

## Opis serii: Wilo-Economy MHI



### Budowa

Normalnie zasysająca pompa wielostopniowa

### Zastosowanie

- Zaopatrzenie w wodę i podwyższanie ciśnienia
- Zastosowania przemysłowe
- Obiegi wody chłodzącej
- Myjnie i instalacje zraszające

### Oznaczenie typu

Przykład: **MHI 205N-1/E/3-400-50-2**

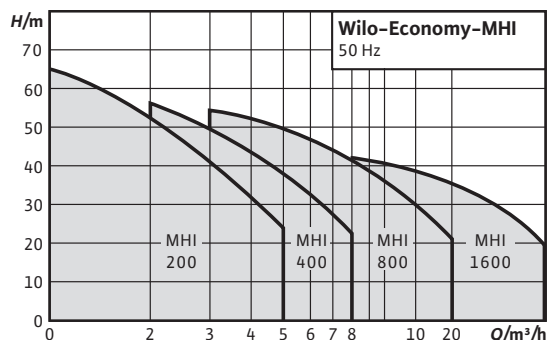
<b>MHI</b>	Wielostopniowa pozioma wysokociśnieniowa pompa wirowa
<b>2</b>	Przepływ w [m <sup>3</sup> /h]
<b>05</b>	Liczba wirników
<b>N</b>	Silnik IE2
<b>1</b>	Materiał 1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)
<b>E</b>	Rodzaj uszczelki E = EPDM V = FKM (Viton)
<b>3</b>	1 = 1~ (prąd zmienny) 3 = 3~ (prąd trójfazowy)
<b>400</b>	Napięcie zasilania w [V]
<b>50</b>	Częstotliwość w [Hz]
<b>2</b>	Liczba biegunów

### Cechy szczególne/zalety produktu

- Silnik indukcyjny trójfazowy klasy sprawności IE2 ( $\geq 0,75$  kW)
- Wszystkie części mające kontakt z medium wykonane są ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304) lub 1.4404 (AISI 316L)
- Zwarta konstrukcja o niewielkich wymogach przestrzennych
- Attest do wody użytkowej na wszystkie części mające kontakt z przetłaczaną cieczą (wersja EPDM)

### Dane techniczne

- Napięcie zasilania 1~230 V ( $\pm 10\%$ ), 50 Hz lub opcjonalnie 220 V ( $\pm 10\%$ ), 60 Hz
- Napięcie zasilania: 3~230 V ( $\pm 10\%$ ), 50 Hz ( $\Delta$ ) lub opcjonalnie 265 V ( $\pm 10\%$ ), 60 Hz ( $\Delta$ ), 400 V ( $\pm 10\%$ ), 50 Hz (Y) lub opcjonalnie 460 V ( $\pm 10\%$ ), 60 Hz (Y); klasa sprawności energetycznej: IE2  
Ten sam silnik także: 3~220 V ( $\pm 10\%$ ), 60 Hz ( $\Delta$ ), 380 V ( $\pm 10\%$ ), 60 Hz (Y); klasa sprawności energetycznej: IE1
- Temperatura przetłaczanej cieczy od  $-15$  do  $+110^\circ\text{C}$
- Ciśnienie robocze max. 10 bar
- Max. ciśnienie na dopływie 6 bar
- Stopień ochrony 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Średnice nominalne przyłączy gwintowanych w zależności od typu Rp  
1, Rp 1 ¼ lub Rp 1 ½



Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Wyposażenie/funkcja

- Pompa ze stali nierdzewnej o konstrukcji blokowej
- Przyłącze gwintowane
- Silnik prądu zmiennego lub indukcyjny trójfazowy
- Silnik prądu zmiennego jest wyposażony w zintegrowane, termiczne zabezpieczenie silnika (z automatycznym ponownym uruchomieniem)

### Materiały

- Wirniki, komory stopni i korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4301/1.4404
- Wał ze stali nierdzewnej 1.4301 lub 1.4404
- Uszczelka EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Uszczelnienie mechaniczne  
Wersja EPDM: Węgiel bitumiczny/węgiel krzemu  
Wersja FKM: Węgiel krzemu/węgiel bitumiczny
- Łożysko z węgliku wolframu/tlenku glinu
- Stopa pompy z aluminium

### Zakres dostawy

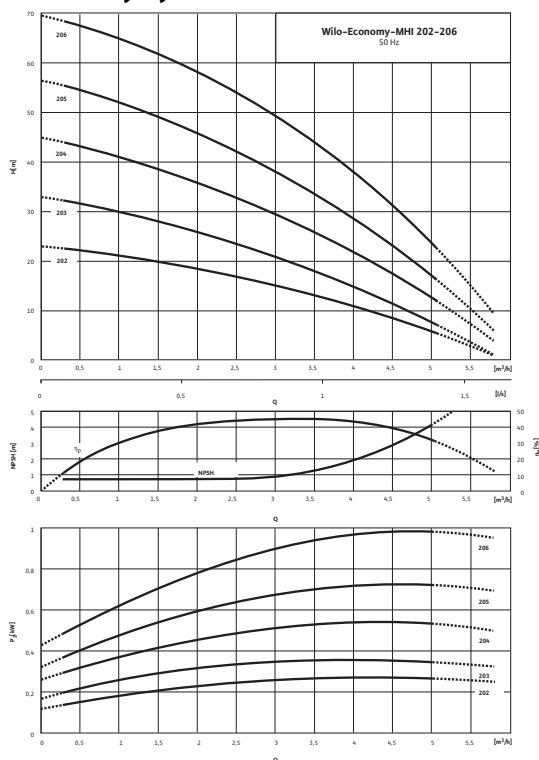
- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

## Lista produktów: Wilo-Economy MHI

Typ	Napięcie zasilania	Uszczelnienie statyczne	Masa netto ok.	Znamionowa moc silnika	Nr art.
			<i>m/kg</i>	<i>P<sub>2</sub>/kW</i>	
MHI 202	1~230 V, 50 Hz	EPDM	11,3	0,55	4024282
MHI 202	1~230 V, 50 Hz	FKM	11,3	0,55	4015676
MHI 202	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	10,4	0,55	4024283
MHI 202	3~400 [V], 50 Hz	FKM	10,4	0,55	4015677
MHI 203	1~230 V, 50 Hz	EPDM	11,3	0,55	4024284
MHI 203	1~230 V, 50 Hz	FKM	11,3	0,55	4015678
MHI 203	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	10,4	0,55	4024285
MHI 203	3~400 [V], 50 Hz	FKM	10,4	0,55	4015679
MHI 204	1~230 V, 50 Hz	EPDM	12,1	0,55	4024286
MHI 204	1~230 V, 50 Hz	FKM	12,1	0,55	4015680
MHI 204	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	11,2	0,55	4024287
MHI 204	3~400 [V], 50 Hz	FKM	11,2	0,55	4015681
MHI 205	1~230 V, 50 Hz	EPDM	13,7	0,75	4024288
MHI 205	1~230 V, 50 Hz	FKM	13,7	0,75	4015682
MHI 205	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	14,5	0,75	4148906
MHI 205	3~400 [V], 50 Hz	FKM	14,5	0,75	4148915
MHI 206	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	15,3	1,1	4148926
MHI 206	3~400 [V], 50 Hz	FKM	15,3	1,1	4148934
MHI 206	1~230 V, 50 Hz	EPDM	17,2	1,1	4024290
MHI 206	1~230 V, 50 Hz	FKM	17,2	1,1	4015684
MHI 402	1~230 V, 50 Hz	EPDM	11,3	0,55	4024292
MHI 402	1~230 V, 50 Hz	FKM	11,3	0,55	4015686
MHI 402	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	10,4	0,55	4024293
MHI 402	3~400 [V], 50 Hz	FKM	10,4	0,55	4015687
MHI 403	1~230 V, 50 Hz	EPDM	12,2	0,55	4024294
MHI 403	1~230 V, 50 Hz	FKM	12,2	0,55	4015688
MHI 403	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	11,3	0,55	4024295
MHI 403	3~400 [V], 50 Hz	FKM	11,3	0,55	4015689
MHI 404	1~230 V, 50 Hz	EPDM	13,7	0,75	4024296
MHI 404	1~230 V, 50 Hz	FKM	13,7	0,75	4015690
MHI 404	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	14,5	0,75	4148983
MHI 404	3~400 [V], 50 Hz	FKM	14,5	0,75	4148995
MHI 405	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	15,3	1,1	4149007
MHI 405	3~400 [V], 50 Hz	FKM	15,3	1,1	4149015
MHI 405	1~230 V, 50 Hz	EPDM	16,7	1,1	4024298
MHI 405	1~230 V, 50 Hz	FKM	16,7	1,1	4015692
MHI 406	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	17,5	1,1	4149027
MHI 406	3~400 [V], 50 Hz	FKM	17,5	1,1	4149036
MHI 406	1~230 V, 50 Hz	EPDM	19,3	1,5	4024300
MHI 406	1~230 V, 50 Hz	FKM	19,3	1,5	4015694
MHI 802	1~230 V, 50 Hz	EPDM	17,3	0,75	4024302
MHI 802	1~230 V, 50 Hz	FKM	17,3	0,75	4015696
MHI 802	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	13,8	0,75	4149048
MHI 802	3~400 [V], 50 Hz	FKM	13,8	0,75	4149056
MHI 803	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	14,6	1,1	4149067
MHI 803	3~400 [V], 50 Hz	FKM	14,6	1,1	4149077
MHI 803	1~230 V, 50 Hz	EPDM	16,0	1,1	4024304
MHI 803	1~230 V, 50 Hz	FKM	16,0	1,1	4015698
MHI 804	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	20,6	1,5	4149088
MHI 804	3~400 [V], 50 Hz	FKM	20,6	1,5	4149096
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	EPDM	17,5	1,5	4024306
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	FKM	17,5	1,5	4015700
MHI 805	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	22,0	2,2	4149100
MHI 805	3~400 [V], 50 Hz	FKM	22,0	2,2	4149105
MHI 1602	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	20,5	1,5	4149111
MHI 1603	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	22,9	2,2	4149117
MHI 1604	3~400 [V], 50 Hz	EPDM	23,6	2,2	4149123

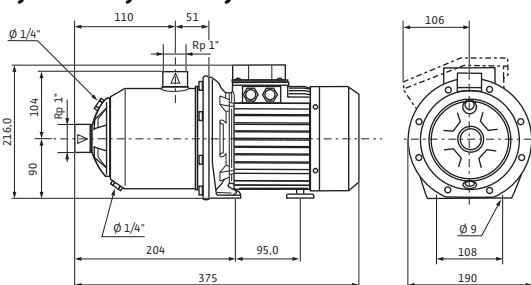
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 202 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

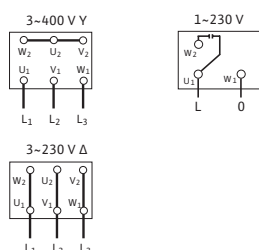


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetłaczanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,84 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,0 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	63,9 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 202
Nr art.		4024282
Masa netto ok.	$m$	9,8 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 202 (1~230 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

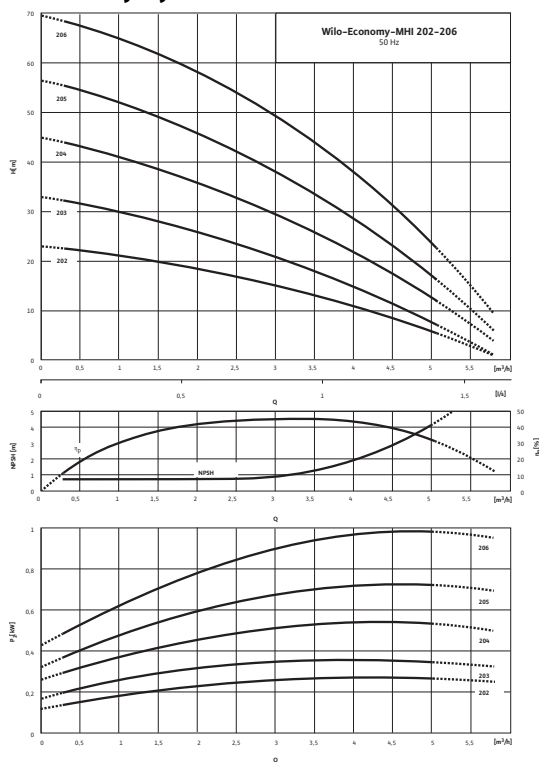
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

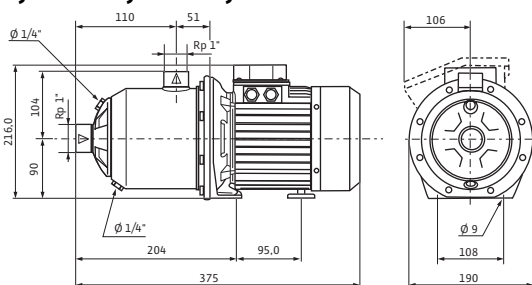
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 203 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

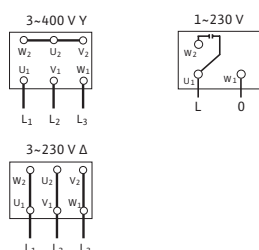


Charakterystyki wg ISO 9906, klasa 2

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Ciśnienie doptywowe max.	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,84 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,0 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	63,9 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 203
Nr art.		4024284
Masa netto ok.	$m$	9,8 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 203 (1~230 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

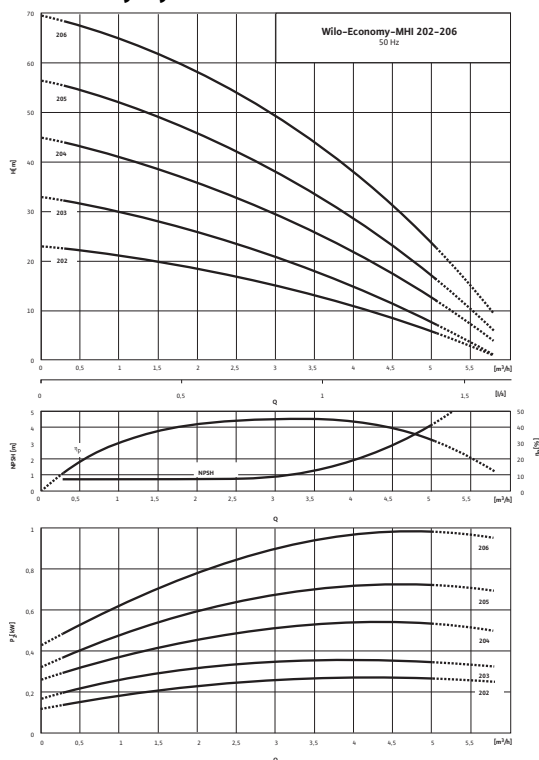
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

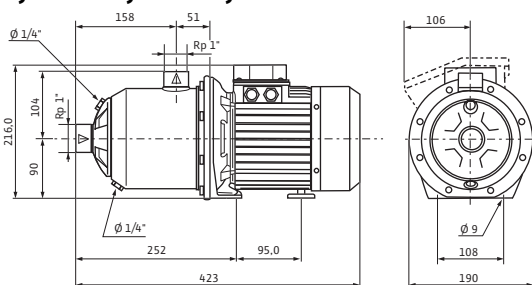
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 204 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

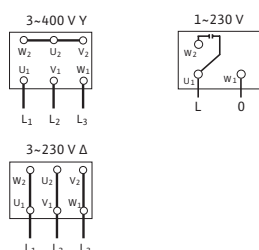


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,84 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,0 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	63,9 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 204
Nr art.		4024286
Masa netto ok.	$m$	10,6 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 204 (1~230 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

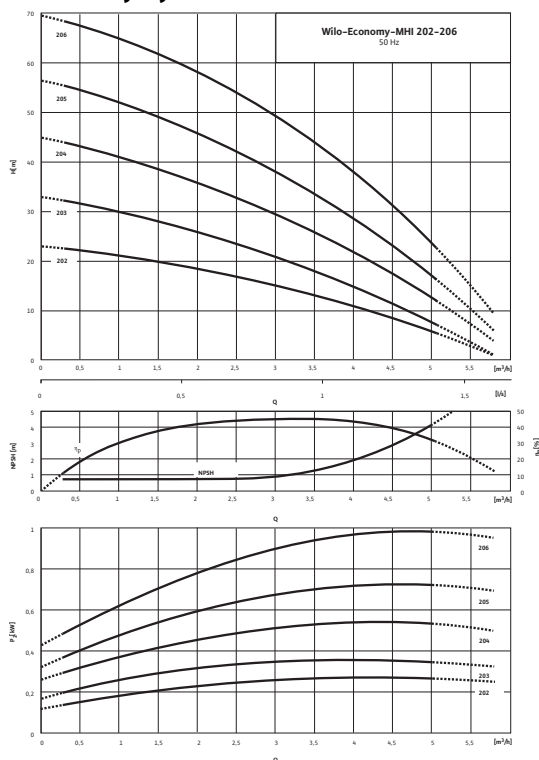
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



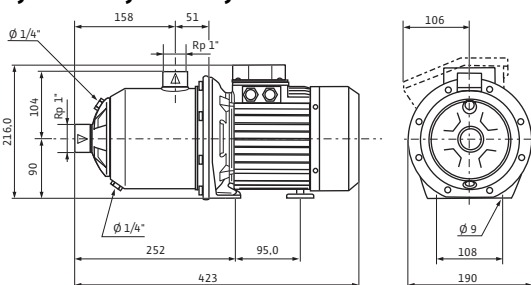
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 205 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

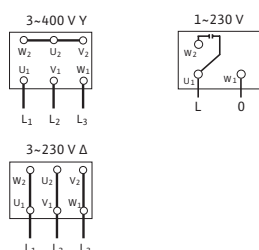


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,09 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	5,1 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	57,7 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	62,8 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	62,3 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 205
Nr art.		4024288
Masa netto ok.	$m$	12,2 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 205 (1~230 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

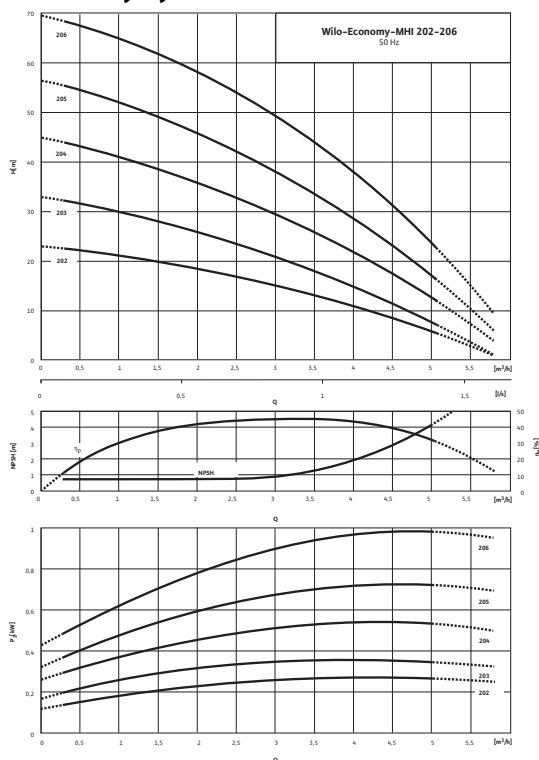
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

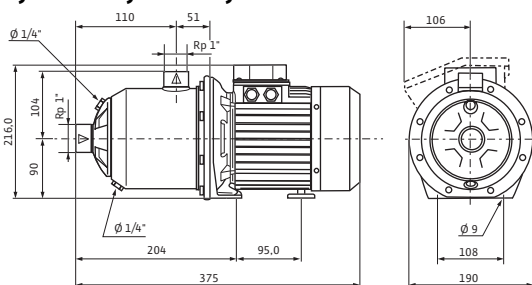
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 202 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

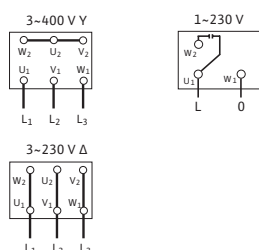


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetłaczanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,84 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,0 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	63,9 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q18VGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 202
Nr art.		4015676
Masa netto ok.	$m$	9,8 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 202 (1~230 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

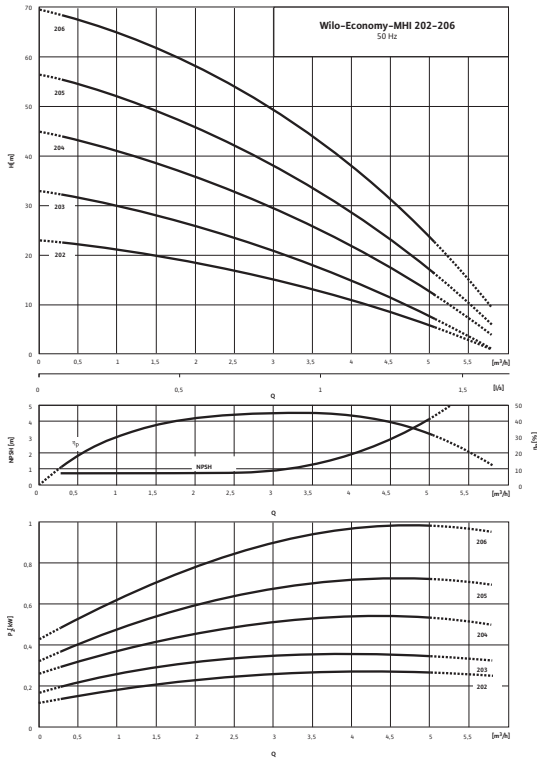
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

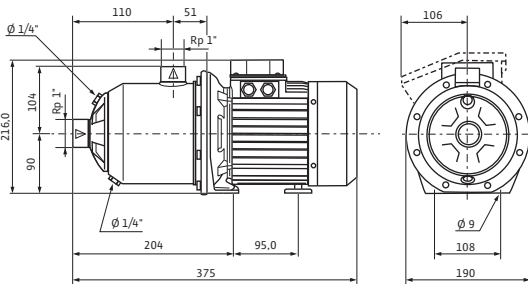
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 203 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

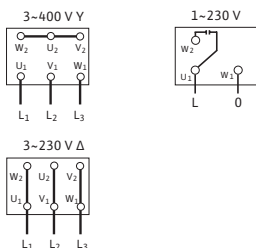


Charakterystyki wg ISO 9906, klasa 2

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Ciśnienie doptywowe max.	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,84 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,0 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	63,9 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 203
Nr art.		4015678
Masa netto ok.	$m$	9,8 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 203 (1~230 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

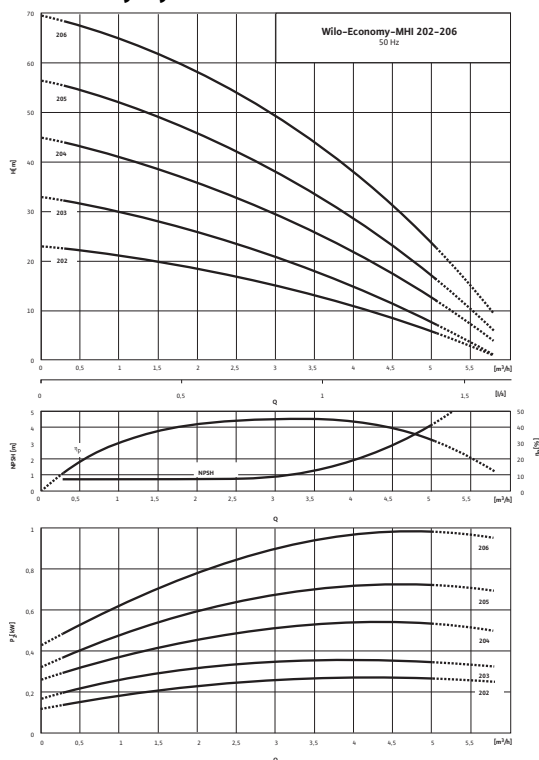
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

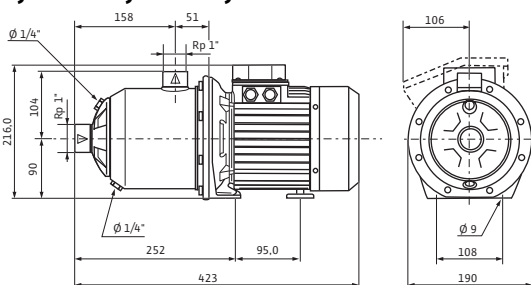
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 204 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

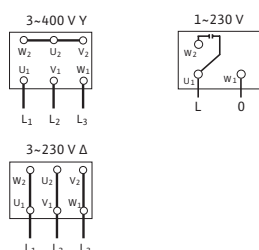


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,84 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,0 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	63,9 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 204
Nr art.		4015680
Masa netto ok.	$m$	10,6 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 204 (1~230 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

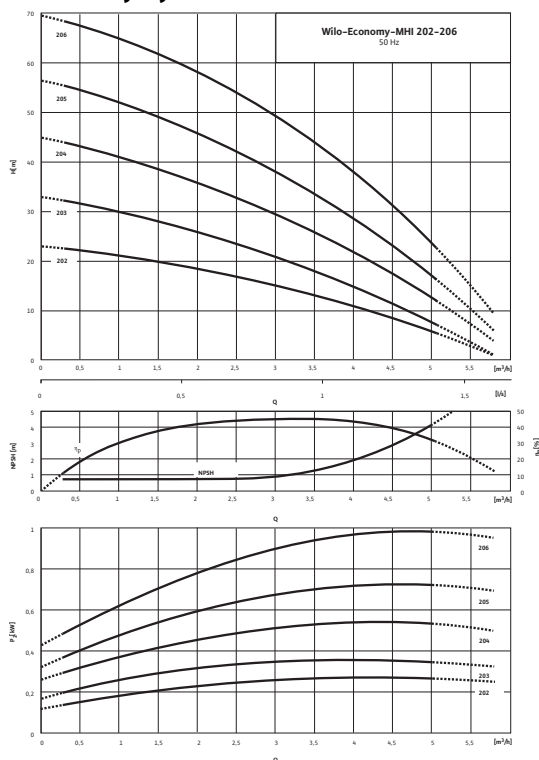
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



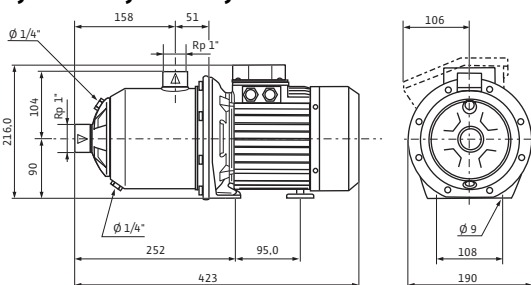
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 205 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

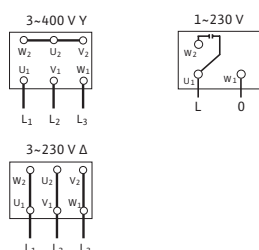


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetłaczanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,09 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	5,1 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	57,7 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	62,8 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	62,3 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 205
Nr art.		4015682
Masa netto ok.	$m$	12,2 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 205 (1~230 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

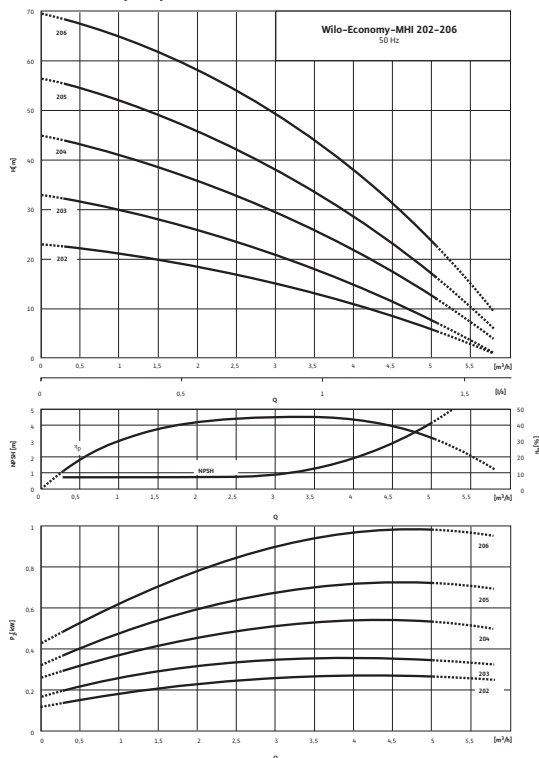
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

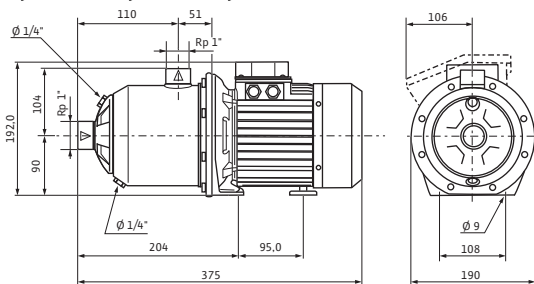
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 202 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

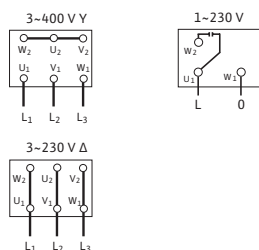


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,83 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	64,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 202
Nr art.	4024283

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 202 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	8,9 kg
----------------	----------	--------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

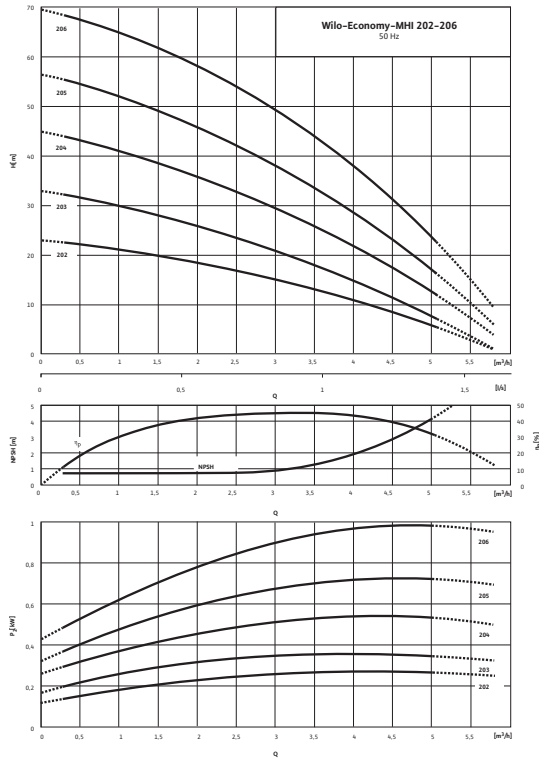
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

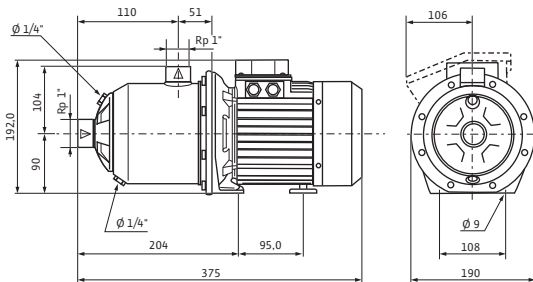
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 203 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

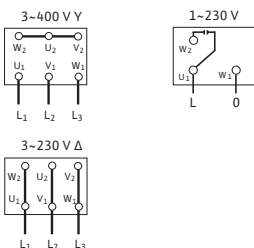


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,83 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	64,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 203
Nr art.	4024285

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 203 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	8,9 kg
----------------	----------	--------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

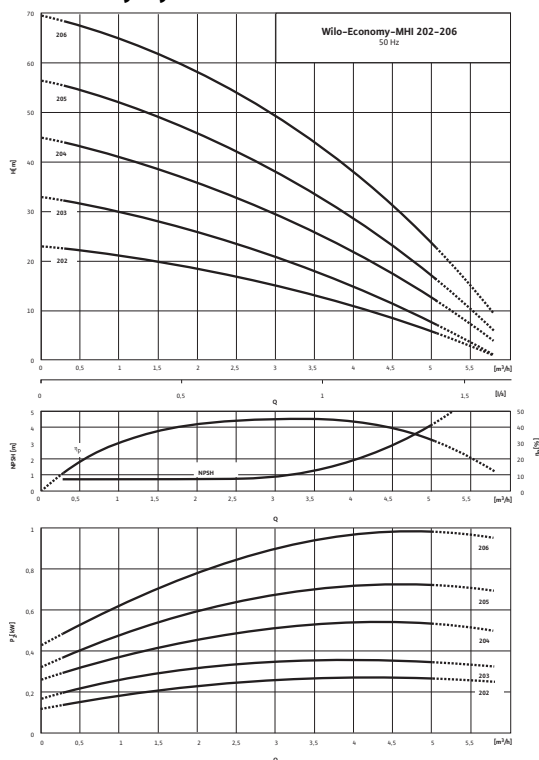
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

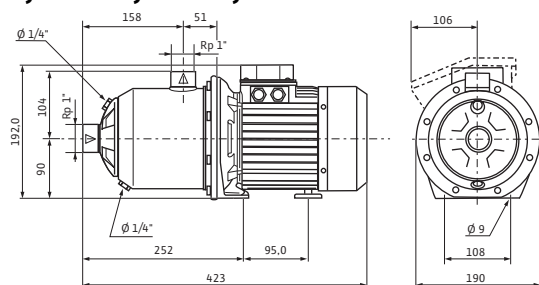
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 204 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

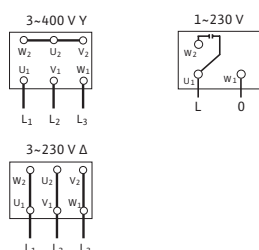


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,83 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	64,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 204
Nr art.	4024287

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 204 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	m	9,7 kg
----------------	---	--------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

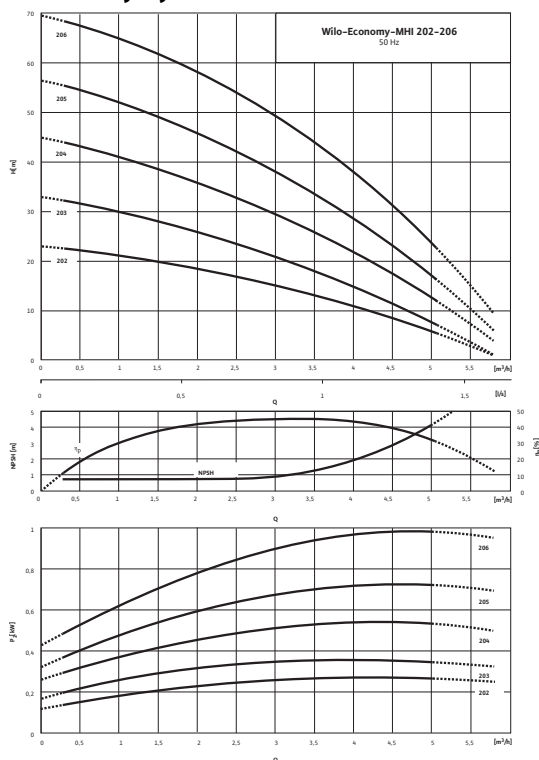
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



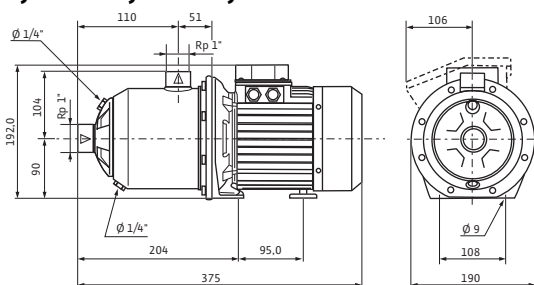
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 202 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

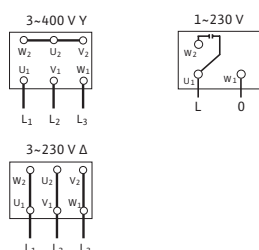


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,83 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	64,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 202
Nr art.	4015677

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 202 (3~400 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	8,9 kg
----------------	----------	--------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

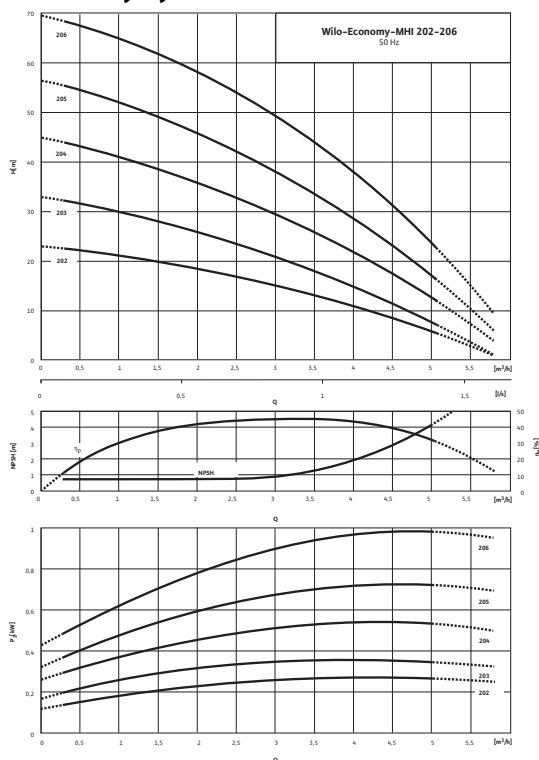
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

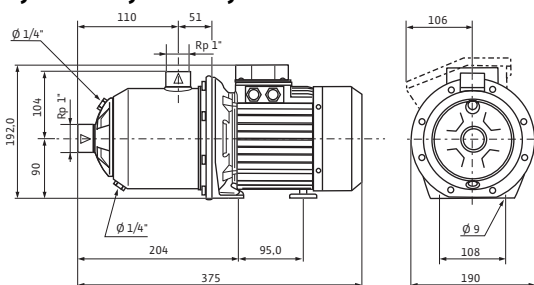
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 203 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

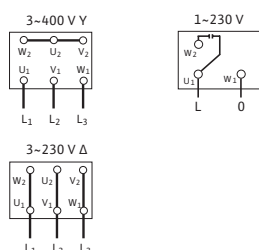


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,83 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	64,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 203
Nr art.	4015679

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 203 (3~400 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	8,9 kg
----------------	----------	--------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

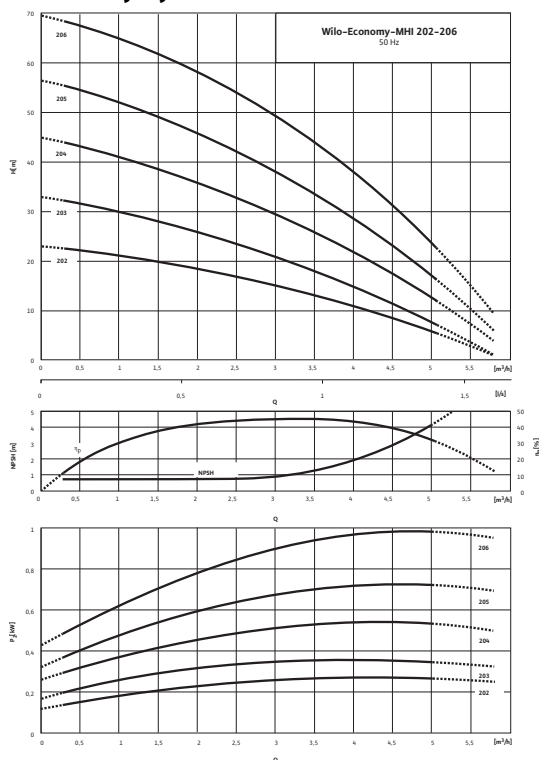
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

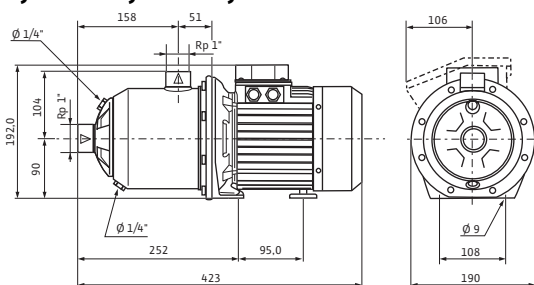
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 204 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

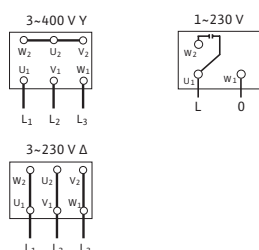


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,83 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	64,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 204
Nr art.	4015681

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 204 (3~400 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	9,7 kg
----------------	----------	--------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

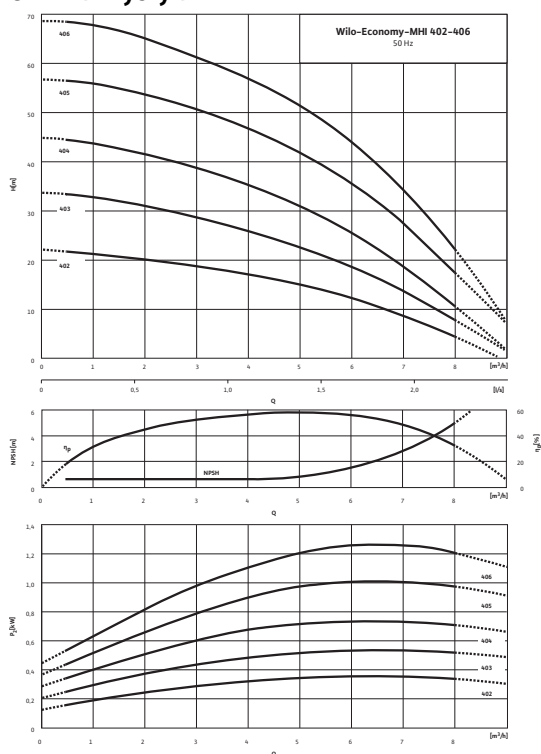
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

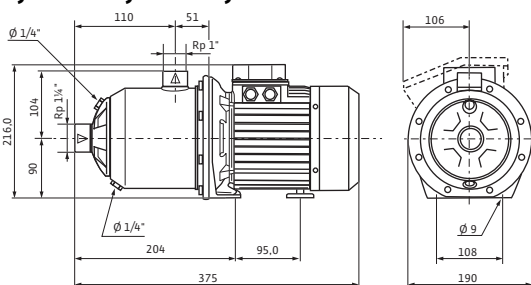
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 402 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

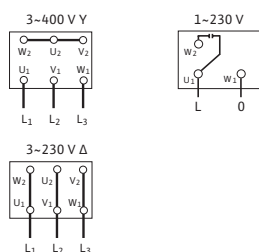


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,84 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,0 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	63,9 %

### Przyłącza

Nominalny diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 402
Nr art.		4024292
Masa netto ok.	$m$	9,8 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 402 (1~230 V, EPDM)**

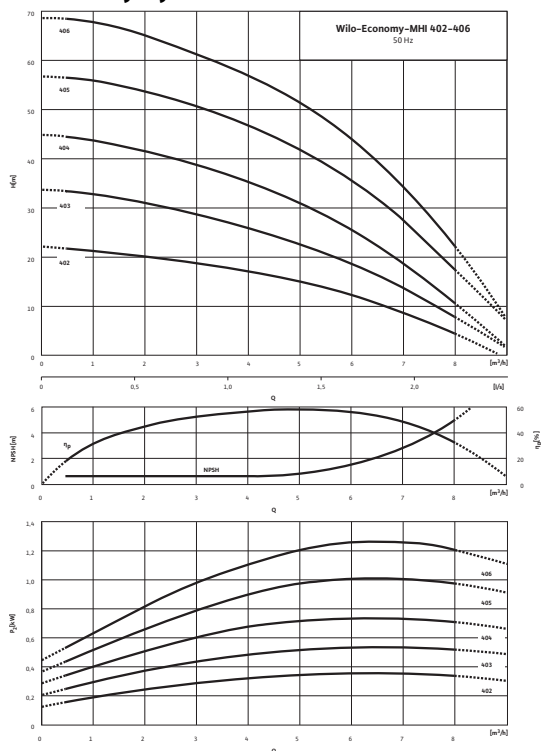
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



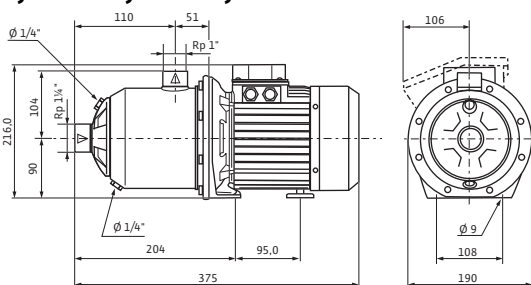
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 403 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

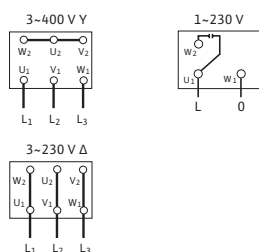


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,84 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,0 A
Sprawność silnika	$\eta_{m, 50\%}$	59,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{m, 75\%}$	64,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{m, 100\%}$	63,9 %

### Przyłącza

Nominalny diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 403
Nr art.		4024294
Masa netto ok.	$m$	10,7 kg

• = jest, - = brak

### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

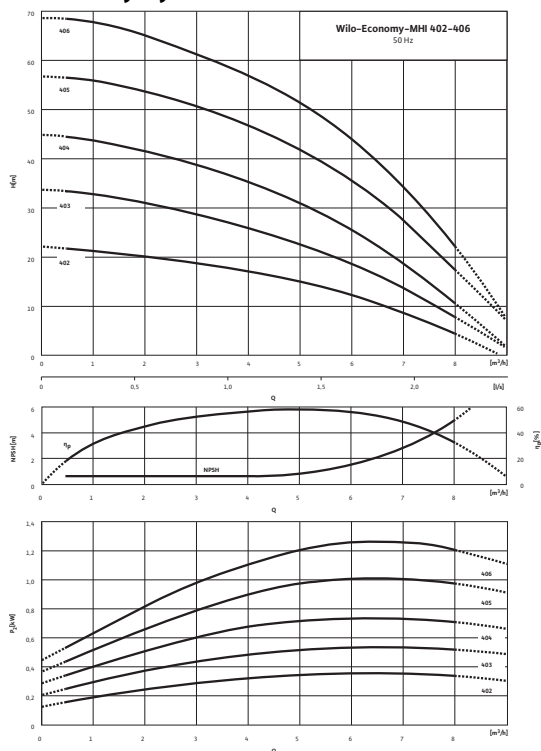
**Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 403 (1~230 V, EPDM)**

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

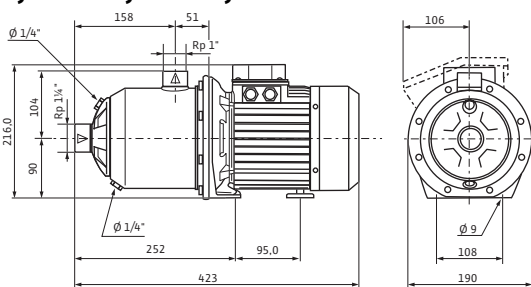
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 404 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

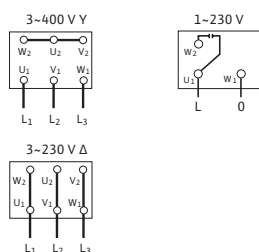


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,09 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	5,1 A
Sprawność silnika	$\eta_{m, 50\%}$	57,7 %
Sprawność silnika	$\eta_{m, 75\%}$	62,8 %
Sprawność silnika	$\eta_{m, 100\%}$	62,3 %

### Przyłącza

Nominalny diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 404
Nr art.		4024296
Masa netto ok.	$m$	12,2 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

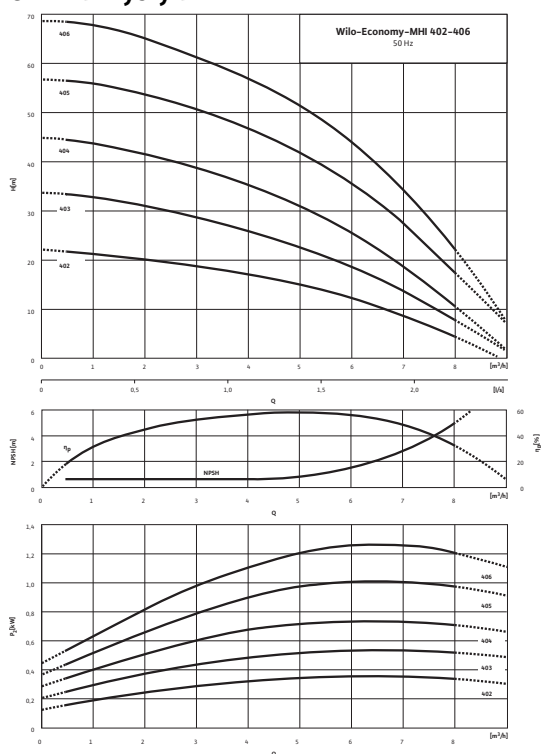
**Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 404 (1~230 V, EPDM)**

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

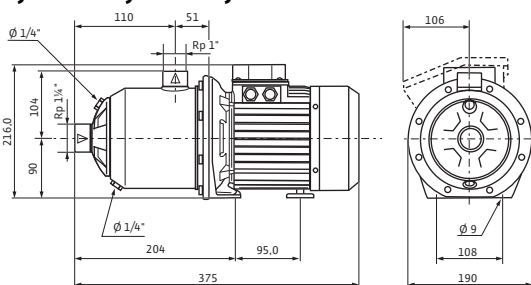
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 402 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

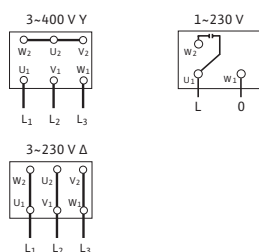


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,84 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,0 A
Sprawność silnika	$\eta_{m, 50\%}$	59,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{m, 75\%}$	64,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{m, 100\%}$	63,9 %

### Przyłącza

Nominalny diameter, oval flange (on the suction side)		G 1 1/4
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 402
Nr art.		4015686
Masa netto ok.	$m$	9,8 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

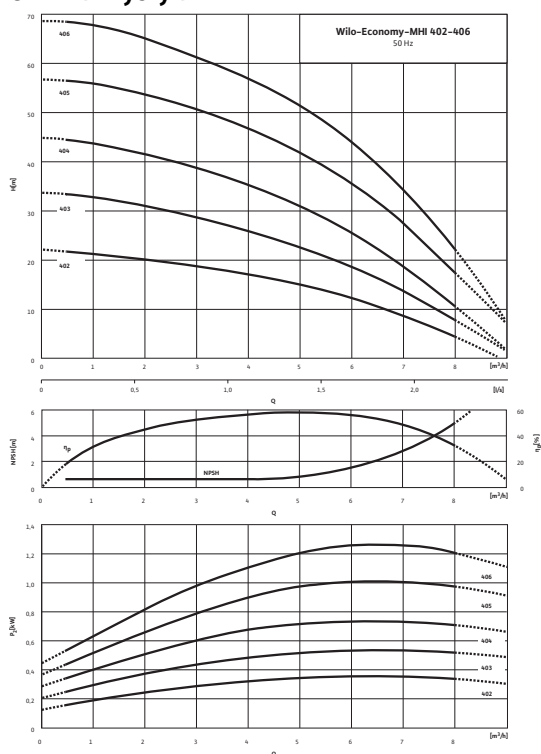
**Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 402 (1~230 V, FKM)**

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

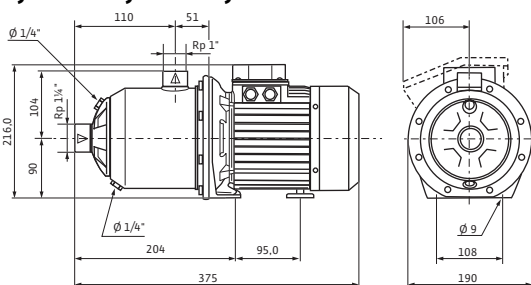
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 403 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

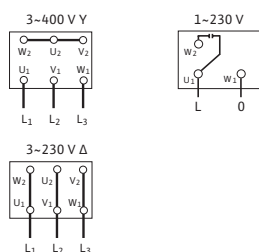


Charakterystyki wg ISO 9906, klasa 2

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,84 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,0 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	63,9 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 403
Nr art.		4015688
Masa netto ok.	$m$	10,7 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 403 (1~230 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

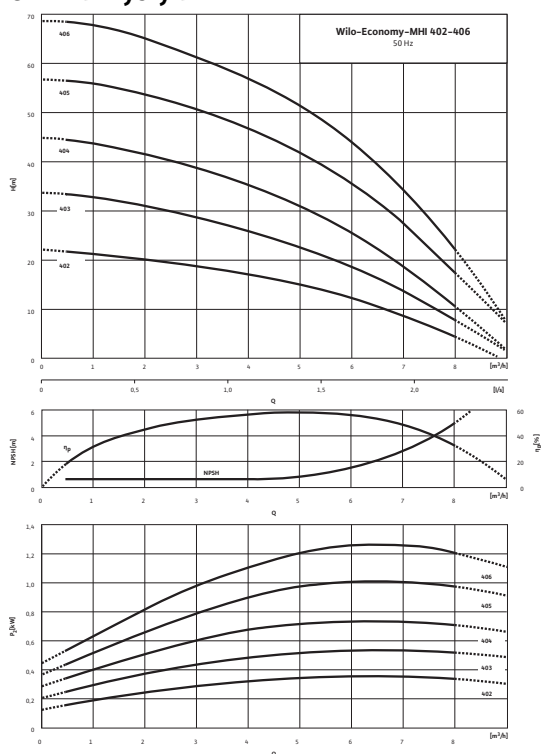
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



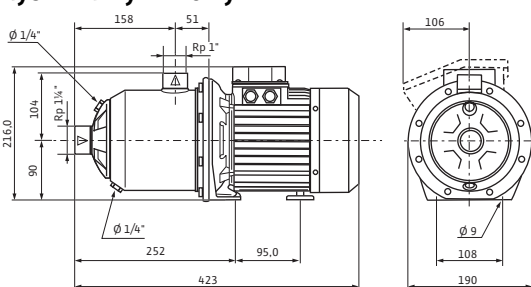
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 404 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

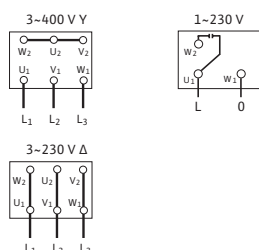


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetłaczanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,09 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	5,1 A
Sprawność silnika	$\eta_{m, 50\%}$	57,7 %
Sprawność silnika	$\eta_{m, 75\%}$	62,8 %
Sprawność silnika	$\eta_{m, 100\%}$	62,3 %

### Przyłącza

Nominalny diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG6

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 404
Nr art.		4015690
Masa netto ok.	$m$	12,2 kg

• = jest, - = brak

### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

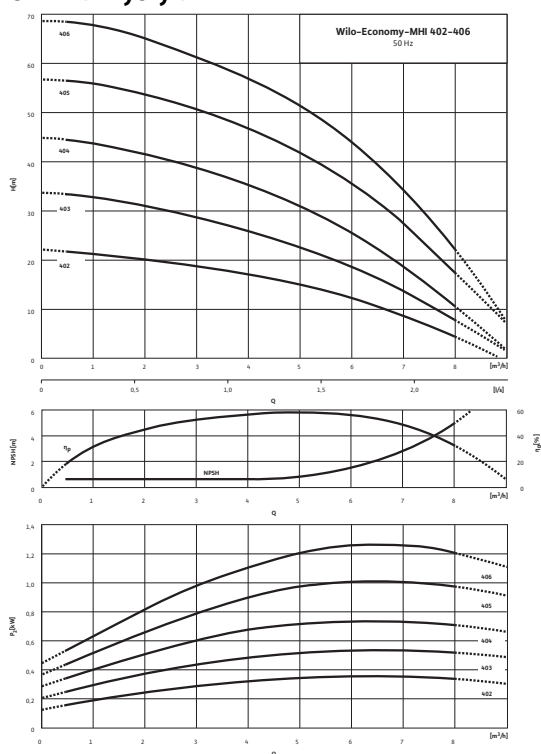
**Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 404 (1~230 V, FKM)**

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

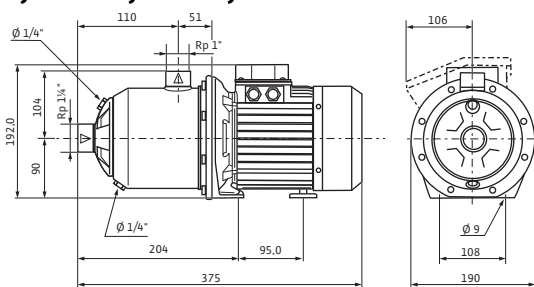
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 402 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

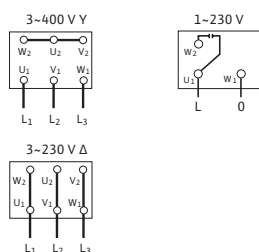


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,83 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	59,0 %
	50%	
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	64,3 %
	75%	
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	64,6 %
	100%	

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 402
Nr art.		4024293
Masa netto ok.	$m$	8,9 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 402 (3~400 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

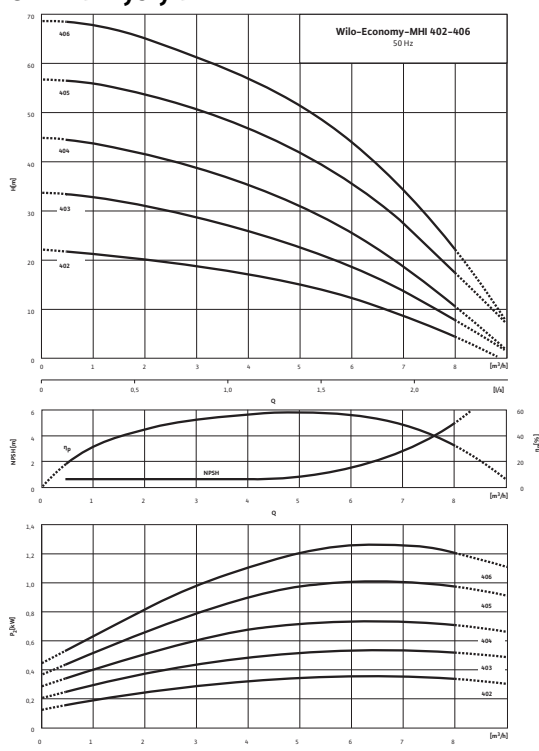
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

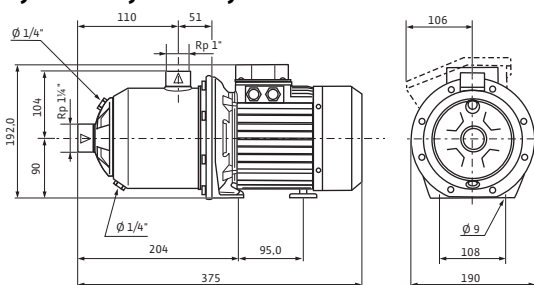
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 403 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

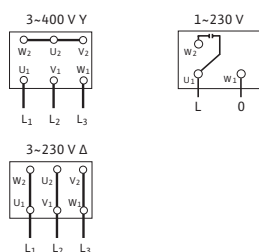


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,83 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	64,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 403
Nr art.		4024295
Masa netto ok.	$m$	9,8 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 403 (3~400 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

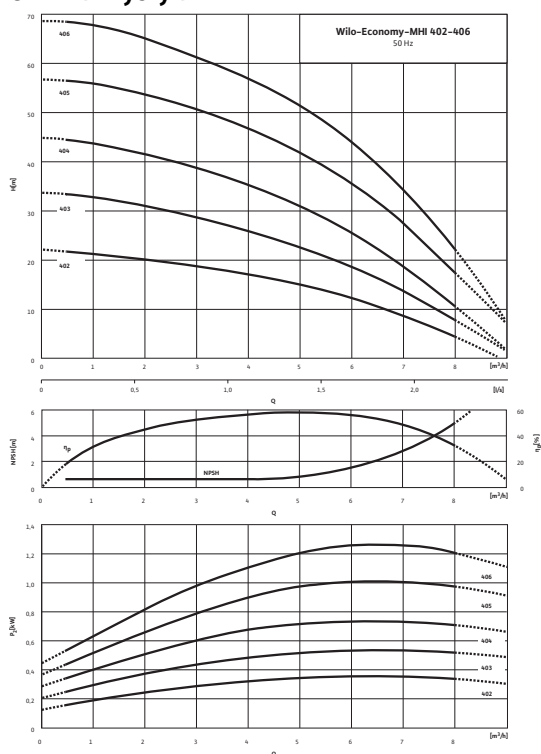
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

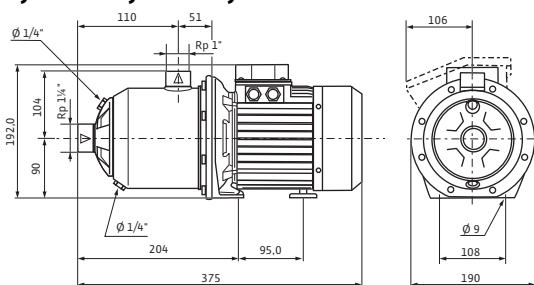
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 402 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

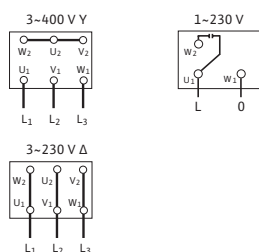


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,83 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	59,0 %
	50%	
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	64,3 %
	75%	
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	64,6 %
	100%	

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 402
Nr art.		4015687
Masa netto ok.	$m$	8,9 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 402 (3~400 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

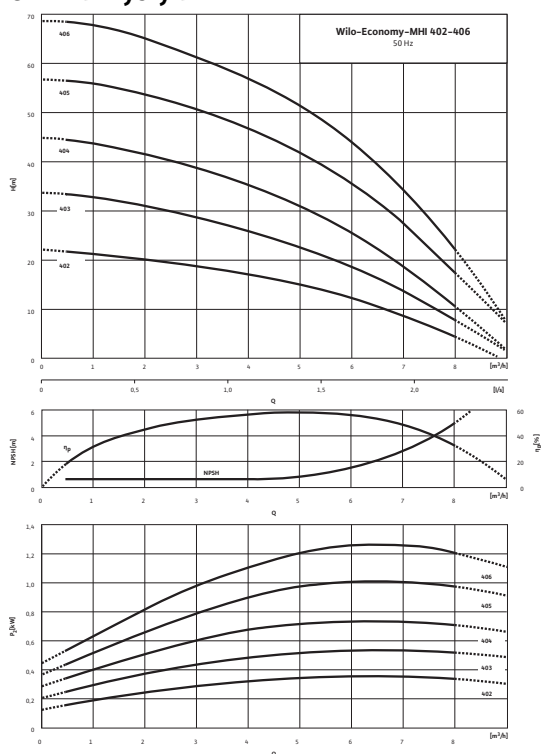
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



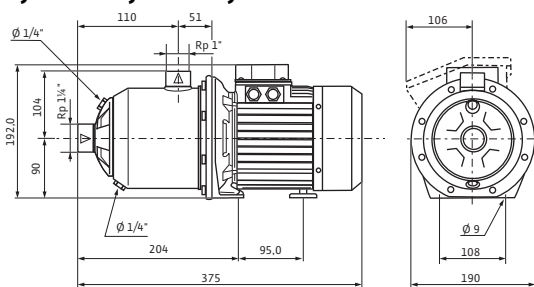
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 403 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

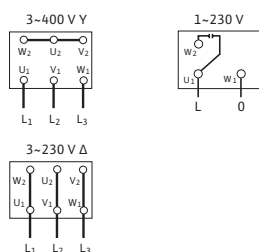


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,55 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,83 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	64,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 403
Nr art.		4015689
Masa netto ok.	$m$	9,8 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 403 (3~400 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

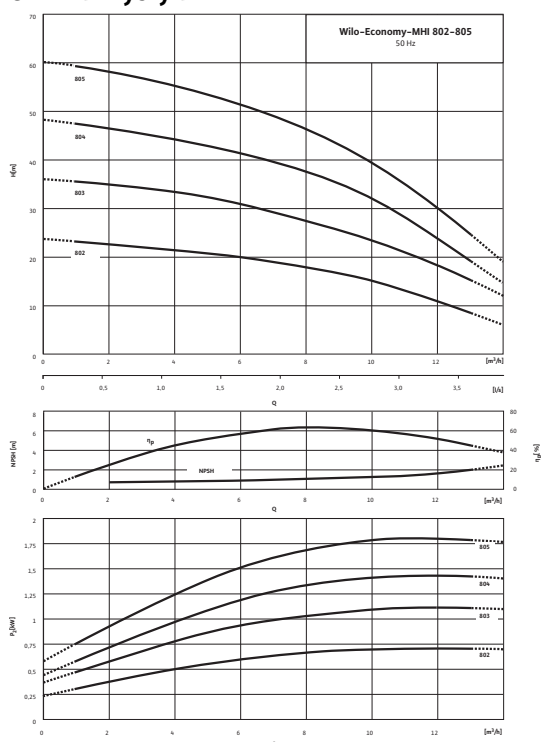
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

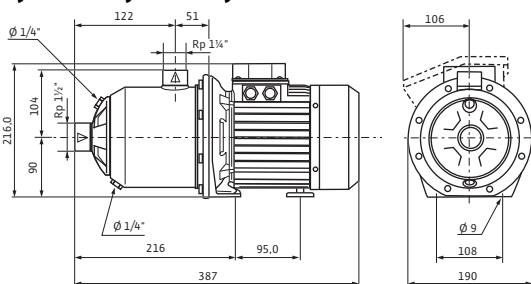
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 802 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

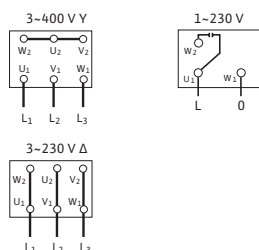


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,09 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	5,1 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	57,7 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	62,8 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	62,3 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1¼
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 802
Nr art.		4024302
Masa netto ok.	$m$	15,8 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 802 (1~230 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

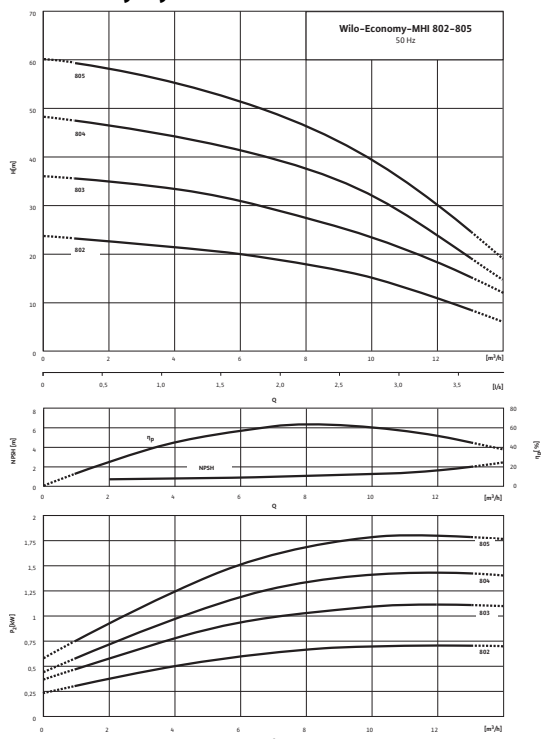
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

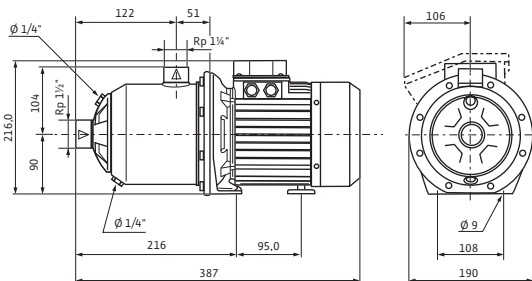
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 802 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

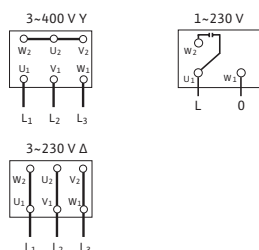


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,09 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	5,1 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	57,7 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	62,8 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	62,3 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1¼
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 802
Nr art.		4015696
Masa netto ok.	$m$	15,8 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 802 (1~230 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

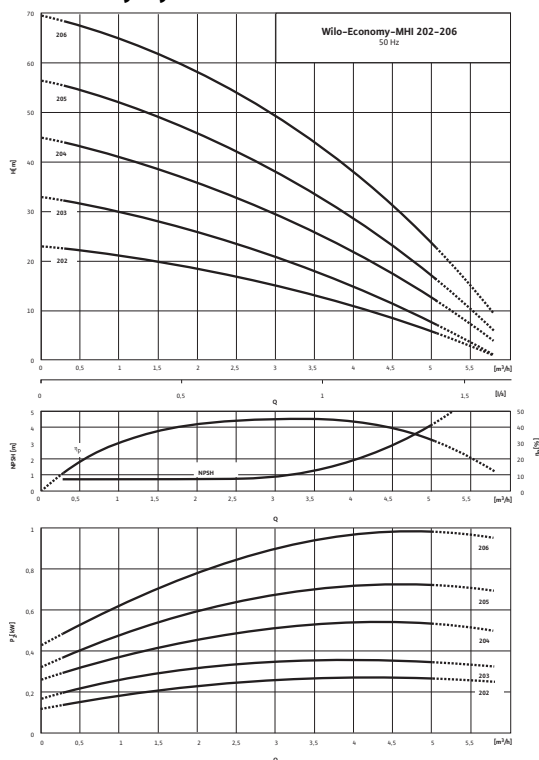
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

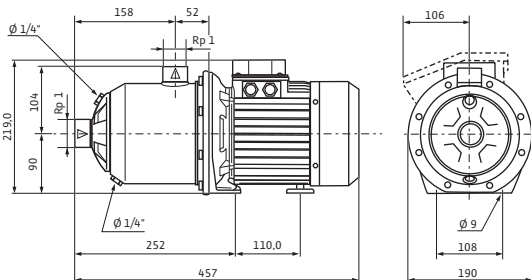
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 205 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

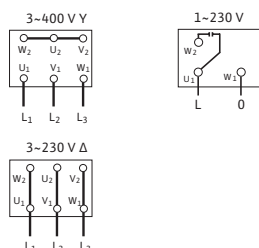


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,11 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,3 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,91 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	76,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	77,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	77,4 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 205
Nr art.	4148906

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 205 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	13,0 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

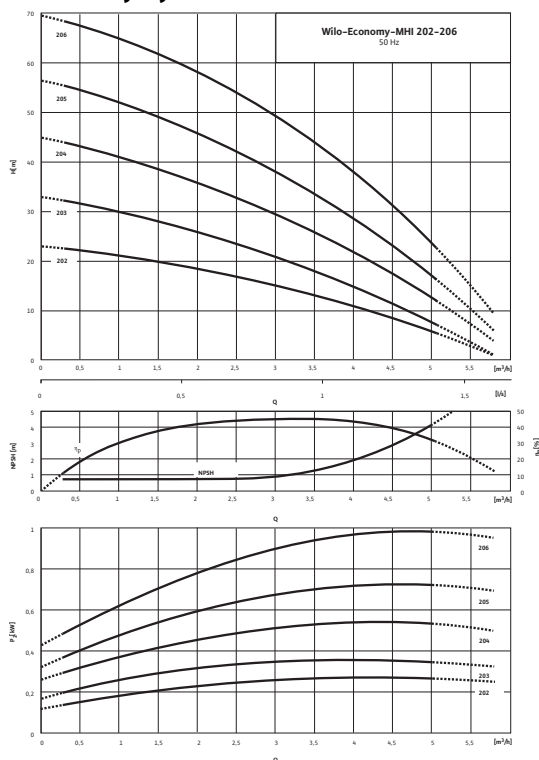
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



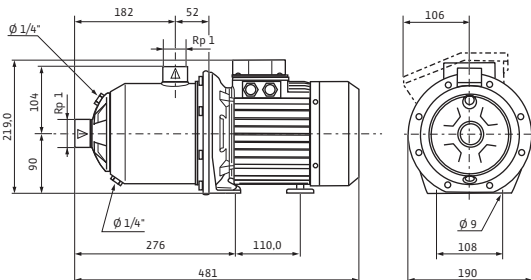
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 206 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

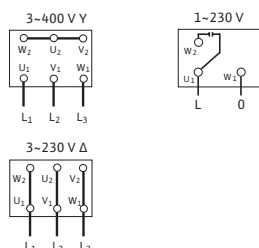


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,57 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,8 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	2,8 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	79,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 206
Nr art.	4148926

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 206 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	13,8 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

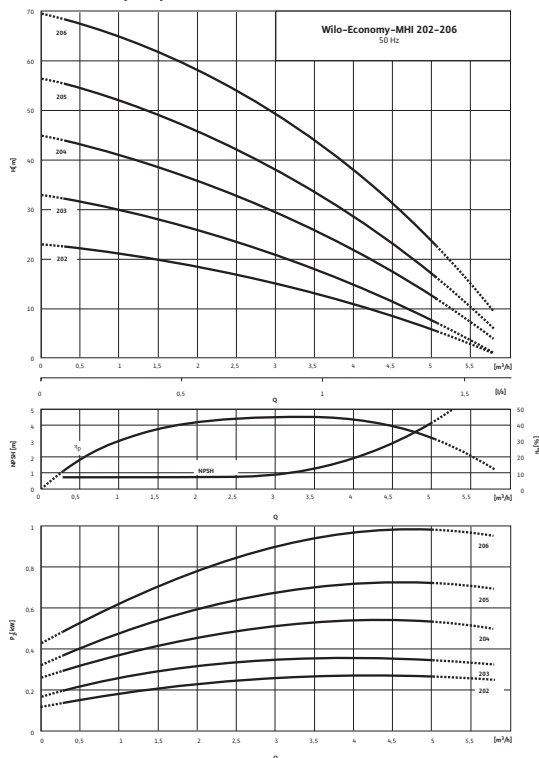
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

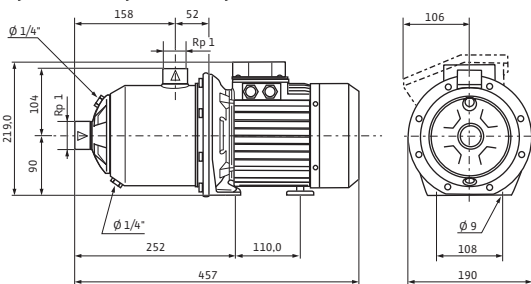
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 205 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

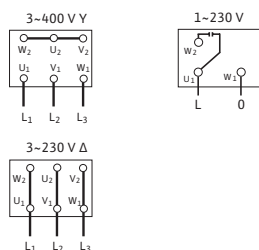


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,11 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,3 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,91 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	76,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	77,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	77,4 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 205
Nr art.	4148915

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 205 (3~400 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	13,0 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

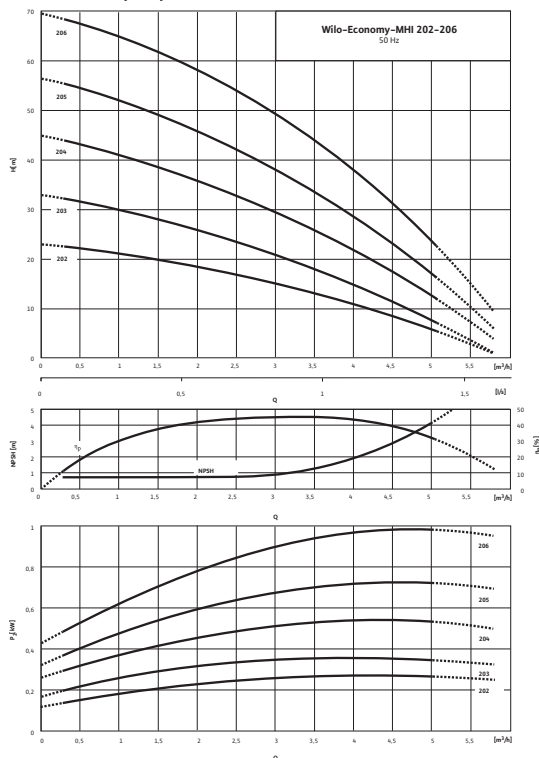
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

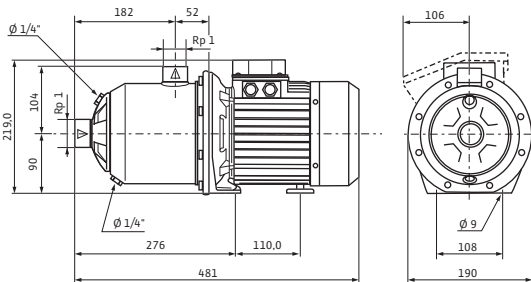
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 206 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

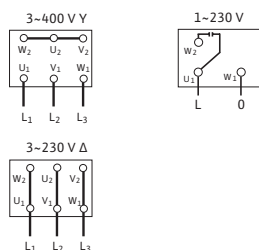


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,57 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,8 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	2,8 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	79,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 206
Nr art.	4148934

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 206 (3~400 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	13,8 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

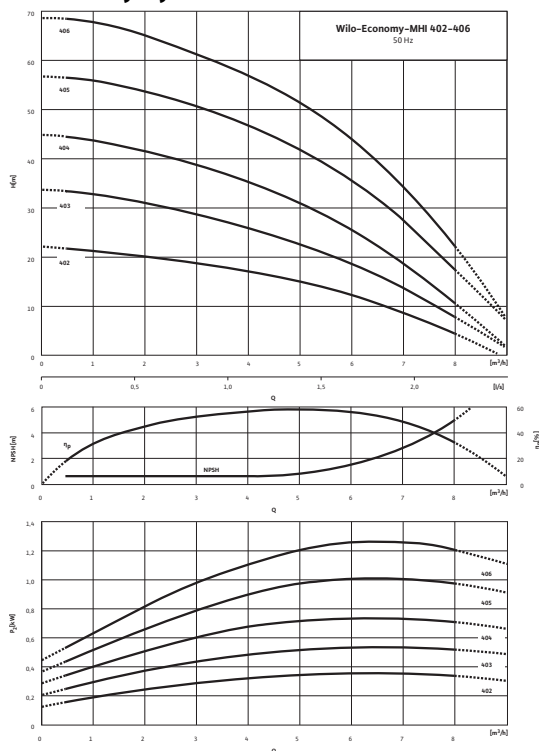
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

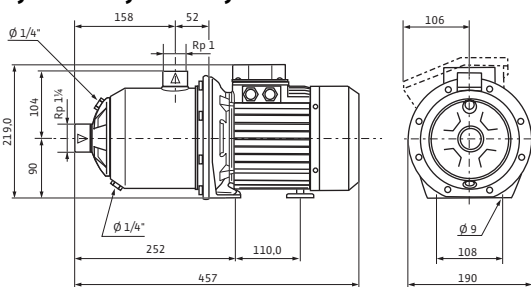
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 404 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

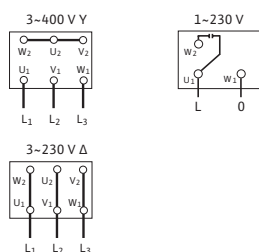


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,11 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,3 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,91 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	76,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	77,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	77,4 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 404
Nr art.		4148983
Masa netto ok.	$m$	13,0 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 404 (3~400 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

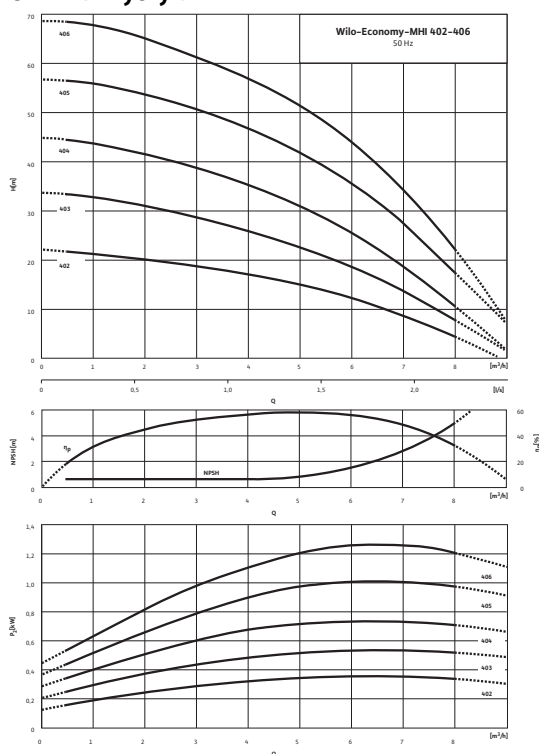
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



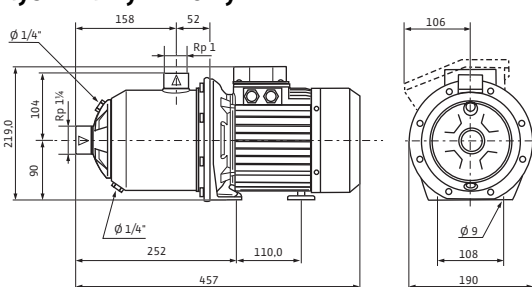
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 405 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

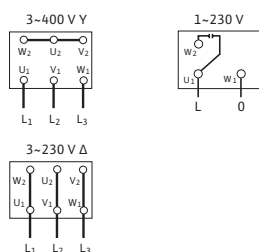


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,57 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,8 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	2,8 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	78,0 %
	50%	
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	79,6 %
	75%	
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	79,6 %
	100%	

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 405
Nr art.		4149007
Masa netto ok.	$m$	13,8 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 405 (3~400 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

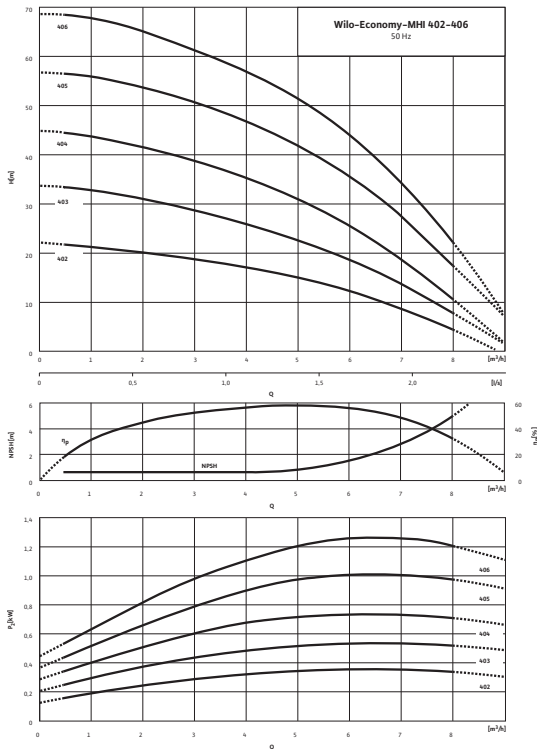
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

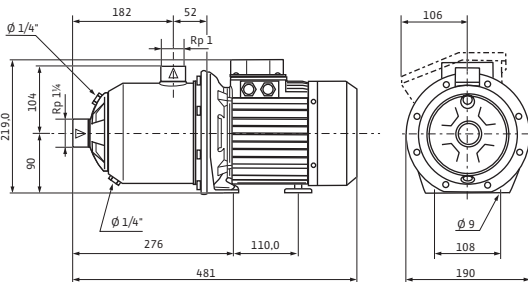
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 406 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

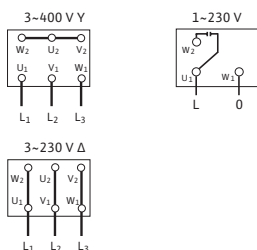


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,57 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,8 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	2,8 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	79,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 406
Nr art.		4149027
Masa netto ok.	$m$	16,0 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 406 (3~400 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

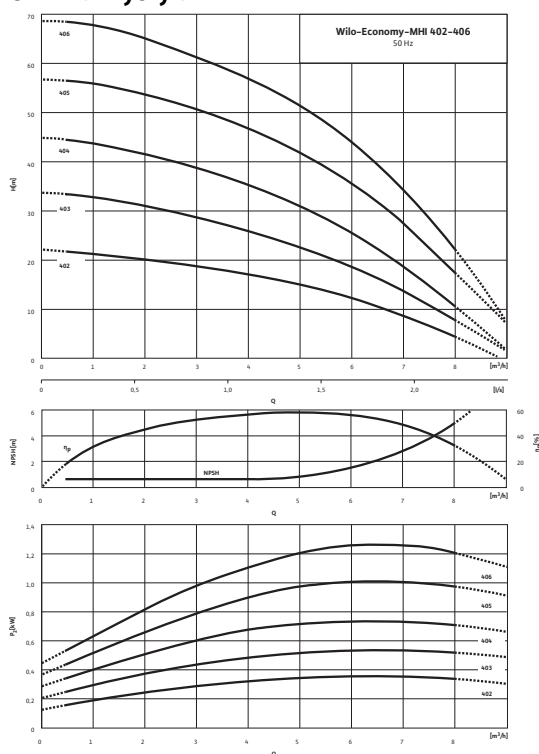
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

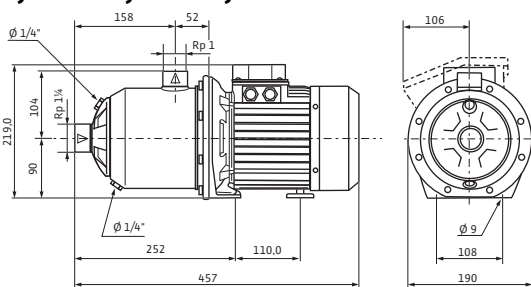
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 404 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

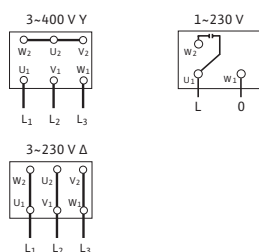


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,11 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,3 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,91 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	76,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	77,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	77,4 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 404
Nr art.		4148995
Masa netto ok.	$m$	13,0 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 404 (3~400 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

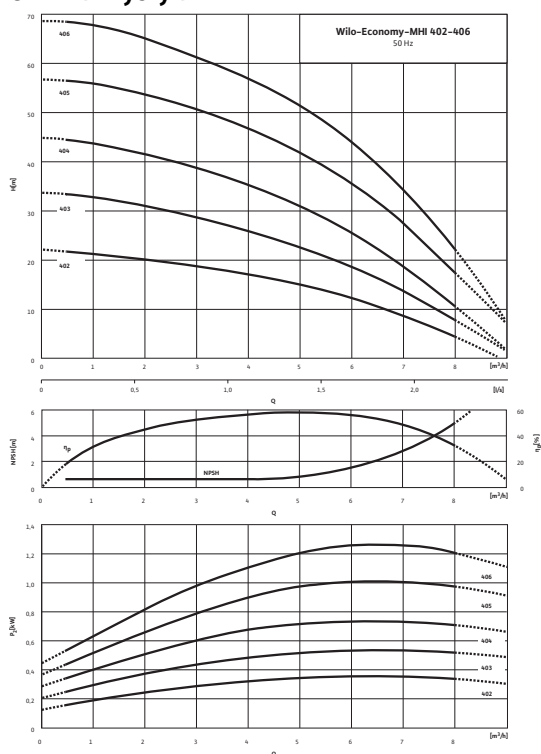
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

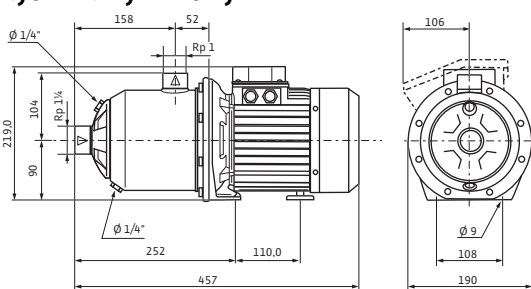
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 405 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

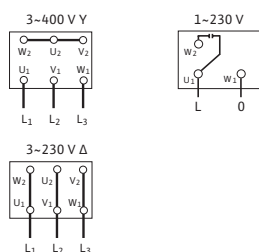


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,57 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,8 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	2,8 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	79,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 405
Nr art.		4149015
Masa netto ok.	$m$	13,8 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 405 (3~400 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

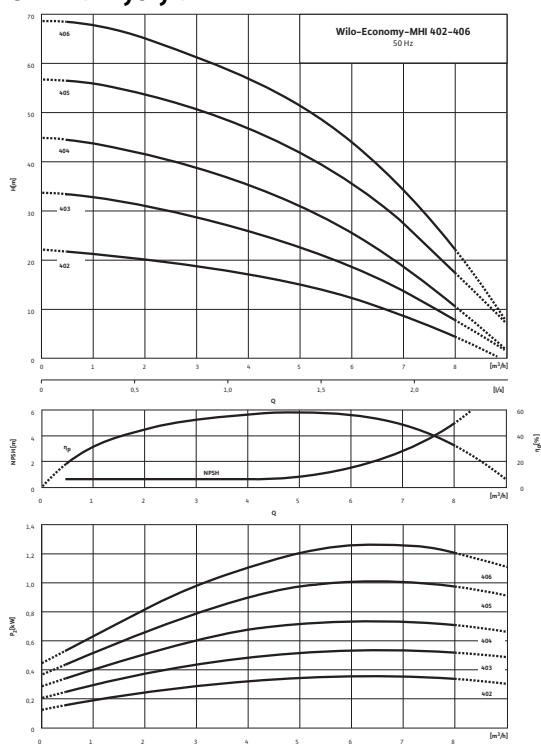
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



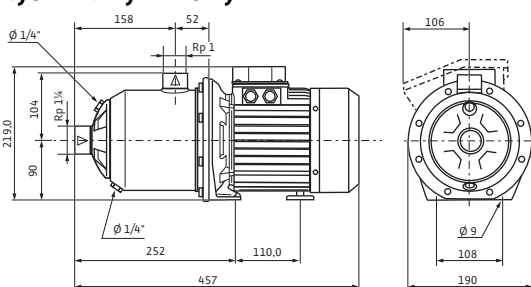
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 406 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

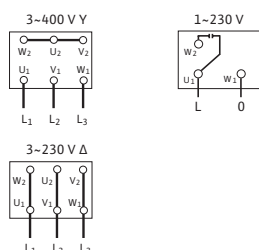


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,57 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,8 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	2,8 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	79,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 406
Nr art.		4149036
Masa netto ok.	$m$	16,0 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 406 (3~400 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

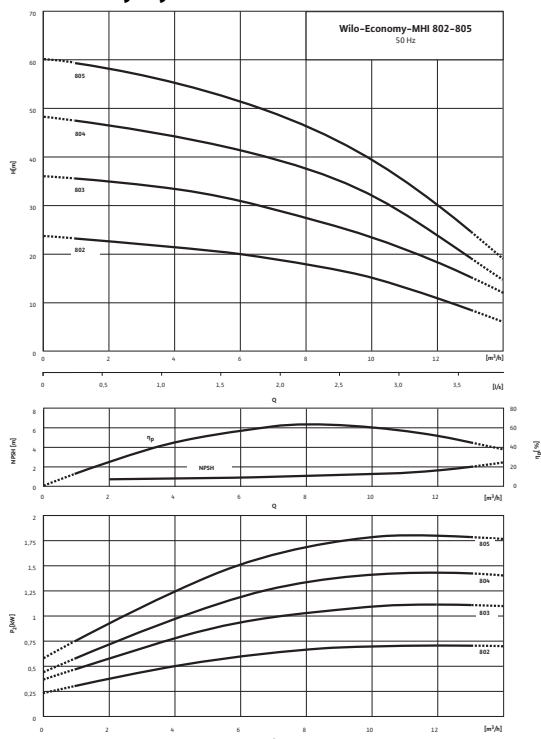
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

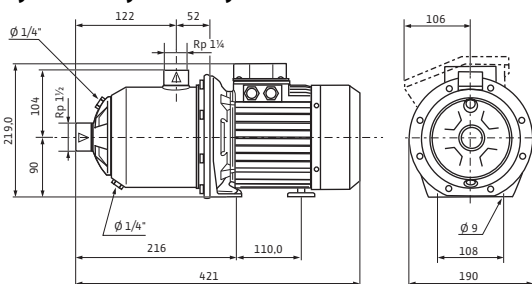
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 802 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

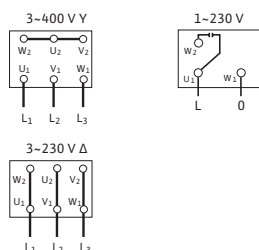


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,11 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,3 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,91 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	76,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	77,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	77,4 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 802
Nr art.	4149048

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 802 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	12,3 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

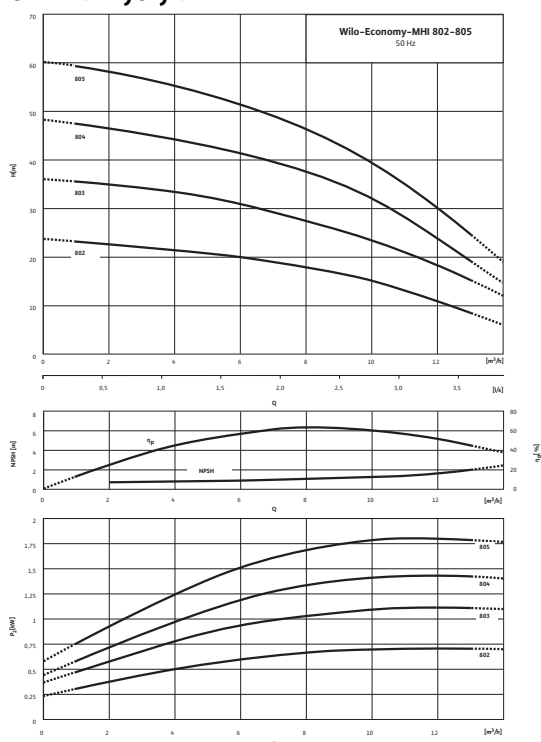
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

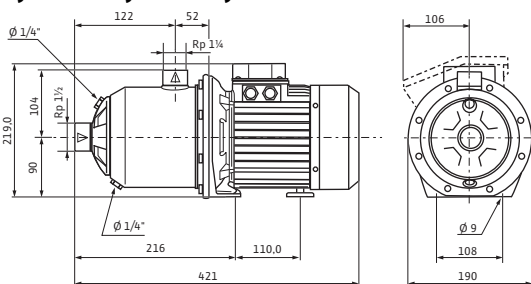
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 803 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

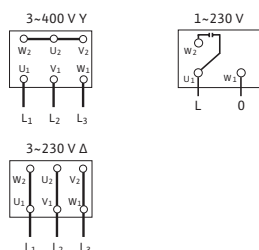


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,57 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,8 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	2,8 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	79,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 803
Nr art.	4149067

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 803 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	13,1 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

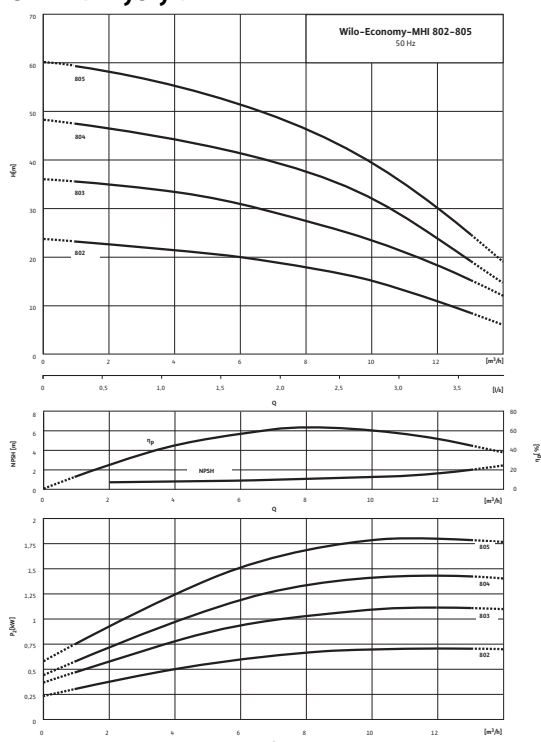
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

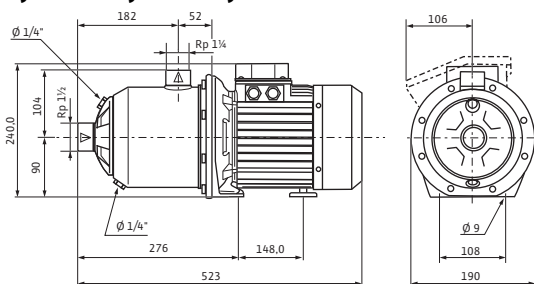
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 804 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

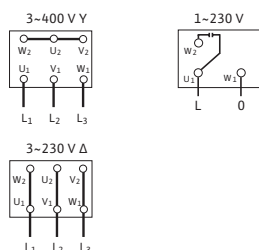


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,07 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	6,4 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	80,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	81,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	81,3 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 804
Nr art.	4149088

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 804 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	19,1 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

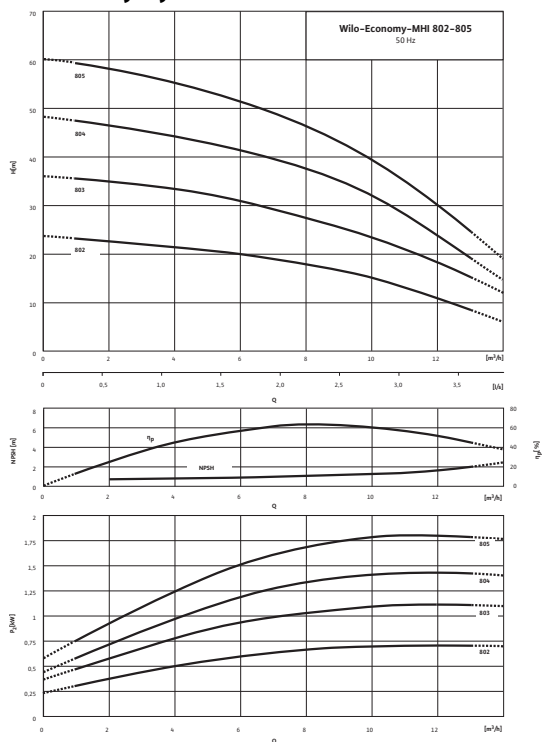
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



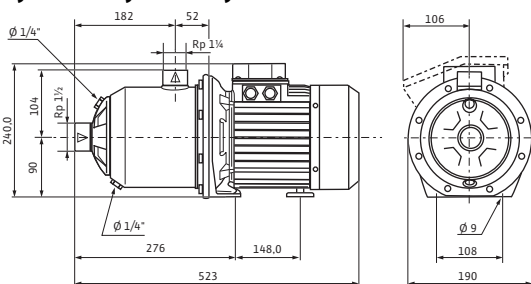
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 805 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

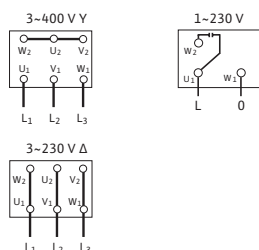


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	2,20 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,97 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	82,0 % 50%
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	83,2 % 75%
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$	83,2 % 100%

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 805
Nr art.	4149100

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 805 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	20,5 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

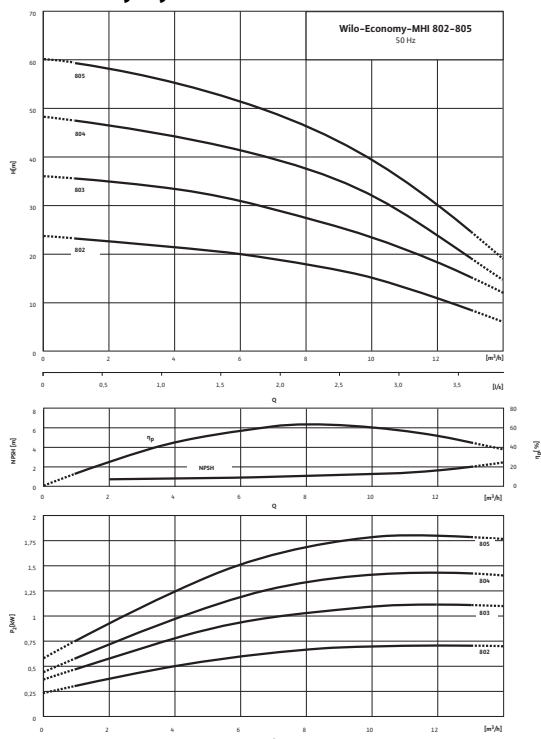
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

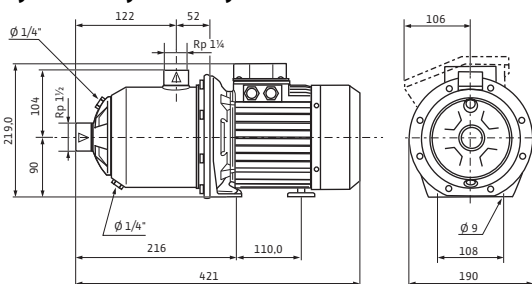
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 802 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

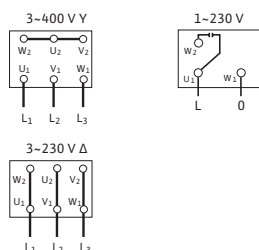


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,11 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	3,3 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,91 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	76,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	77,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	77,4 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVG6

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 802
Nr art.	4149056

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 802 (3~400 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	12,3 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

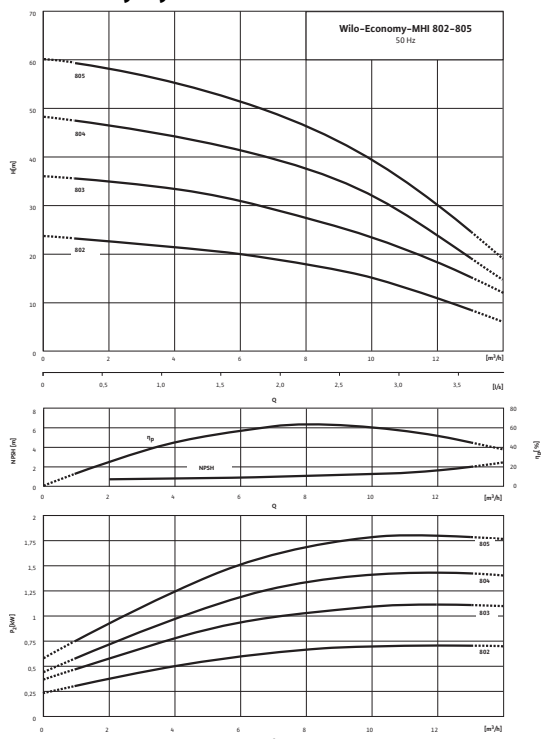
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

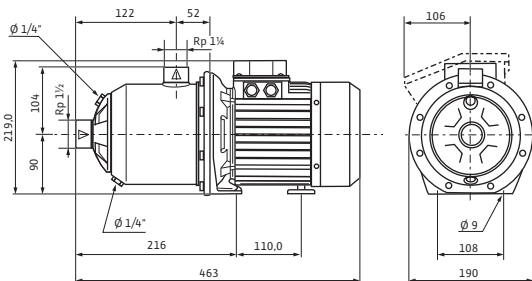
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 803 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

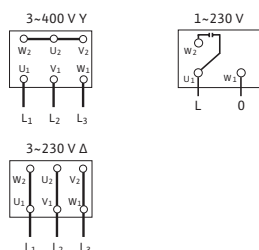


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,57 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	4,8 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	2,8 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	79,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,6 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVG6

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 803
Nr art.	4149077

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 803 (3~400 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	13,1 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

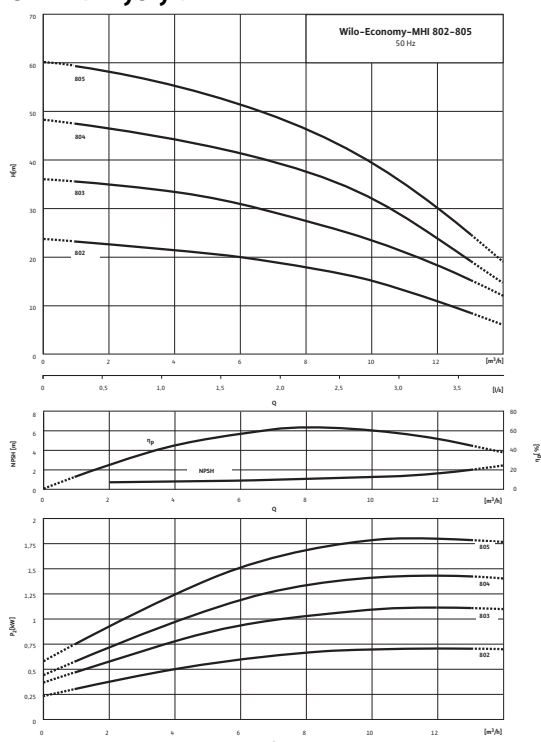
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

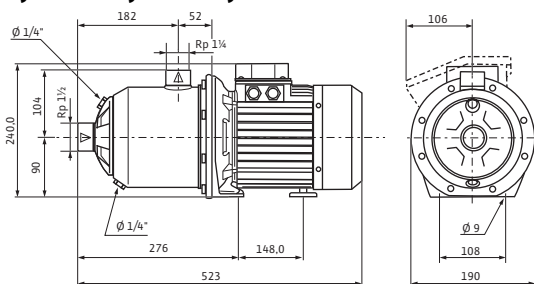
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 804 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

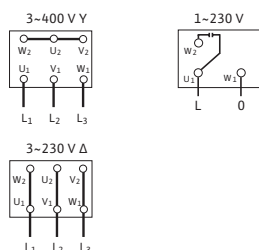


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,07 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	6,4 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	80,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	81,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	81,3 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVG6

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 804
Nr art.	4149096

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 804 (3~400 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	19,1 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

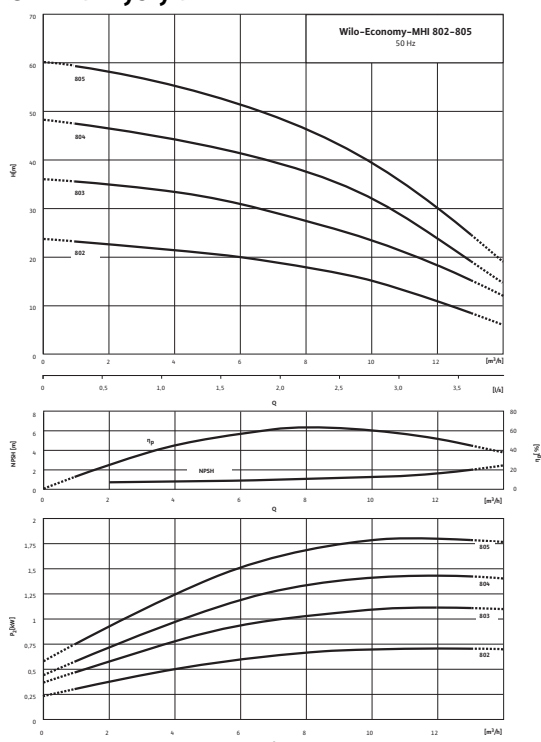
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



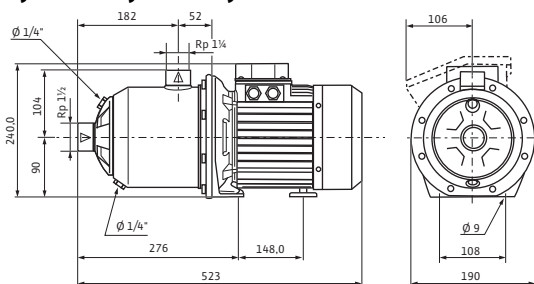
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 805 (3~400 V, FKM)

### Charakterystyki

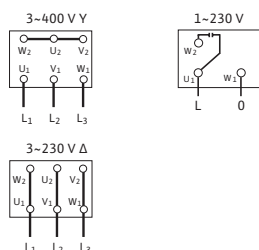


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	2,20 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,97 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	83,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	83,2 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 805
Nr art.	4149105

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 805 (3~400 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	20,5 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

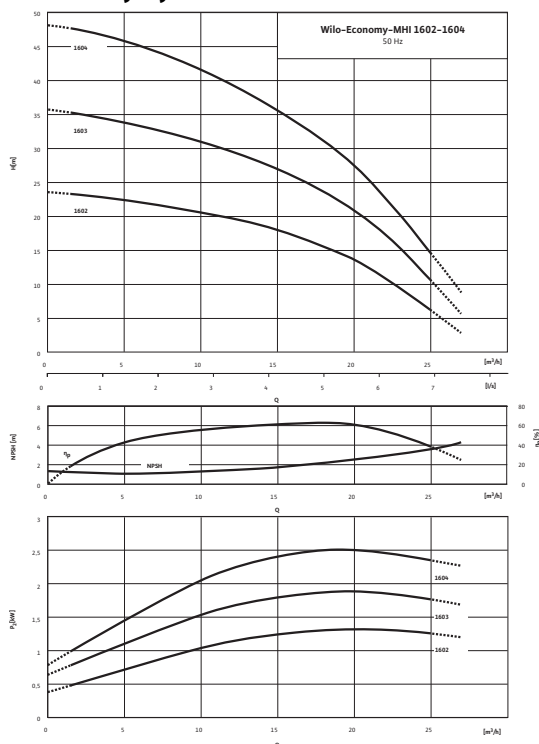
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

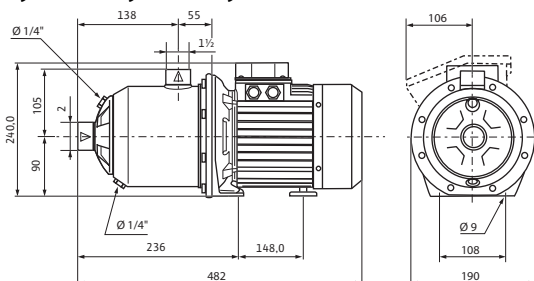
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 1602 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

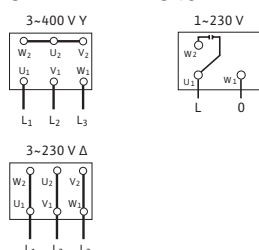


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,07 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	6,4 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,7 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	80,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	81,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	81,3 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 2
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 1602
Nr art.	4149111

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 1602 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	19,0 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

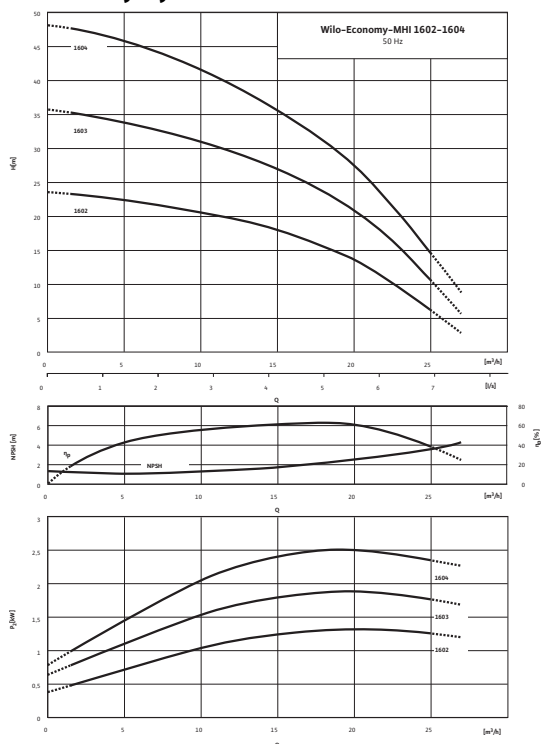
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

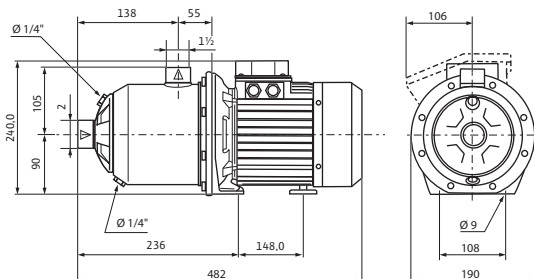
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 1603 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

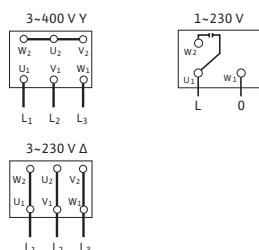


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	2,20 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,97 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	83,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	83,2 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 2
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 1603
Nr art.	4149117

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 1603 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	21,4 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

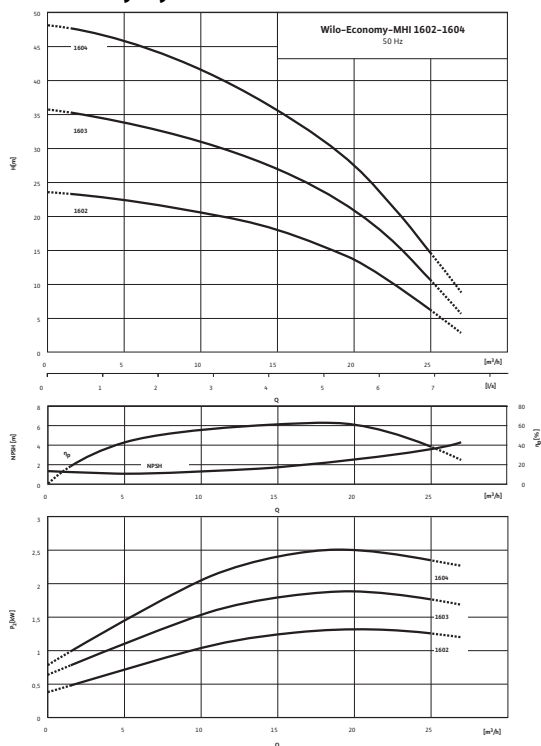
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

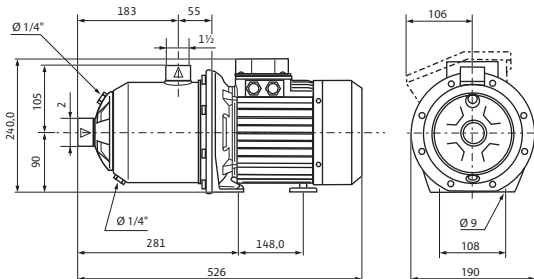
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 1604 (3~400 V, EPDM)

### Charakterystyki

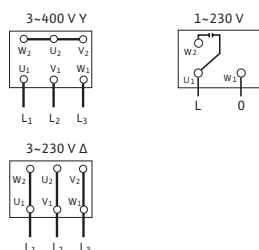


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~400 [V], 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	2,20 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,97 kW
Prąd znamionowy 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	83,2 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	83,2 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1½
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 2
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHI 1604
Nr art.	4149123

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 1604 (3~400 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	22,1 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

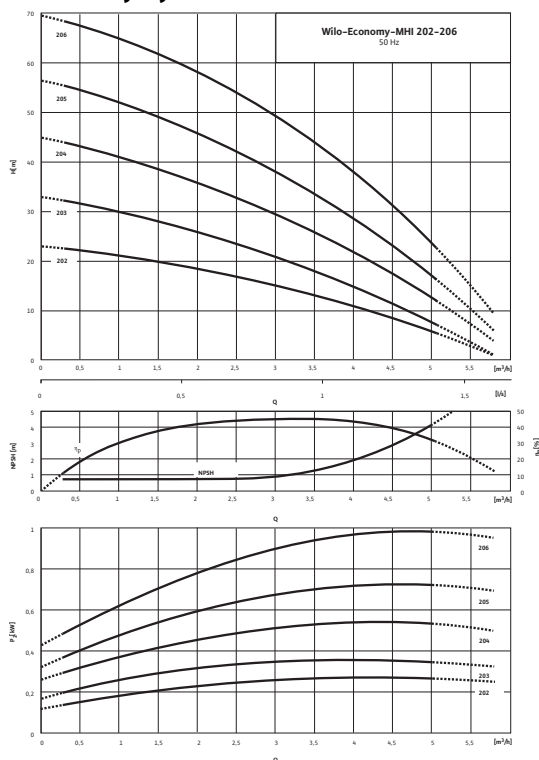
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



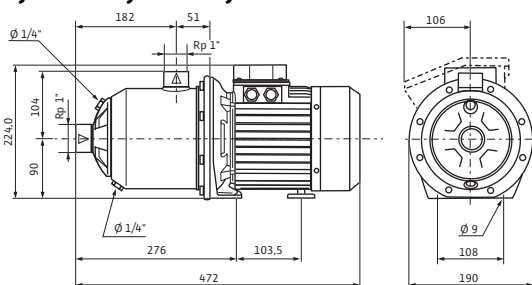
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 206 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

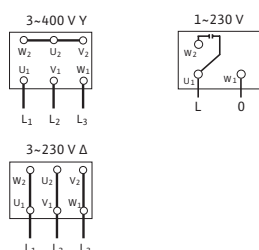


Charakterystyki wg ISO 9906, klasa 2

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,51 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	7,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	56,9 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	67,2 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 206
Nr art.		4024290
Masa netto ok.	$m$	15,7 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 206 (1~230 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

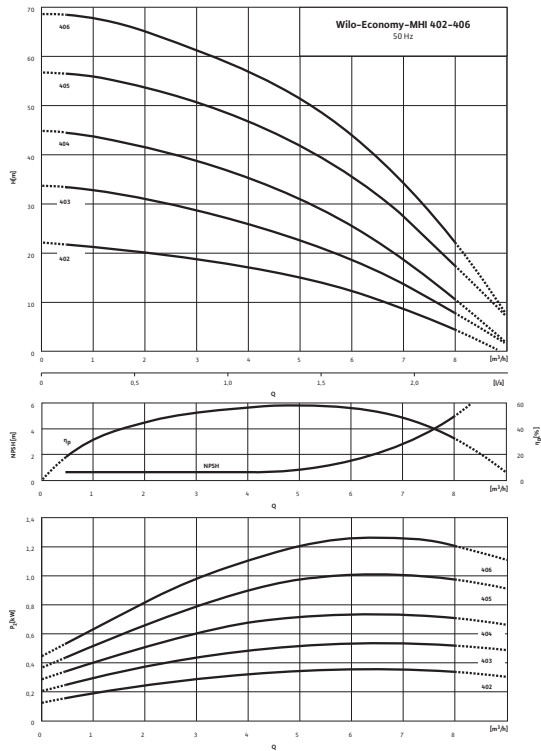
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

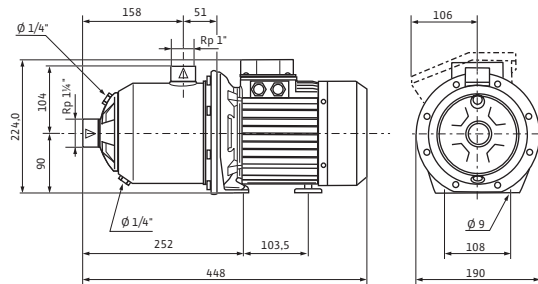
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 405 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

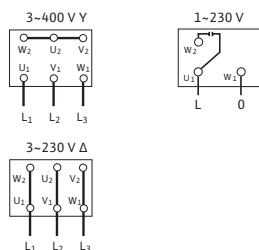


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,51 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	7,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{m, 50\%}$	56,9 %
Sprawność silnika	$\eta_{m, 75\%}$	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{m, 100\%}$	67,2 %

### Przyłącza

Nominalny diameter, oval flange (on the suction side)		G 1 1/4
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 405
Nr art.		4024298
Masa netto ok.	$m$	15,2 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

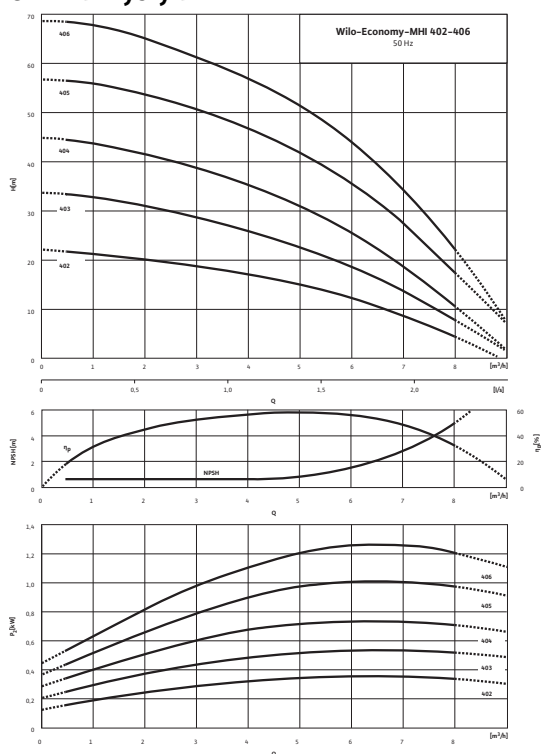
**Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 405 (1~230 V, EPDM)**

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

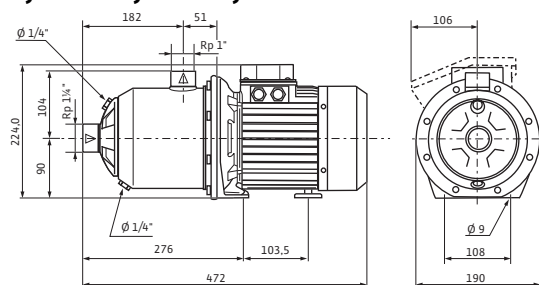
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 406 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

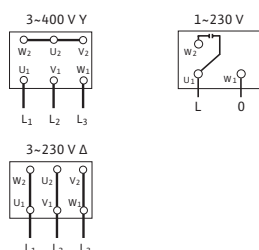


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,91 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	9,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	66,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	67,8 %

### Przyłącza

Nominalny diameter, oval flange (on the suction side)		G 1 1/4
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 406
Nr art.		4024300
Masa netto ok.	$m$	17,8 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

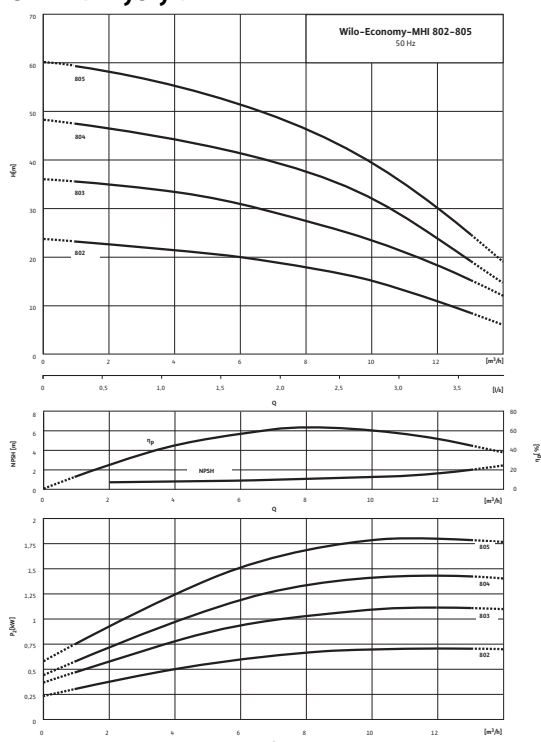
**Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 406 (1~230 V, EPDM)**

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

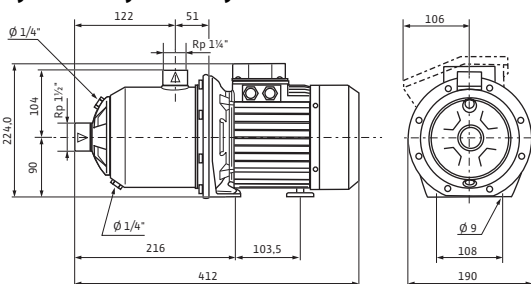
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 803 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

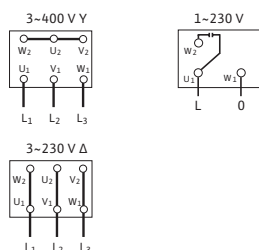


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,51 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	7,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	56,9 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	67,2 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1¼
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 803
Nr art.		4024304
Masa netto ok.	$m$	14,5 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 803 (1~230 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

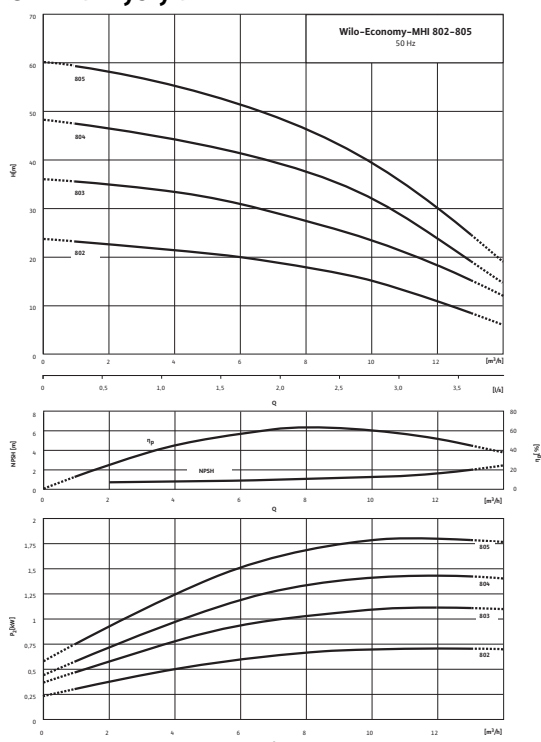
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



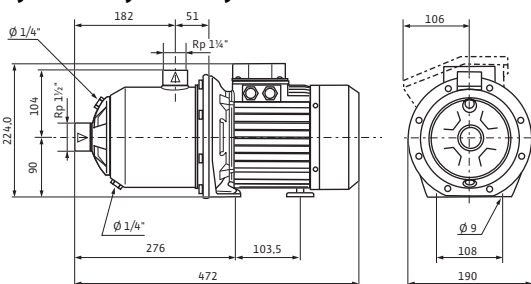
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 804 (1~230 V, EPDM)

### Charakterystyki

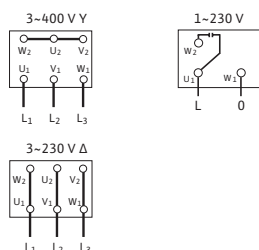


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,91 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	9,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	66,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	67,8 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1¼
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 804
Nr art.		4024306
Masa netto ok.	$m$	16,0 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 804 (1~230 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

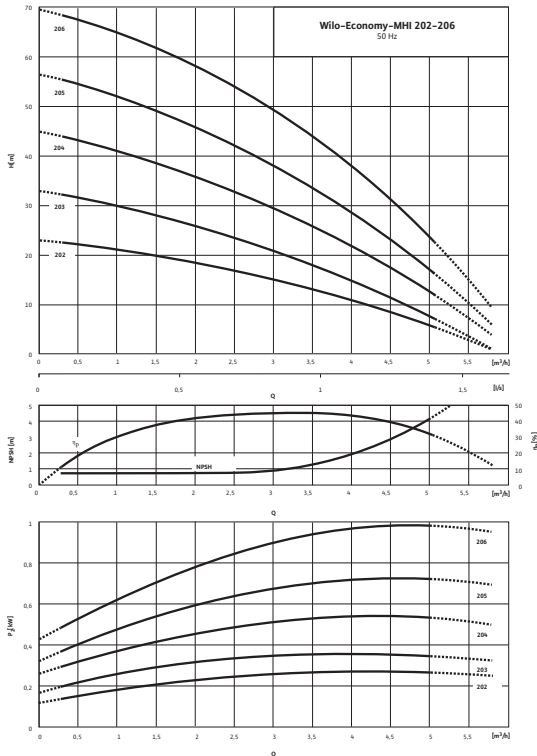
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

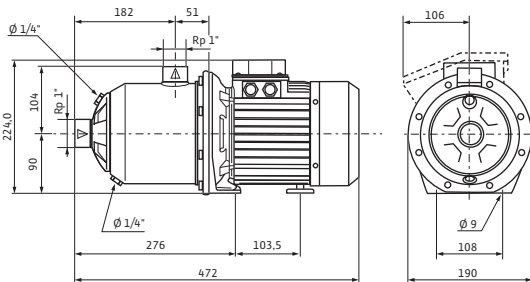
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 206 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

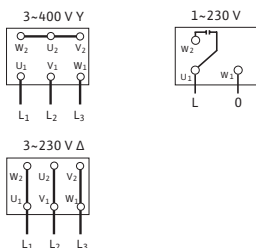


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,51 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	7,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	56,9 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	67,2 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 206
Nr art.		4015684
Masa netto ok.	$m$	15,7 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 206 (1~230 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

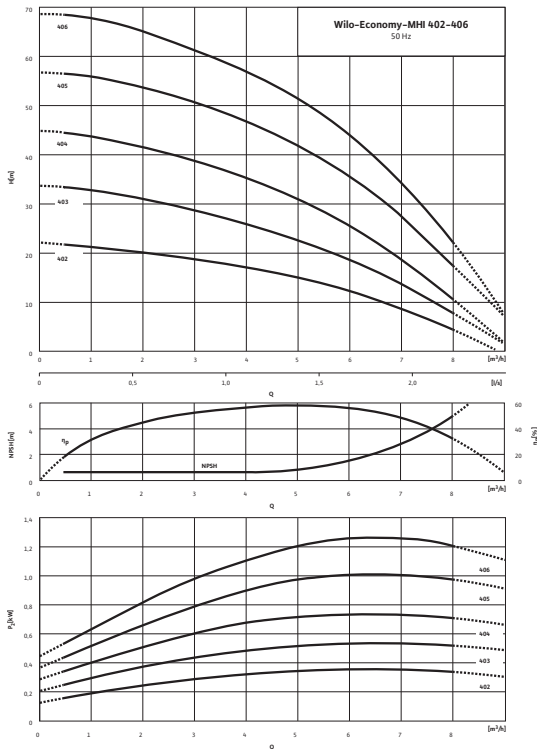
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

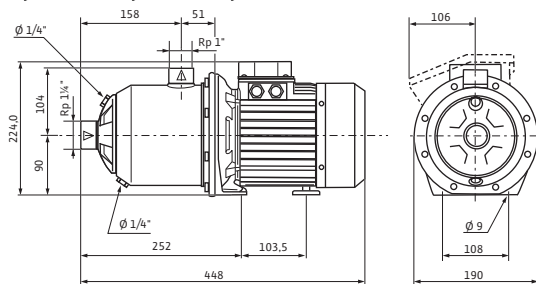
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 405 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

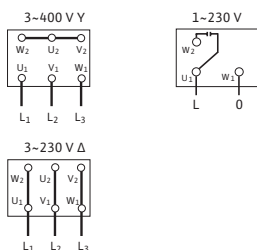


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,51 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	7,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	56,9 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	67,2 %

### Przyłącza

Nominalny diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG6

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 405
Nr art.		4015692
Masa netto ok.	$m$	15,2 kg

• = jest, - = brak

### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

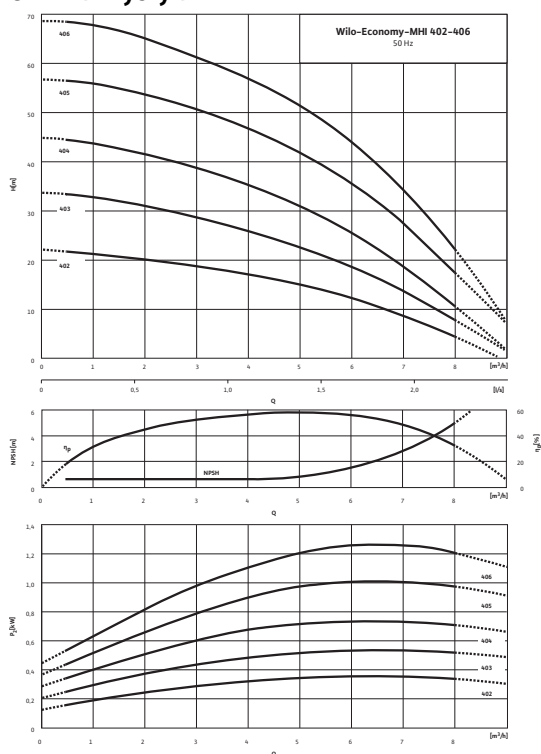
**Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 405 (1~230 V, FKM)**

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

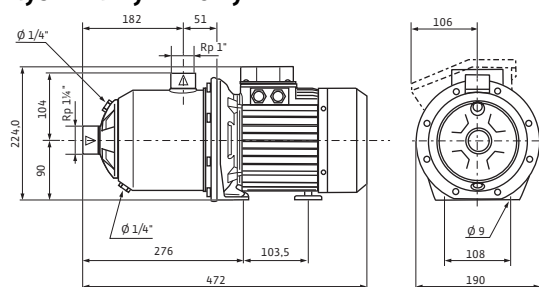
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 406 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

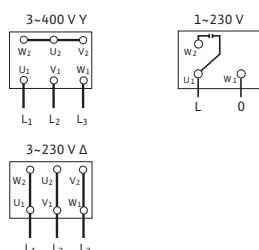


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,91 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	9,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	66,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	67,8 %

### Przyłącza

Nominalny diameter, oval flange (on the suction side)		G 1 1/4
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVGK

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 406
Nr art.		4015694
Masa netto ok.	$m$	17,8 kg

• = jest, - = brak

### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 406 (1~230 V, FKM)**

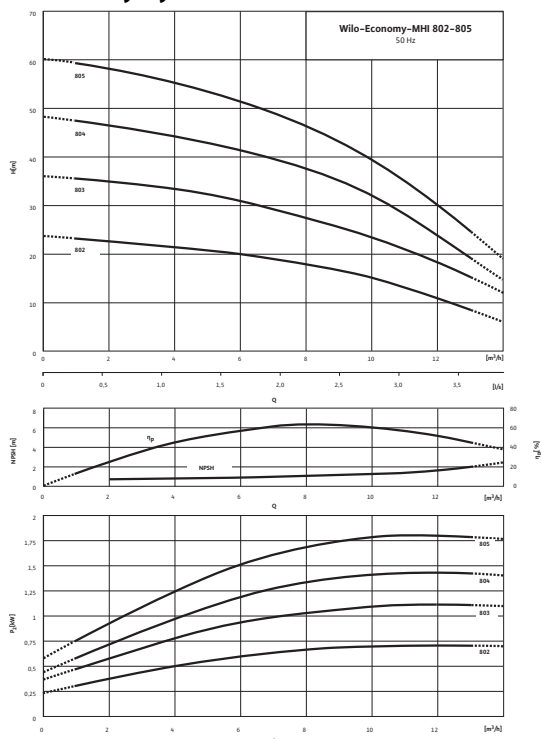
**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



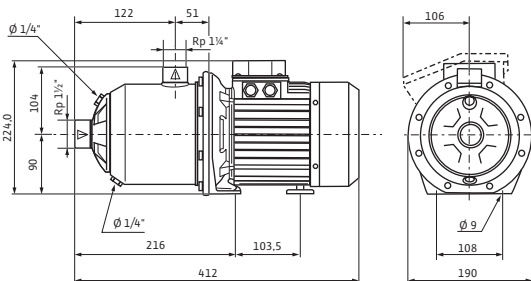
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 803 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

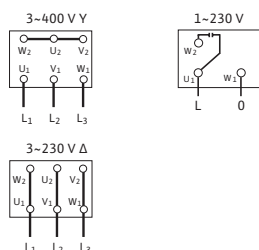


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,51 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	7,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	56,9 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	64,3 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	67,2 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1¼
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 803
Nr art.		4015698
Masa netto ok.	$m$	14,5 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 803 (1~230 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

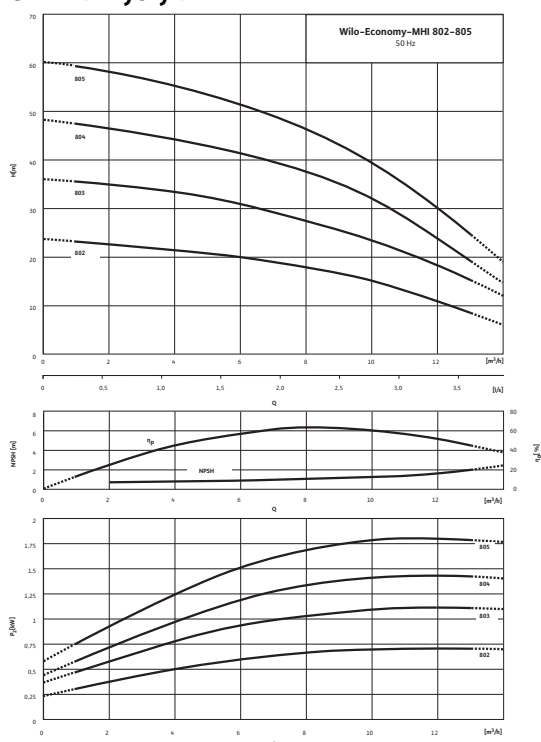
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

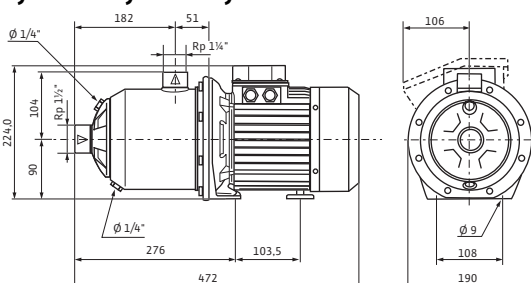
## Specyfikacja: Wilo-Economy-MHI 804 (1~230 V, FKM)

### Charakterystyki

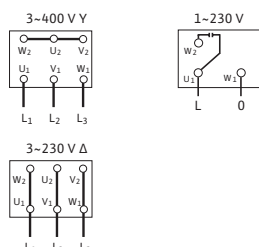


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15 ... 90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	40 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		IP X4
Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,91 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	9,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	59,6 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	66,4 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	67,8 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1¼
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHI 804
Nr art.		4015700
Masa netto ok.	$m$	16,0 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHI 804 (1~230 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

## Opis serii: Wilo-Economy MHIE



### Budowa

Normalnie zasysająca wielostopniowa pompa z wbudowaną przetwornicą częstotliwości

### Zastosowanie

- Zaopatrzenie w wodę i podwyższanie ciśnienia
- Instalacje przeciwpożarowe
- Przemysłowe systemy cyrkulacyjne
- Procesy technologiczne
- Obiegi wody chłodzącej
- Myjnie i instalacje zraszające

### Oznaczenie typu

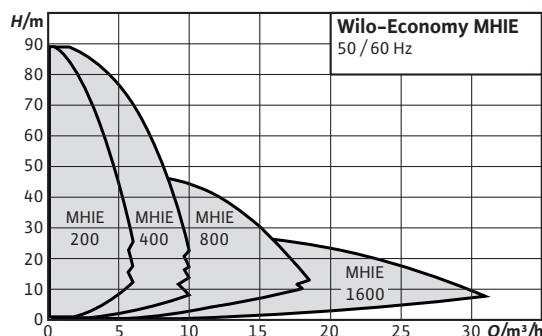
Przykład:	<b>MHIE 402N-1/E/3-2/M13-2G</b>
<b>MHIE</b>	Pozioma wielostopniowa wysokociśnieniowa pompa wirowa, regulowana elektronicznie
<b>4</b>	Przepływ w [m <sup>3</sup> /h]
<b>02</b>	Liczba wirników
<b>N</b>	Silnik IE2
	Materiał
<b>1</b>	1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)
	Rodzaj uszczelki
<b>E</b>	E = EPDM V = FKM (Viton)
	1 = 1~ (prąd zmienny) 3 = 3~ (prąd trójfazowy) - = hydraulika bez silnika
<b>3</b>	
	Dot. tylko 1~ (prąd zmienny)
<b>M13</b>	Rodzaj pracy ustawiony fabrycznie M13 = tryb 1 lub 3 (sterowanie ręczne lub zdalnie) M2 = tryb 2 (tryb regulacji ciśnienia)
<b>2G</b>	Przetwornica częstotliwości, druga generacja

### Cechy szczególne/zalety produktu

- Proste uruchomienie i zwarta konstrukcja
- Wszystkie części mające styczność z medium ze stali nierdzewnej
- Silnik prądu trójfazowego IEC (poziom IE2) z wbudowaną przetwornicą częstotliwości (przetwornice częstotliwości do silników 3~ posiadają opcjonalne złącza do komunikacji za pomocą magistrali przy zastosowaniu wtykowych IF-Modułów)
- Pełne zabezpieczenie silnika
- Wszystkie istotne elementy z certyfikatem KTW i WRAS

### Dane techniczne

- Napięcie zasilania 1 ~ 230 V (± 10%), 50 Hz lub 230 V (± 10%), 60 Hz
- Napięcie zasilania 3 ~ 400 V (± 10%), 50 Hz (Y) lub 400 V (± 10%), 60 Hz (Y)
- Temperatura przetwarzanej cieczy od -15 do +110°C
- Ciśnienie robocze max. 10 bar
- Ciśnienie na dopływie max. 6 bar



Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Wyposażenie/funkcja

- Pompa ze stali nierdzewnej o konstrukcji blokowej
- Hydraulika z 1.4301
- Przyłącze gwintowane
- Wbudowana przetwornica częstotliwości
- Wersja na prąd trójfazowy, "technika czerwonego pokręta" oraz wyświetlacz LCD wskazujący stany robocze pompy
- Zintegrowane termiczne zabezpieczenie silnika

### Materiały

- Wirniki, komory stopni i korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4301/1.4404
- Wał ze stali nierdzewnej 1.4404
- Uszczelka EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Uszczelnienie mechaniczne z węgla bitumicznego/węglika wolframu
- Łożysko z węglika wolframu
- Stopa pompy z aluminium

### Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

## Opis serii: Wilo-Economy MHIE

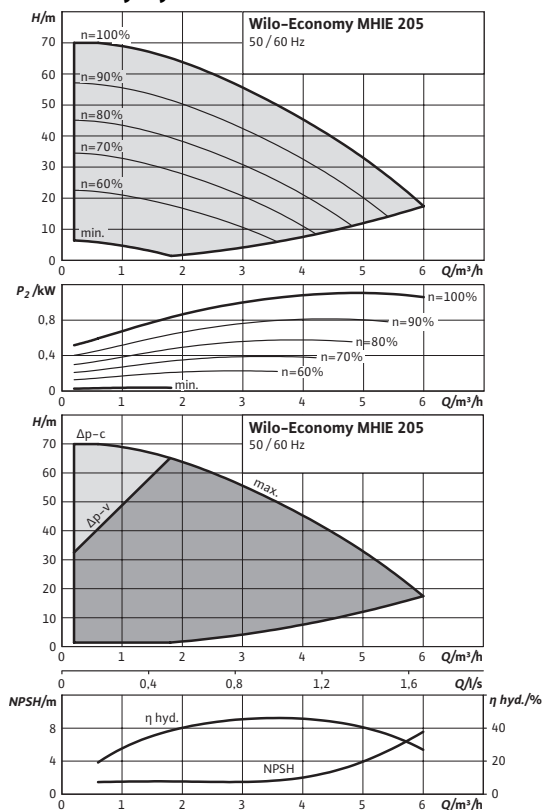
- Stopień ochrony IP 54
- Generowanie zakłóceń wg EN 61000-6-4 (opcjonalnie EN 61000-6-3)
- Odporność na zakłócenia wg EN 61000-6-2
- Średnice nominalne przyłączy gwintowanych po stronie ssawnej w zależności od typu Rp 1, Rp 1¼, Rp 1½ lub Rp 2
- Średnice nominalne przyłączy gwintowanych po stronie tłocznej w zależności od typu Rp 1, Rp 1¼ lub Rp 1½

## Lista produktów: Wilo-Economy MHIE

Typ	Napięcie zasilania	Uszczelnienie statyczne	Masa netto ok.	Znamionowa moc silnika	Nr art.
			<i>m /kg</i>	<i>P<sub>2</sub> /kW</i>	
MHIE 203N	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	EPDM	18,2	0,75	4171764
MHIE 203N	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	FKM	18,2	0,75	4171765
MHIE 205 M1, M3	1~220/230/240 V, 50/60 Hz	EPDM	18,2	1,1	4073100
MHIE 205 M1, M3	1~220/230/240 V, 50/60 Hz	FKM	18,2	1,1	4073104
MHIE 205 M2	1~220/230/240 V, 50/60 Hz	EPDM	18,2	1,1	4073101
MHIE 205 M2	1~220/230/240 V, 50/60 Hz	FKM	18,2	1,1	4073105
MHIE 205N-2G	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	EPDM	18,8	1,1	4148406
MHIE 205N-2G	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	FKM	18,8	1,1	4148407
MHIE 206N	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	EPDM	25,5	1,5	4171770
MHIE 206N	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	FKM	25,5	1,5	4171771
MHIE 402N	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	EPDM	18,2	0,75	4171776
MHIE 402N	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	FKM	18,2	0,75	4171777
MHIE 403 M1, M3	1~220/230/240 V, 50/60 Hz	EPDM	16,7	1,1	4073102
MHIE 403 M1, M3	1~220/230/240 V, 50/60 Hz	FKM	16,7	1,1	4073106
MHIE 403 M2	1~220/230/240 V, 50/60 Hz	EPDM	16,7	1,1	4073103
MHIE 403 M2	1~220/230/240 V, 50/60 Hz	FKM	16,7	1,1	4073107
MHIE 403N-2G	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	EPDM	18,8	1,1	4148412
MHIE 403N-2G	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	FKM	18,8	1,1	4148413
MHIE 404N	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	EPDM	23,8	1,5	4171782
MHIE 404N	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	FKM	23,8	1,5	4171783
MHIE 406N-2G	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	EPDM	26,6	2,2	4148418
MHIE 406N-2G	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	FKM	26,6	2,2	4148419
MHIE 802N	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	EPDM	23,1	1,5	4171788
MHIE 802N	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	FKM	23,1	1,5	4171789
MHIE 803N-2G	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	EPDM	25,4	2,2	4148424
MHIE 803N-2G	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	FKM	25,4	2,2	4148425
MHIE 1602N-2G	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	EPDM	27,5	2,2	4148430

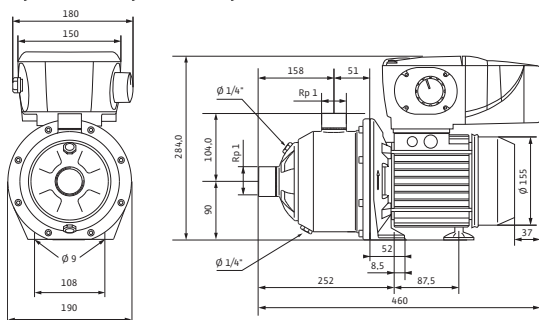
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 205 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM)

### Charakterystyki

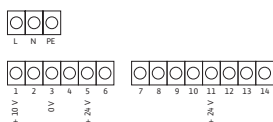


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,7 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	14,1 A
Nominal current 1~240 V, 60 Hz	$I$	11,2 A
Nominal current 1~220 V, 60 Hz	$I$	11,9 A

### Przyłącza

Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHIE 205 M1, M3
Nr art.	4073100
Masa netto ok.	$m$ 17,2 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

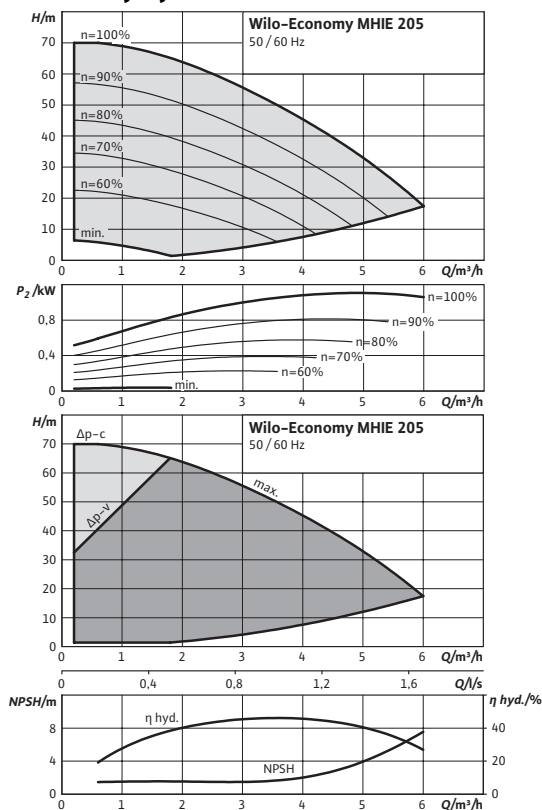
#### Wskazówka dot. materiałów

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



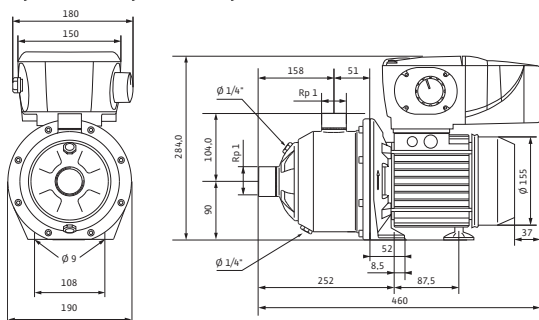
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 205 M2 (1~220/230/240 V, EPDM)

### Charakterystyki

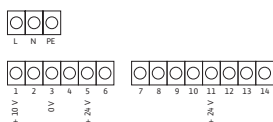


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,7 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	14,1 A
Nominal current 1~240 V, 60 Hz	$I$	11,2 A
Nominal current 1~220 V, 60 Hz	$I$	11,9 A

### Przyłącza

Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHIE 205 M2
Nr art.	4073101
Masa netto ok.	$m$ 17,2 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

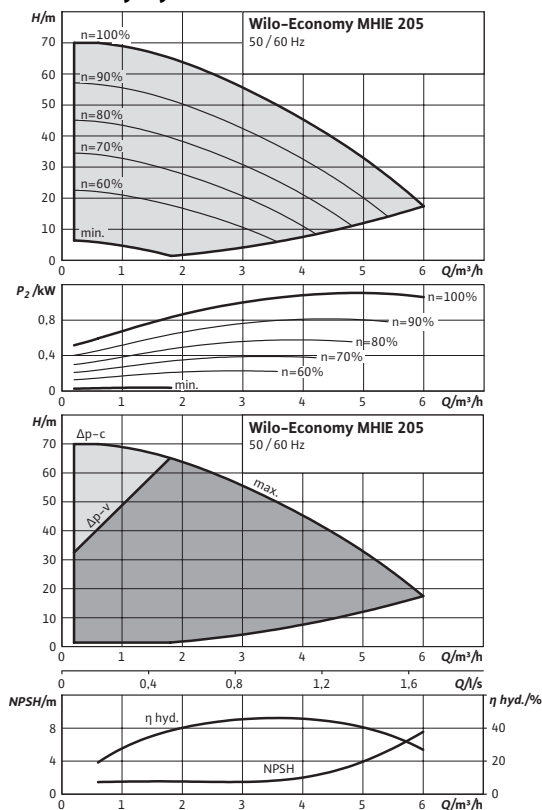
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

#### Wskazówka dot. materiałów

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

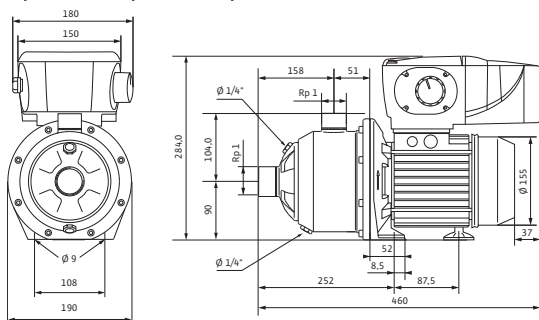
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 205 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM)

### Charakterystyki

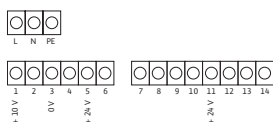


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,7 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	14,1 A
Nominal current 1~240 V, 60 Hz	$I$	11,2 A
Nominal current 1~220 V, 60 Hz	$I$	11,9 A

### Przyłącza

Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHIE 205 M1, M3
Nr art.	4073104
Masa netto ok.	$m$ 17,2 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

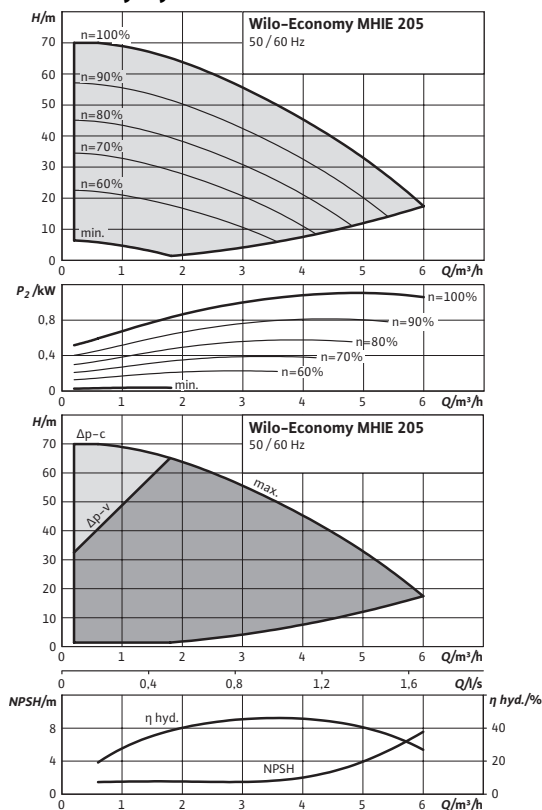
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

#### Wskazówka dot. materiałów

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

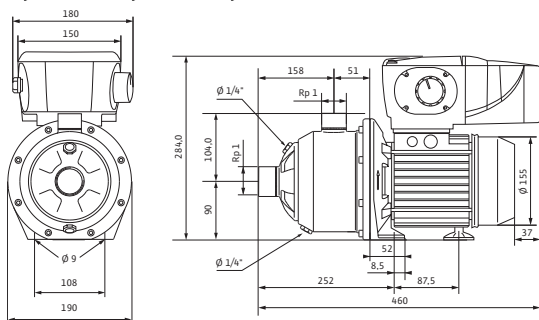
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 205 M2 (1~220/230/240 V, FKM)

### Charakterystyki

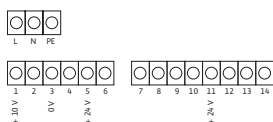


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,7 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	14,1 A
Nominal current 1~240 V, 60 Hz	$I$	11,2 A
Nominal current 1~220 V, 60 Hz	$I$	11,9 A

### Przyłącza

Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHIE 205 M2
Nr art.	4073105
Masa netto ok.	$m$ 17,2 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

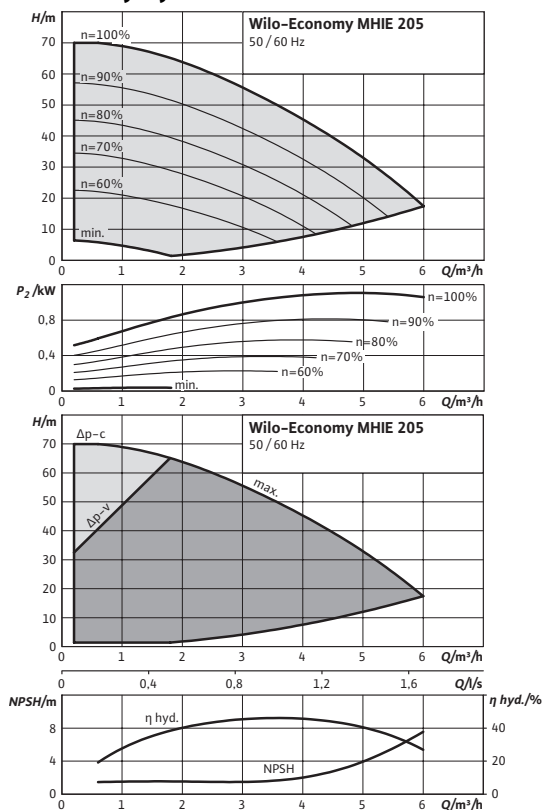
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

#### Wskazówka dot. materiałów

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

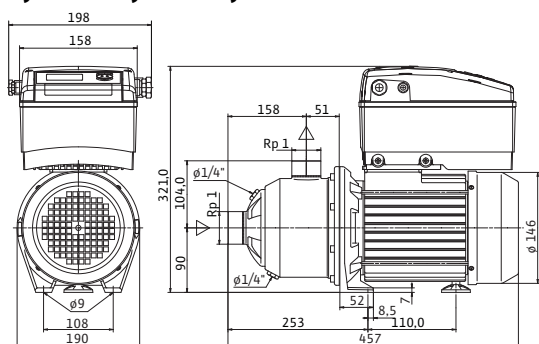
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

### Charakterystyki

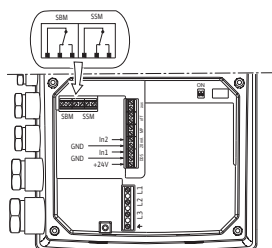


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,4 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,3 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	3,4 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	3,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	79,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	82,5 %

### Przyłącza

Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHIE 205N-2G
Nr art.		4148406
Masa netto ok.	$m$	16,6 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

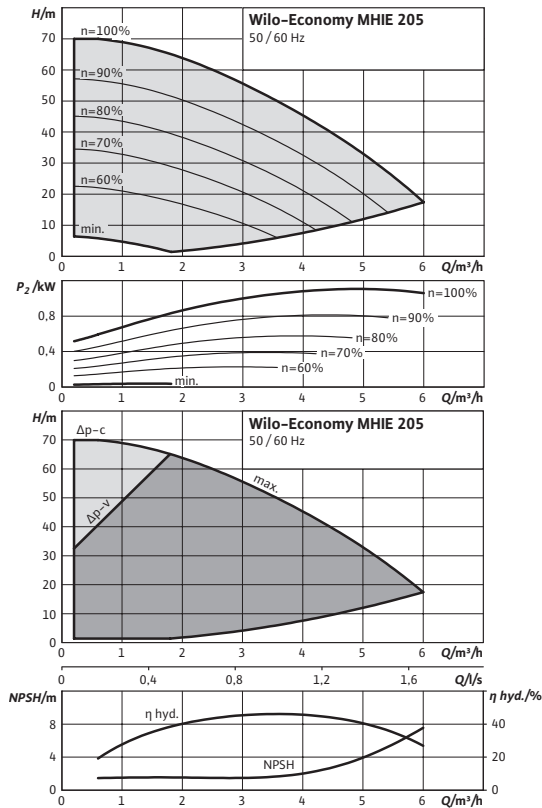
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

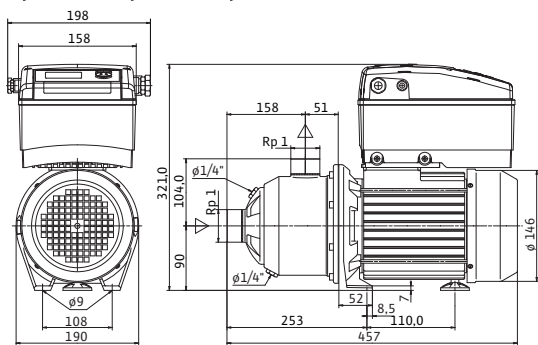
1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

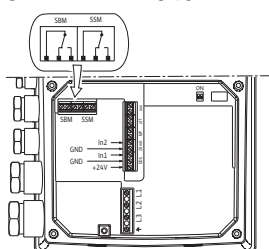
### Charakterystyki



### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	T	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	T	50 °C
Ciśnienie nominalne	PN bar	
Max. ciśnienie dopływowe	H	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji	F	
Stopień ochrony	54	
Napięcie zasilania	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,4 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,3 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	3,4 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	I	3,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	79,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	82,5 %

### Przyłącza

Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]	
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]	
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]	
Uszczelnienie statyczne	FKM	
Mechanical seal	Q18VGG	

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	MHIE 205N-2G	
Nr art.	4148407	
Masa netto ok.	m	16,6 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

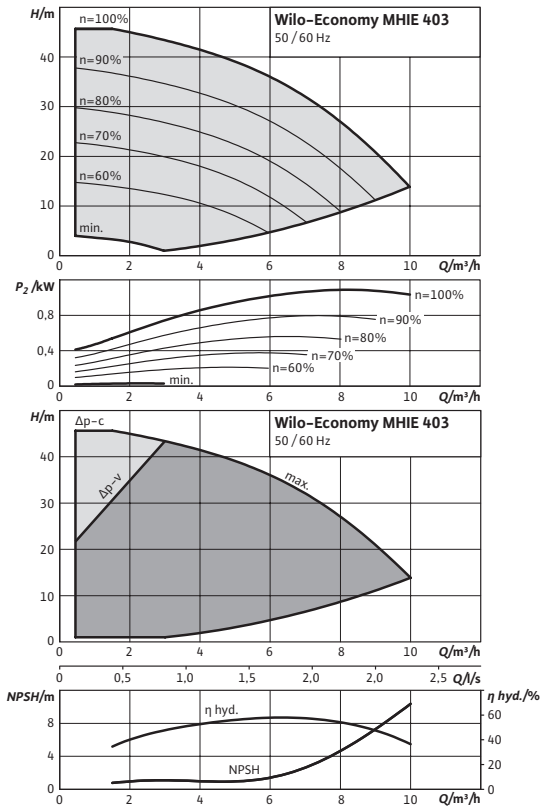
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

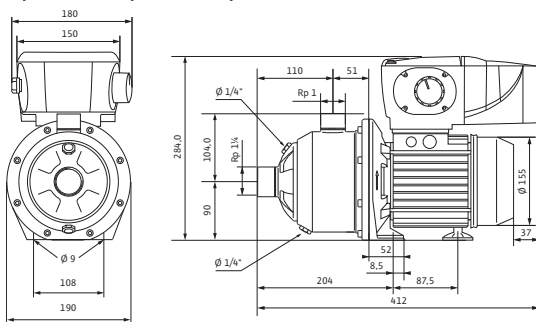
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM)

### Charakterystyki

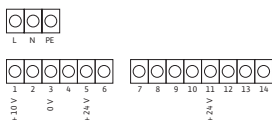


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,5 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	12,7 A
Nominal current 1~240 V, 60 Hz	$I$	11,2 A
Nominal current 1~220 V, 60 Hz	$I$	11,9 A

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHIE 403 M1, M3
Nr art.		4073102
Masa netto ok.	$m$	15,7 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

#### Wskazówka dot. materiałów

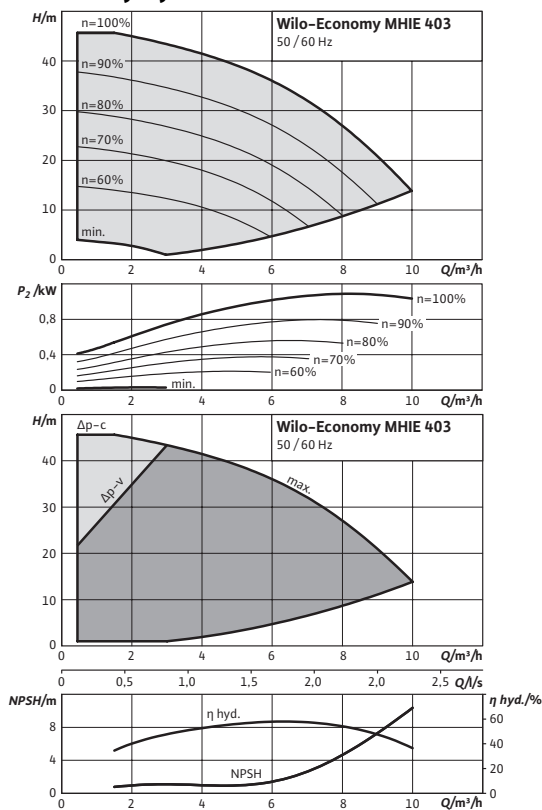
1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L





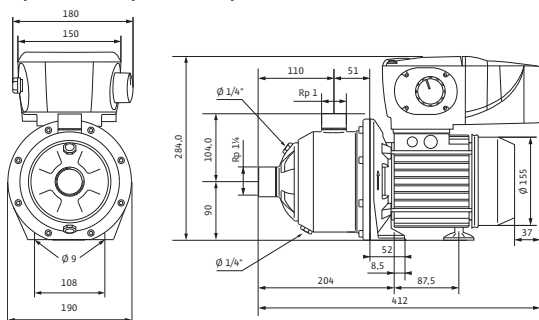
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 403 M2 (1~220/230/240 V, EPDM)

### Charakterystyki

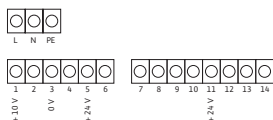


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	<i>T</i>	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	<i>T</i>	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	<i>H</i>	6 bar
Max. ciśnienie robocze	<i>p<sub>max</sub></i>	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	<i>P<sub>2</sub></i>	1,10 kW
Max. pobór mocy	<i>P<sub>1</sub></i>	1,5 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	<i>I<sub>N</sub></i>	12,7 A
Nominal current 1~240 V, 60 Hz	<i>I</i>	11,2 A
Nominal current 1~220 V, 60 Hz	<i>I</i>	11,9 A

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1 1/4
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHIE 403 M2
Nr art.		4073103
Masa netto ok.	<i>m</i>	15,7 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

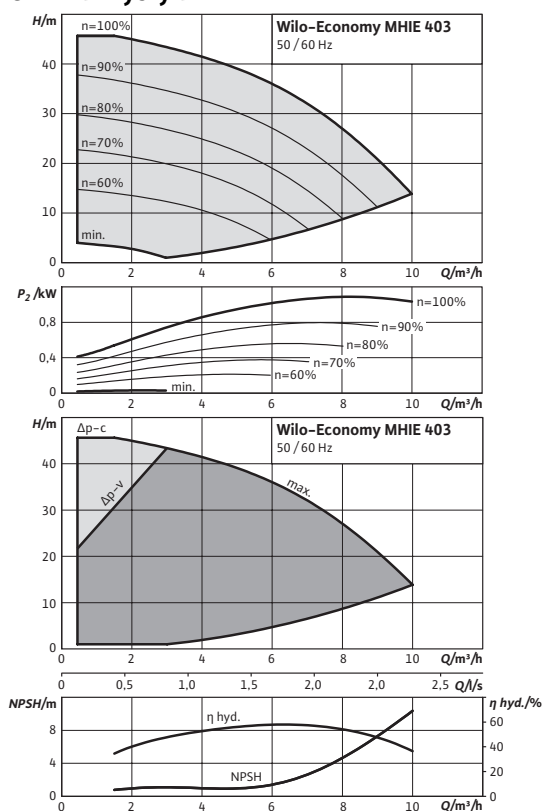
#### Wskazówka dot. materiałów

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



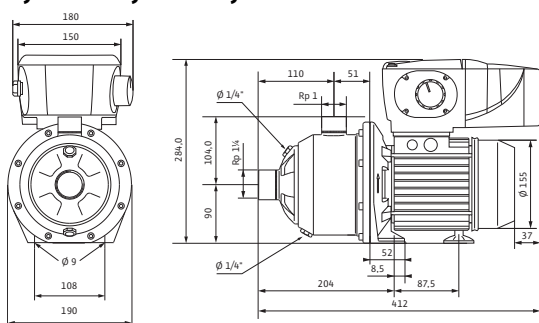
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM)

### Charakterystyki

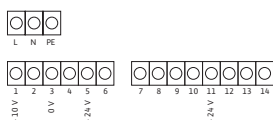


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,5 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	12,7 A
Nominal current 1~240 V, 60 Hz	$I$	11,2 A
Nominal current 1~220 V, 60 Hz	$I$	11,9 A

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHIE 403 M1, M3
Nr art.		4073106
Masa netto ok.	$m$	15,7 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

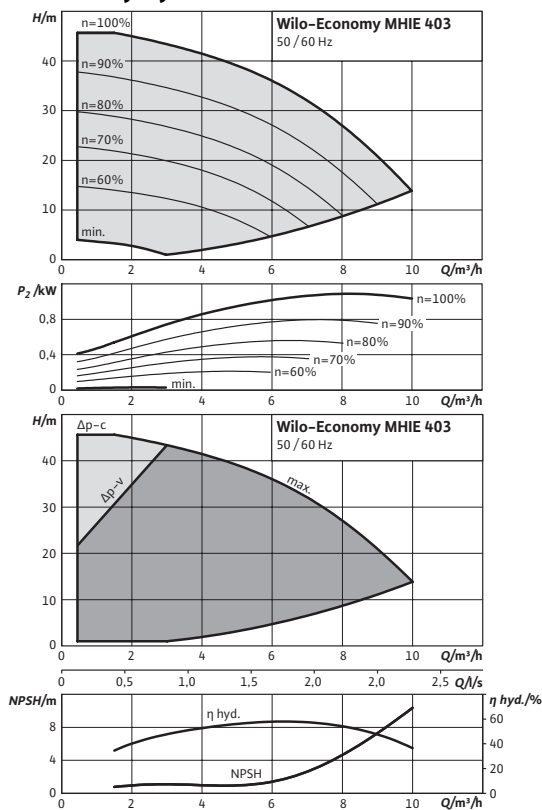
#### Wskazówka dot. materiałów

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



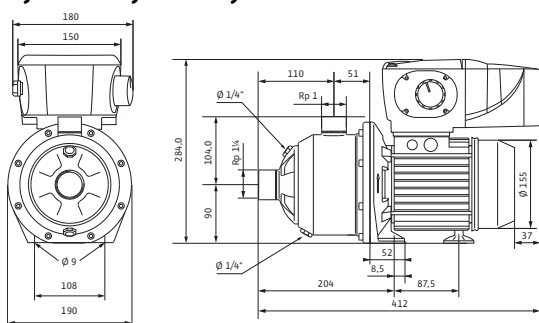
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 403 M2 (1~220/230/240 V, FKM)

### Charakterystyki

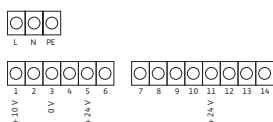


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,5 kW
Prąd znamionowy 1~230 V, 50 Hz	$I_N$	12,7 A
Nominal current 1~240 V, 60 Hz	$I$	11,2 A
Nominal current 1~220 V, 60 Hz	$I$	11,9 A

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHIE 403 M2
Nr art.		4073107
Masa netto ok.	$m$	15,7 kg

• = jest, - = brak

#### Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

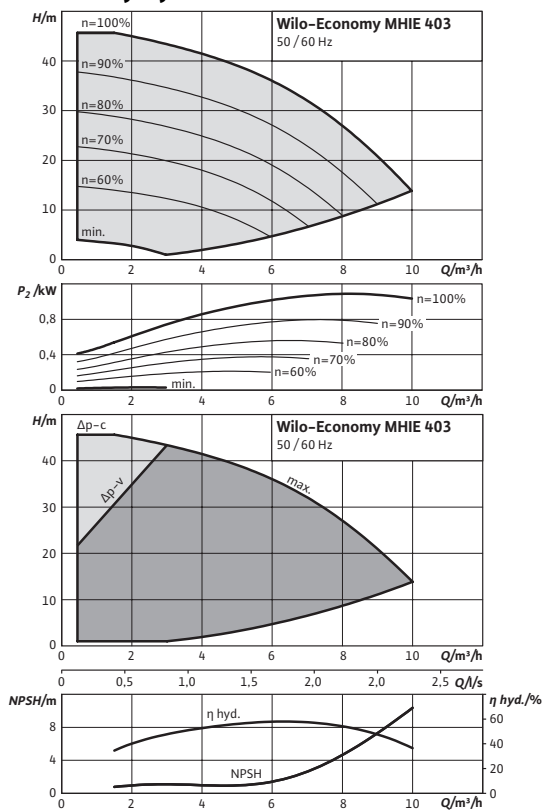
#### Wskazówka dot. materiałów

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L



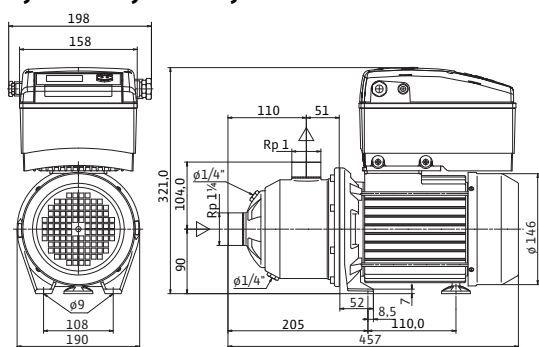
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 403N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

### Charakterystyki

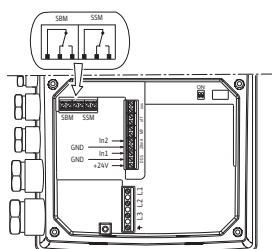


Charakterystyki wg ISO 9906, klasa 2

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Ciśnienie doptywowe max.	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,4 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,3 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	3,4 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	3,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	79,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	82,5 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
---------	--	------



## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 403N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Typ	MHIE 403N-2G	
Nr art.	4148412	
Masa netto ok.	<i>m</i>	16,6 kg

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

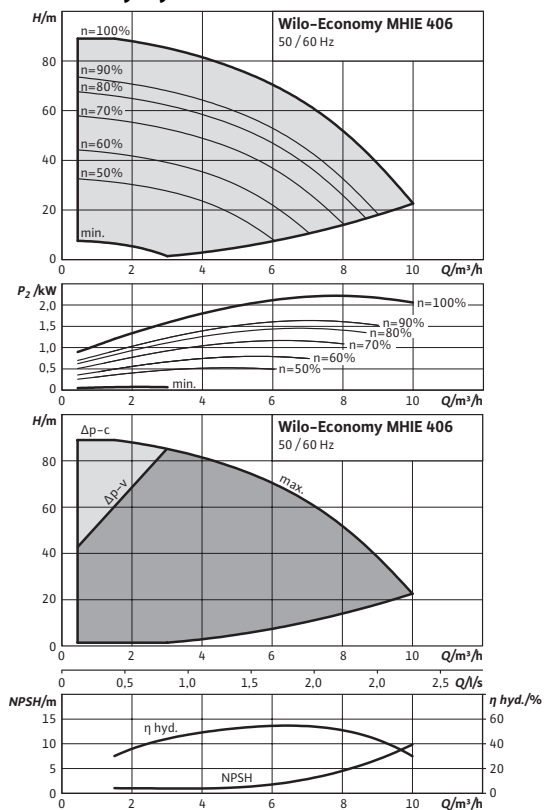
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

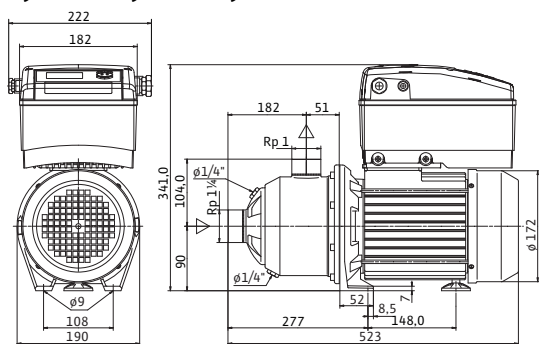
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 406N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

### Charakterystyki

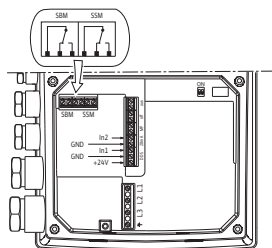


Charakterystyki wg ISO 9906, klasa 2

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Ciśnienie doptywowe max.	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	2,20 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,6 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,7 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,5 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	81,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	84,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	85,5 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
---------	--	------

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 406N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Typ	MHIE 406N-2G	
Nr art.	4148418	
Masa netto ok.	<i>m</i>	24,4 kg

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

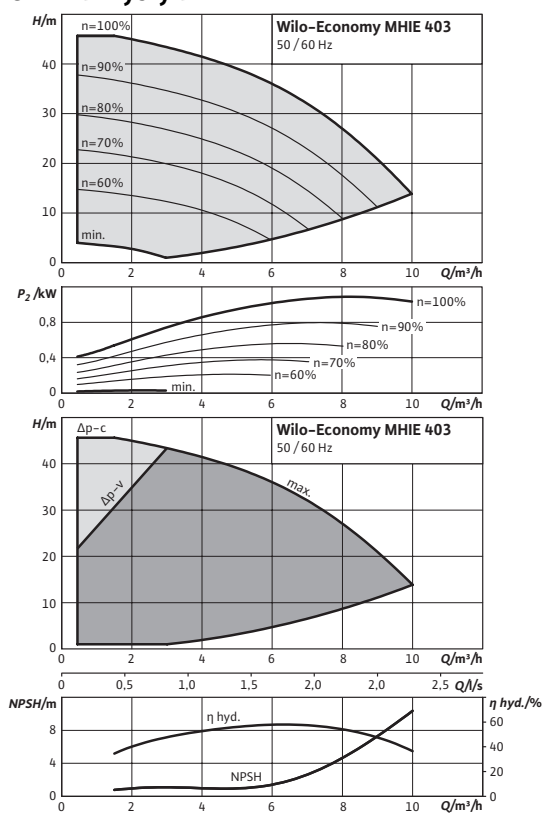
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

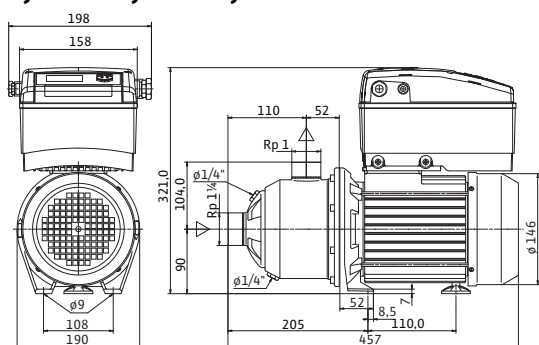
1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 403N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

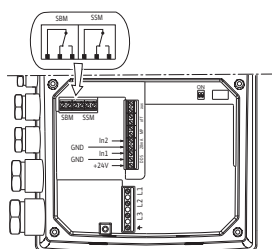
### Charakterystyki



### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,10 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,4 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,3 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	3,4 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	3,2 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	79,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	82,5 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q18VGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHIE 403N-2G
Nr art.	4148413

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 403N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	16,6 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

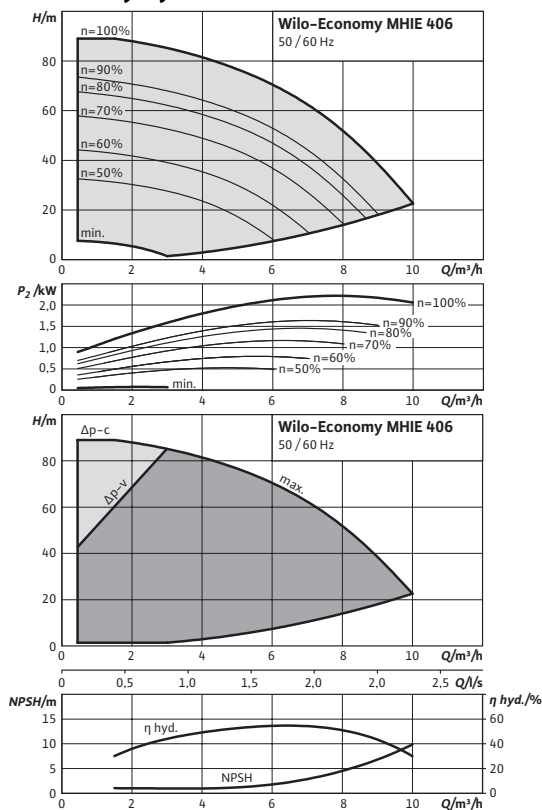
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

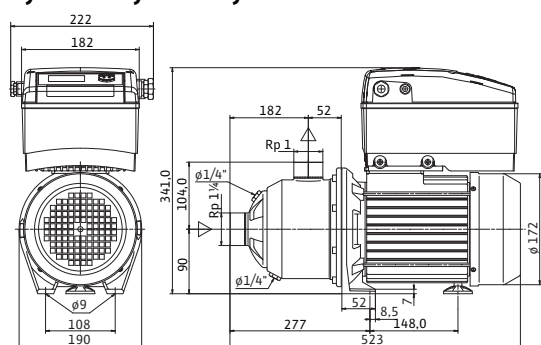
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 406N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

### Charakterystyki

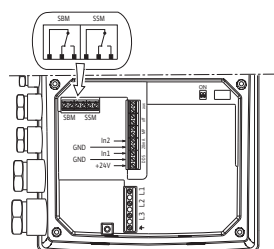


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne	PN bar	
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji	F	
Stopień ochrony	54	
Napięcie zasilania	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	
Znamionowa moc silnika	$P_2$	2,20 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,6 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,7 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,5 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	81,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	84,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	85,5 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)	G 1¼	
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]	
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]	
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]	
Uszczelnienie statyczne	FKM	
Mechanical seal	Q1BVG G	

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	MHIE 406N-2G	
Nr art.	4148419	

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 406N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	24,4 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

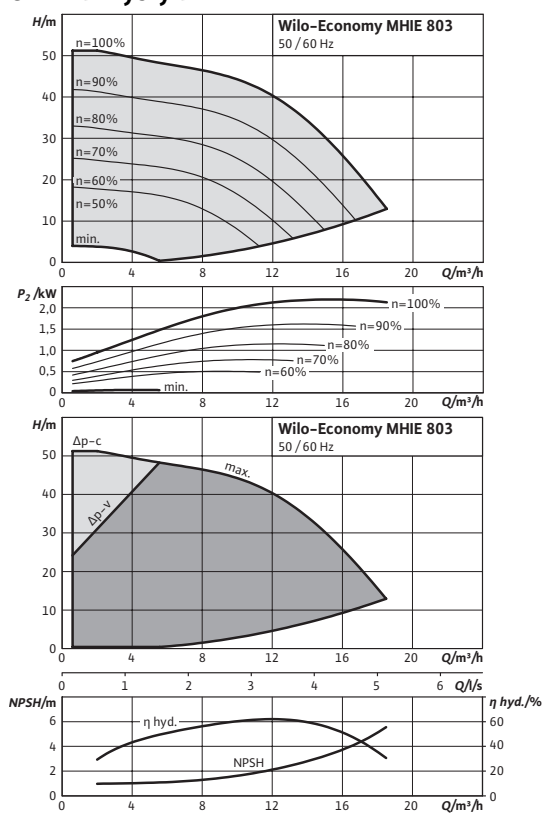
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

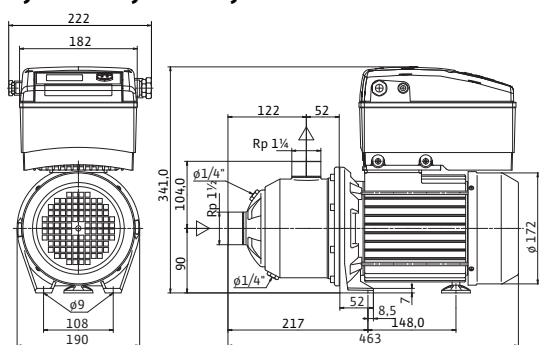
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 803N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

### Charakterystyki

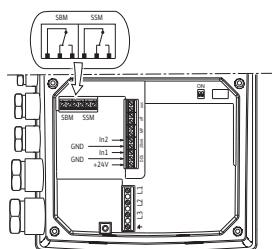


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	2,20 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,6 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,7 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,5 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	81,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	84,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	85,5 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1¼
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
---------	--	------



## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 803N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Typ	MHIE 803N-2G	
Nr art.	4148424	
Masa netto ok.	<i>m</i>	23,2 kg

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

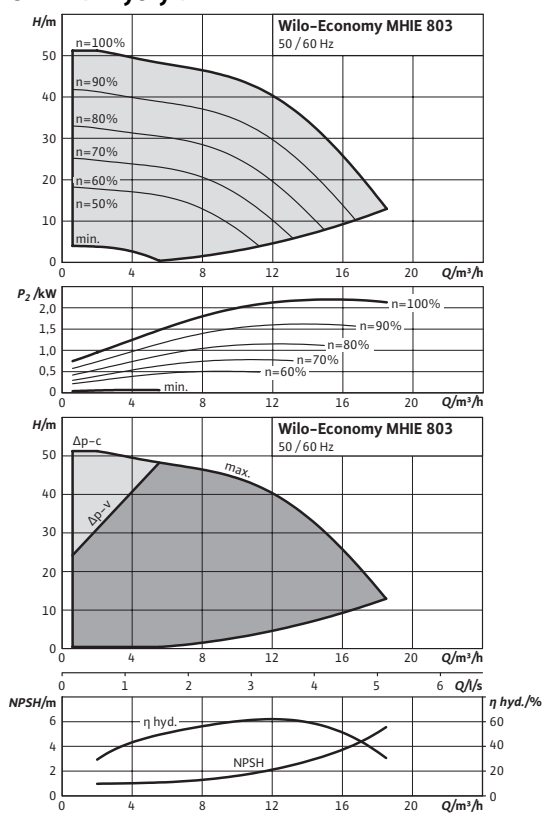
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

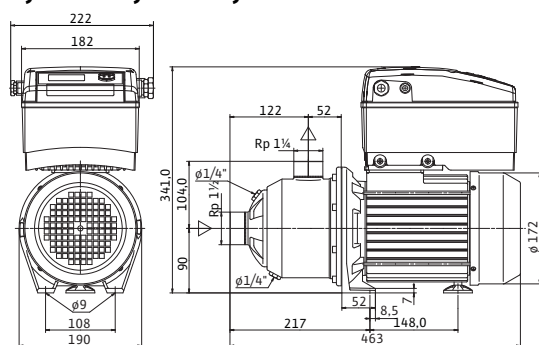
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 803N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

### Charakterystyki

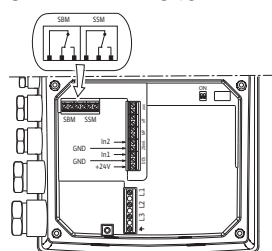


Charakterystyki wg ISO 9906, klasa 2

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Ciśnienie doptywowe max.	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	2,20 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,6 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,7 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,5 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	81,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	84,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	85,5 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1¼
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
---------	--	------

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 803N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

Typ	MHIE 803N-2G	
Nr art.	4148425	
Masa netto ok.	<i>m</i>	23,2 kg

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

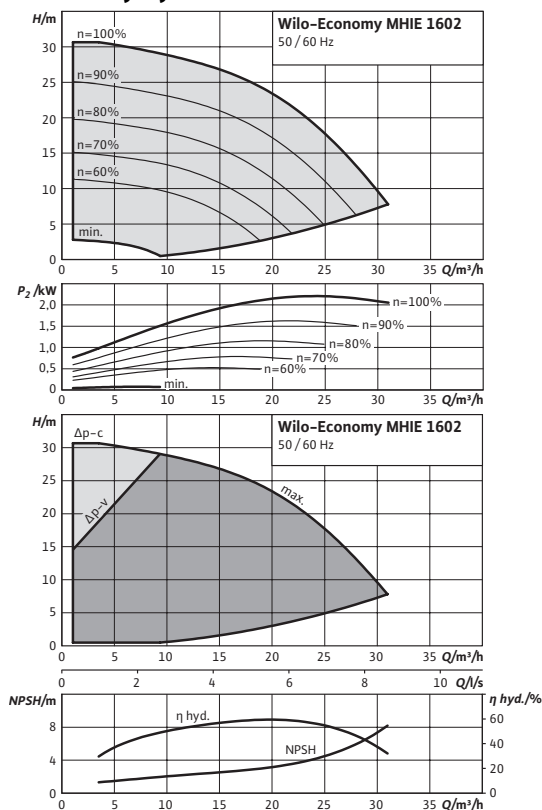
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

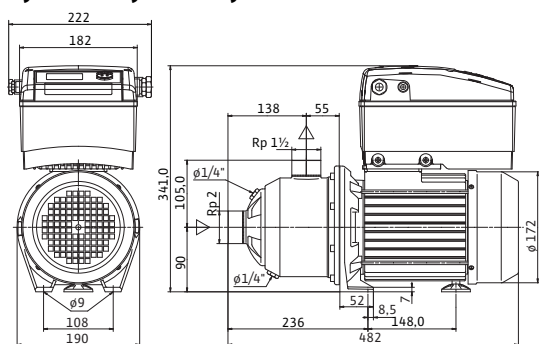
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 1602N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

### Charakterystyki

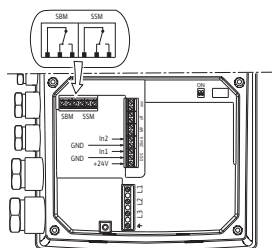


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	2,20 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	2,6 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,7 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,5 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	81,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	84,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	85,5 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1 1/2
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 2
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
---------	--	------

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 1602N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Typ	MHIE 1602N-2G	
Nr art.	4148430	
Masa netto ok.	<i>m</i>	25,3 kg

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

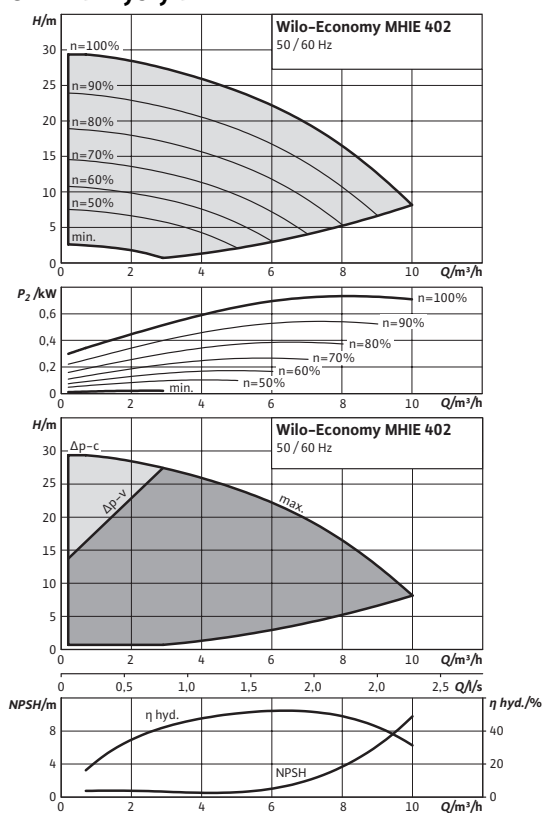
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

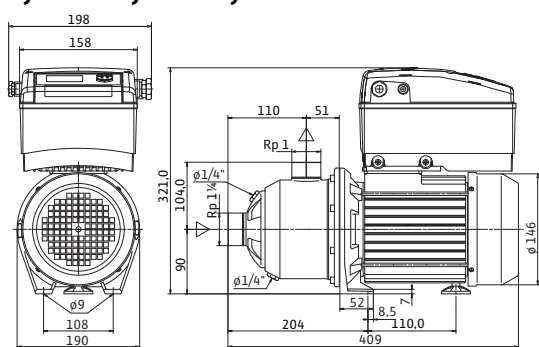
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 402N (3~380/400/440 V, EPDM)

### Charakterystyki

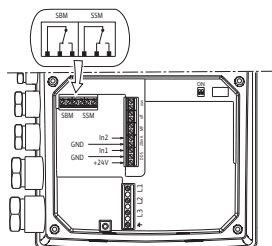


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,96 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	3,4 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	3,1 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	74,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,0 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHIE 402N
Nr art.	4171776

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 402N (3~380/400/440 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	16,0 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

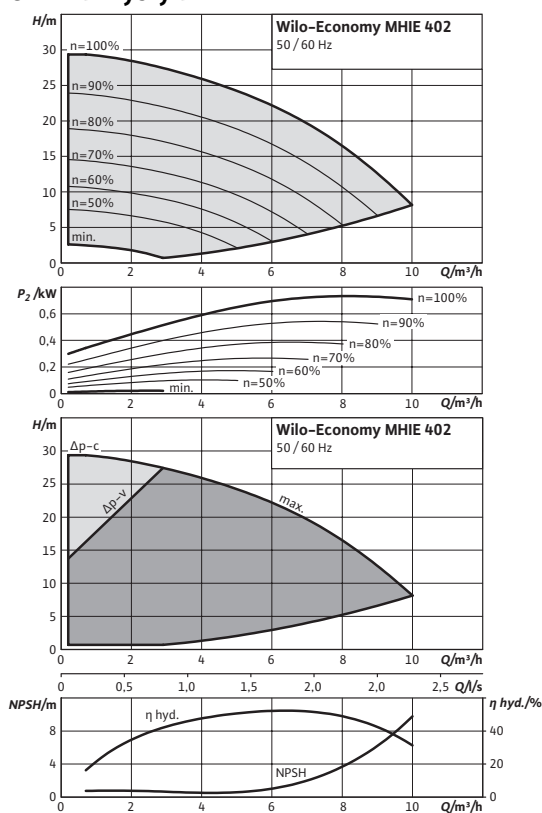
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

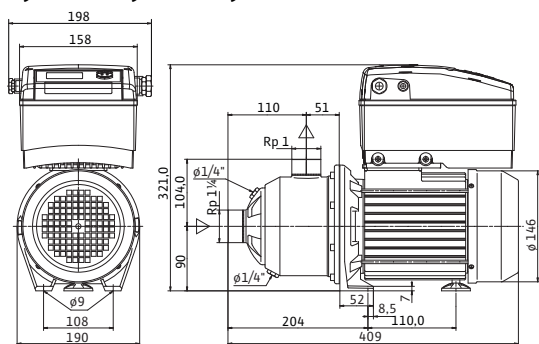
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 402N (3~380/400/440 V, FKM)

### Charakterystyki

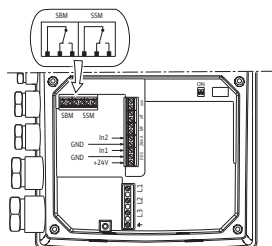


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,96 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	3,4 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	3,1 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	74,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,0 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHIE 402N
Nr art.	4171777



## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 402N (3~380/400/440 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	16,0 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

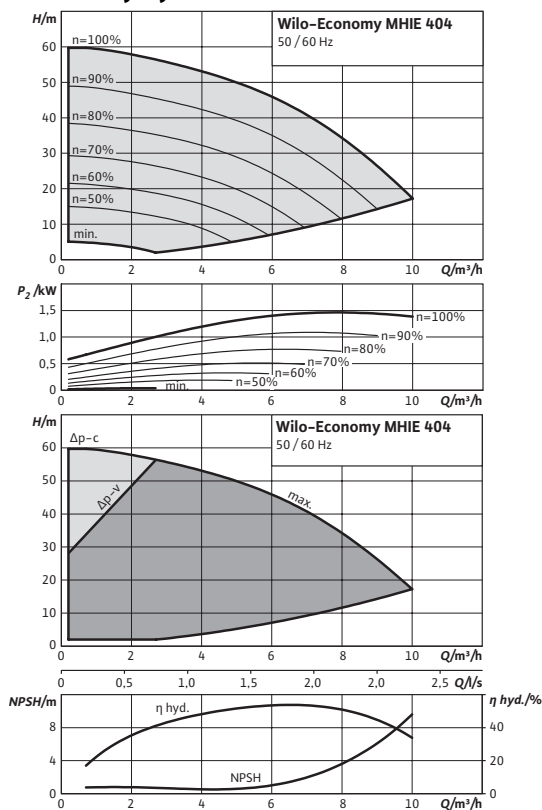
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

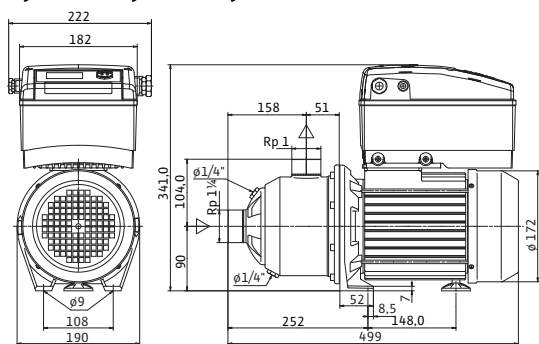
1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)

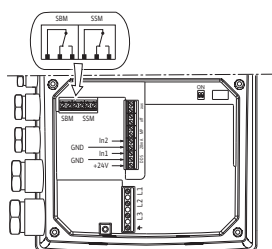
### Charakterystyki



### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,89 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,4 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	79,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	84,0 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHIE 404N
Nr art.		4171782

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	21,6 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

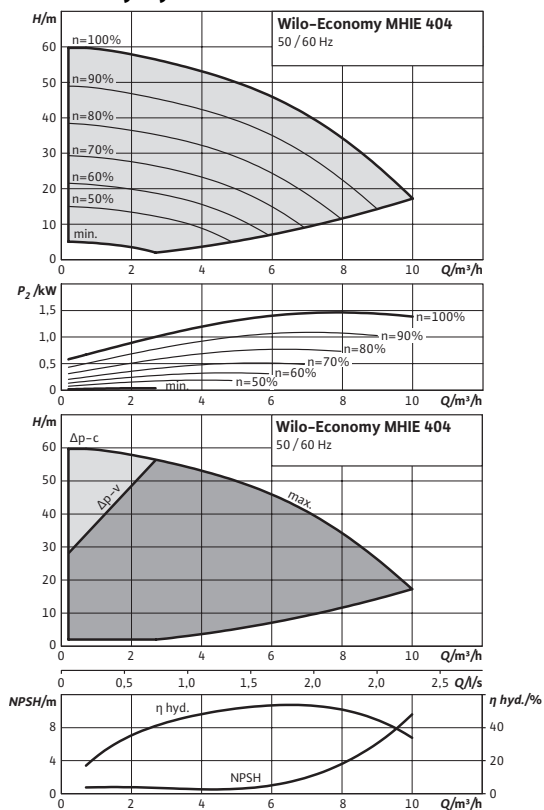
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

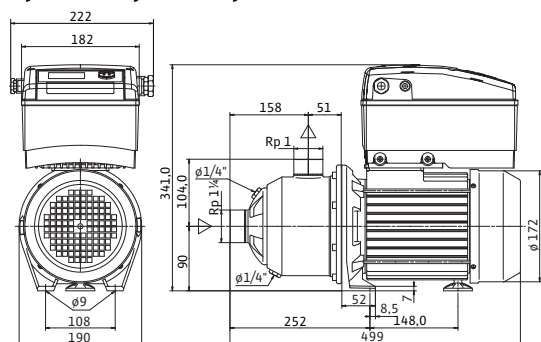
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, FKM)

### Charakterystyki

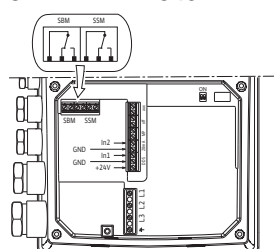


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,89 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,4 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	79,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	84,0 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1¼
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG6

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHIE 404N
Nr art.		4171783

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, FKM)

Masa netto ok.	<i>m</i>	21,6 kg
----------------	----------	---------

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

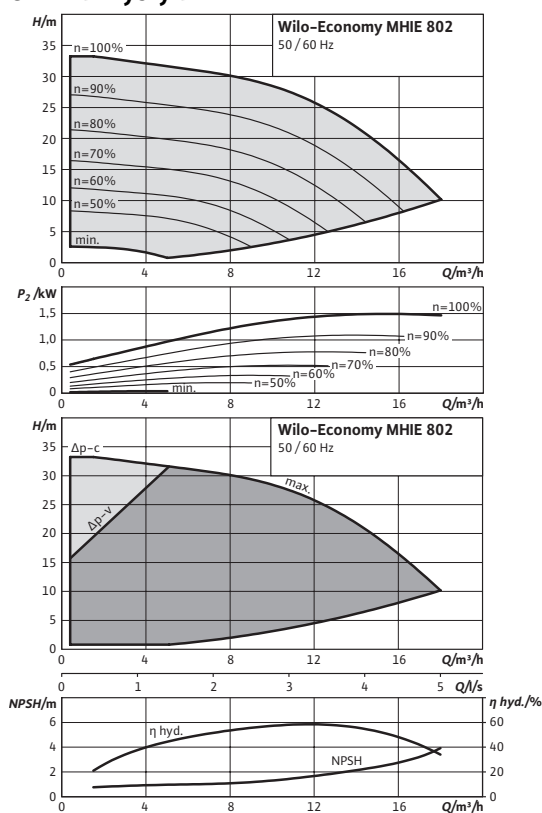
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

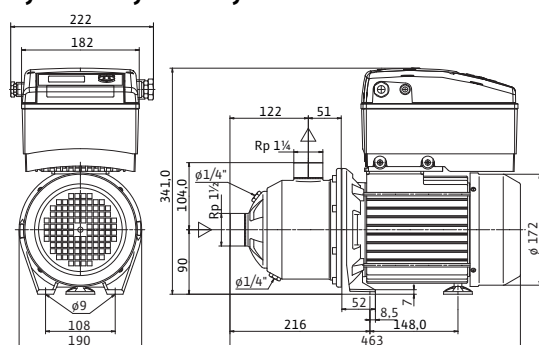
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 802N (3~380/400/440 V, EPDM)

### Charakterystyki

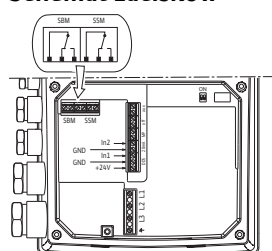


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,89 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,4 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	79,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	84,0 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1 1/4
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1 1/2
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
---------	--	------

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 802N (3~380/400/440 V, EPDM)

Typ	MHIE 802N	
Nr art.	4171788	
Masa netto ok.	<i>m</i>	20,9 kg

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

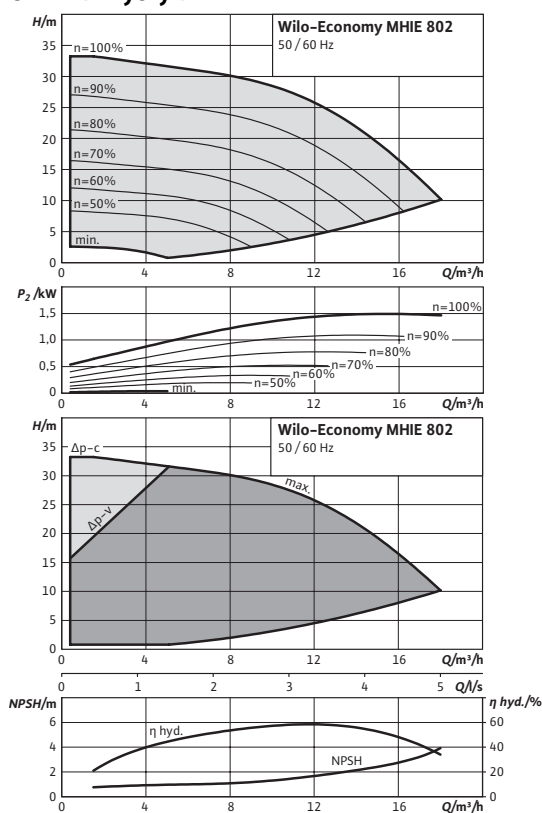
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

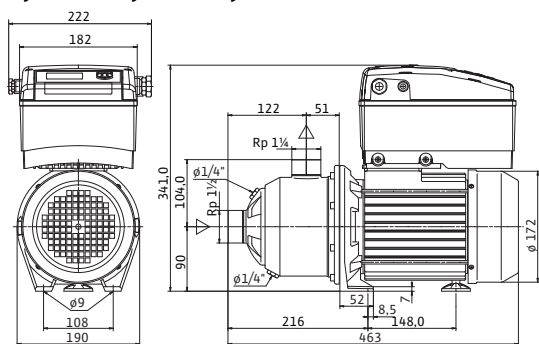
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 802N (3~380/400/440 V, FKM)

### Charakterystyki

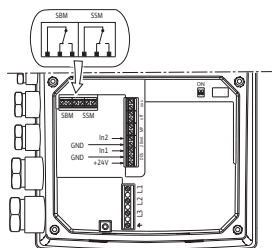


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,89 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,4 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	79,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	84,0 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1¼
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1½
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy		1.4404 [AISI316L]
Wał pompy		1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne		FKM
Mechanical seal		Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
---------	--	------



## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 802N (3~380/400/440 V, FKM)

Typ		MHIE 802N
Nr art.		4171789
Masa netto ok.	<i>m</i>	20,9 kg

• = jest, - = brak

### **Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

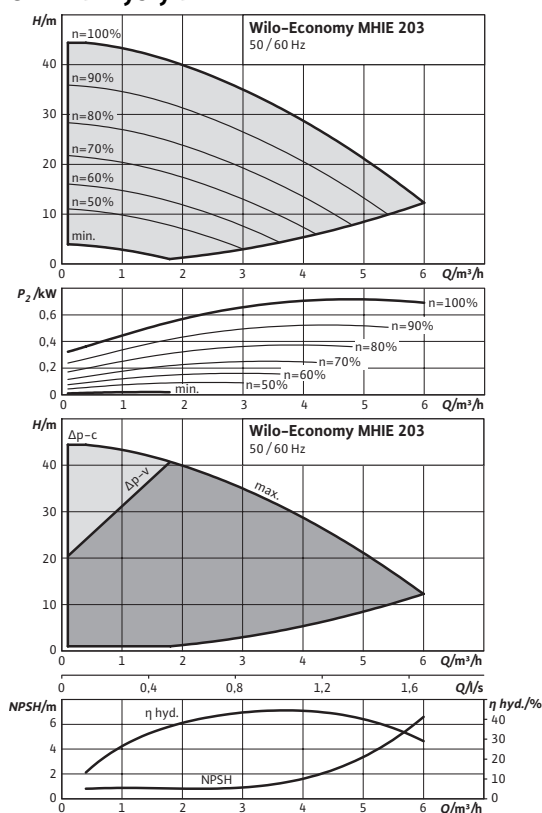
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

### **Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

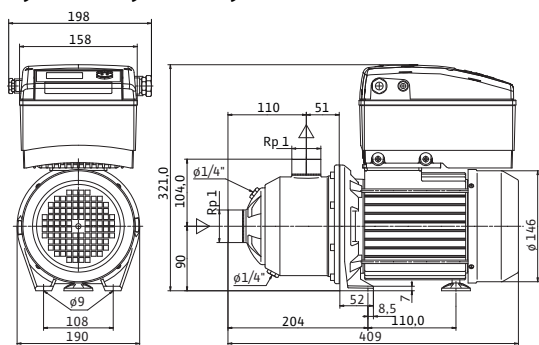
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 203N (3~380/400/440 V, EPDM)

### Charakterystyki

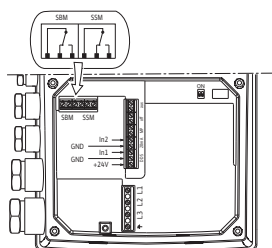


Charakterystyki wg ISO 9906, klasa 2

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Ciśnienie doptywowe max.	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,96 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	3,4 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	3,1 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	74,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,0 %

### Przyłącza

Nominal diameter, oval flange (on the pressure side)		G 1
Nominal diameter, oval flange (on the suction side)		G 1
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN 10

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
---------	--	------

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 203N (3~380/400/440 V, EPDM)

Typ	MHIE 203N	
Nr art.	4171764	
Masa netto ok.	<i>m</i>	16,0 kg

• = jest, - = brak

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

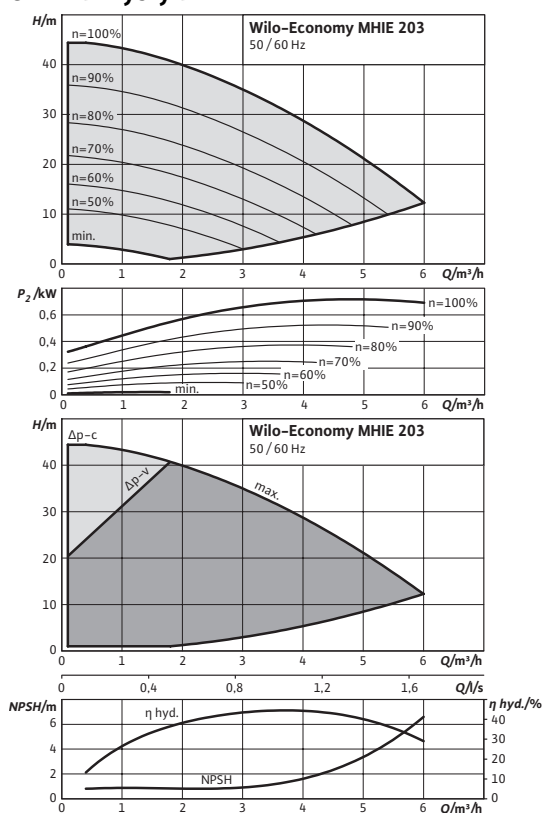
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

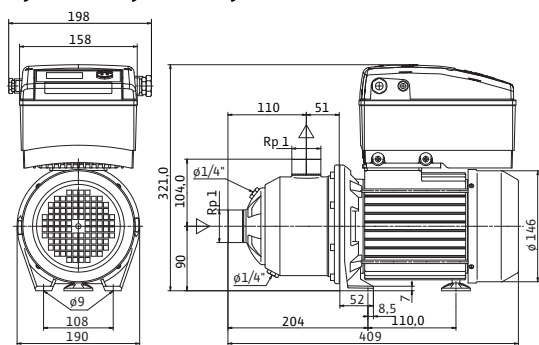
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 203N (3~380/400/440 V, FKM)

### Charakterystyki

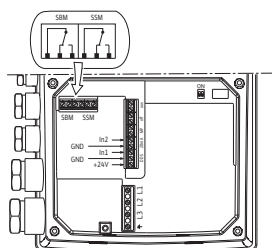


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	0,75 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	0,96 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	3,4 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	3,1 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	74,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	78,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	79,0 %

### Przyłącza

Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q18VGG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHIE 203N
Nr art.	4171765
Masa netto ok.	$m$ 16,0 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 203N (3~380/400/440 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

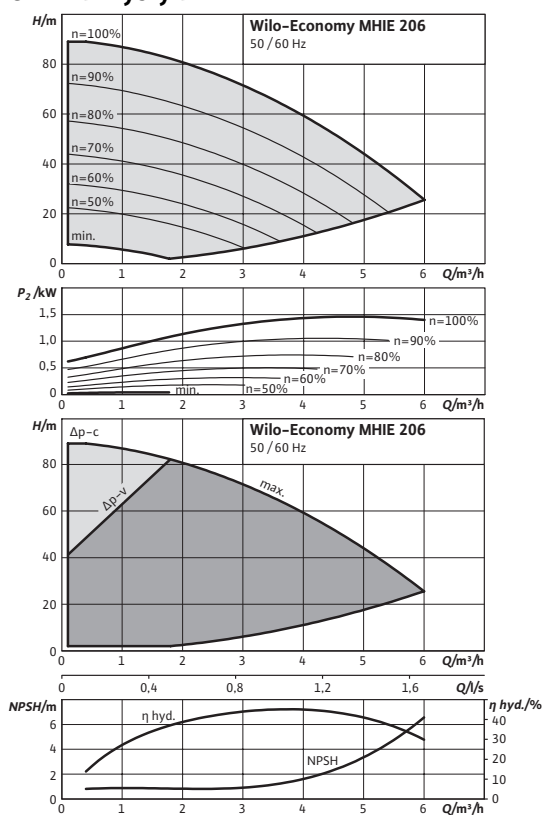
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

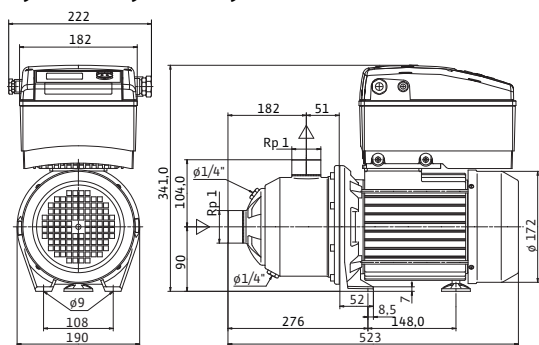
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 206N (3~380/400/440 V, EPDM)

### Charakterystyki

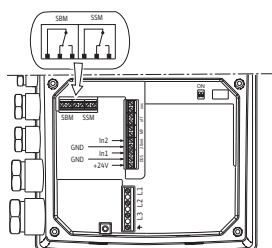


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowo	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,89 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,4 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	79,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	84,0 %

### Przyłącza

Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN

### Materiały

Wirnik		1.4301 [AISI304]
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne		EPDM
Mechanical seal		BQ1E3GG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Typ		MHIE 206N
Nr art.		4171770
Masa netto ok.	$m$	23,3 kg

• = jest, - = brak

## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 206N (3~380/400/440 V, EPDM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

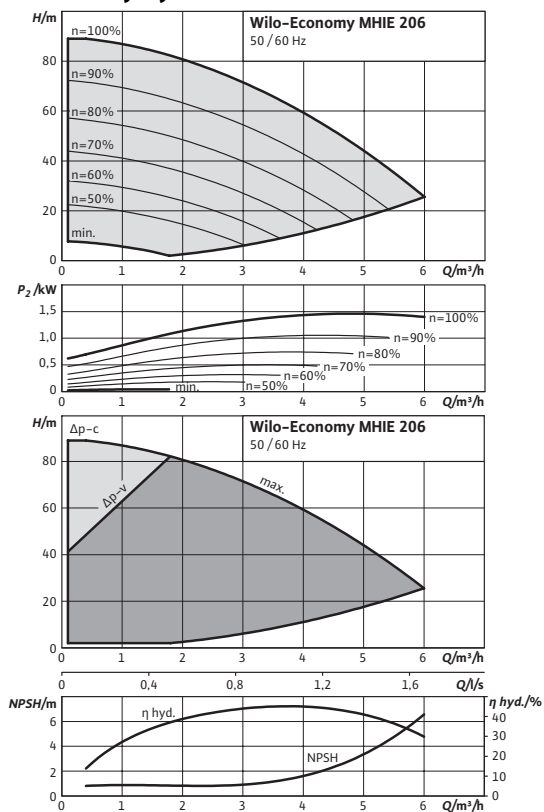
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

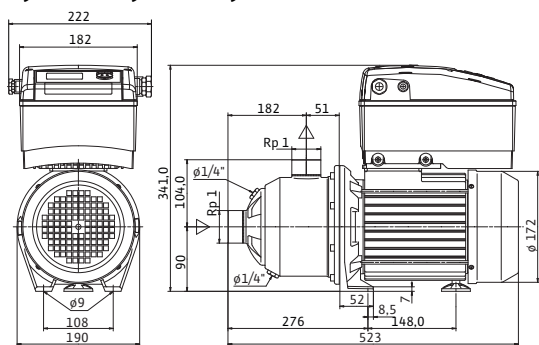
## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 206N (3~380/400/440 V, FKM)

### Charakterystyki

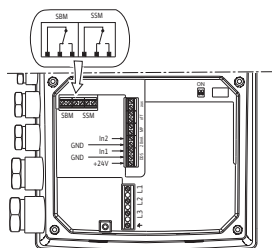


Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

### Rysunek wymiarowy



### Schemat zacisków



### Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy	$T$	-15...+90 °C
Max. temperatura otoczenia	$T$	50 °C
Ciśnienie nominalne		PN bar
Max. ciśnienie dopływowe	$H$	6 bar
Max. ciśnienie robocze	$p_{max}$	10 bar

### Silnik

Klasa izolacji		F
Stopień ochrony		54
Napięcie zasilania		3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	$P_2$	1,50 kW
Max. pobór mocy	$P_1$	1,89 kW
Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	5,4 A
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 50%	79,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 75%	82,0 %
Sprawność silnika	$\eta_{Im}$ 100%	84,0 %

### Przyłącza

Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej)	PN	PN
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej)	PN	PN

### Materiały

Wirnik	1.4404 [AISI316L]
Korpus pompy	1.4404 [AISI316L]
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]
Uszczelnienie statyczne	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

### Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHIE 206N
Nr art.	4171771
Masa netto ok.	$m$ 23,3 kg

• = jest, - = brak



## Specyfikacja: Wilo-Economy MHIE 206N (3~380/400/440 V, FKM)

**Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie**

Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy  $Q = 0$

**Wskazówka dot. materiałów**

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L