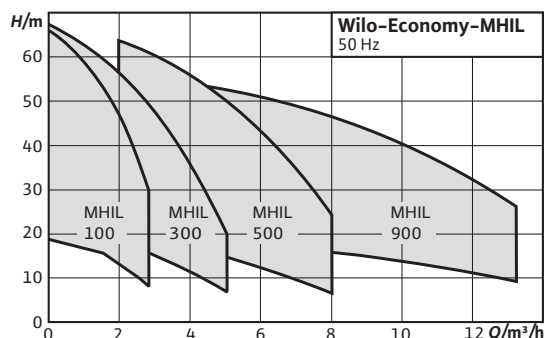


Descrizione serie: Wilo-Economy MHIL



Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Tipo

Pompa multistadio normalmente aspirante

Impiego

- Alimentazione e pressurizzazione idrica
- Strutture commerciali e industriali
- Impianti di lavaggio e irrigazione
- Utilizzo dell'acqua piovana
- Circuiti di refrigerazione e raffreddamento

Chiave di lettura

Esempio:	MHIL 302N-E-3-400-50-2
MHIL	Pompa centrifuga multistadio orizzontale ad alta prevalenza
3	Portata in m³/h)
02	Numero delle giranti
N	Motore IE2
E	Tipo di guarnizione E = EPDM V = FKM (Viton)
3	1 = 1~V (corrente alternata) 3 = 3~ (corrente trifase)
400	Tensione di alimentazione in V
50	Frequenza in Hz
2	Numero poli

Particolarità/vantaggi del prodotto

- Motore trifase IE2-IEC ($\geq 0,75$ kW)
- Giranti e corpo stadio in acciaio inossidabile
- Corpo pompa in ghisa grigia EN-GJL-250, rivestito in cataforesi (KTL)
- Versioni in corrente alternata e corrente trifase

Dati tecnici

- Alimentazione di rete 1~230 V (± 10 %), 50 Hz o, come opzione, 220 V (± 10 %), 60 Hz
- Alimentazione rete 3~230 V (± 10 %), 50 Hz (Δ) o, come opzione, 220 V (± 10 %), 50 Hz (Δ), 400 V (± 10 %), 50 Hz (Y) o, come opzione, 460 V (± 10 %), 60 Hz (Y)
- Temperatura fluido da -15 a $+90$ °C
- Pressione d'esercizio max. 10 bar
- Pressione di alimentazione max. 6 bar
- Grado protezione 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Diametri nominali raccordi lato mandata, a seconda del modello, Rp 1 o Rp 1 ¼
- Diametri nominali raccordi lato aspirante, a seconda del modello, Rp 1, Rp 1 ¼ o Rp 1 ½

Equipaggiamento/funzionamento

- Pompa monoblocco
- Attacco filettato
- Motore monofase o trifase
- Motore monofase con salvamotore termico integrato

Materiali

- Giranti in acciaio inossidabile 1.4301
- Camere stadio in acciaio inossidabile 1.4301
- Albero in acciaio inossidabile 1.4028
- Guarnizione in EPDM
- Coperchio corpo in ghisa grigia-250 (rivestito in cataforesi (KTL))
- Parte inferiore del corpo in ghisa grigia-250 (rivestito in cataforesi (KTL))
- Tenuta meccanica in SiC/carbone
- Cuscinetti in carburo di tungsteno
- Basamento pompa in ghisa grigia-250 (rivestito in cataforesi (KTL))

Fornitura

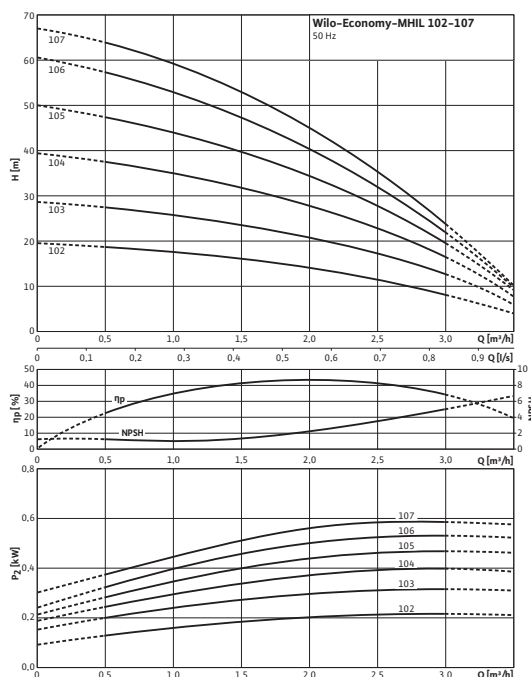
- Pompa
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Lista prodotti: Wilo-Economy MHIL

Tipo	Alimentazione rete	Potenza nominale del motore	Peso lordo	Codice articolo
		P_2 / kW	m / kg	
MHIL 102	1~230 V, 50 Hz	0,55	14,1	4083883
MHIL 102	3~400 V, 50 Hz	0,55	13,9	4083882
MHIL 103	1~230 V, 50 Hz	0,55	14,4	4083885
MHIL 103	3~400 V, 50 Hz	0,55	14,2	4083884
MHIL 104	1~230 V, 50 Hz	0,55	14,7	4083887
MHIL 104	3~400 V, 50 Hz	0,55	14,6	4083886
MHIL 105	1~230 V, 50 Hz	0,55	15,0	4083888
MHIL 105	3~400 V, 50 Hz	0,55	14,9	4083889
MHIL 106	1~230 V, 50 Hz	0,55	15,4	4083890
MHIL 106	3~400 V, 50 Hz	0,55	15,2	4083891
MHIL 107	1~230 V, 50 Hz	0,55	15,7	4083893
MHIL 107	3~400 V, 50 Hz	0,55	15,5	4083892
MHIL 302	1~230 V, 50 Hz	0,55	14,4	4083894
MHIL 302	3~400 V, 50 Hz	0,55	14,2	4083895
MHIL 303	1~230 V, 50 Hz	0,55	14,6	4083896
MHIL 303	3~400 V, 50 Hz	0,55	14,5	4083897
MHIL 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	14,9	4083898
MHIL 304	3~400 V, 50 Hz	0,55	14,7	4083899
MHIL 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	16,5	4083901
MHIL 305N	3~400 V, 50 Hz	0,75	19,0	4158403
MHIL 306	1~230 V, 50 Hz	1,1	19,2	4083902
MHIL 306N	3~400 V, 50 Hz	1,1	16,9	4158380
MHIL 502	1~230 V, 50 Hz	0,55	14,4	4083904
MHIL 502	3~400 V, 50 Hz	0,55	14,2	4083905
MHIL 503	1~230 V, 50 Hz	0,55	14,7	4083906
MHIL 503	3~400 V, 50 Hz	0,55	14,5	4083907
MHIL 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	16,3	4083908
MHIL 504N	3~400 V, 50 Hz	0,75	18,8	4158432
MHIL 505	1~230 V, 50 Hz	1,1	19,0	4083910
MHIL 505N	3~400 V, 50 Hz	1,1	16,7	4158411
MHIL 506	1~230 V, 50 Hz	1,5	20,9	4083913
MHIL 506N	3~400 V, 50 Hz	1,5	22,4	4158392
MHIL 902	1~230 V, 50 Hz	0,75	15,7	4083914
MHIL 902N	3~400 V, 50 Hz	0,75	18,2	4158396
MHIL 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	18,5	4083916
MHIL 903N	3~400 V, 50 Hz	1,1	16,1	4158373
MHIL 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	20,3	4083918
MHIL 904N	3~400 V, 50 Hz	1,5	21,9	4158423
MHIL 905N	3~400 V, 50 Hz	2,2	24,4	4158378

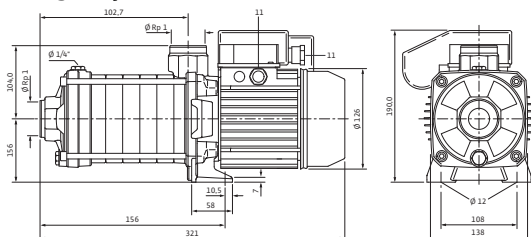
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 102 (1~230 V)

Curve caratteristiche

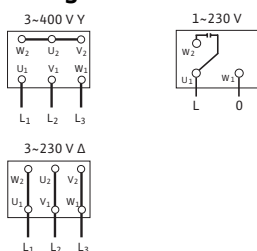


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,1 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,2 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,4 %
Rendimento del motore	η_m 100%	63,9 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 102 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 102
Codice articolo	4083883
Peso circa	<i>m</i> 12,6 kg

• = disponibile, - = non disponibile

5 / 71

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 103 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

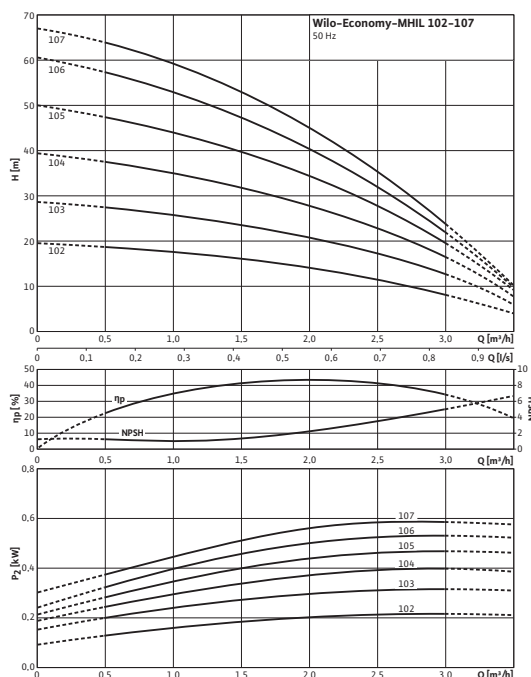
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 103
Codice articolo	4083885
Peso circa	<i>m</i> 12,9 kg

• = disponibile, - = non disponibile

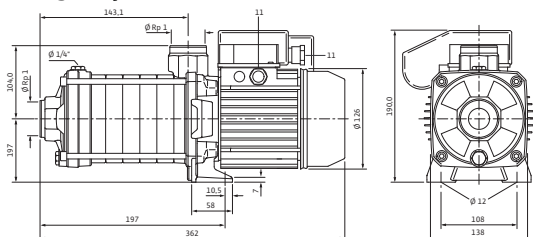
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 104 (1~230 V)

Curve caratteristiche

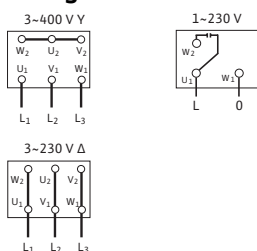


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,1 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,2 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,4 %
Rendimento del motore	η_m 100%	63,9 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 104 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

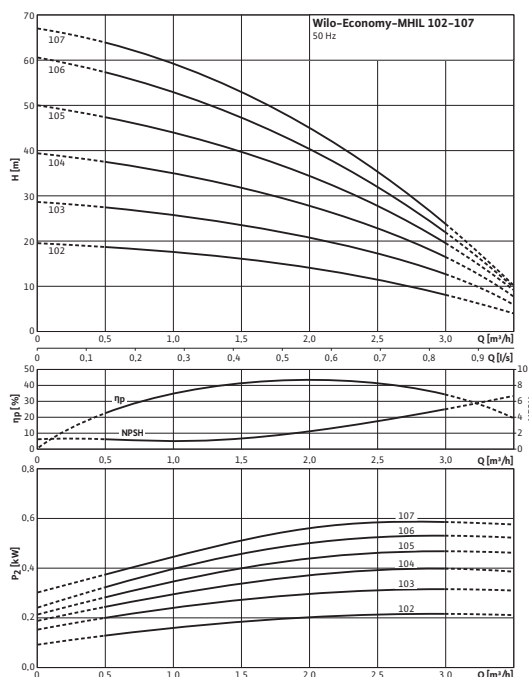
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 104
Codice articolo	4083887
Peso circa	<i>m</i> 13,2 kg

• = disponibile, - = non disponibile

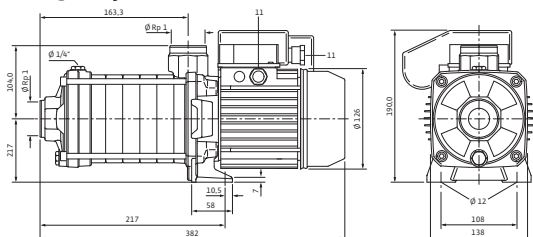
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 105 (1~230 V)

Curve caratteristiche

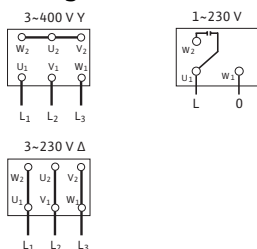


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,1 A
Rendimento del motore	$\eta_{m, 50\%}$	59,2 %
Rendimento del motore	$\eta_{m, 75\%}$	64,4 %
Rendimento del motore	$\eta_{m, 100\%}$	63,9 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 105 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

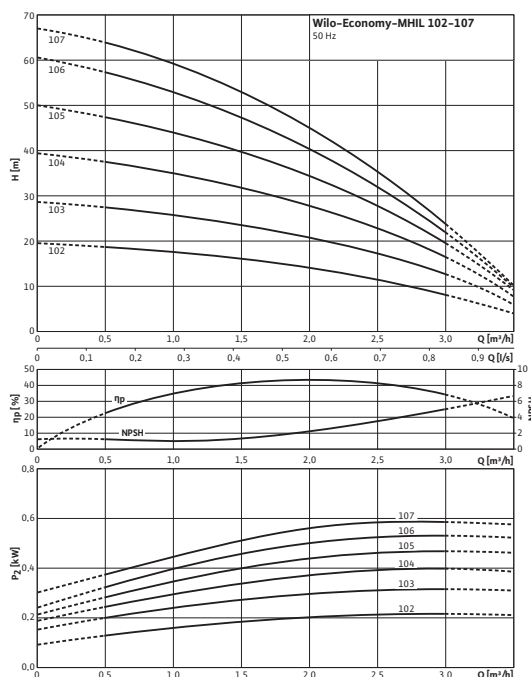
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 105
Codice articolo	4083888
Peso circa	<i>m</i> 13,5 kg

• = disponibile, - = non disponibile

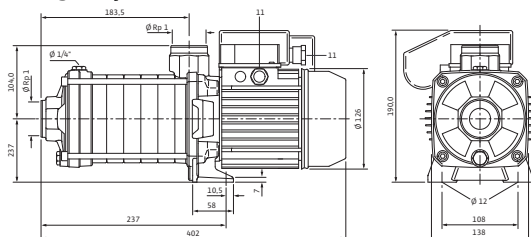
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 106 (1~230 V)

Curve caratteristiche

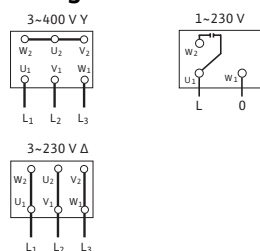


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,1 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,2 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,4 %
Rendimento del motore	η_m 100%	63,9 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 106 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

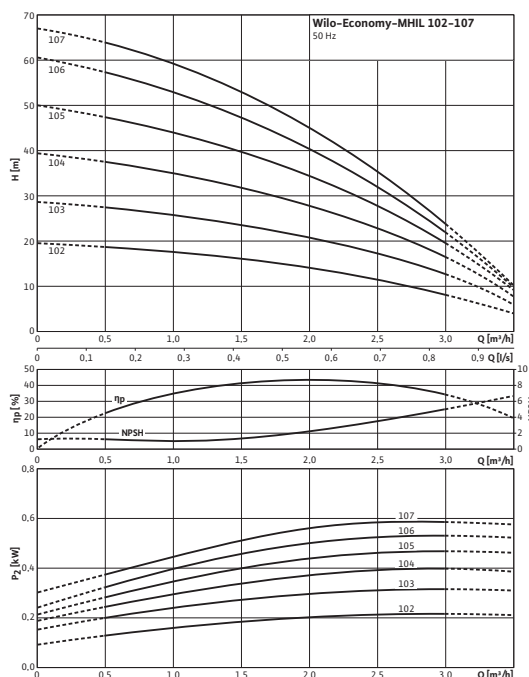
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 106
Codice articolo	4083890
Peso circa	<i>m</i> 13,9 kg

• = disponibile, - = non disponibile

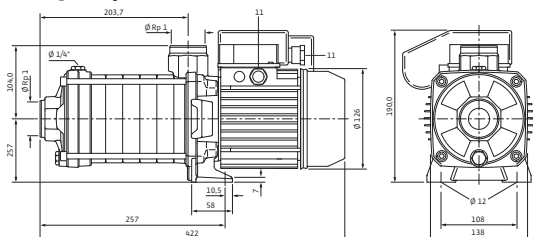
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 107 (1~230 V)

Curve caratteristiche

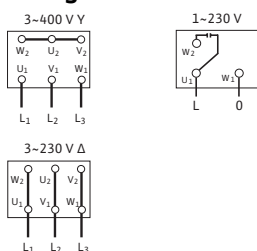


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,1 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,2 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,4 %
Rendimento del motore	η_m 100%	63,9 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 107 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

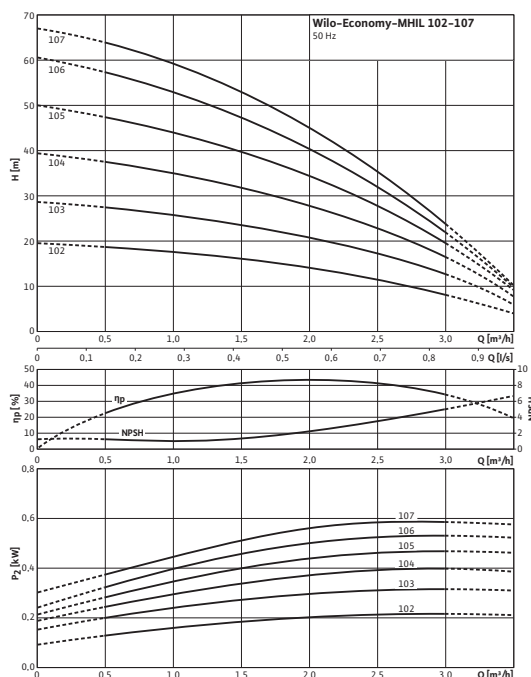
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 107
Codice articolo	4083893
Peso circa	<i>m</i> 14,2 kg

• = disponibile, - = non disponibile

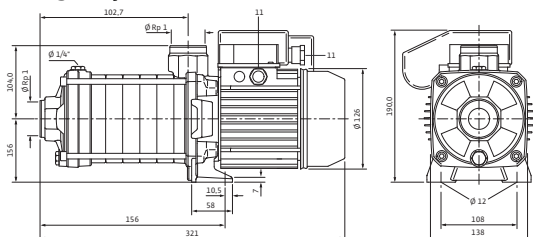
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 102 (3~400 V)

Curve caratteristiche

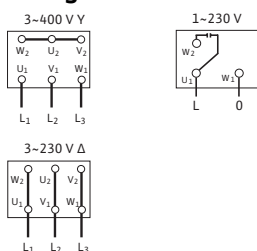


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale

Condensato

Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)

Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)

Potenza

Temperatura del fluido T -15...+90 °C

Temperatura ambiente max. T 40 °C

Pressione nominale PN bar

Pressione di alimentazione max. H 6 bar

Pressione massima di esercizio p_{max} 10 bar

Velocità nominale N 2900 1/min

Motore

Classe isolamento F

Grado protezione 54

Alimentazione rete 3~400 V, 50 Hz

Potenza nominale del motore P_2 0,55 kW

Potenza assorbita P_1 0,84 kW

Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz I_N 2,7 A

Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I_N 1,56 A

Rendimento del motore η_m 59,0 %

Rendimento del motore η_m 64,3 %

Rendimento del motore η_m 64,6 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione) PN PN 10

Livello di pressione nominale (lato aspirante) PN PN 10

Materiali

Girante 1.4301 [AISI304]

Camera stadio 1.4301 [AISI304]

Corpo pompa EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 102 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

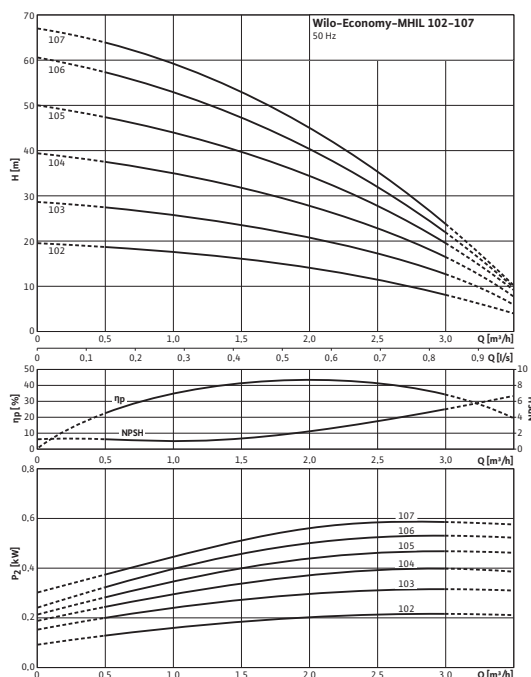
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 102
Codice articolo	4083882
Peso circa	<i>m</i> 12,4 kg

• = disponibile, - = non disponibile

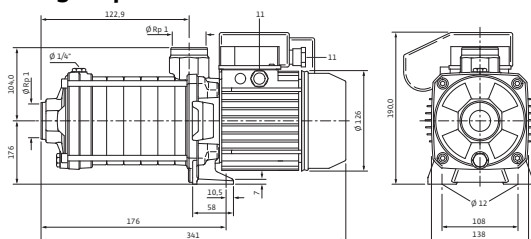
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 103 (3~400 V)

Curve caratteristiche

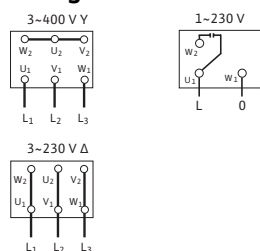


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,84 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	2,7 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,56 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,0 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	64,6 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 103 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 103
Codice articolo	4083884
Peso circa	<i>m</i> 12,7 kg

• = disponibile, - = non disponibile

19 / 71

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 104 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

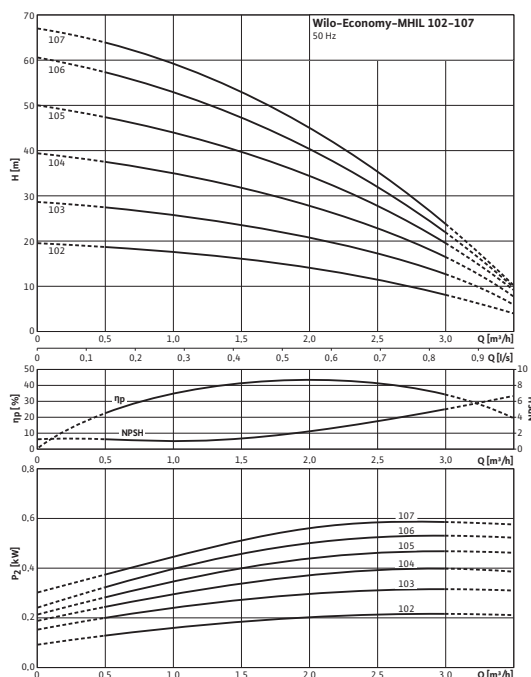
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 104
Codice articolo	4083886
Peso circa	<i>m</i> 13,1 kg

• = disponibile, - = non disponibile

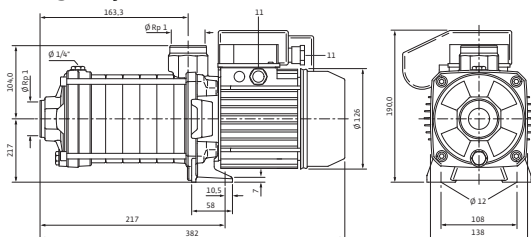
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 105 (3~400 V)

Curve caratteristiche

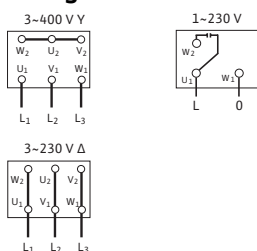


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,84 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	2,7 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,56 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,0 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	64,6 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 105 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

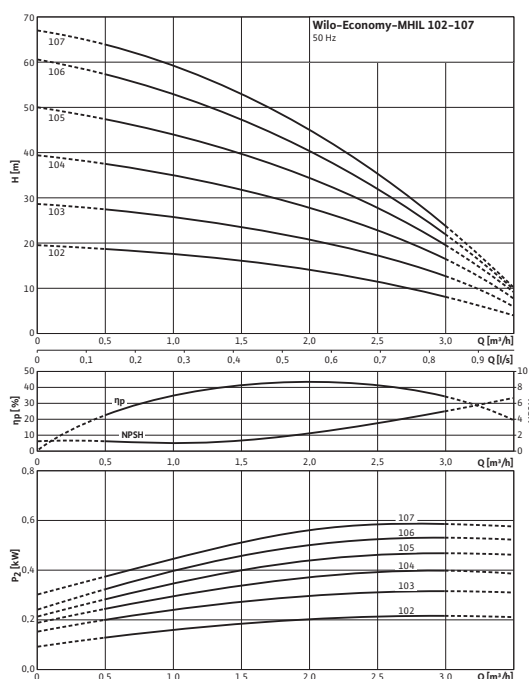
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 105
Codice articolo	4083889
Peso circa	<i>m</i> 13,4 kg

• = disponibile, - = non disponibile

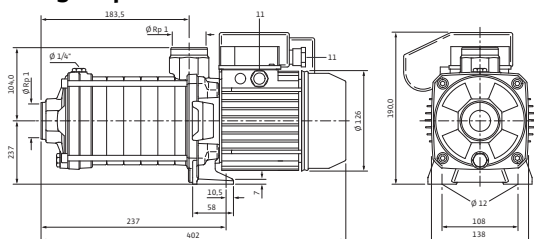
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 106 (3~400 V)

Curve caratteristiche

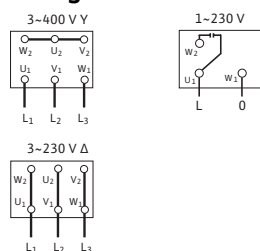


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,84 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	2,7 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,56 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,0 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	64,6 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 106 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

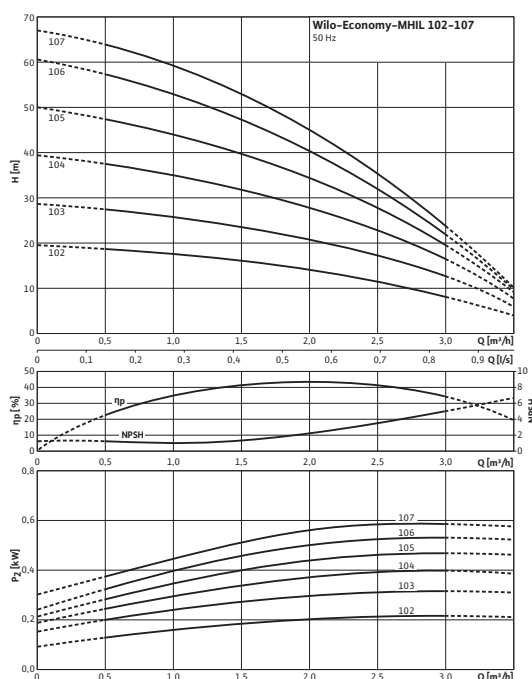
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 106
Codice articolo	4083891
Peso circa	<i>m</i> 13,7 kg

• = disponibile, - = non disponibile

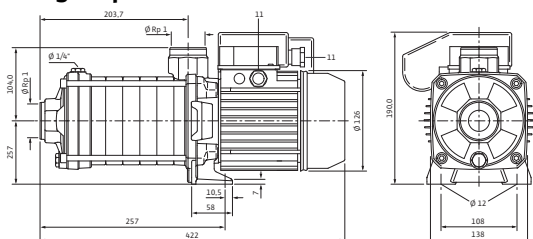
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 107 (3~400 V)

Curve caratteristiche

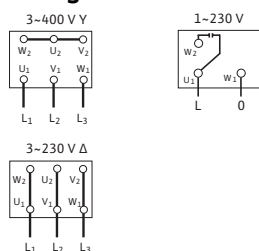


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	–
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 l/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,84 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	2,7 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,56 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,0 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	64,6 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 107 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

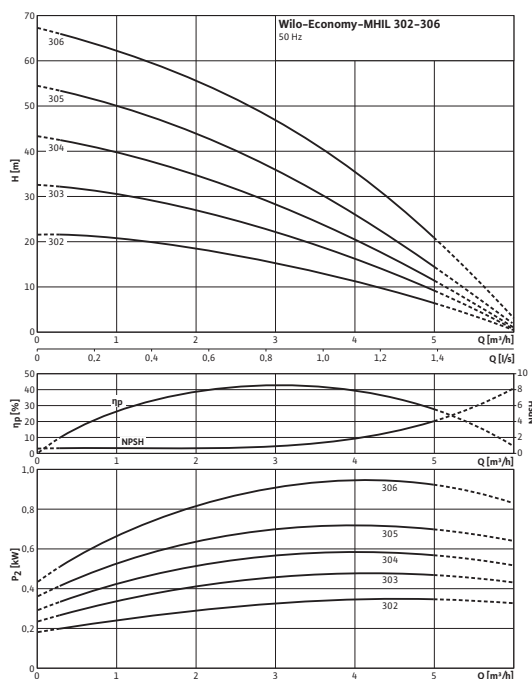
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 107
Codice articolo	4083892
Peso circa	<i>m</i> 14,0 kg

• = disponibile, - = non disponibile

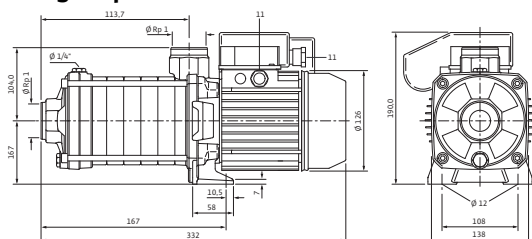
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 302 (1~230 V)

Curve caratteristiche

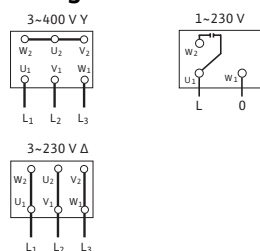


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,1 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,2 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,4 %
Rendimento del motore	η_m 100%	63,9 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 302 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

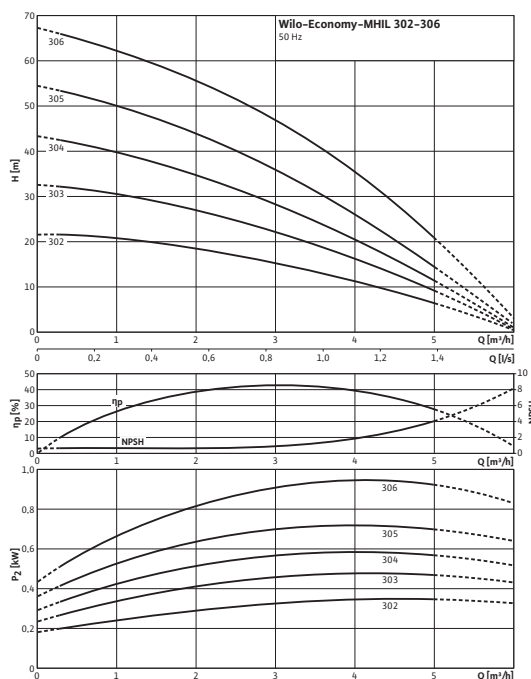
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 302
Codice articolo	4083894
Peso circa	<i>m</i> 12,9 kg

• = disponibile, - = non disponibile

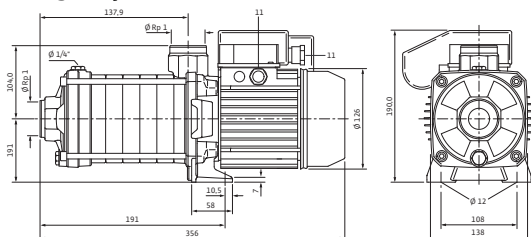
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 303 (1~230 V)

Curve caratteristiche

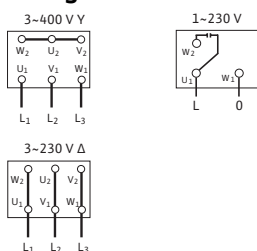


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,1 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,2 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,4 %
Rendimento del motore	η_m 100%	63,9 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 303 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

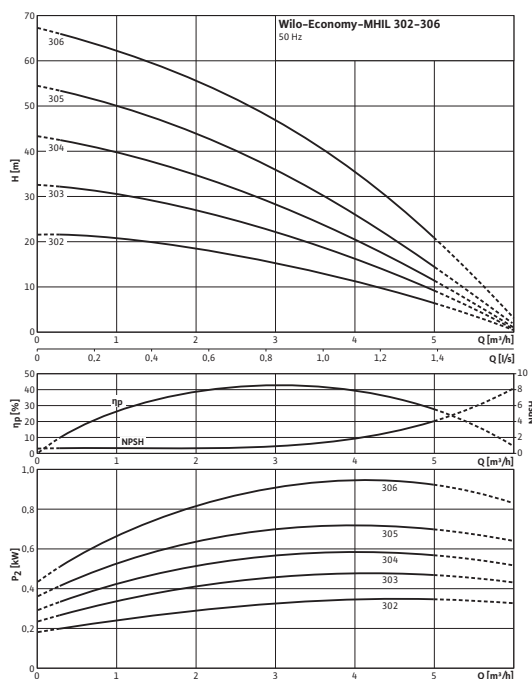
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 303
Codice articolo	4083896
Peso circa	<i>m</i> 13,1 kg

• = disponibile, - = non disponibile

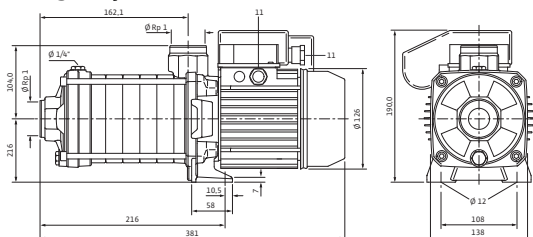
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 304 (1~230 V)

Curve caratteristiche

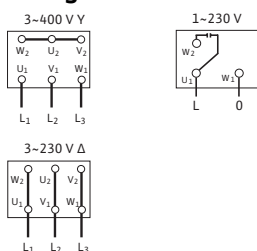


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,1 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,2 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,4 %
Rendimento del motore	η_m 100%	63,9 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 304 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

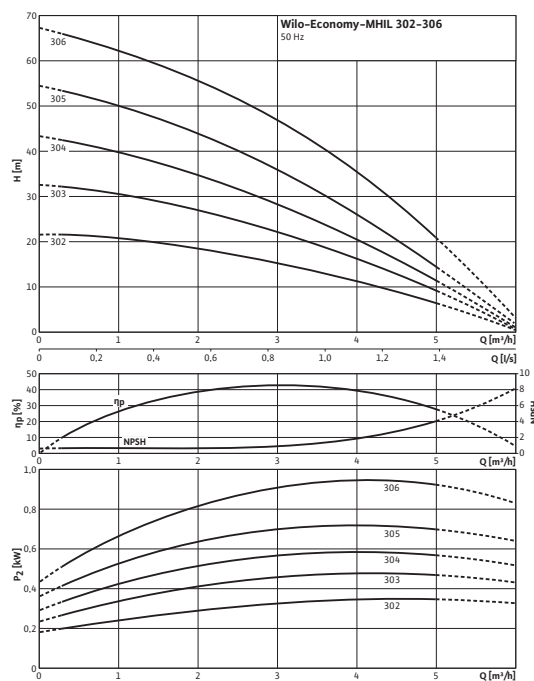
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 304
Codice articolo	4083898
Peso circa	<i>m</i> 13,4 kg

• = disponibile, - = non disponibile

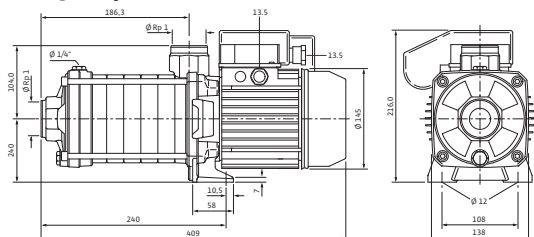
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 305 (1~230 V)

Curve caratteristiche

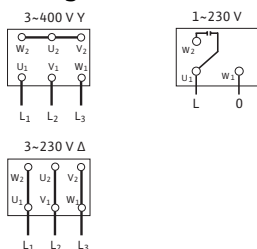


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale

Condensato

Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)

Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,75 kW
Potenza assorbita	P_1	1,09 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	5,1 A
Rendimento del motore	$\eta_{m, 50\%}$	57,7 %
Rendimento del motore	$\eta_{m, 75\%}$	62,8 %
Rendimento del motore	$\eta_{m, 100\%}$	62,3 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 305 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

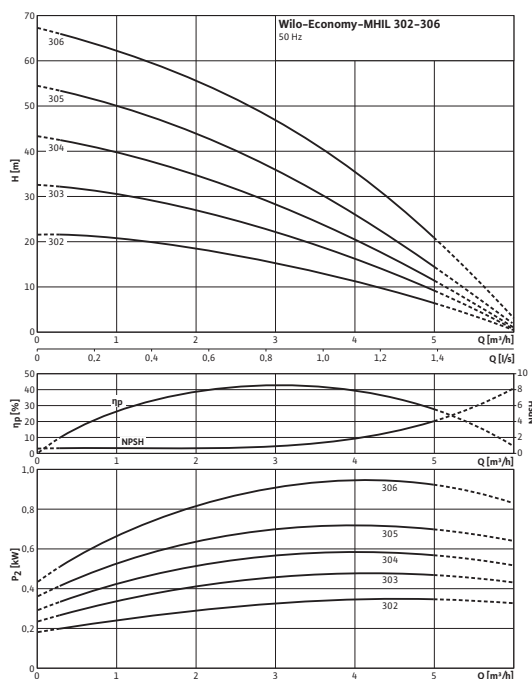
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 305
Codice articolo	4083901
Peso circa	<i>m</i> 15,0 kg

• = disponibile, - = non disponibile

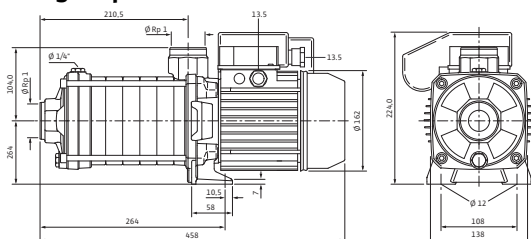
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 306 (1~230 V)

Curve caratteristiche

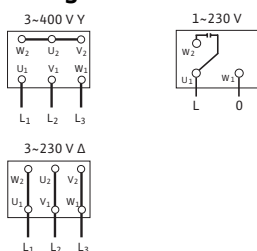


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale	PN	bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	1,10 kW
Potenza assorbita	P_1	1,51 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,2 A
Rendimento del motore	η_m 50%	56,9 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	67,2 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 306 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

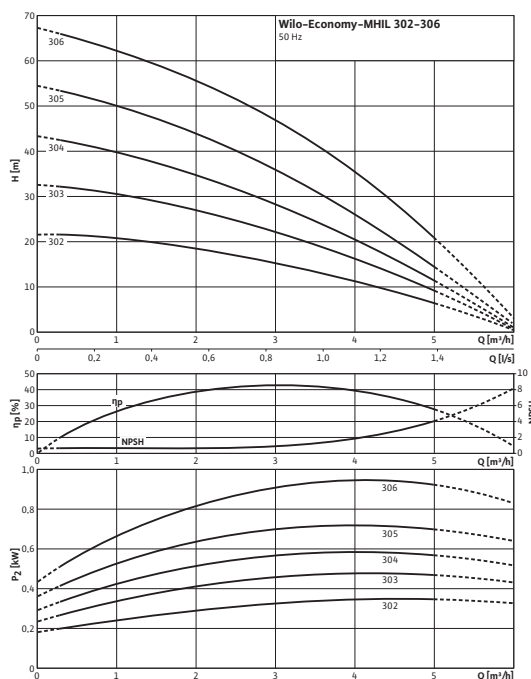
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 306
Codice articolo	4083902
Peso circa	<i>m</i> 17,7 kg

• = disponibile, - = non disponibile

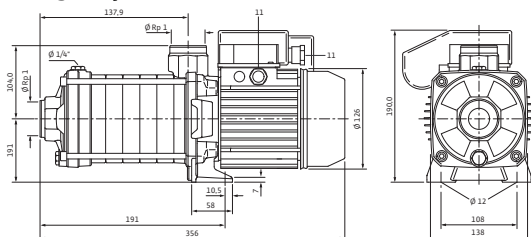
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 303 (3~400 V)

Curve caratteristiche

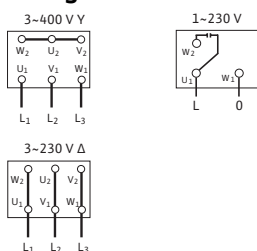


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale	PN	bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,84 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	2,7 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,56 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,0 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	64,6 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 303 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

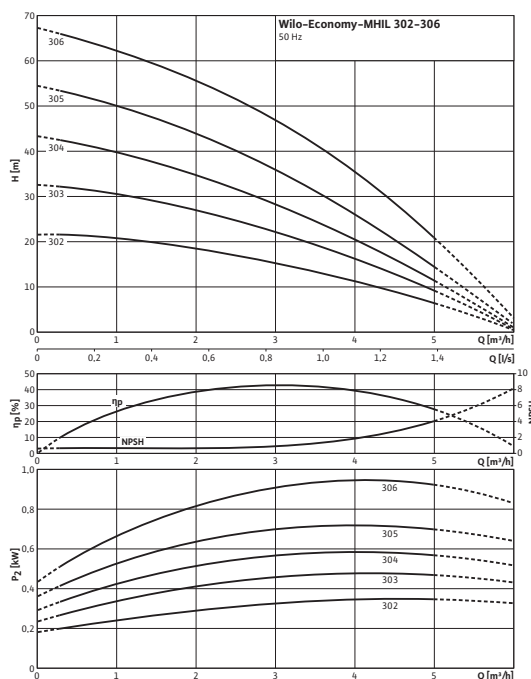
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 303
Codice articolo	4083897
Peso circa	<i>m</i> 13,0 kg

• = disponibile, - = non disponibile

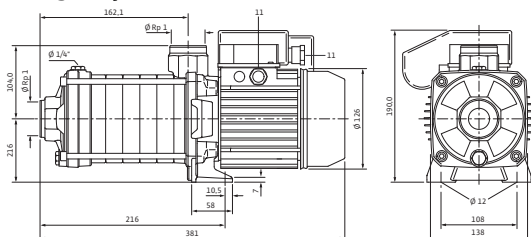
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 304 (3~400 V)

Curve caratteristiche

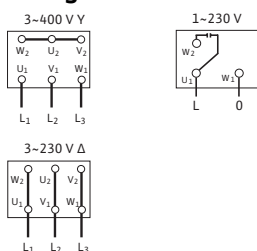


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,84 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	2,7 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,56 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,0 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	64,6 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 304 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

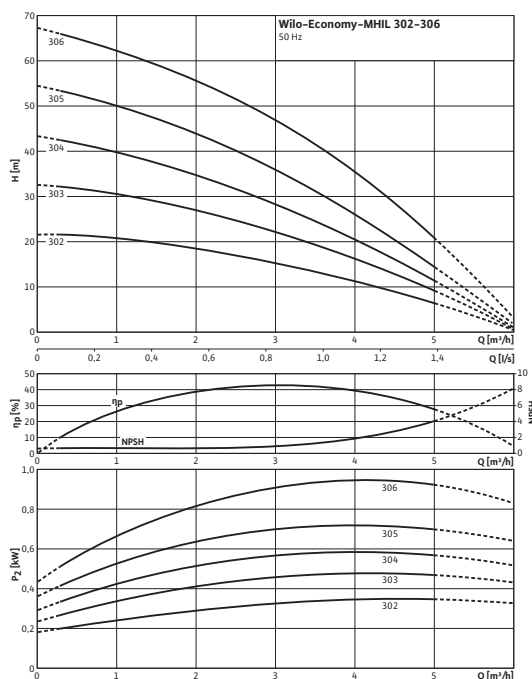
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 304
Codice articolo	4083899
Peso circa	<i>m</i> 13,2 kg

• = disponibile, - = non disponibile

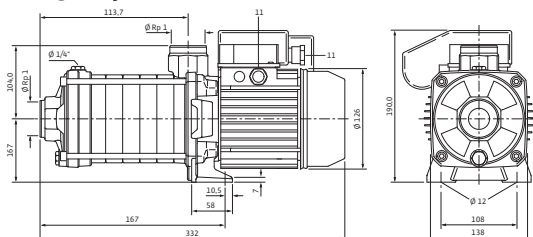
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 302 (3~400 V)

Curve caratteristiche

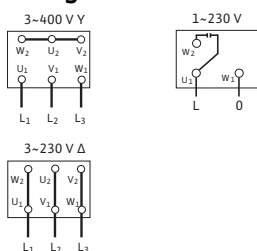


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,84 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	2,7 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,56 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,0 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	64,6 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 302 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

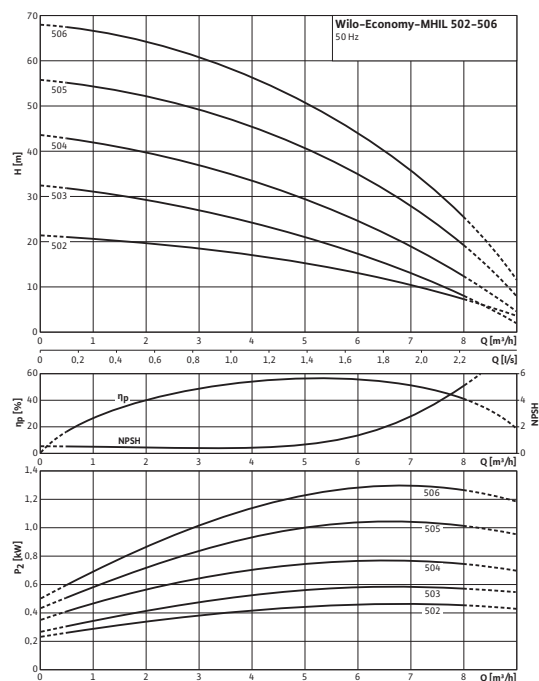
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 302
Codice articolo	4083895
Peso circa	<i>m</i> 12,7 kg

• = disponibile, - = non disponibile

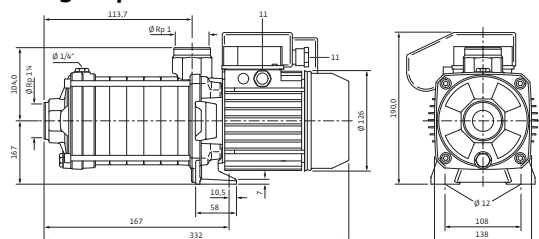
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 502 (1~230 V)

Curve caratteristiche

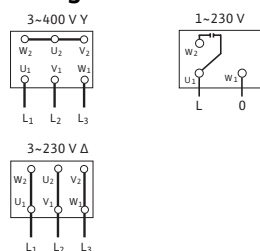


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,1 A
Rendimento del motore	$\eta_{m50\%}$	59,2 %
Rendimento del motore	$\eta_{m75\%}$	64,4 %
Rendimento del motore	$\eta_{m100\%}$	63,9 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 502 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

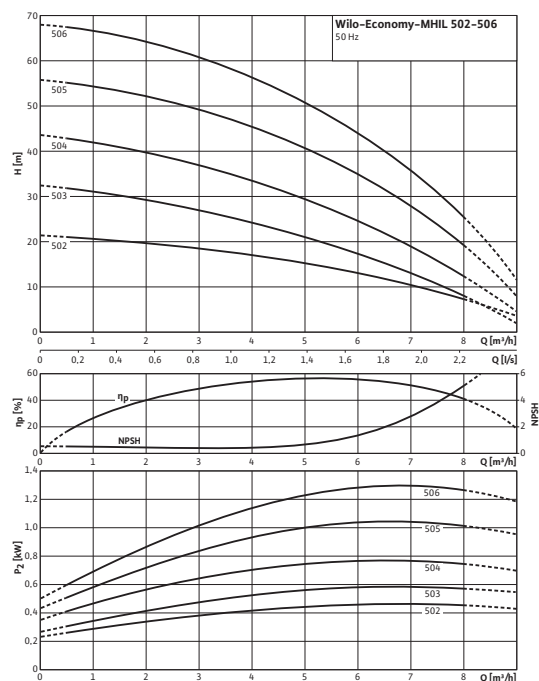
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 502
Codice articolo	4083904
Peso circa	<i>m</i> 12,9 kg

• = disponibile, - = non disponibile

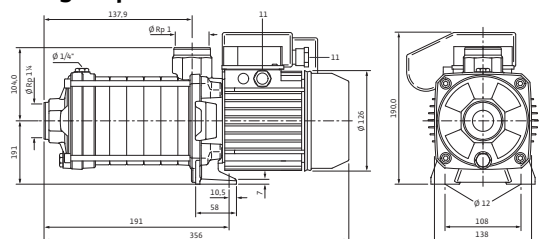
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 503 (1~230 V)

Curve caratteristiche

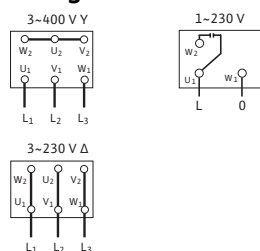


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale	PN	bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,1 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,2 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,4 %
Rendimento del motore	η_m 100%	63,9 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 503 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

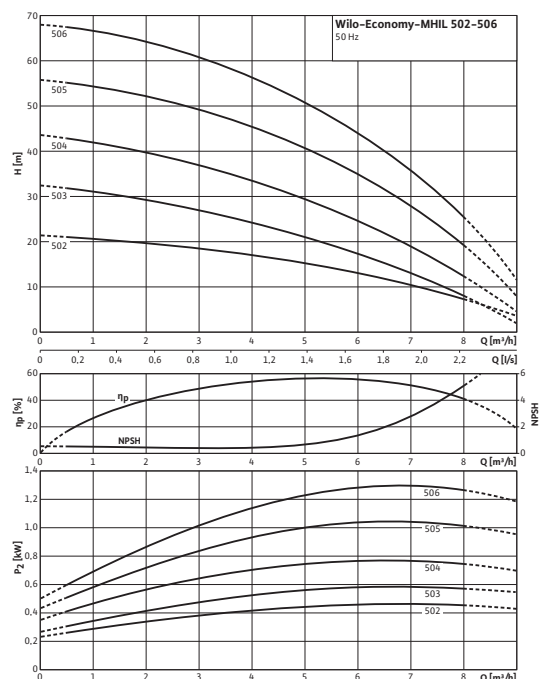
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 503
Codice articolo	4083906
Peso circa	<i>m</i> 13,2 kg

• = disponibile, - = non disponibile

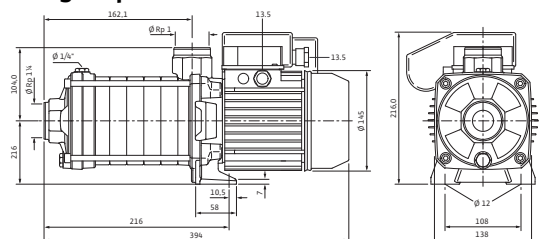
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 504 (1~230 V)

Curve caratteristiche

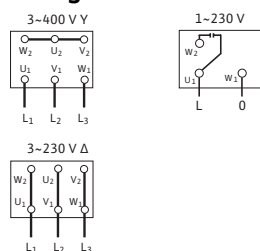


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,75 kW
Potenza assorbita	P_1	1,09 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	5,1 A
Rendimento del motore	$\eta_{m50\%}$	57,7 %
Rendimento del motore	$\eta_{m75\%}$	62,8 %
Rendimento del motore	$\eta_{m100\%}$	62,3 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 504 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

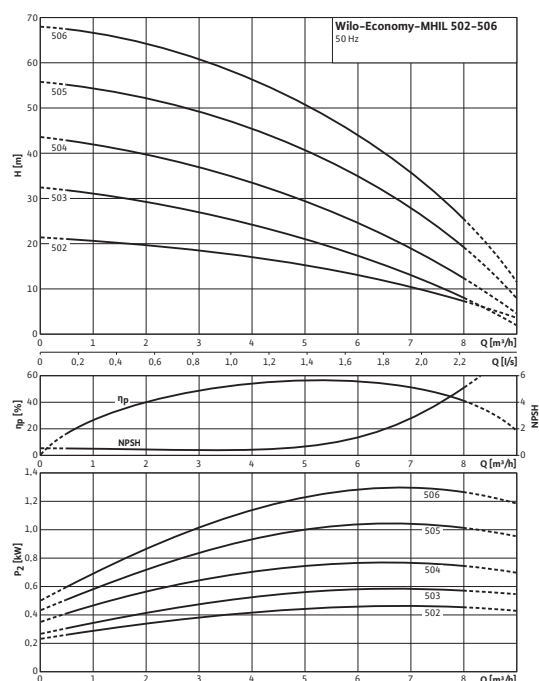
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 504
Codice articolo	4083908
Peso circa	<i>m</i> 14,8 kg

• = disponibile, - = non disponibile

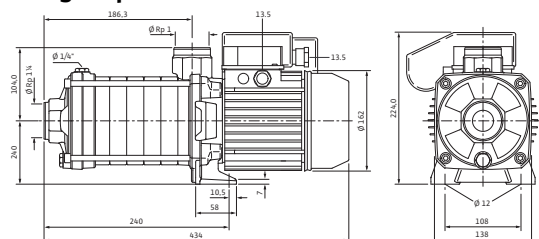
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 505 (1~230 V)

Curve caratteristiche

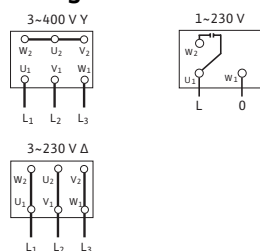


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	–
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 l/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	1,10 kW
Potenza assorbita	P_1	1,51 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,2 A
Rendimento del motore	η_m 50%	56,9 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	67,2 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 505 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

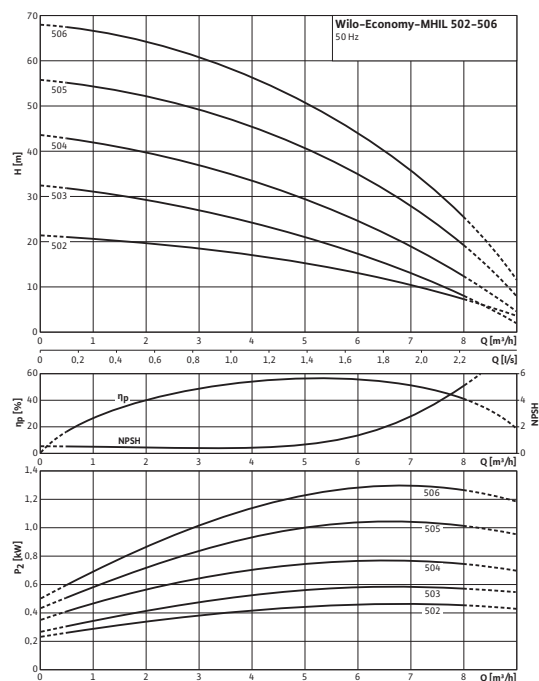
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 505
Codice articolo	4083910
Peso circa	<i>m</i> 17,5 kg

• = disponibile, - = non disponibile

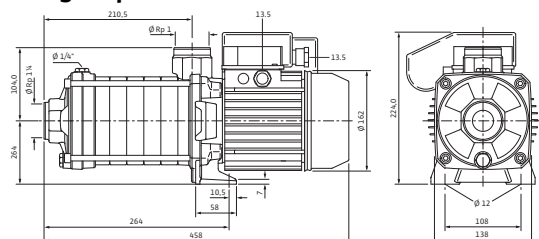
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 506 (1~230 V)

Curve caratteristiche

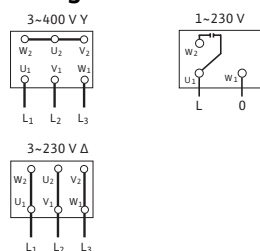


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	1,50 kW
Potenza assorbita	P_1	1,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	9,2 A
Rendimento del motore	$\eta_{m50\%}$	59,6 %
Rendimento del motore	$\eta_{m75\%}$	66,4 %
Rendimento del motore	$\eta_{m100\%}$	67,8 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 506 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

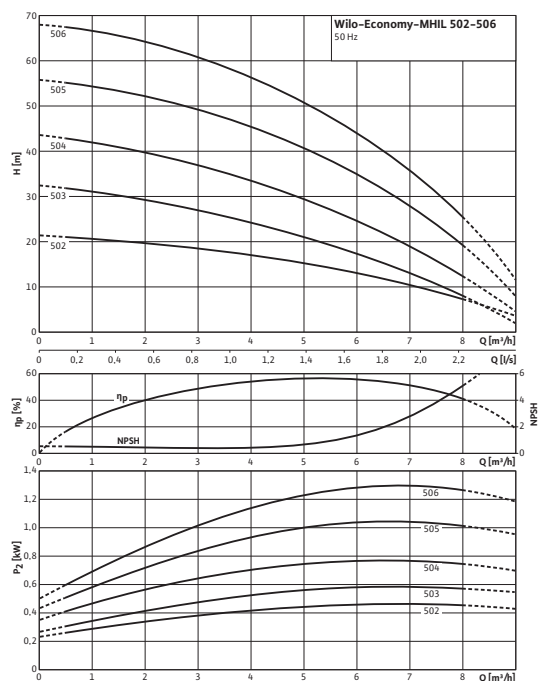
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 506
Codice articolo	4083913
Peso circa	<i>m</i> 19,4 kg

• = disponibile, - = non disponibile

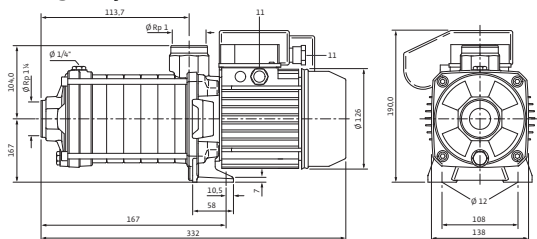
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 502 (3~400 V)

Curve caratteristiche

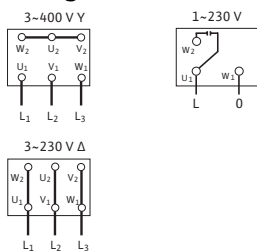


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale

Condensato

Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)

Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,84 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	2,7 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,56 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,0 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	64,6 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 502 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

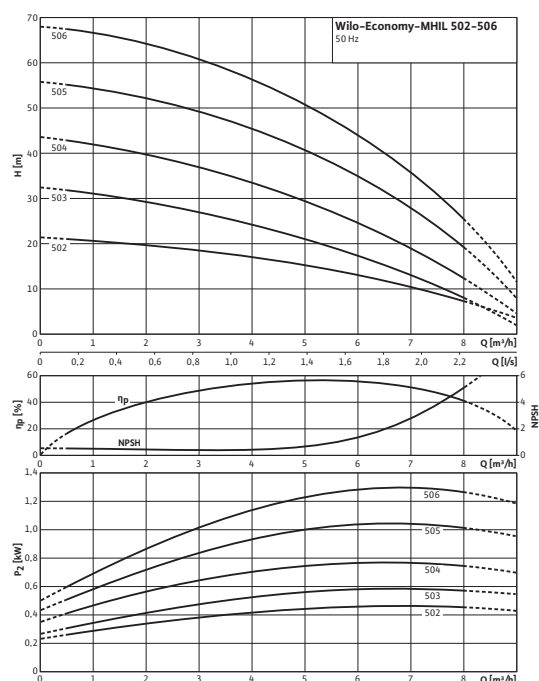
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 502
Codice articolo	4083905
Peso circa	<i>m</i> 12,7 kg

• = disponibile, - = non disponibile

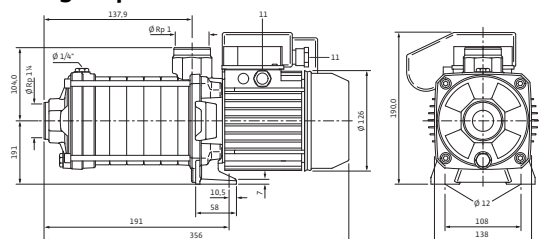
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 503 (3~400 V)

Curve caratteristiche

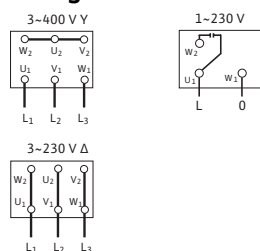


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Potenza assorbita	P_1	0,84 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	2,7 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,56 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,0 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	64,6 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 503 (3~400 V)

Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

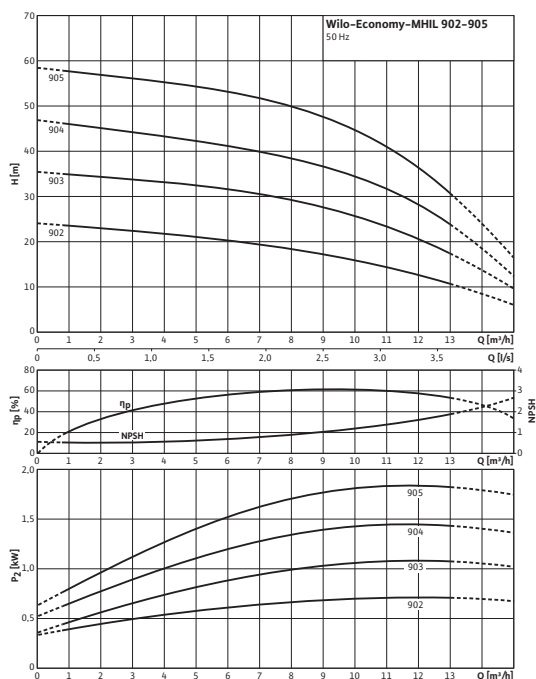
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 503
Codice articolo	4083907
Peso circa	<i>m</i> 13,0 kg

• = disponibile, - = non disponibile

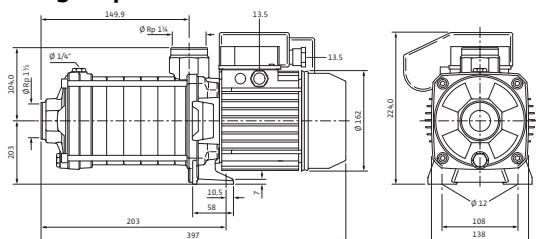
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 903 (1~230 V)

Curve caratteristiche

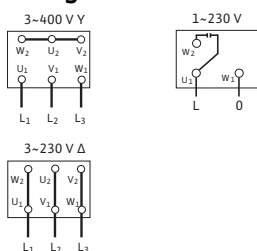


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	1,10 kW
Potenza assorbita	P_1	1,51 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,2 A
Rendimento del motore	η_m 50%	56,9 %
Rendimento del motore	η_m 75%	64,3 %
Rendimento del motore	η_m 100%	67,2 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 903 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

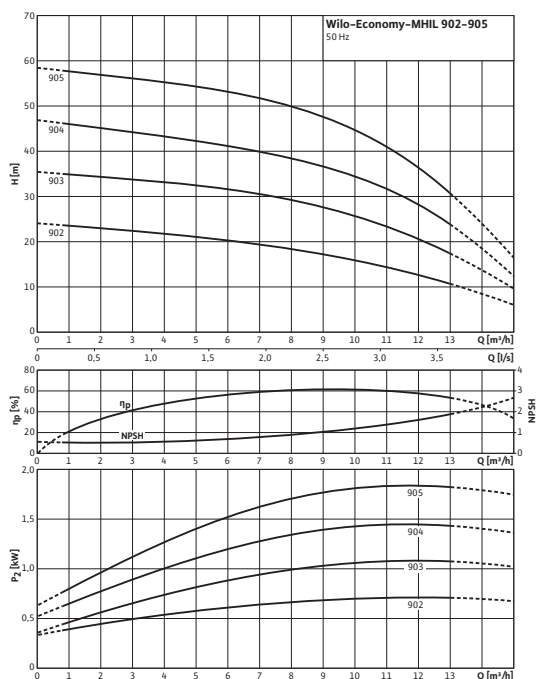
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 903
Codice articolo	4083916
Peso circa	<i>m</i> 17,0 kg

• = disponibile, - = non disponibile

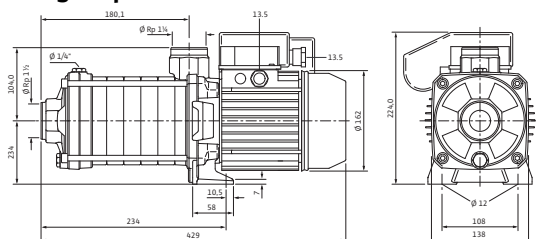
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 904 (1~230 V)

Curve caratteristiche

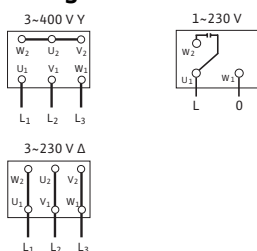


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	1,50 kW
Potenza assorbita	P_1	1,91 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	9,2 A
Rendimento del motore	η_m 50%	59,6 %
Rendimento del motore	η_m 75%	66,4 %
Rendimento del motore	η_m 100%	67,8 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 904 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

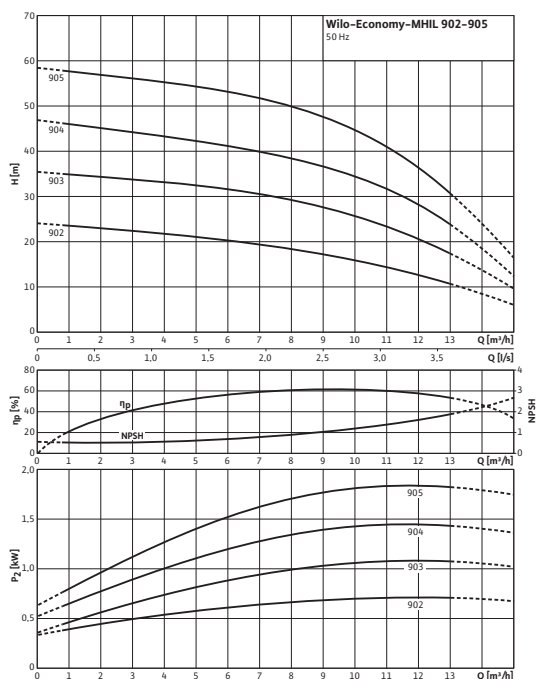
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 904
Codice articolo	4083918
Peso circa	<i>m</i> 18,8 kg

• = disponibile, - = non disponibile

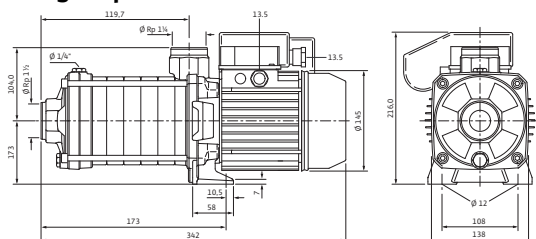
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 902 (1~230 V)

Curve caratteristiche

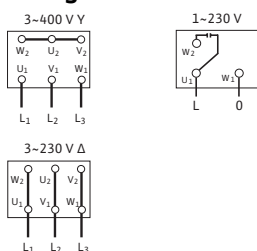


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Fluidi consentiti

Acqua potabile, di riscaldamento, industriale	•
Condensato	—
Miscele di acqua/glicole (max. 40 %; a partire dal 10 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Altri fluidi (senza sostanze abrasive o particelle fibrose, fluidi non aggressivi per i materiali della pompa.)	•

Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		IP X4
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,75 kW
Potenza assorbita	P_1	1,09 kW
Corrente nominale 1~230 V, 50 Hz	I_N	5,1 A
Rendimento del motore	$\eta_{m50\%}$	57,7 %
Rendimento del motore	$\eta_{m75\%}$	62,8 %
Rendimento del motore	$\eta_{m100\%}$	62,3 %

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Camera stadio	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4028 [AISI420F]
Coperchio corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)

Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 902 (1~230 V)

Coperchio parte inferiore pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Camicia esterna	–
Boccole di supporto	Carburo di tungsteno
Basamento pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Basamento pompa (a contatto con il fluido)	–
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

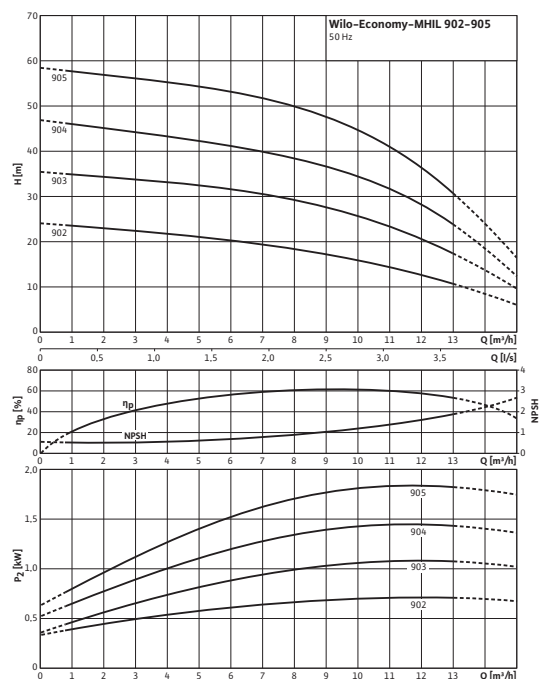
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 902
Codice articolo	4083914
Peso circa	<i>m</i> 14,2 kg

• = disponibile, - = non disponibile

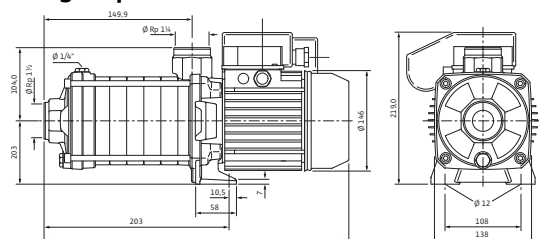
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 903N (3~400 V)

Curve caratteristiche

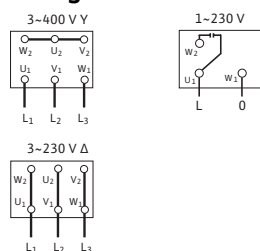


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	1,10 kW
Potenza assorbita	P_1	1,57 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,8 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,8 A
Rendimento del motore	η_m	78,0 %
	50%	
Rendimento del motore	η_m	79,6 %
	75%	
Rendimento del motore	η_m	79,6 %
	100%	

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

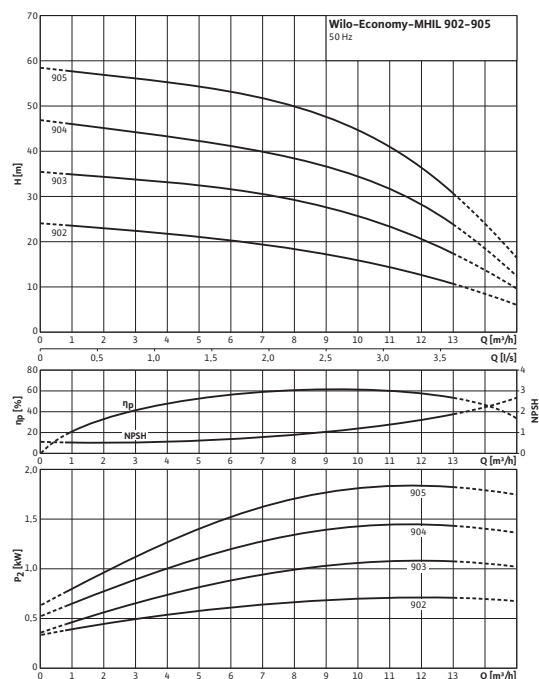
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 903N
Codice articolo	4158373
Peso circa	m 14,6 kg

• = disponibile, - = non disponibile

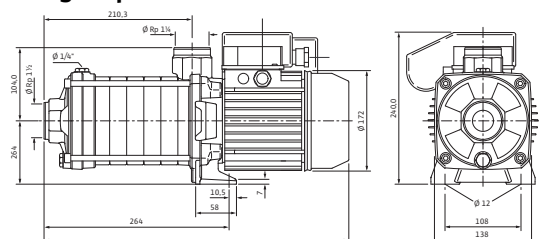
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 905N (3~400 V)

Curve caratteristiche

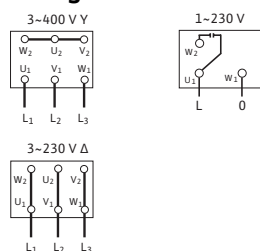


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	2,20 kW
Potenza assorbita	P_1	2,97 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	9,0 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,2 A
Rendimento del motore	η_m	82,0 % 50%
Rendimento del motore	η_m	83,2 % 75%
Rendimento del motore	η_m	83,2 % 100%

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

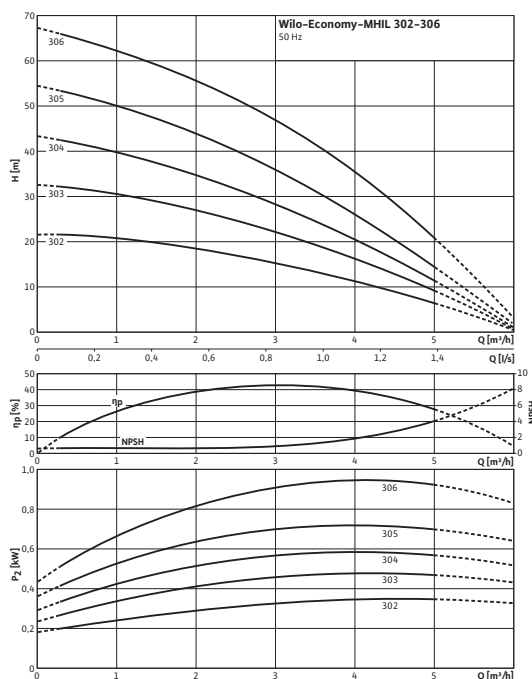
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 905N
Codice articolo	4158378
Peso circa	m 22,9 kg

• = disponibile, - = non disponibile

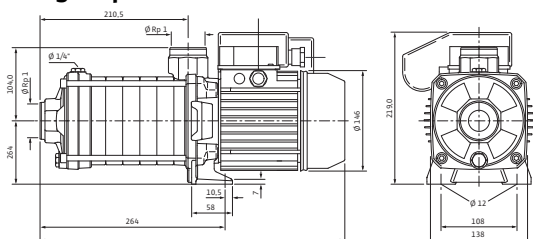
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 306N (3~400 V)

Curve caratteristiche

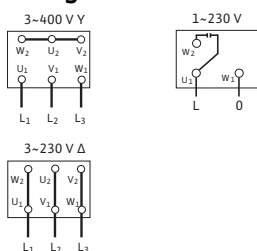


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	1,10 kW
Potenza assorbita	P_1	1,57 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,8 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,8 A
Rendimento del motore	η_m	78,0 %
	50%	
Rendimento del motore	η_m	79,6 %
	75%	
Rendimento del motore	η_m	79,6 %
	100%	

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

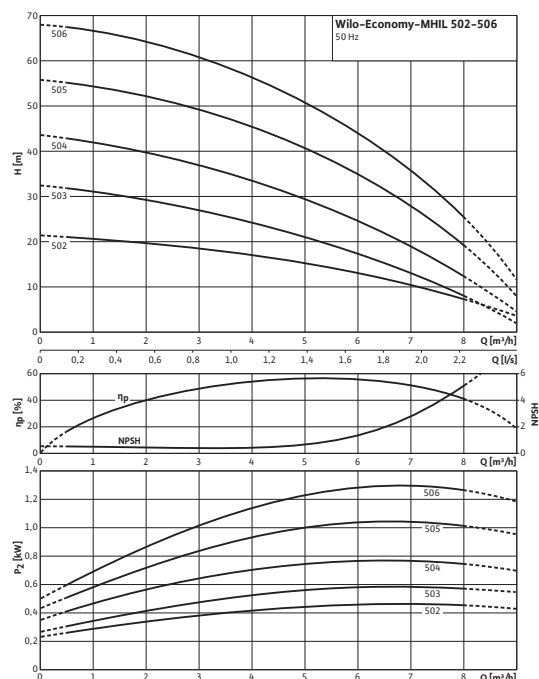
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 306N
Codice articolo	4158380
Peso circa	m 15,4 kg

• = disponibile, - = non disponibile

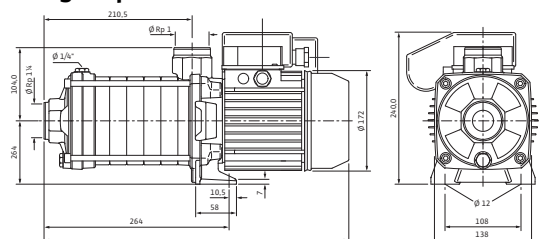
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 506N (3~400 V)

Curve caratteristiche

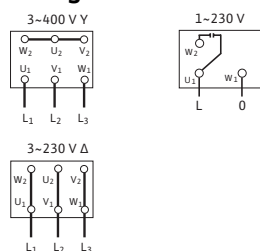


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	1,50 kW
Potenza assorbita	P_1	2,07 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	6,4 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,7 A
Rendimento del motore	η_m	80,0 %
	50%	
Rendimento del motore	η_m	81,3 %
	75%	
Rendimento del motore	η_m	81,3 %
	100%	

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

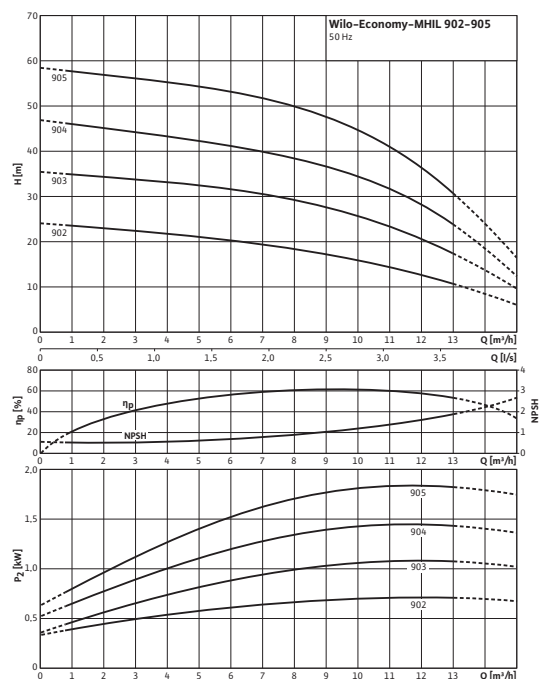
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 506N
Codice articolo	4158392
Peso circa	m 20,9 kg

• = disponibile, - = non disponibile

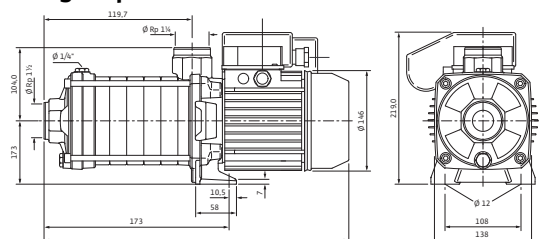
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 902N (3~400 V)

Curve caratteristiche

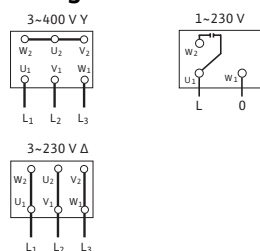


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,75 kW
Potenza assorbita	P_1	1,11 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,3 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,91 A
Rendimento del motore	η_m	76,0 %
	50%	
Rendimento del motore	η_m	77,4 %
	75%	
Rendimento del motore	η_m	77,4 %
	100%	

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

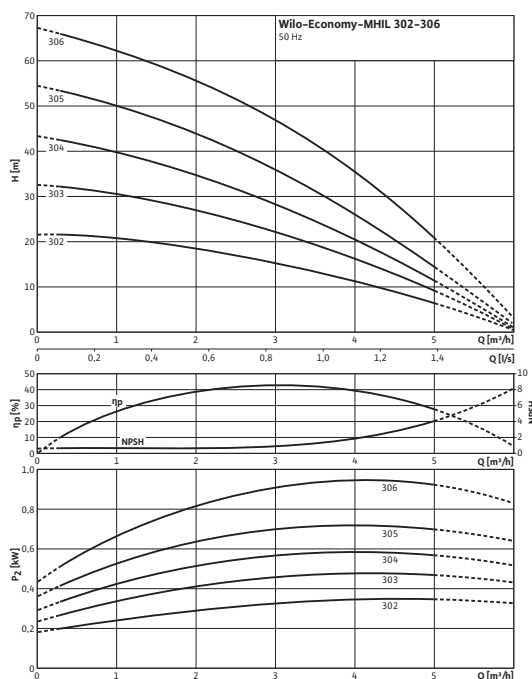
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 902N
Codice articolo	4158396
Peso circa	m 16,7 kg

• = disponibile, - = non disponibile

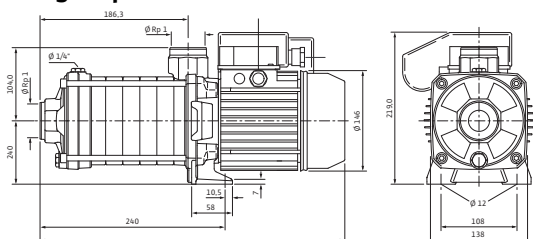
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 305N (3~400 V)

Curve caratteristiche

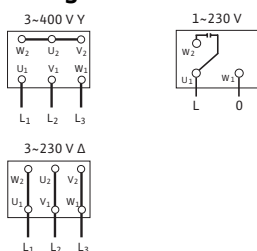


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,75 kW
Potenza assorbita	P_1	1,11 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,3 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,91 A
Rendimento del motore	η_m	76,0 %
	50%	
Rendimento del motore	η_m	77,4 %
	75%	
Rendimento del motore	η_m	77,4 %
	100%	

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

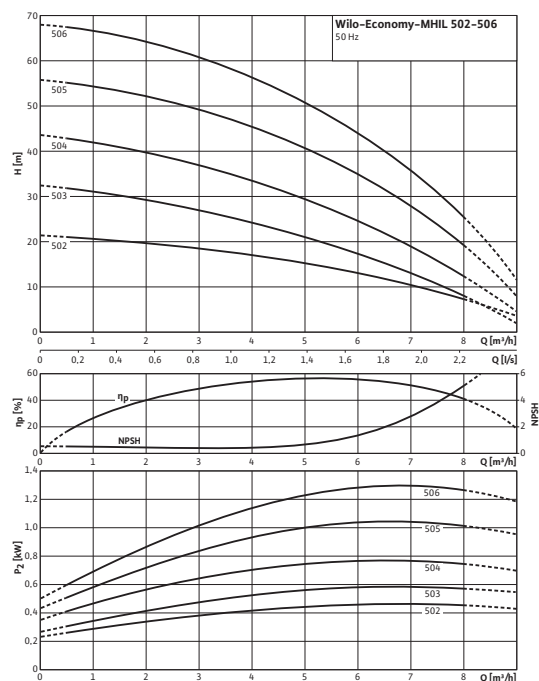
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 305N
Codice articolo	4158403
Peso circa	m 17,5 kg

• = disponibile, - = non disponibile

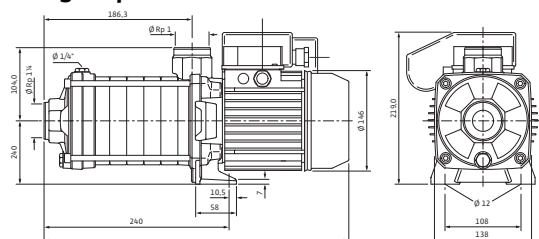
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 505N (3~400 V)

Curve caratteristiche

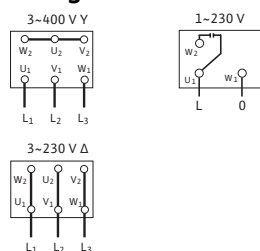


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	1,10 kW
Potenza assorbita	P_1	1,57 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,8 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,8 A
Rendimento del motore	η_m	78,0 %
	50%	
Rendimento del motore	η_m	79,6 %
	75%	
Rendimento del motore	η_m	79,6 %
	100%	

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

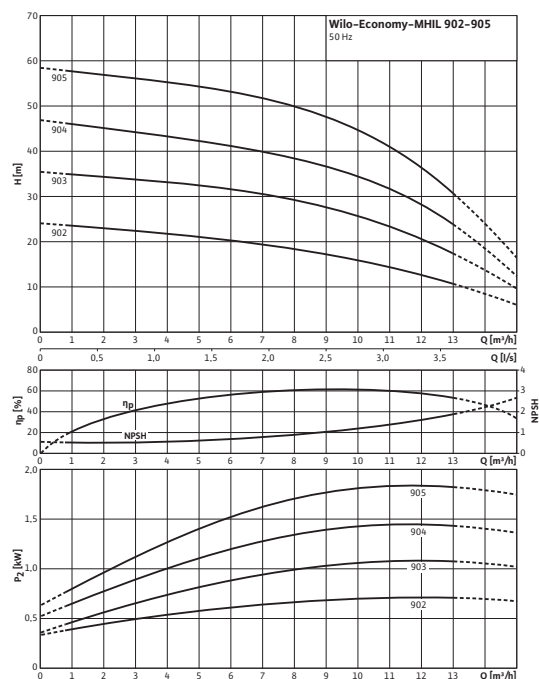
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 505N
Codice articolo	4158411
Peso circa	m 15,2 kg

• = disponibile, - = non disponibile

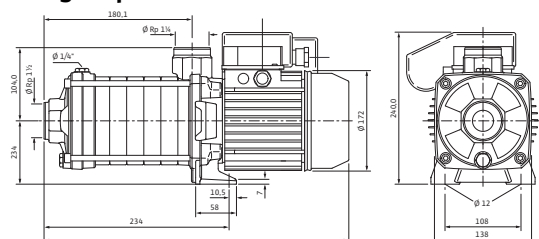
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 904N (3~400 V)

Curve caratteristiche

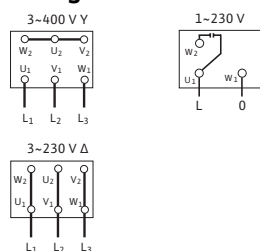


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	1,50 kW
Potenza assorbita	P_1	2,07 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	6,4 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,7 A
Rendimento del motore	η_m	80,0 %
	50%	
Rendimento del motore	η_m	81,3 %
	75%	
Rendimento del motore	η_m	81,3 %
	100%	

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

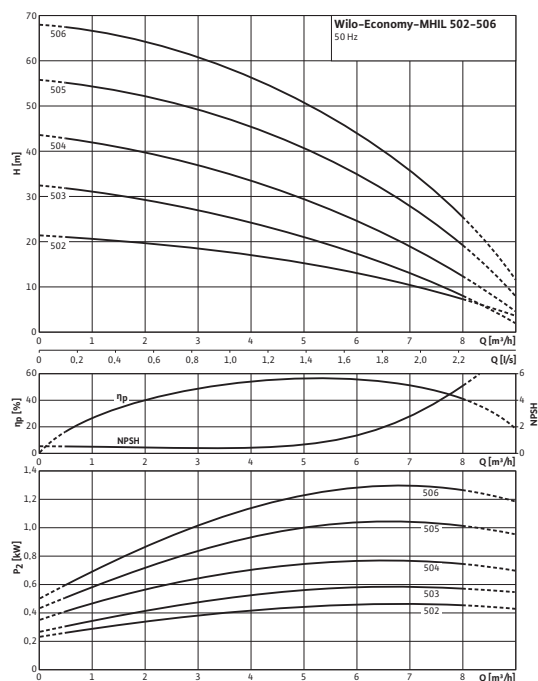
Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 904N
Codice articolo	4158423
Peso circa	m 20,4 kg

• = disponibile, - = non disponibile

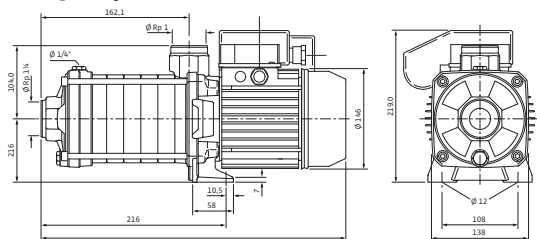
Foglio dati: Wilo-Economy MHIL 504N (3~400 V)

Curve caratteristiche

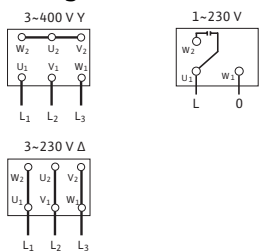


Curve caratteristiche in conformità con la norma ISO 9906, classe 2

Disegno quotato



Collegamento elettrico



Potenza

Temperatura del fluido	T	-15...+90 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Pressione nominale		PN bar
Pressione di alimentazione max.	H	6 bar
Pressione massima di esercizio	p_{max}	10 bar

Motore

Classe isolamento		F
Grado protezione		54
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Potenza nominale del motore	P_2	0,75 kW
Potenza assorbita	P_1	1,11 kW
Corrente nominale 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,3 A
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,91 A
Rendimento del motore	η_m	76,0 %
	50%	
Rendimento del motore	η_m	77,4 %
	75%	
Rendimento del motore	η_m	77,4 %
	100%	

Raccordi

Livello di pressione nominale (lato pressione)	PN	PN 10
Livello di pressione nominale (lato aspirante)	PN	PN 10

Materiali

Girante	1.4301 [AISI304]
Corpo pompa	EN-GJL-250 (rivestito in KTL)
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MHIL 504N
Codice articolo	4158432
Peso circa	m 17,3 kg

• = disponibile, - = non disponibile