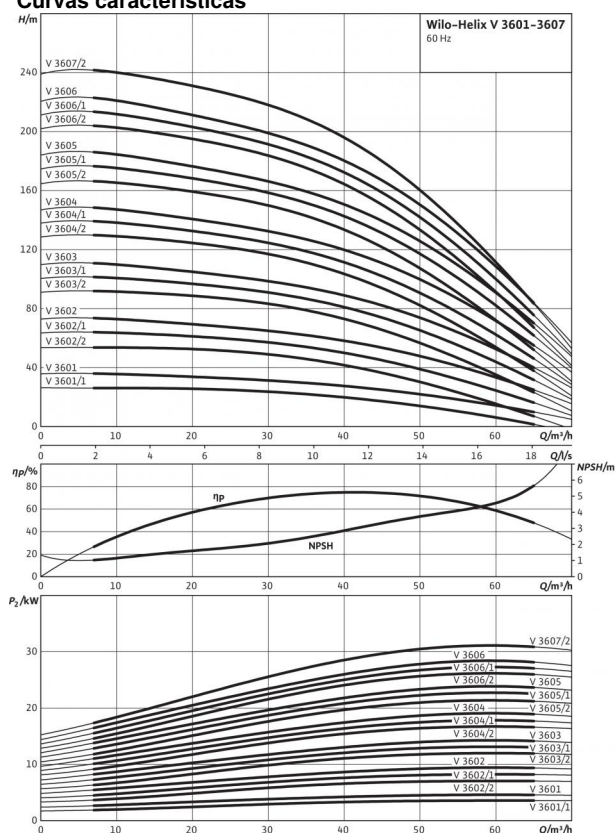
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3604/2  
4192580  
191,0 kg

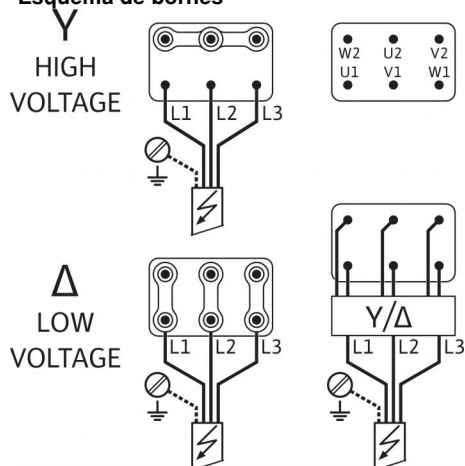
## Ficha técnica: Helix V 3605

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
30 kW  
32,87 kW  
54,1 A  
50,8 A  
48,9 A  
91,0 %  
91,7 %  
92,4 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

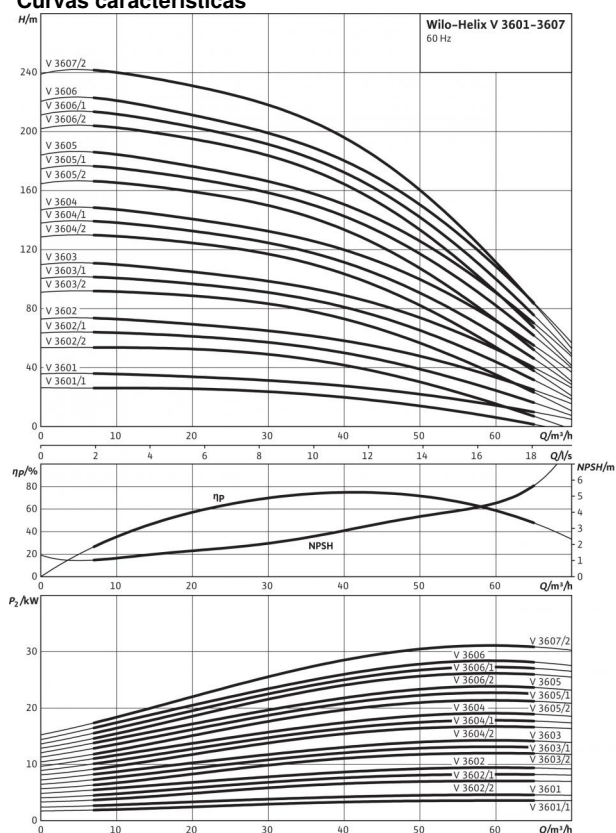
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3605  
4192585  
268,0 kg

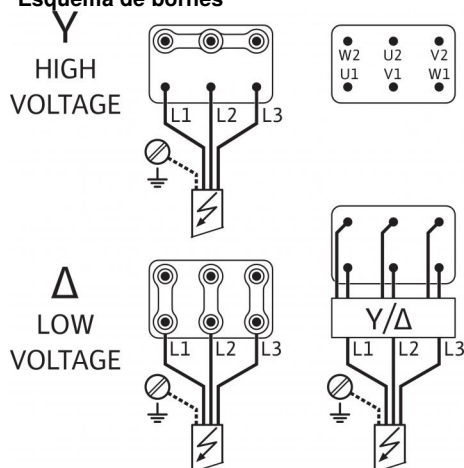
# Ficha técnica: Helix V 3605/1

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

## Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
30 kW  
32,87 kW  
54,1 A  
50,8 A  
48,9 A  
91,0 %  
91,7 %  
92,4 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

## Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

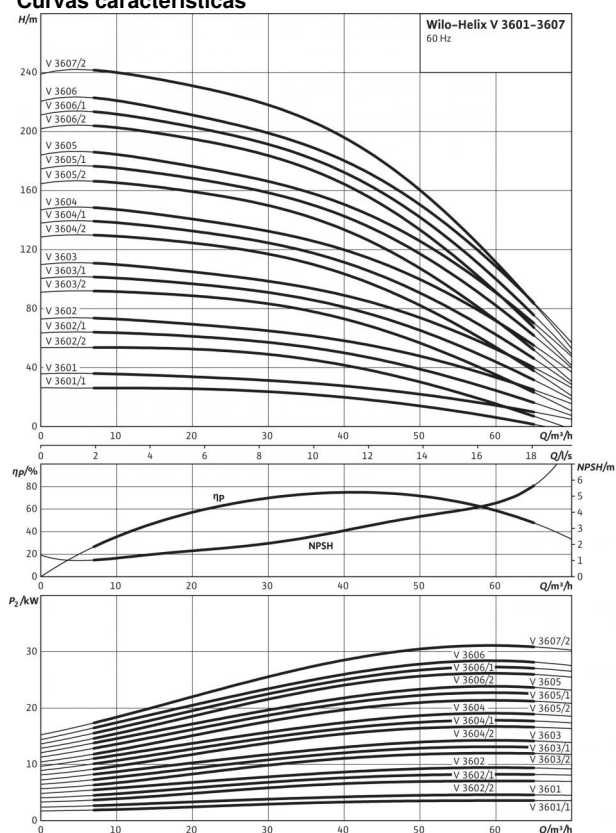
## Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3605/1  
4192584  
268,0 kg

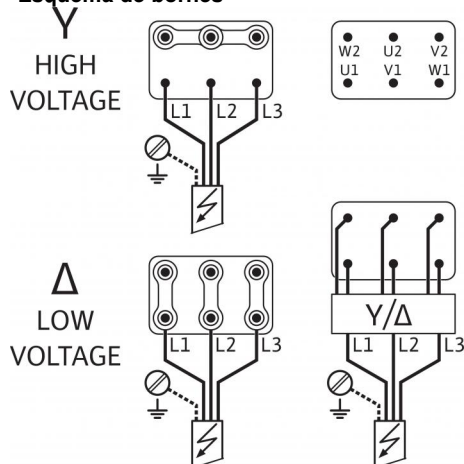
# Ficha técnica: Helix V 3605/2

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

## Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
22 kW  
23,9 kW  
39,2 A  
33,6 A  
31,2 A  
89,0 %  
91,4 %  
91,7 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

## Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

## Información de pedido

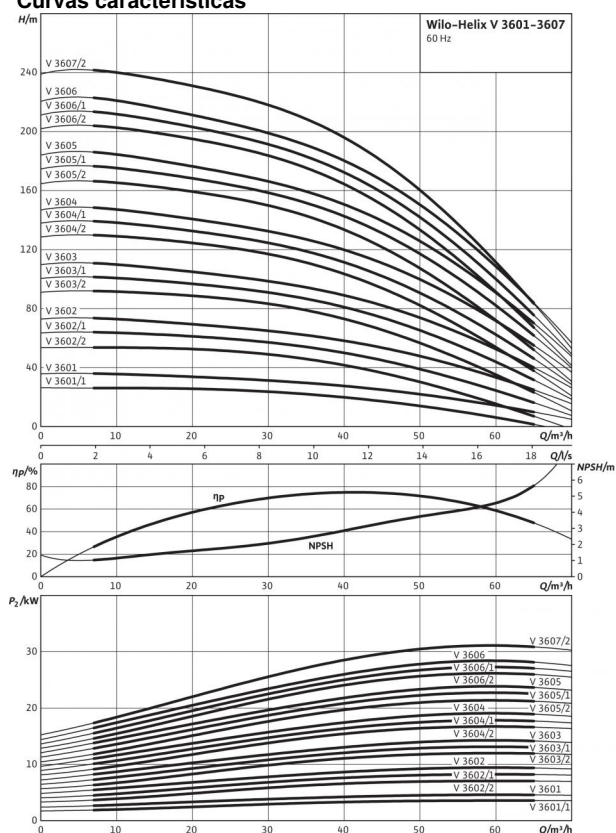
Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3605/2  
4192583  
196,0 kg



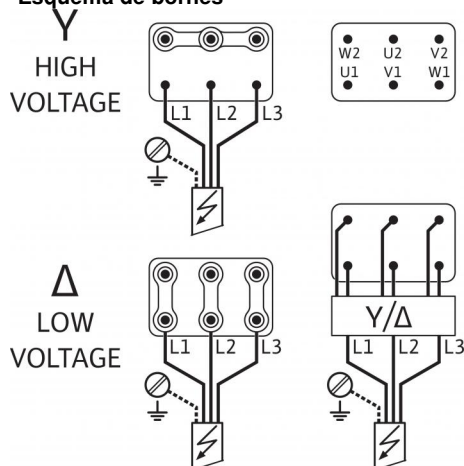
# Ficha técnica: Helix V 3606

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

## Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
30 kW  
32,87 kW  
54,1 A  
50,8 A  
48,9 A  
91,0 %  
91,7 %  
92,4 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

## Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

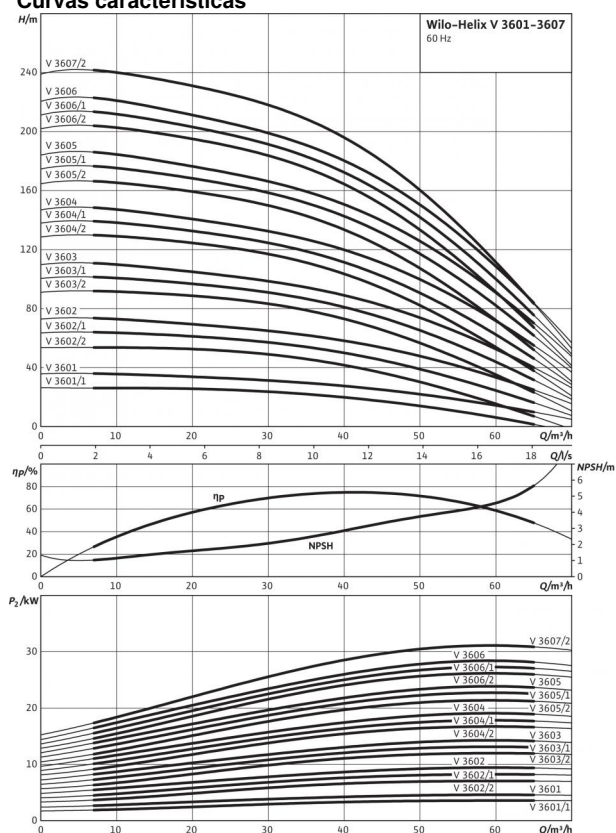
## Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3606  
4192588  
272,0 kg

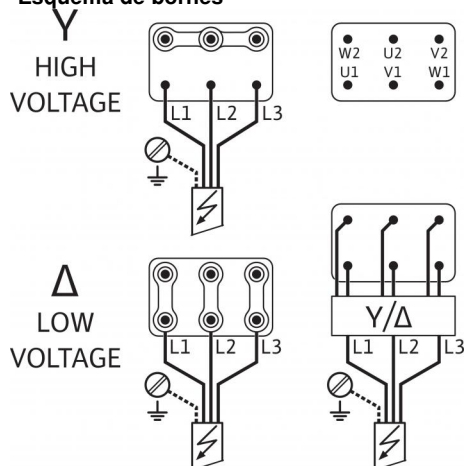
# Ficha técnica: Helix V 3606/1

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

## Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
30 kW  
32,87 kW  
54,1 A  
50,8 A  
48,9 A  
91,0 %  
91,7 %  
92,4 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

## Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

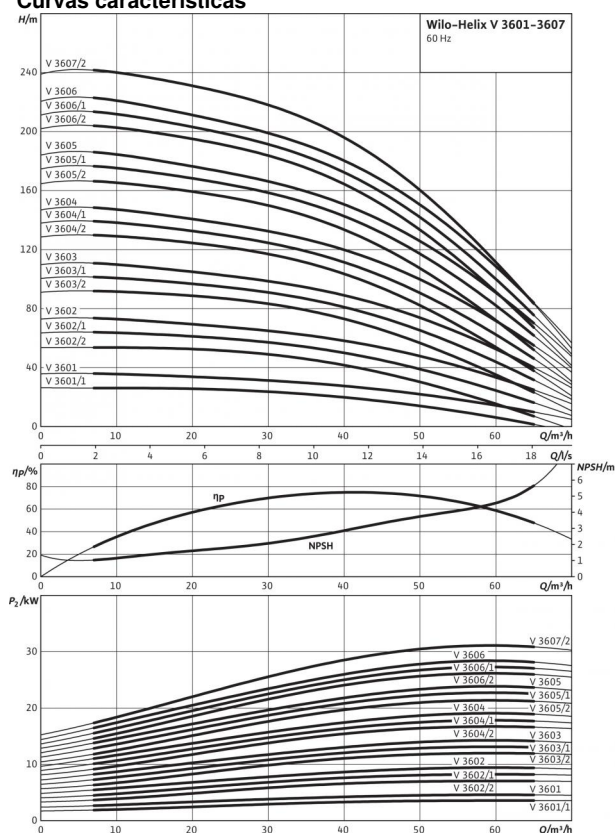
## Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3606/1  
4192587  
271,0 kg

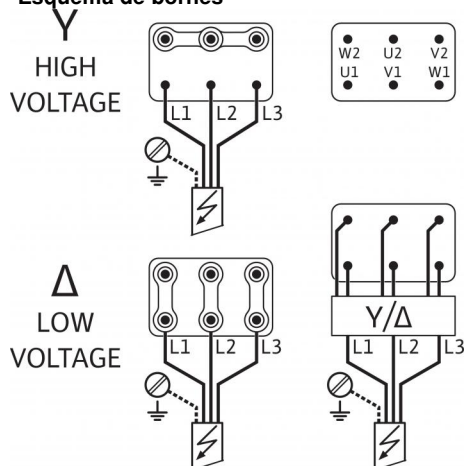
# Ficha técnica: Helix V 3606/2

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$

Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C

25 bar

## Motor

Clase de aislamiento

Tipo de protección

Alimentación eléctrica

Potencia nominal del motor  $P_2$

Consumo de potencia  $P_1$

Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$

Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$

Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%

Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%

Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F

IP 55

3~460 V, 60 Hz

30 kW

32,87 kW

54,1 A

50,8 A

48,9 A

91,0 %

91,7 %

92,4 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)

Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65

DN 65

## Materiales

Rodete

Carcasa de la bomba

Eje de bomba

Sellado estático

Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]

EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)

1.4057 [AISI431]

EPDM

U3BE3GG

## Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox.  $m$

Wilo

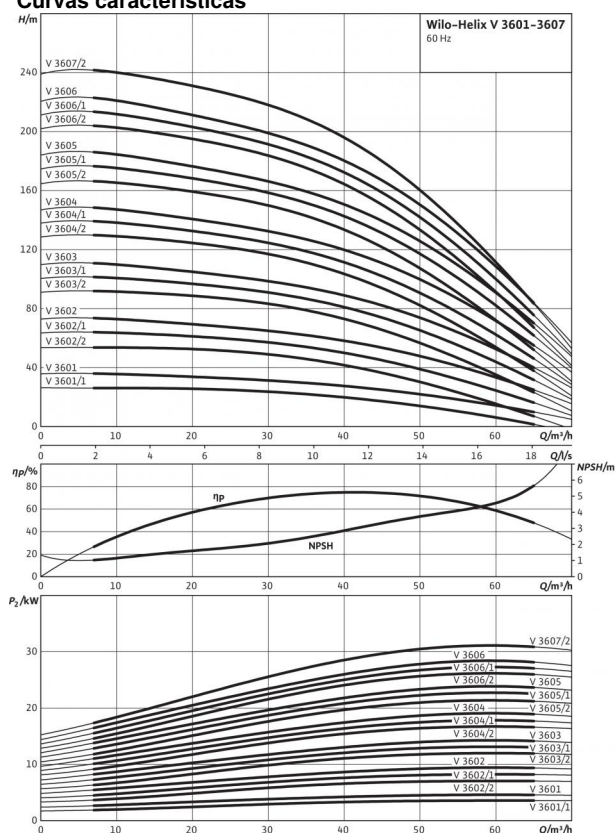
Helix V 3606/2

4192586

271,0 kg

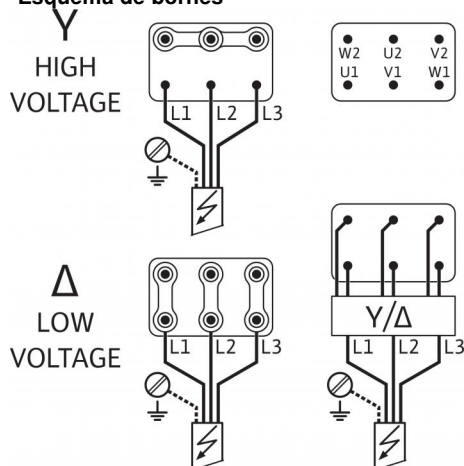
## Ficha técnica: Helix V 3607/2

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
37 kW  
39,96 kW  
65,9 A  
61,9 A  
59,1 A  
91,0 %  
92,9 %  
93,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 65  
DN 65

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

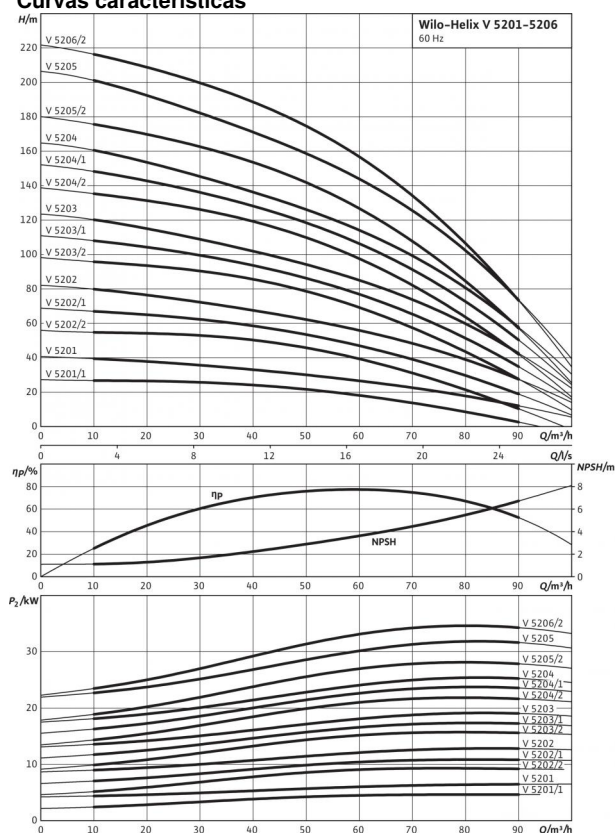
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 3607/2  
4192589  
275,0 kg

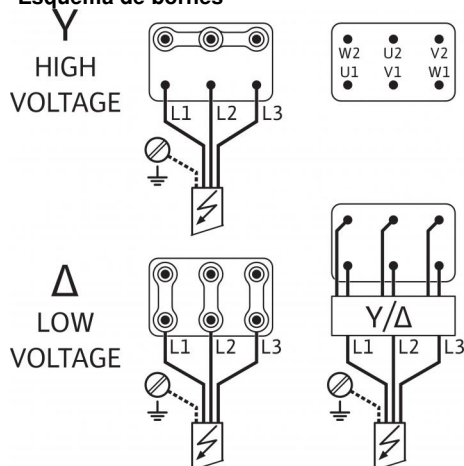
## Ficha técnica: Helix V 5201

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
16 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
7,5 kW  
8,25 kW  
13,8 A  
12,2 A  
11,6 A  
87,8 %  
89,8 %  
90,2 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 80  
DN 80

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
Q1BE3GG

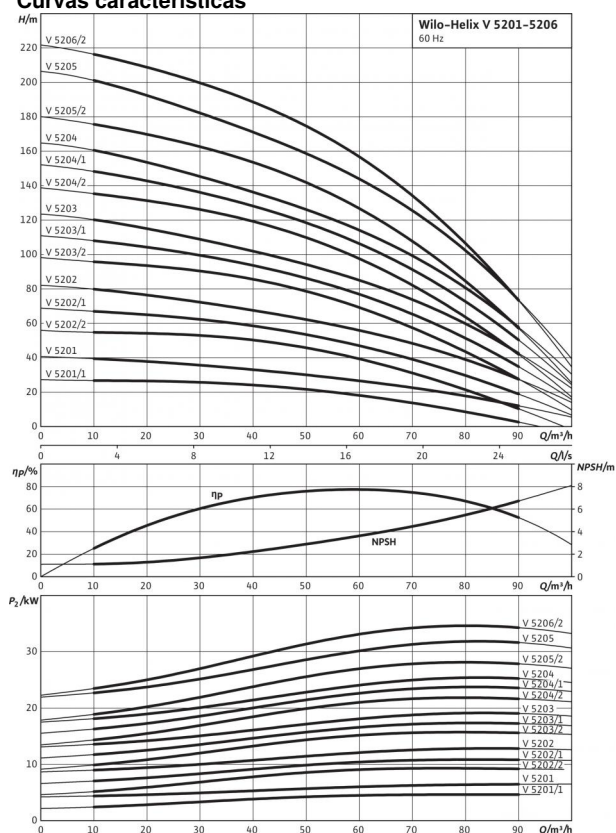
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 5201  
4192594  
92,0 kg

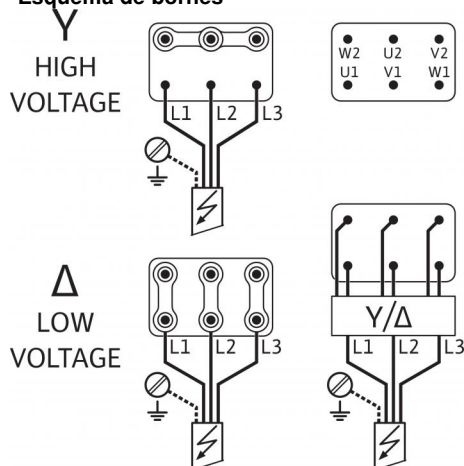
## Ficha técnica: Helix V 5201/1

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
16 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_m$  50%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  75%  
Rendimiento del motor  $\eta_m$  100%

F  
IP 55  
3~380/460 V, 60 Hz  
5,5 kW  
6,13 kW  
10,1 A  
9,2 A  
88,0 %  
89,6 %  
89,5 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 80  
DN 80

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
Q1BE3GG

### Información de pedido

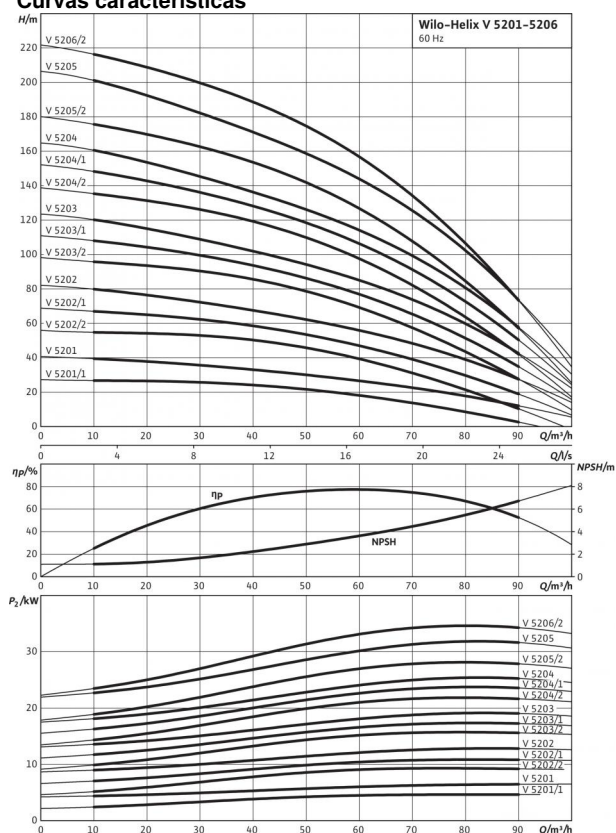
Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 5201/1  
4192593  
83,0 kg



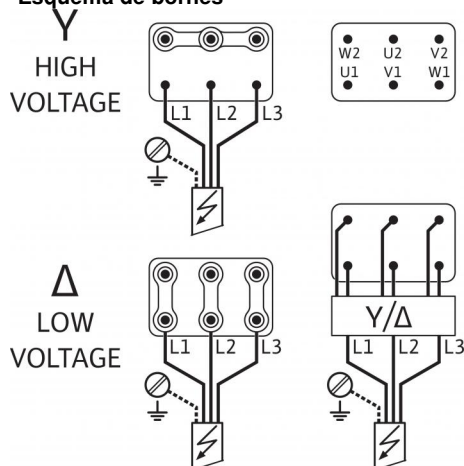
## Ficha técnica: Helix V 5202

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	15 kW
Consumo de potencia $P_1$	16,69 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	27 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	23,5 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	21,8 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	91,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 80
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 80

### Materiales

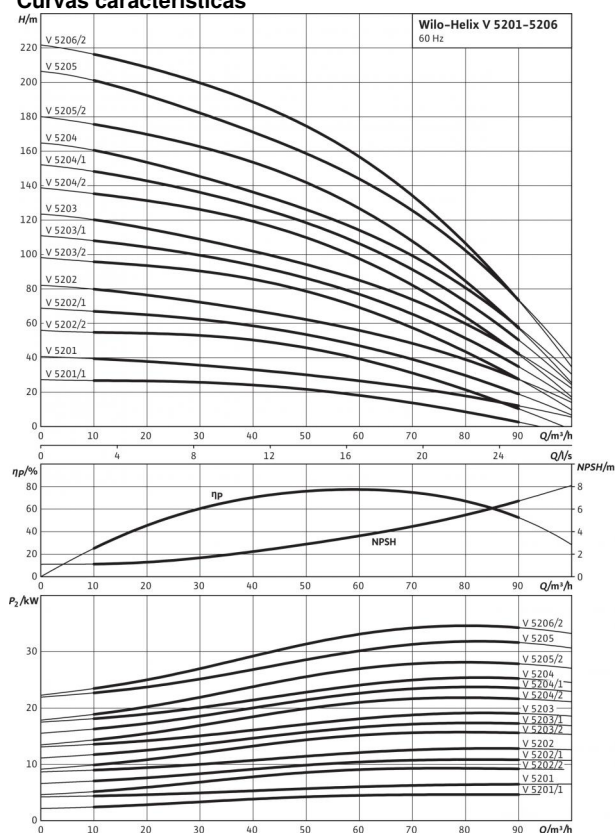
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 5202
Ref.	4192597
Peso aprox. $m$	184,0 kg

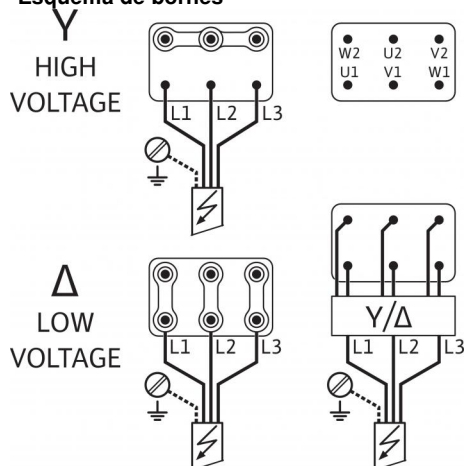
## Ficha técnica: Helix V 5202/1

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
16 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
11 kW  
12,1 kW  
19,7 A  
17,2 A  
16,1 A  
89,4 %  
90,3 %  
91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 80  
DN 80

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
Q1BE3GG

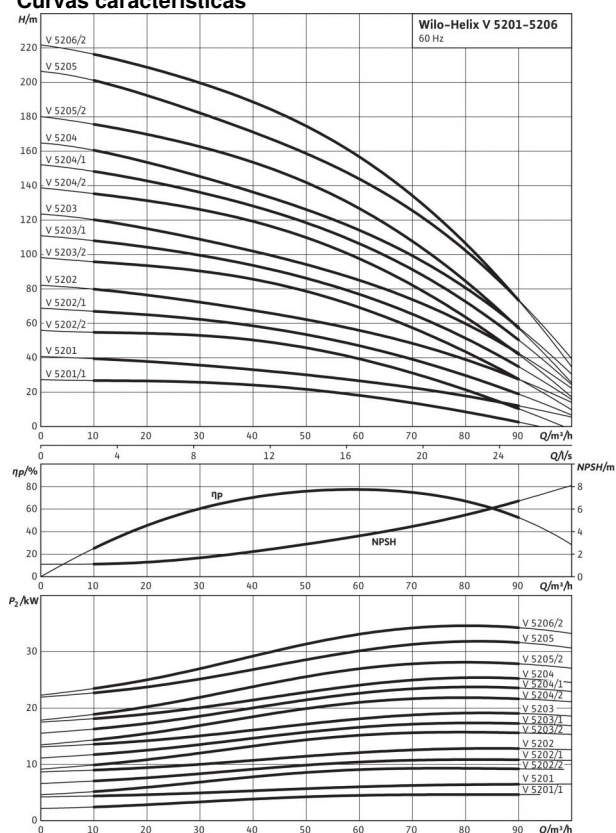
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 5202/1  
4192596  
115,0 kg

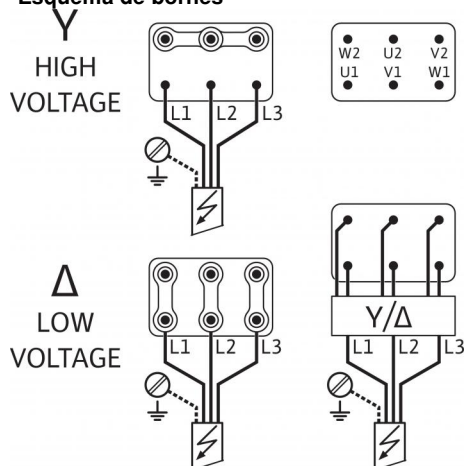
## Ficha técnica: Helix V 5202/2

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	16 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	11 kW
Consumo de potencia $P_1$	12,1 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	19,7 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	17,2 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	16,1 A
Rendimiento del motor $\eta_m 50\%$	89,4 %
Rendimiento del motor $\eta_m 75\%$	90,3 %
Rendimiento del motor $\eta_m 100\%$	91,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 80
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 80

### Materiales

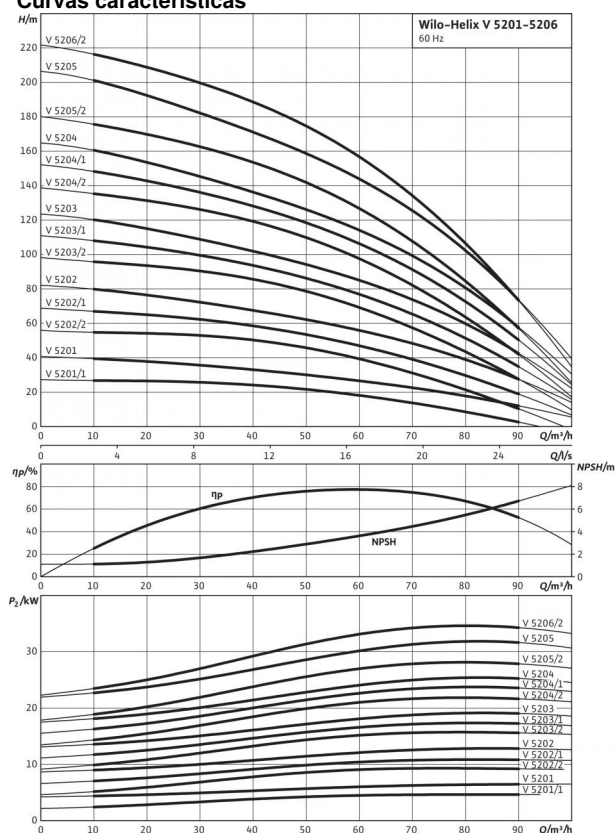
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 5202/2
Ref.	4192595
Peso aprox. $m$	115,0 kg

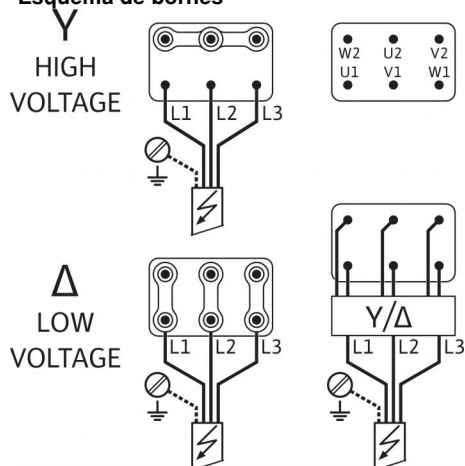
## Ficha técnica: Helix V 5203

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	22 kW
Consumo de potencia $P_1$	23,9 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	39,2 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	33,6 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	31,2 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	91,4 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	91,7 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 80
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 80

### Materiales

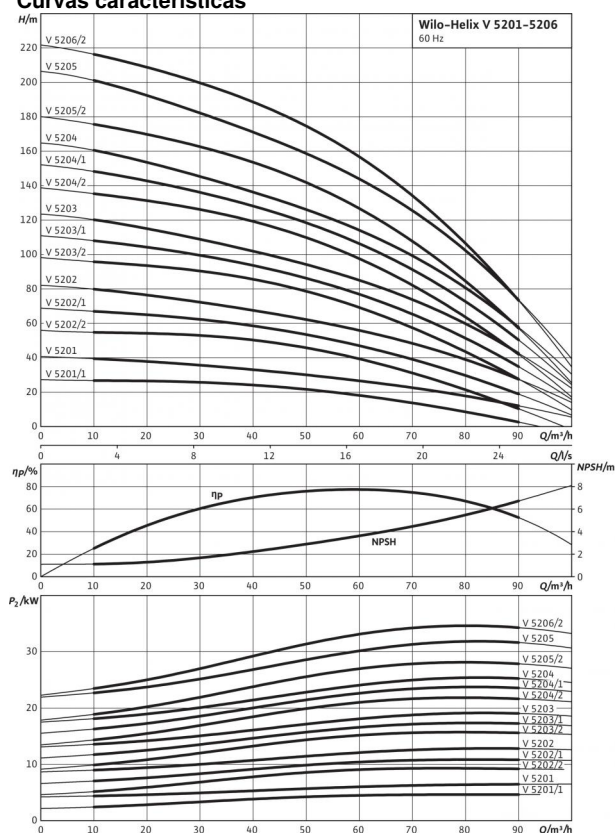
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 5203
Ref.	4192600
Peso aprox. $m$	199,0 kg

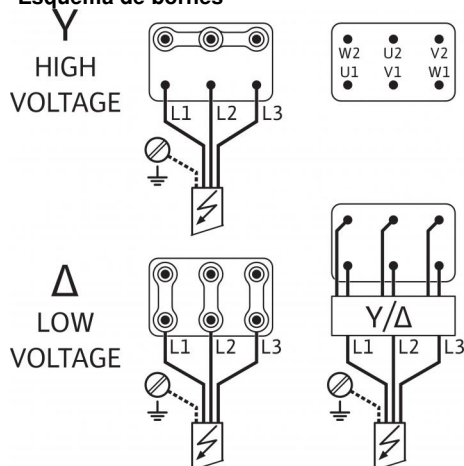
# Ficha técnica: Helix V 5203/1

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

## Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	18,5 kW
Consumo de potencia $P_1$	20,25 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	33,5 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	28,9 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	27 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	89,5 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	91,5 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	91,7 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 80
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 80

## Materiales

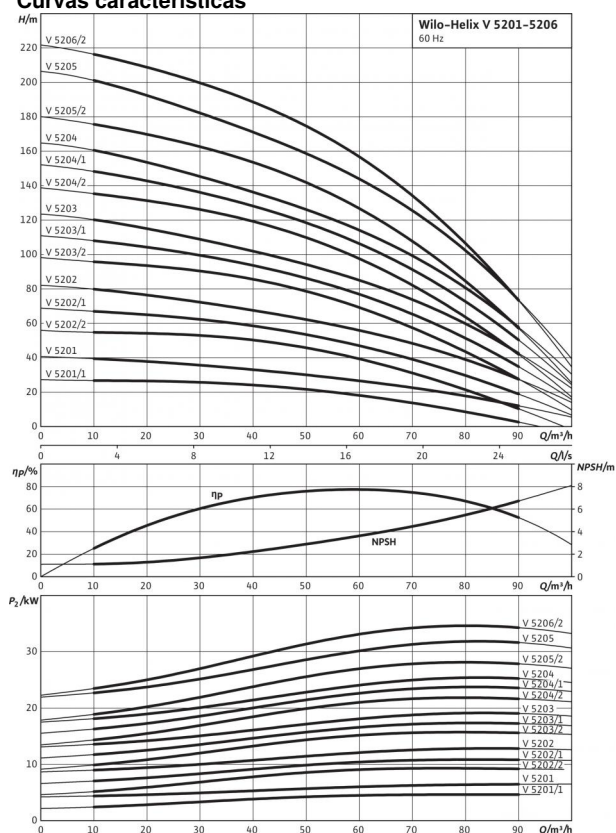
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

## Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 5203/1
Ref.	4192599
Peso aprox. $m$	199,0 kg

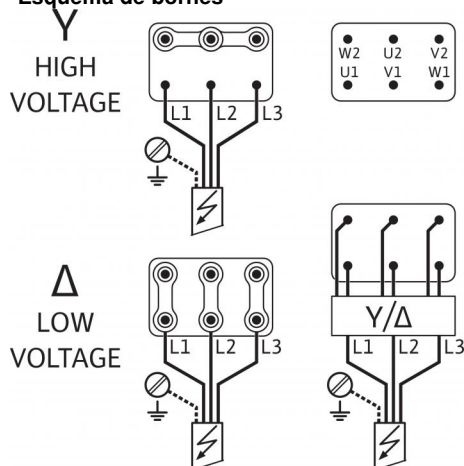
# Ficha técnica: Helix V 5203/2

## Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

## Esquema de bornes



## Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
25 bar

## Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
18,5 kW  
20,25 kW  
33,5 A  
28,9 A  
27 A  
89,5 %  
91,5 %  
91,7 %

## Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 80  
DN 80

## Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

## Información de pedido

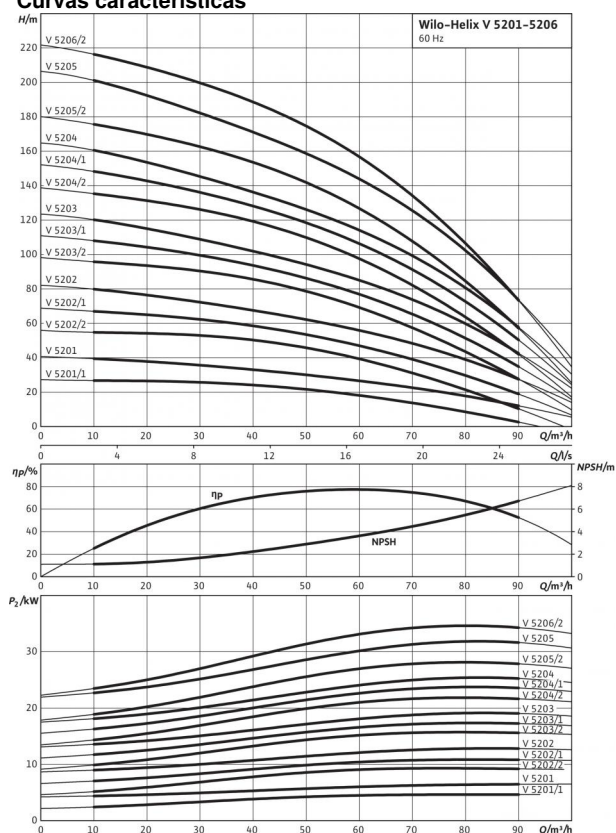
Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 5203/2  
4192598  
199,0 kg



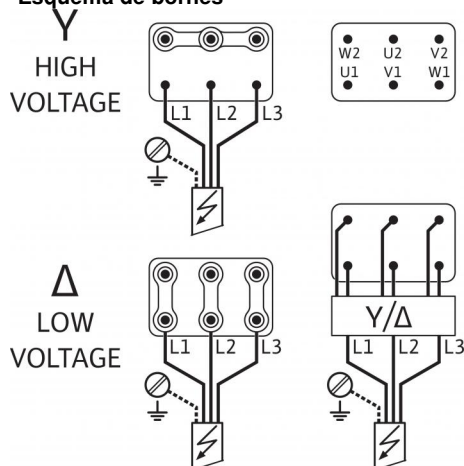
## Ficha técnica: Helix V 5204

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	30 kW
Consumo de potencia $P_1$	32,87 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	54,1 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	50,8 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	48,9 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	91,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	91,7 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	92,4 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 80
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 80

### Materiales

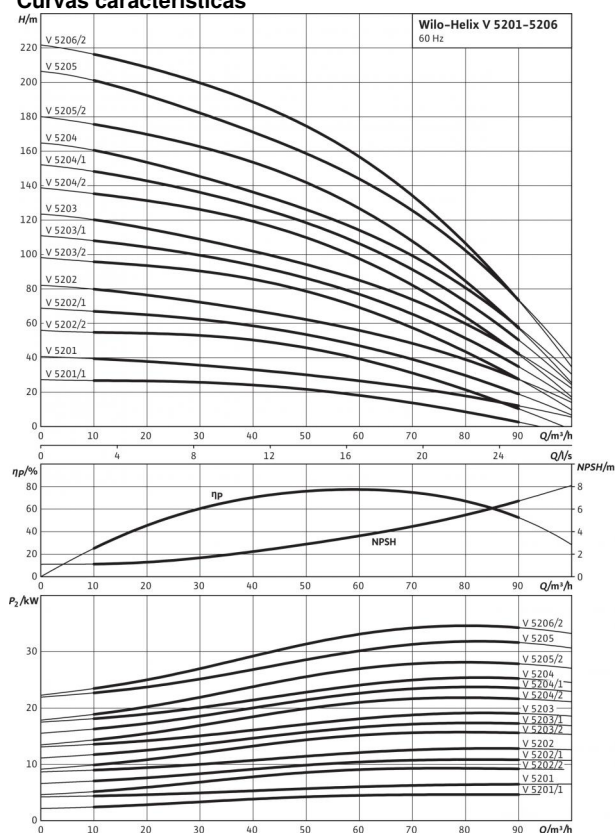
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 5204
Ref.	4192603
Peso aprox. $m$	277,0 kg

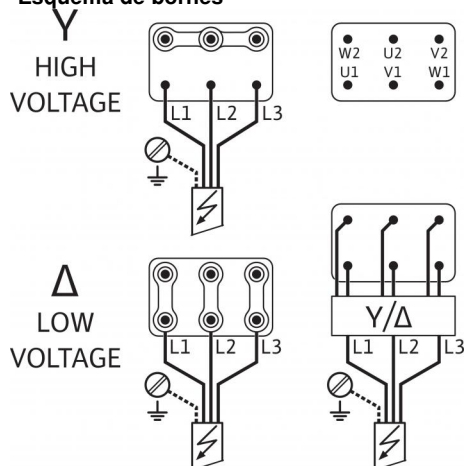
## Ficha técnica: Helix V 5204/1

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx.  $T$   
Presión máxima de trabajo  $p_{\max}$

40 °C  
25 bar

### Motor

Clase de aislamiento  
Tipo de protección  
Alimentación eléctrica  
Potencia nominal del motor  $P_2$   
Consumo de potencia  $P_1$   
Nominal current 3~380 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~440 V, 60 Hz  $I$   
Nominal current 3~460 V, 60 Hz  $I$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 50\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 75\%}$   
Rendimiento del motor  $\eta_{m 100\%}$

F  
IP 55  
3~460 V, 60 Hz  
30 kW  
32,87 kW  
54,1 A  
50,8 A  
48,9 A  
91,0 %  
91,7 %  
92,4 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)  
Diámetro nominal brida (lado aspiración)

DN 80  
DN 80

### Materiales

Rodete  
Carcasa de la bomba  
Eje de bomba  
Sellado estático  
Mechanical seal

1.4307 [AISI304L]  
EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)  
1.4057 [AISI431]  
EPDM  
U3BE3GG

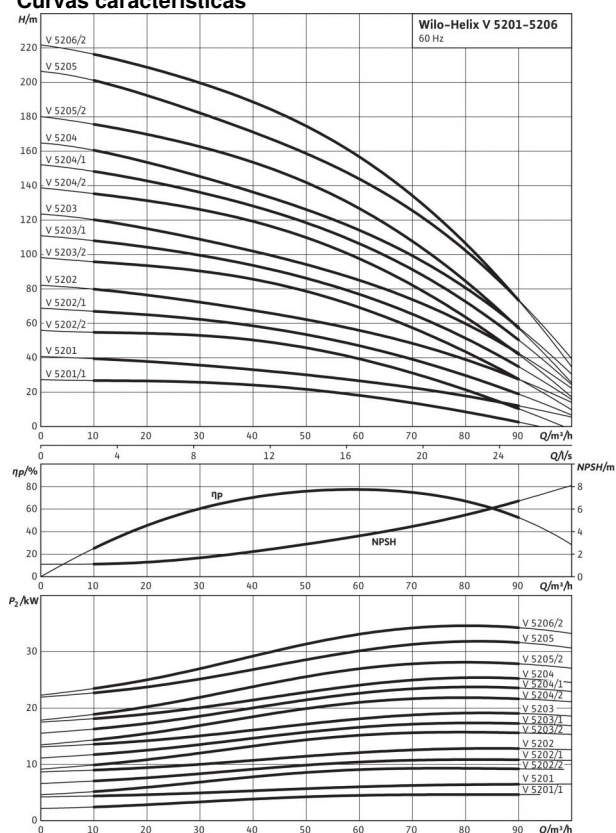
### Información de pedido

Marca  
Tipo  
Ref.  
Peso aprox.  $m$

Wilo  
Helix V 5204/1  
4192602  
277,0 kg

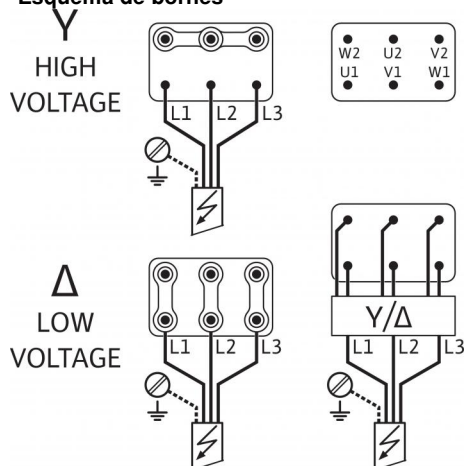
## Ficha técnica: Helix V 5204/2

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	22 kW
Consumo de potencia $P_1$	23,9 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	39,2 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	33,6 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	31,2 A
Rendimiento del motor $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 75%	91,4 %
Rendimiento del motor $\eta_m$ 100%	91,7 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 80
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 80

### Materiales

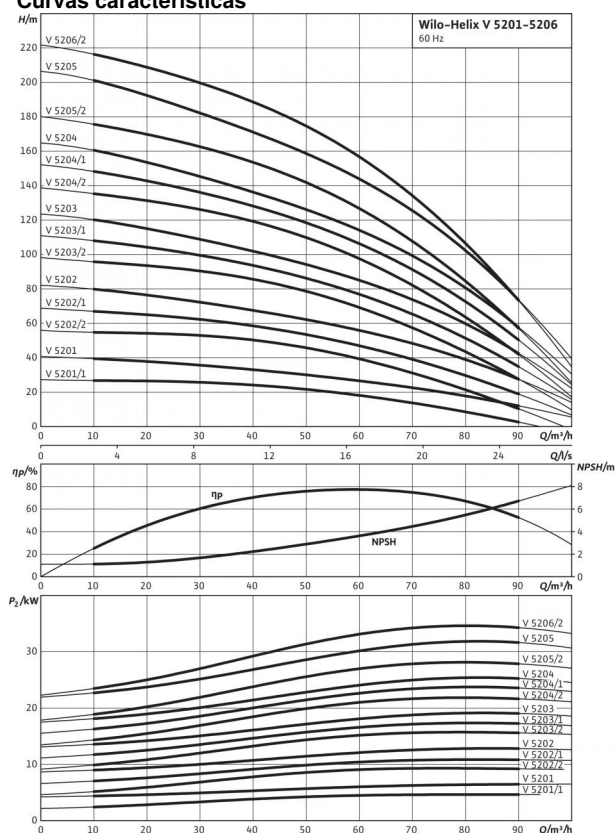
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 5204/2
Ref.	4192601
Peso aprox. $m$	203,0 kg

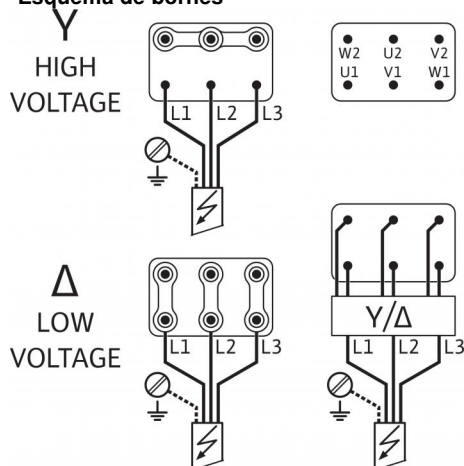
## Ficha técnica: Helix V 5205

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	37 kW
Consumo de potencia $P_1$	39,96 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	65,9 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	61,9 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	59,1 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	91,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	92,9 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 80
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 80

### Materiales

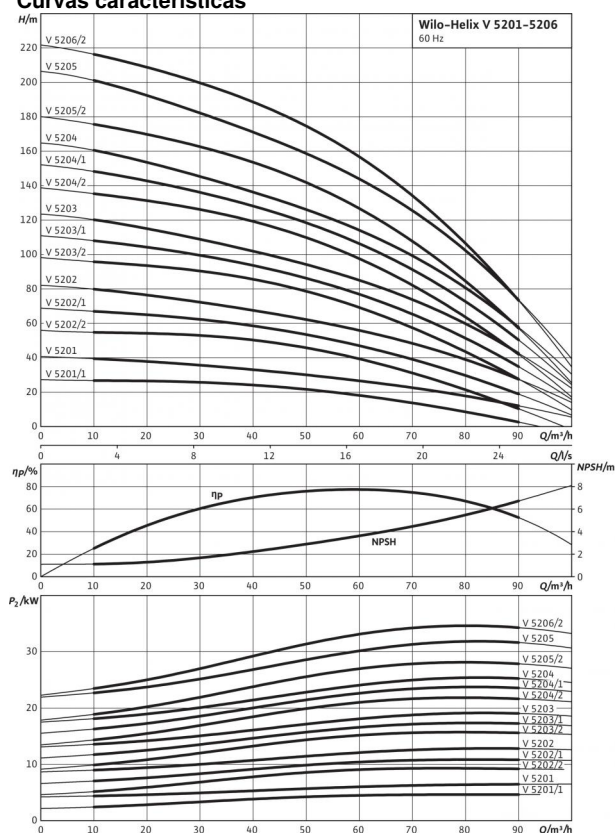
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 5205
Ref.	4192605
Peso aprox. $m$	281,0 kg

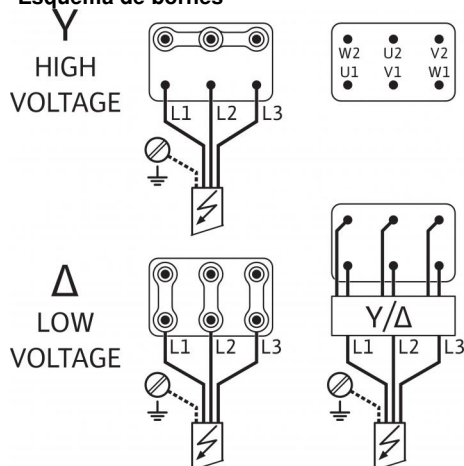
## Ficha técnica: Helix V 5205/2

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	30 kW
Consumo de potencia $P_1$	32,87 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	54,1 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	50,8 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	48,9 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	91,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	91,7 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	92,4 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 80
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 80

### Materiales

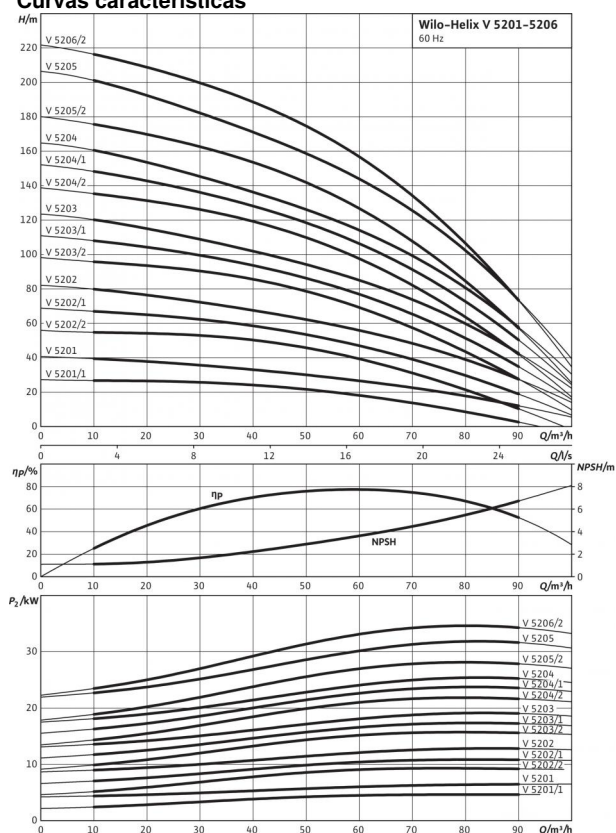
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 5205/2
Ref.	4192604
Peso aprox. $m$	281,0 kg

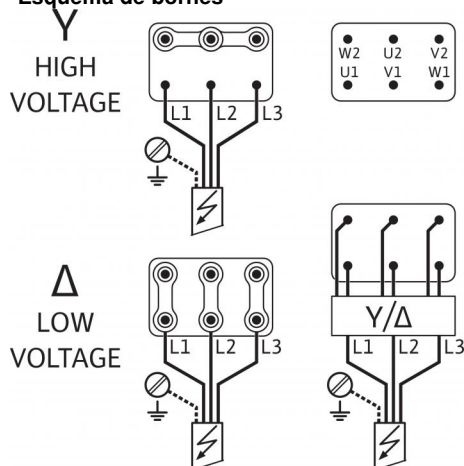
## Ficha técnica: Helix V 5206/2

### Curvas características



Pump curves in accordance with ISO 9906, class 2

### Esquema de bornes



### Potencia

Temperatura ambiente máx. $T$	40 °C
Presión máxima de trabajo $p_{\max}$	25 bar

### Motor

Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP 55
Alimentación eléctrica	3~460 V, 60 Hz
Potencia nominal del motor $P_2$	37 kW
Consumo de potencia $P_1$	39,96 kW
Nominal current 3~380 V, 60 Hz $I$	65,9 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz $I$	61,9 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz $I$	59,1 A
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%}$	91,0 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 75\%}$	92,9 %
Rendimiento del motor $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

### Conexiones

Diámetro nominal brida (del lado de impulsión)	DN 80
Diámetro nominal brida (lado aspiración)	DN 80

### Materiales

Rodete	1.4307 [AISI304L]
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Helix V 5206/2
Ref.	4192606
Peso aprox. $m$	285,0 kg