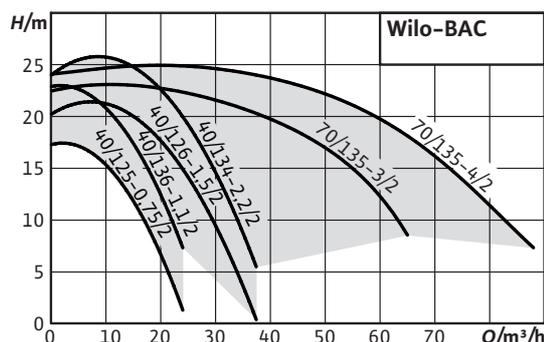


## Descripción de las series: Wilo-BAC



### Tipo

Bomba de rotor seco tipo monobloc con conexión roscada o Victaulic

### Aplicación

Para la impulsión de agua de refrigeración y agua fría, mezclas agua-glicol y otros líquidos sin sustancias abrasivas.

### Código del tipo

Ejemplo	BAC 40/128-1,5/2-S
<b>BAC</b>	Bomba monobloc para aplicaciones de refrigeración y climatización
<b>40</b>	Conexión de tubería (boca de impulsión)
<b>128</b>	Diámetro de rodete
<b>1,5</b>	Potencia nominal del motor $P_2$ en kW
<b>2</b>	Número de polos
<b>S</b>	Conexión roscada
<b>R</b>	Conexión Victaulic

### Características especiales/ventajas del producto

- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Carcasa de la bomba en ejecución de plástico
- Ejecución con conexión Victaulic o roscada (BAC 70/135... solo con conexión Victaulic)

### Datos técnicos

- Índice de eficiencia mínima (MEI)  $\geq 0,4$
- Rango de temperaturas permitido de  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentación eléctrica 3~400 V, 50 Hz (otros valores bajo consulta)
- Tipo de protección IP 54
- Racor: G2/G 1½ (tipo S) o conexión Victaulic 60,3/48,3 mm (tipo BAC 40.../R) o bien 76,1/76,1 mm (tipo BAC 70.../R)
- Presión de trabajo máx. 6,5 bar

### Descripción/construcción

Bomba centrífuga de baja presión de una etapa en diseño monobloc con bocas de aspiración axiales y bocas de impulsión dispuestas radialmente.

### Materiales

- Carcasa de la bomba: PA 6.6 50% fibra de vidrio
- Rodete: PA/PPO, reforzado con fibra de vidrio
- Eje: X30Cr13
- Cierre mecánico: BQEGG

### Equipamiento/función

Bomba centrífuga de baja presión de una etapa en diseño monobloc con bocas de aspiración axiales y bocas de impulsión dispuestas radialmente.

### Suministro

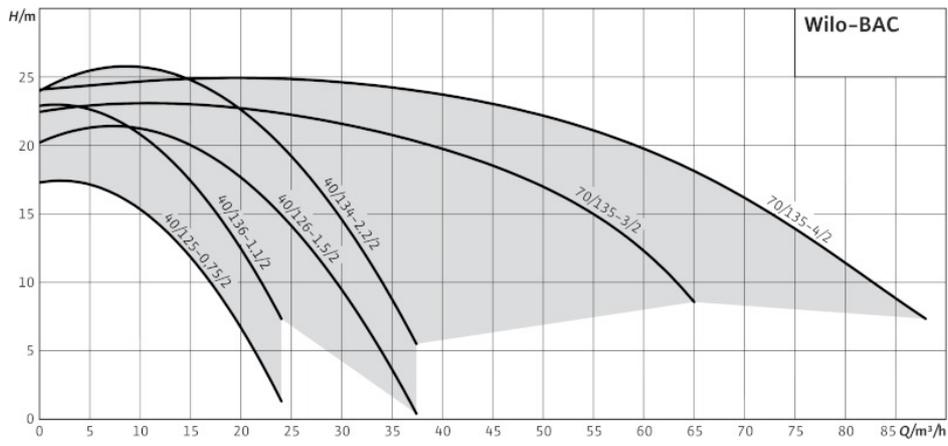
- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ökodesign)

- El valor de referencia para las bombas hidráulicas más eficientes es MEI  $\geq 0,70$
- La eficiencia de una bomba con un impulsor ajustado suele ser inferior a la de una bomba con el impulsor de diámetro completo. El ajuste del impulsor adapta la bomba a un punto de trabajo fijado, que da lugar a un menor consumo energético. El índice de eficiencia mínima (MEI) se basa en el impulsor de diámetro completo.
- El funcionamiento de esta bomba hidráulica con puntos de trabajo variables puede resultar más eficiente y económico si se controla, por ejemplo, mediante el uso de un mando de regulación de velocidad que ajuste el trabajo de la bomba al sistema.
- La información sobre los criterios de referencia de la eficiencia puede consultarse en [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)
- Pumps with a power consumption  $P > 150\text{ kW}$  or a flow rate of  $Q_{BEP} < 6\text{ m}^3/\text{h}$  are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values

## Diagrama general: Wilo-BAC

### Curvas características



## Datos técnicos: Wilo-BAC

### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido $\leq$ 40 °C)	•
Agua de calefacción (según VDI 2035)	–
Agua fría y de refrigeración	•

### Campo de aplicación autorizado

Instalación en el interior	•
----------------------------	---

### Motor/componentes electrónicos

Protección total de motor integrada	Ejecución especial con termistor (TMT) con cargo adicional
-------------------------------------	--

### Posibilidades de montaje

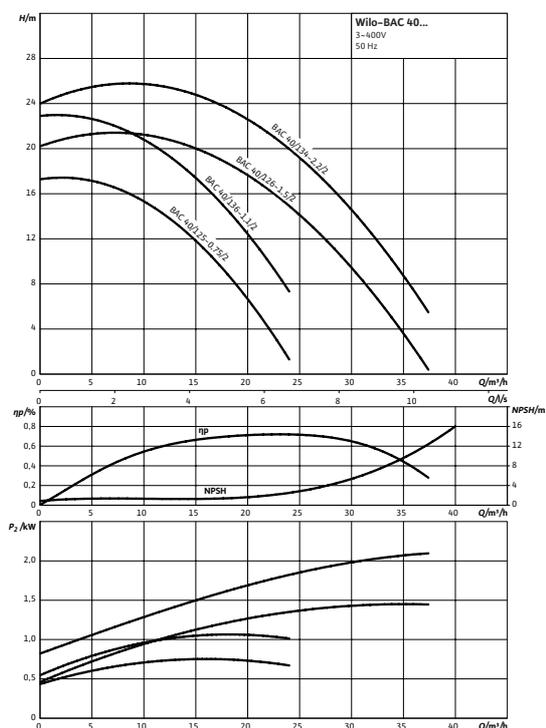
Montaje sobre consola	•
-----------------------	---

## Lista de productos: Wilo-BAC

Tipo	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Descripción	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.
			$P_2/kW$	$m/kg$	
BAC 40/125-0,75/2-R	≥ 0,40	Tipo R con conexión Victaulic	0,75	13,9	4158648
BAC 40/125-0,75/2-S	≥ 0,40	Tipo S con conexión roscada	0,75	13,9	4158652
BAC 40/126-1,5/2-R	≥ 0,40	Tipo R con conexión Victaulic	1,5	19,5	4158646
BAC 40/126-1,5/2-S	≥ 0,40	Tipo S con conexión roscada	1,5	19,5	4158650
BAC 40/134-2,2/2-R	≥ 0,40	Tipo R con conexión Victaulic	2,2	21,7	4158645
BAC 40/134-2,2/2-S	≥ 0,40	Tipo S con conexión roscada	2,2	21,7	4158649
BAC 40/136-1,1/2-R	≥ 0,40	Tipo R con conexión Victaulic	1,1	15,3	4158647
BAC 40/136-1,1/2-S	≥ 0,40	Tipo S con conexión roscada	1,1	15,3	4158651
BAC 70/135-3/2-R	≥ 0,40	Tipo R con conexión Victaulic	3,0	25,0	4176472
BAC 70/135-4/2-R	≥ 0,40	Tipo R con conexión Victaulic	4,0	38,0	4176474

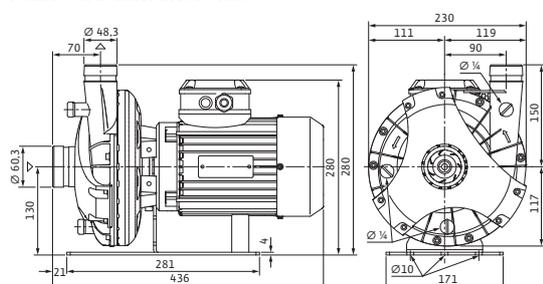
## Ficha técnica: Wilo-BAC 40/134-2,2/2-R

### Curvas características

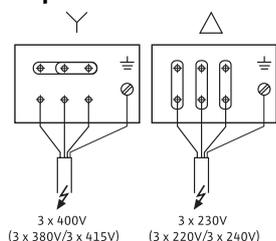


Curva característica para agua a 20°C – ISO 2548 class C

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



### Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	$p_{max}$	6,5 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		-15...+60 °C
Temperatura ambiente máx.		40 °C

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de brida ovalada	G 1½
Diámetro nominal de brida ovalada	G 2

### Materiales

Carcasa de la bomba	PA 6.6 50% fibra de vidrio
Rodete	PA-GF30
Eje de bomba	X30Cr13
Cierre mecánico	BQEGG

### Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

### Motor/componentes electrónicos

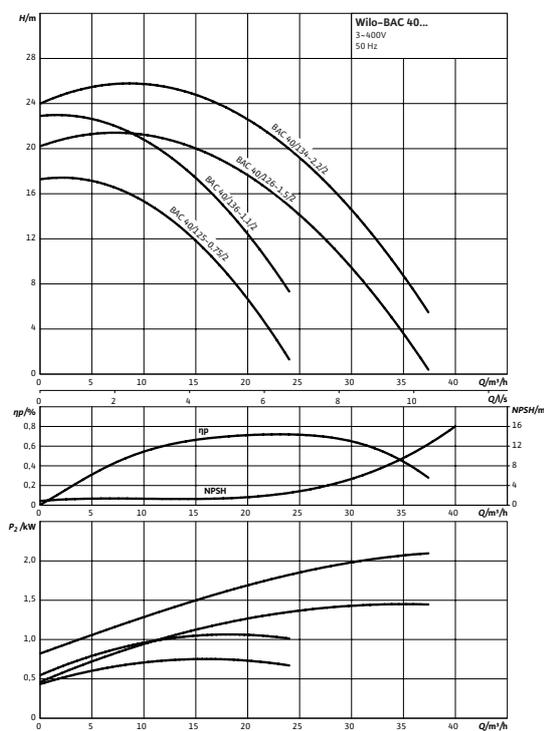
Tipo de protección	IP 55	
Clase de aislamiento	F	
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	
Rango de velocidades	$n$	2900 rpm
Motor Efficiency Class	IE2	
Potencia nominal del motor	$P_2$	2,2 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,2 A
Prensaestopas	1xM25 PG	

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	BAC 40/134-2,2/2-R	
Ref.	4158645	
Peso aprox.	$m$	22 kg

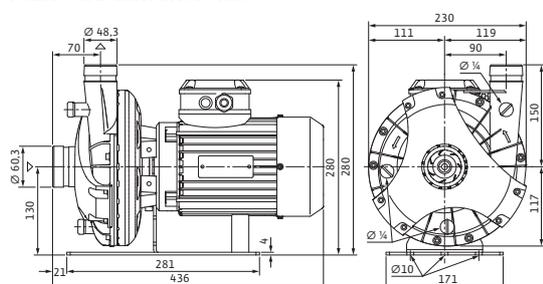
## Ficha técnica: Wilo-BAC 40/126-1,5/2-R

### Curvas características

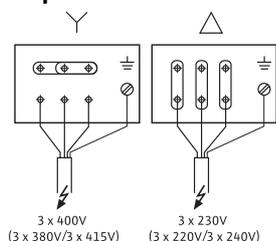


Curva característica para agua a 20°C - ISO 2548 class C

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



### Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	$p_{max}$	6,5 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		-15...+60 °C
Temperatura ambiente máx.		40 °C

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de brida ovalada	G 1½
Diámetro nominal de brida ovalada	G 2

### Materiales

Carcasa de la bomba	PA 6.6 50% fibra de vidrio
Rodete	PA-GF30
Eje de bomba	X30Cr13
Cierre mecánico	BQEGG

### Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

### Motor/componentes electrónicos

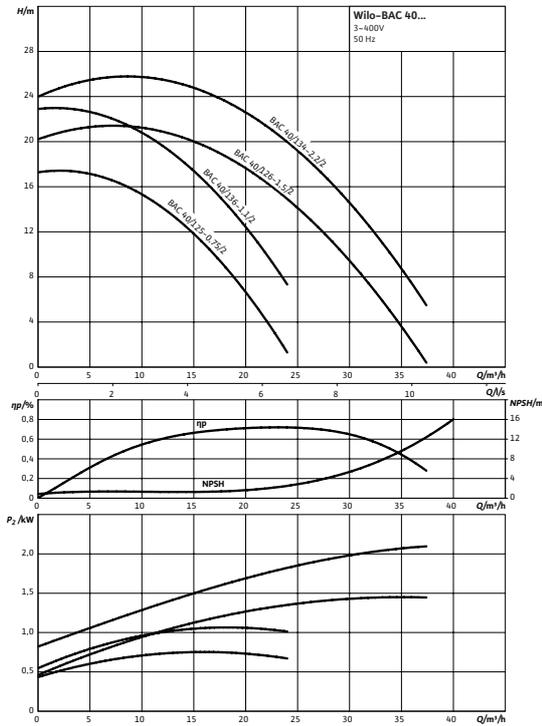
Tipo de protección	IP 55	
Clase de aislamiento	F	
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	
Rango de velocidades	$n$	2900 rpm
Motor Efficiency Class		IE2
Potencia nominal del motor	$P_2$	1,5 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,7 A
Prensaestopas		1xM25 PG

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	BAC 40/126-1,5/2-R	
Ref.	4158646	
Peso aprox.	$m$	20 kg

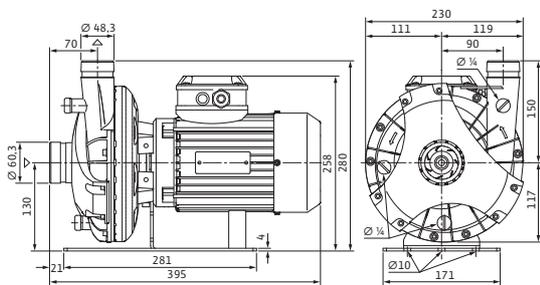
## Ficha técnica: Wilo-BAC 40/136-1,1/2-R

### Curvas características

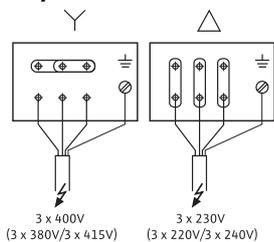


Curva característica para agua a 20°C – ISO 2548 class C

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



### Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	$p_{max}$	6,5 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		-15...+60 °C
Temperatura ambiente máx.		40 °C

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de brida ovalada	G 1½
Diámetro nominal de brida ovalada	G 2

### Materiales

Carcasa de la bomba	PA 6.6 50% fibra de vidrio
Rodete	PA-GF30
Eje de bomba	X30Cr13
Cierre mecánico	BQEGG

### Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

### Motor/componentes electrónicos

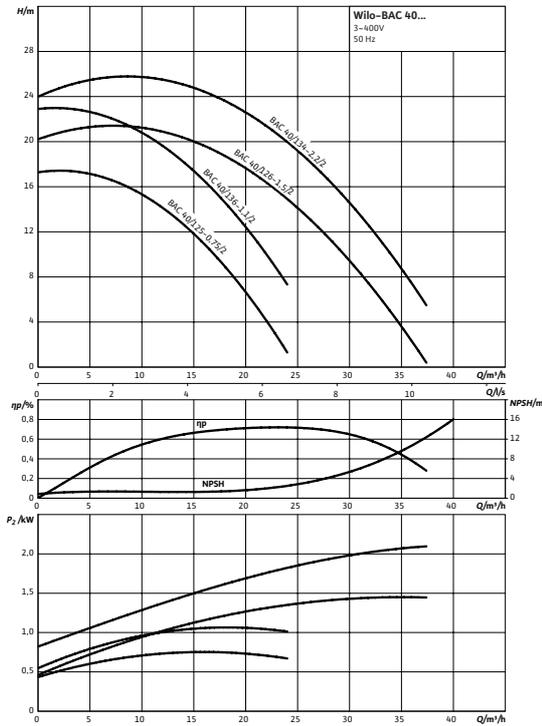
Tipo de protección	IP 55	
Clase de aislamiento	F	
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	
Rango de velocidades	$n$	2900 rpm
Motor Efficiency Class		IE2
Potencia nominal del motor	$P_2$	1,1 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	2,8 A
Prensaestopas		1xM20 PG

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	BAC 40/136-1,1/2-R	
Ref.	4158647	
Peso aprox.	$m$	15 kg

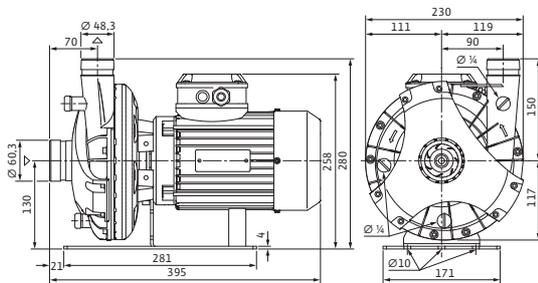
## Ficha técnica: Wilo-BAC 40/125-0,75/2-R

### Curvas características

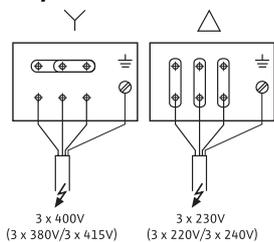


Curva característica para agua a 20°C – ISO 2548 class C

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



### Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	$p_{max}$	6,5 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		-15...+60 °C
Temperatura ambiente máx.		40 °C

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de brida ovalada	G 1½
Diámetro nominal de brida ovalada	G 2

### Materiales

Carcasa de la bomba	PA 6.6 50% fibra de vidrio
Rodete	PA-GF30
Eje de bomba	X30Cr13
Cierre mecánico	BQEGG

### Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

### Motor/componentes electrónicos

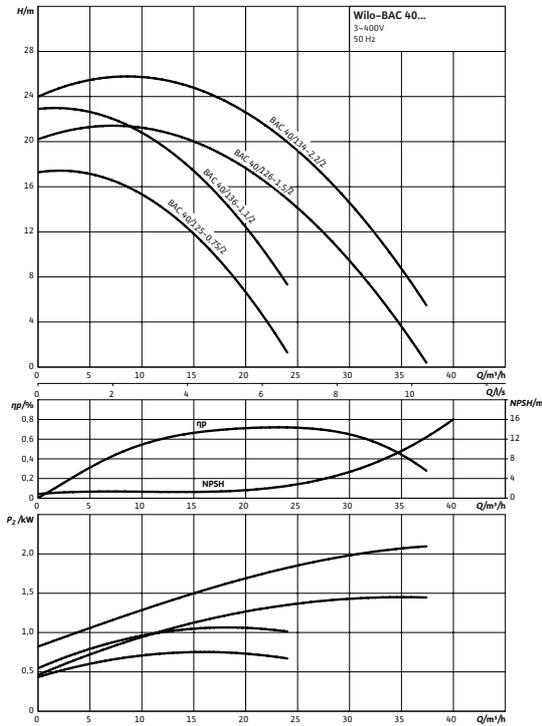
Tipo de protección	IP 55
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Rango de velocidades	$n$ 2900 rpm
Motor Efficiency Class	IE2
Potencia nominal del motor	$P_2$ 0,75 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$ 1,91 A
Prensaestopas	1xM20 PG

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	BAC 40/125-0,75/2-R
Ref.	4158648
Peso aprox.	$m$ 14 kg

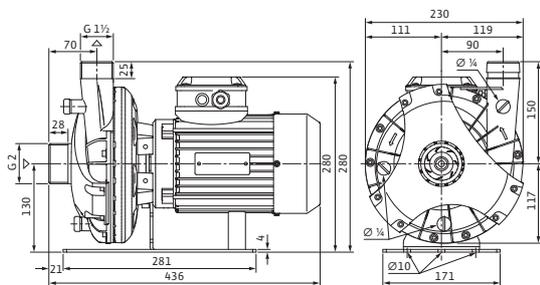
## Ficha técnica: Wilo-BAC 40/134-2,2/2-S

### Curvas características

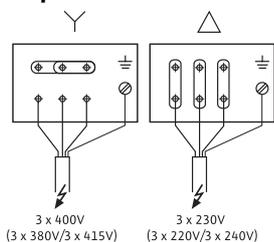


Curva característica para agua a 20°C – ISO 2548 class C

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



### Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	$p_{max}$	6,5 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		-15...+60 °C
Temperatura ambiente máx.		40 °C

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de brida ovalada	G 1½
Diámetro nominal de brida ovalada	G 2

### Materiales

Carcasa de la bomba	PA 6.6 50% fibra de vidrio
Rodete	PA-GF30
Eje de bomba	X30Cr13
Cierre mecánico	BQEGG

### Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 55
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Rango de velocidades	$n$ 2900 rpm
Motor Efficiency Class	IE2
Potencia nominal del motor	$P_2$ 2,2 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$ 5,2 A
Prensaestopas	1xM25 PG

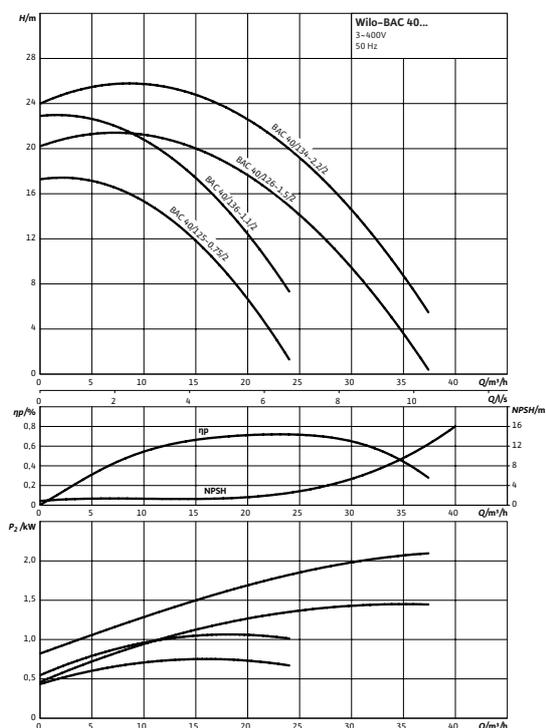
### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	BAC 40/134-2,2/2-S
Ref.	4158649
Peso aprox.	$m$ 22 kg



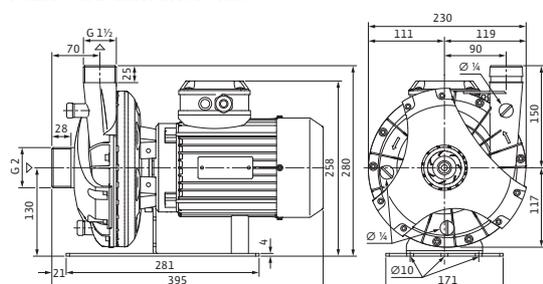
## Ficha técnica: Wilo-BAC 40/136-1,1/2-S

### Curvas características

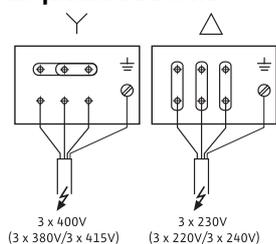


Curva característica para agua a 20°C – ISO 2548 class C

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



### Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	$p_{max}$	6,5 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		-15...+60 °C
Temperatura ambiente máx.		40 °C

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de brida ovalada	G 1½
Diámetro nominal de brida ovalada	G 2

### Materiales

Carcasa de la bomba	PA 6.6 50% fibra de vidrio
Rodete	PA-GF30
Eje de bomba	X30Cr13
Cierre mecánico	BQEGG

### Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

### Motor/componentes electrónicos

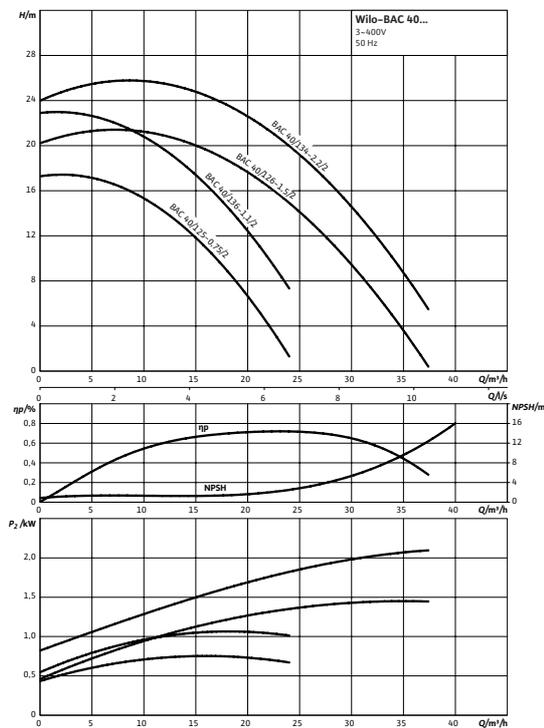
Tipo de protección	IP 55	
Clase de aislamiento	F	
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	
Rango de velocidades	$n$	2900 rpm
Motor Efficiency Class	IE2	
Potencia nominal del motor	$P_2$	1,1 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	2,8 A
Prensaestopas	1xM20 PG	

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	BAC 40/136-1,1/2-S	
Ref.	4158651	
Peso aprox.	$m$	15 kg

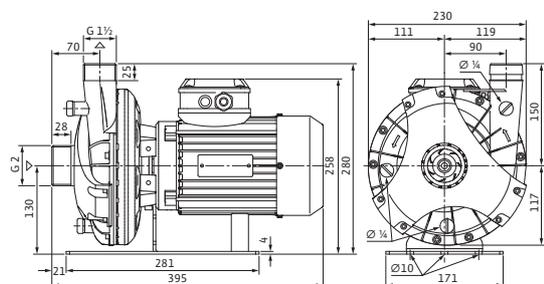
## Ficha técnica: Wilo-BAC 40/125-0,75/2-S

### Curvas características

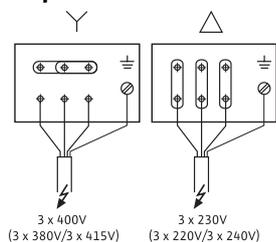


Curva característica para agua a 20°C – ISO 2548 class C

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



### Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	$p_{max}$	6,5 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		-15...+60 °C
Temperatura ambiente máx.		40 °C

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de brida ovalada	G 1½
Diámetro nominal de brida ovalada	G 2

### Materiales

Carcasa de la bomba	PA 6.6 50% fibra de vidrio
Rodete	PA-GF30
Eje de bomba	X30Cr13
Cierre mecánico	BQEGG

### Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

### Motor/componentes electrónicos

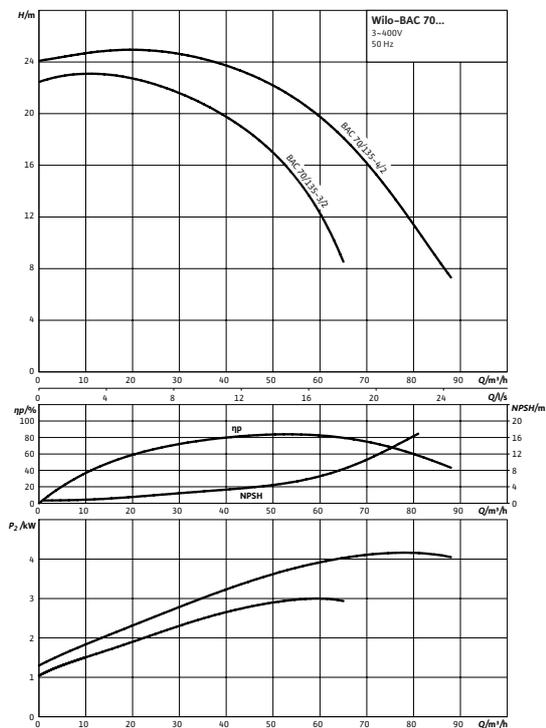
Tipo de protección	IP 55	
Clase de aislamiento	F	
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	
Rango de velocidades	$n$	2900 rpm
Motor Efficiency Class		IE2
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,75 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,91 A
Prensaestopas		1xM20 PG

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	BAC 40/125-0,75/2-S	
Ref.	4158652	
Peso aprox.	$m$	14 kg

## Ficha técnica: Wilo-BAC 70/135-3/2-R

### Curvas características



Curva característica para agua a 20°C – ISO 2548 class C

### Campo de aplicación autorizado

Temperatura ambiente máx. 40 °C

### índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI) ≥ 0,40

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección IP 55

Clase de aislamiento F

Motor Efficiency Class IE2

Potencia nominal del motor  $P_2$  3,0 kW

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz  $I_N$  7,2 A

Prensaestopas 1xM25 PG

### Información de pedido

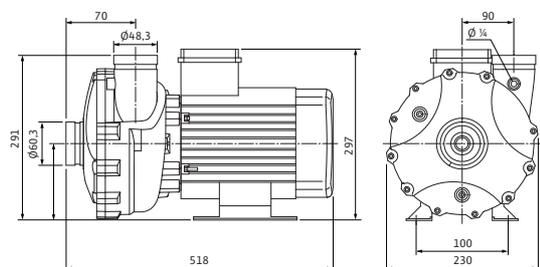
Marca Wilo

Tipo BAC 70/135-3/2-R

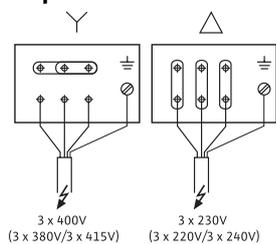
Ref. 4176472

Peso aprox.  $m$  25 kg

### Plano de dimensiones



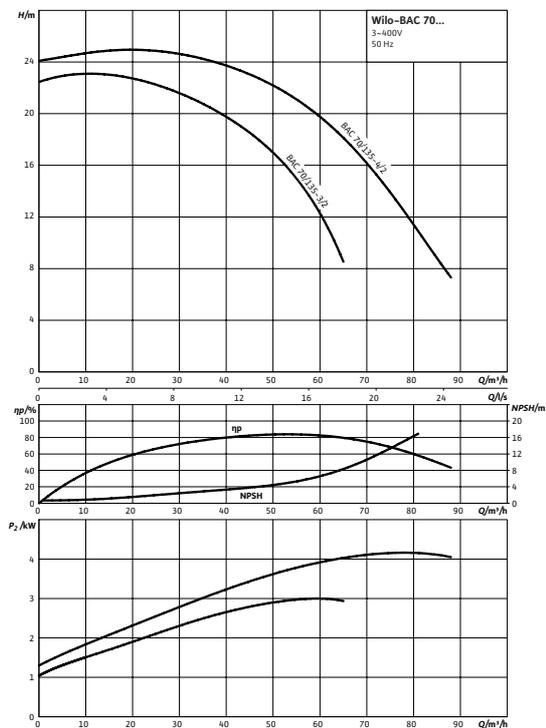
### Esquema de bornes



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS.

## Ficha técnica: Wilo-BAC 70/135-4/2-R

### Curvas características



Curva característica para agua a 20°C – ISO 2548 class C

### Campo de aplicación autorizado

Temperatura ambiente máx. 40 °C

### Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI) ≥ 0,40

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección IP 55

Clase de aislamiento F

Motor Efficiency Class IE2

Potencia nominal del motor  $P_2$  4,0 kW

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz  $I_N$  9,0 A

Prensaestopas 1xM25 PG

### Información de pedido

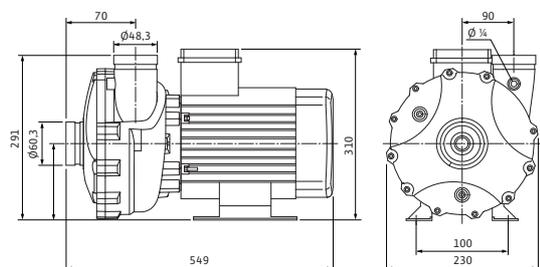
Marca Wilo

Tipo BAC 70/135-4/2-R

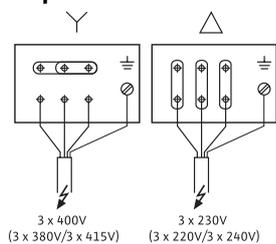
Ref. 4176474

Peso aprox.  $m$  38 kg

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS.