

Wilo-Star-Z NOVA	2
Star-Z NOVA	4
Star-Z NOVA A	7
Star-Z NOVA T	10



Particolarità/vantaggi del prodotto

- > Igiene elevata grazie alla tecnologia di qualità
- > Migliore efficienza energetica grazie alla tecnologia motore adattata con un consumo di corrente pari a soli 3-6 Watt e guscio termoisolante di serie
- > Installazione facile e veloce, sostituzione dei modelli di pompe correnti con motore di servizio flessibile e Wilo-Connector
- > La versione "T" offre la massima sicurezza igienica grazie all'orologio programmatore integrato, al termostato e al rilevamento disinfezione termica automatico, nonché il massimo comfort di utilizzo grazie alla tecnologia del pulsante verde e una guida utente intuitiva grazie al display LCD

Prestazioni di assistenza raccomandate



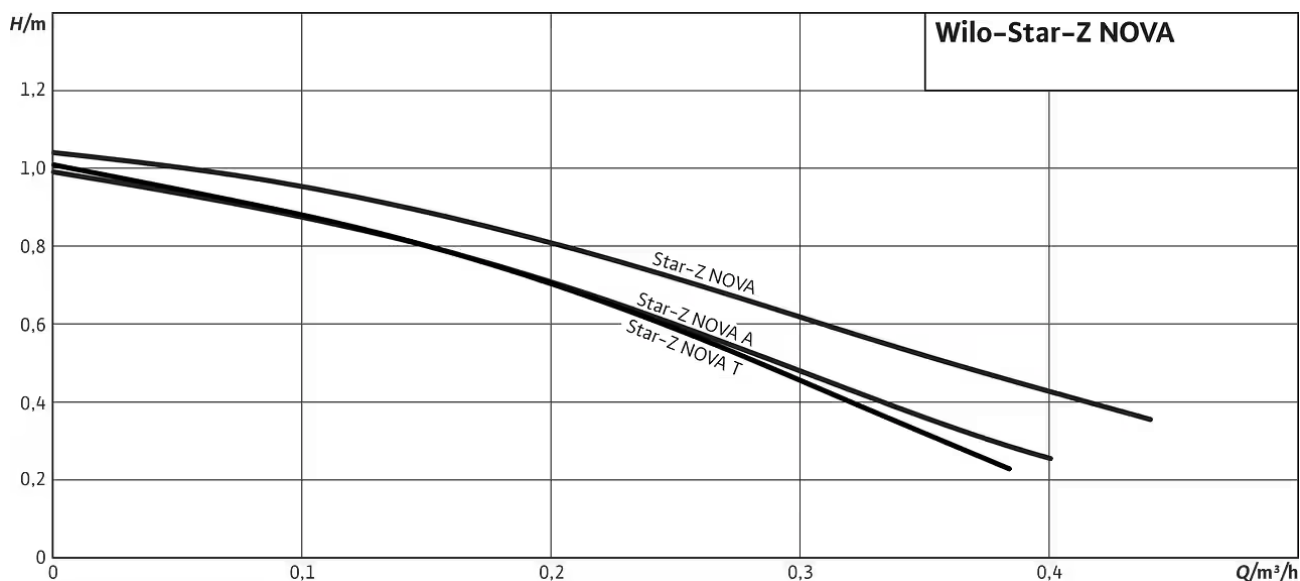
Assistente live Wilo



Ottimizzazione dell'impianto



Energy Solutions



Tipo costruttivo

Pompa di circolazione con rotore bagnato con attacco a bocchettoni e motore sincrono autoprotetto.

Applicazione

Impianti di circolazione per acqua potabile nell'industria e nella tecnica edilizia.

Equipaggiamento/funzionamento

- > Connessione elettrica rapida con Wilo-Connector
- > Valvola a sfera integrata lato aspirante (Star-Z NOVA A, T)
- > Valvola di ritegno integrata lato mandata (Star-Z NOVA A, T)
- > Motore autoprotetto
- > Isolamento termico di serie
- > Funzioni di Star-Z NOVA T:
 - > Tecnologia del pulsante verde
 - > Display LC per visualizzare i dati della pompa e i codici d'errore
 - > Funzione di temporizzazione per la programmazione di 3 orari di accensione o spegnimento
 - > Comando della temperatura per mantenere costante la temperatura di ritorno nell'impianto di circolazione dell'acqua potabile
 - > Routine di disinfezione termica (riconoscimento e supporto della disinfezione termica dell'accumulatore acqua calda potabile)

Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Star-Z NOVA**

- Star-Z** Pompa di circolazione per acqua potabile, pompa con rotore bagnato
- NOVA** Denominazione tipo
- A** con valvola a sfera e valvola di ritegno
- T** Con valvola a sfera, valvola di ritegno, orologio programmatore, termostato e riconoscimento disinfezione termica

Dati tecnici

- > Temperatura dei fluidi pompati: Acqua potabile max. +95 °C
- > Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz
- > Grado di protezione IP42
- > Diametro nominale del raccordo Rp ½
- > pressione d'esercizio max. 10 bar

Materiali

- > Corpo pompa: Ottone
- > Girante: Materiale sintetico
- > Albero: ceramica
- > Cuscinetti: carbone, impregnato di resina

Fornitura

- > Pompa
- > Isolamento termico
- > Wilo-Connector
- > Guarnizioni (solo Star-Z NOVA A, T)
- > Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione



Foglio dati

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	1,0 m
Mandata max. Q_{max}	0,4 m ³ /h
Temperatura fluido min. T_{min}	2 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	95 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	2 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)

Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale P_2	5 W
Corrente nominale I_N	0,05 A
Velocità max. n_{max}	3000 1/min
Potenza assorbita (min) P_{1min}	3 W
Potenza assorbita P_{1max}	5 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IP42
Classe isolamento	F
Pressacavo	1 x PG11
Salvamotore	no

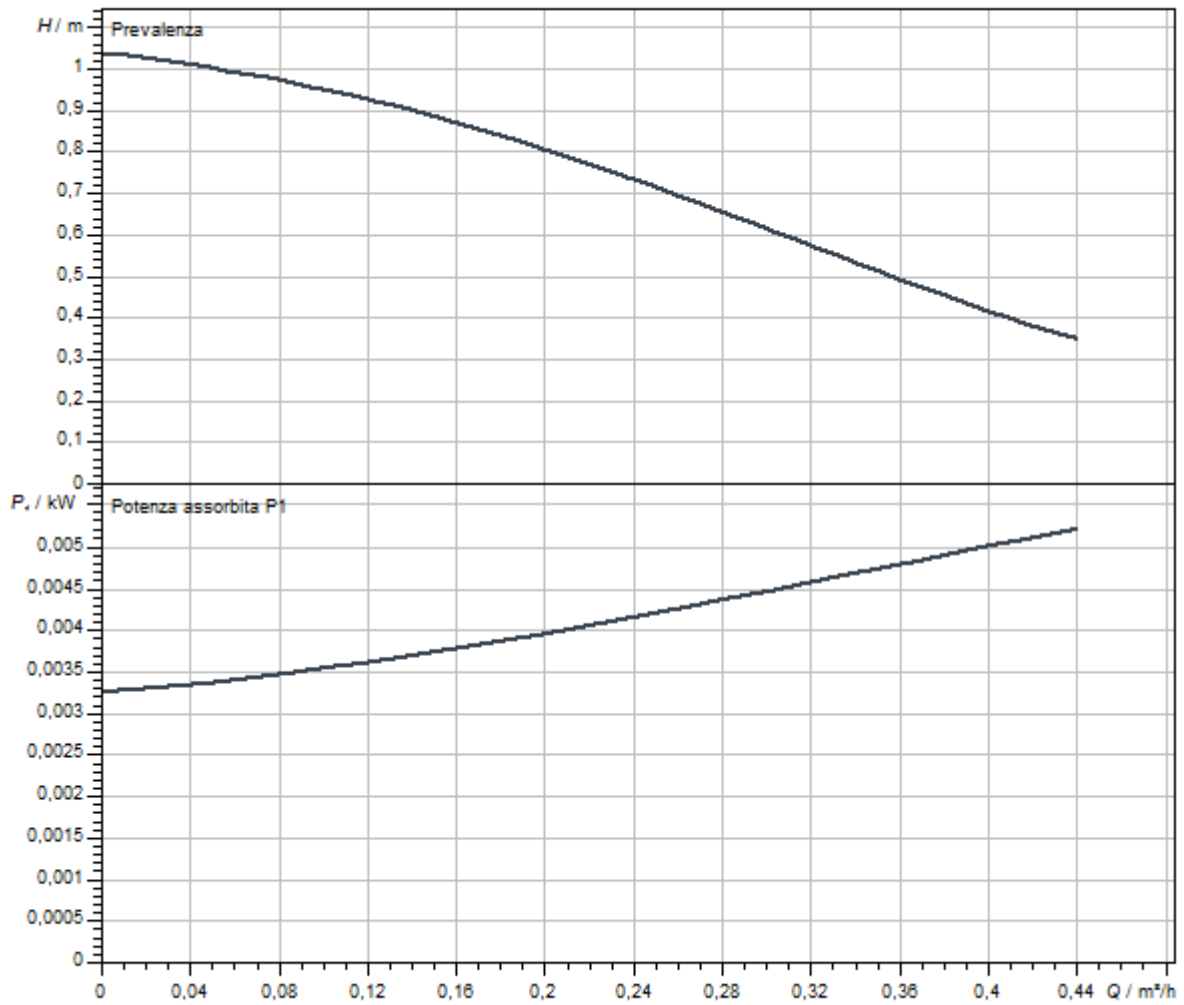
Materiali

Corpo pompa	Ottone
Girante	PPE/PS-GF30
Albero	ceramica
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

Quota di montaggio

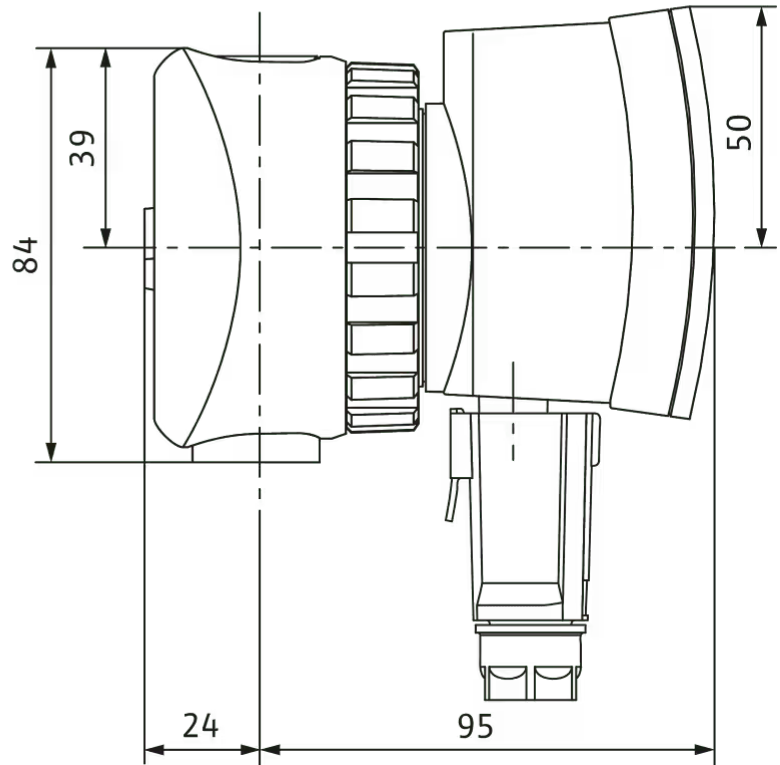
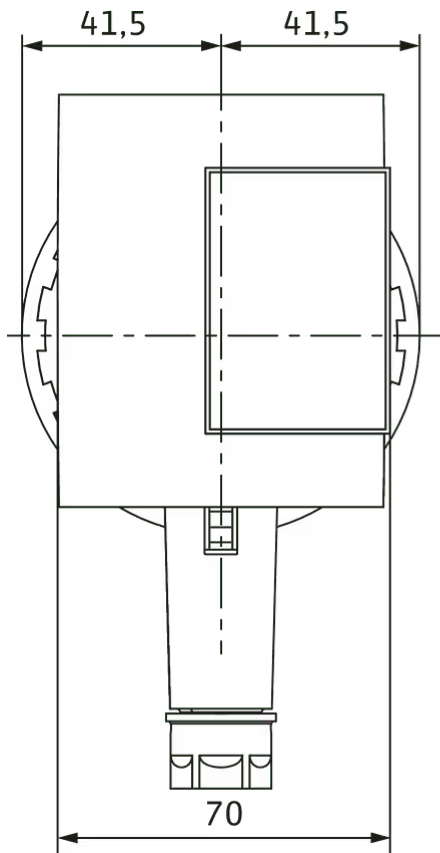
Filettatura	G 1
Raccordo per tubi sul lato aspirante	Rp ½
Raccordo per tubi sul lato pressione	Rp ½
Lunghezza costruttiva l_0	84 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Star Z-NOVA





Foglio dati

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	1,0 m
Mandata max. Q_{max}	0,4 m ³ /h
Temperatura fluido min. T_{min}	2 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	95 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	2 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)

Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale P_2	5 W
Corrente nominale I_N	0,05 A
Velocità max. n_{max}	3000 1/min
Potenza assorbita (min) P_{1min}	3 W
Potenza assorbita P_{1max}	5 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IP42
Classe isolamento	F
Pressacavo	1 x PG11
Salvamotore	no

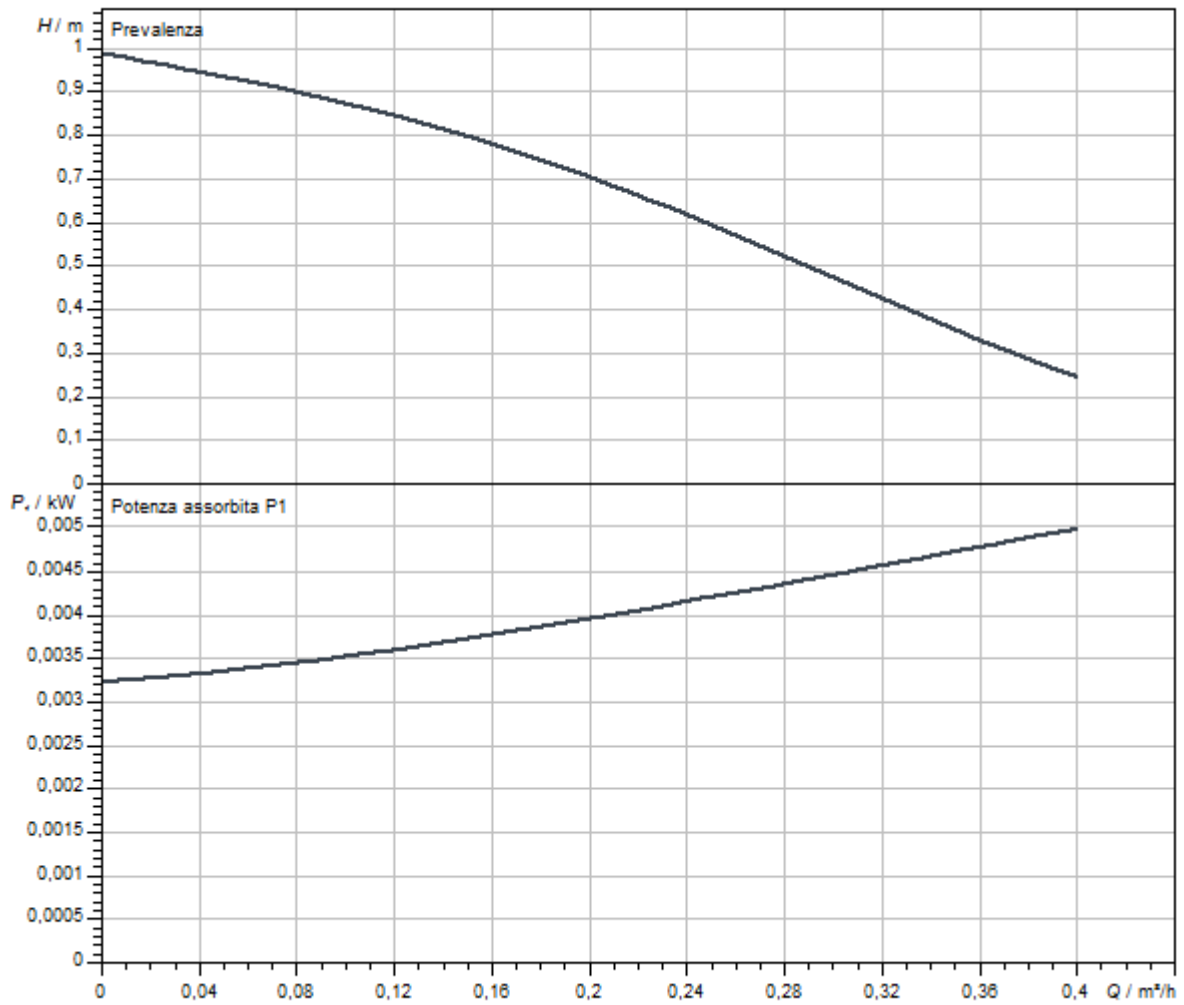
Materiali

Corpo pompa	Ottone
Girante	PPE/PS-GF30
Albero	ceramica
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

Quota di montaggio

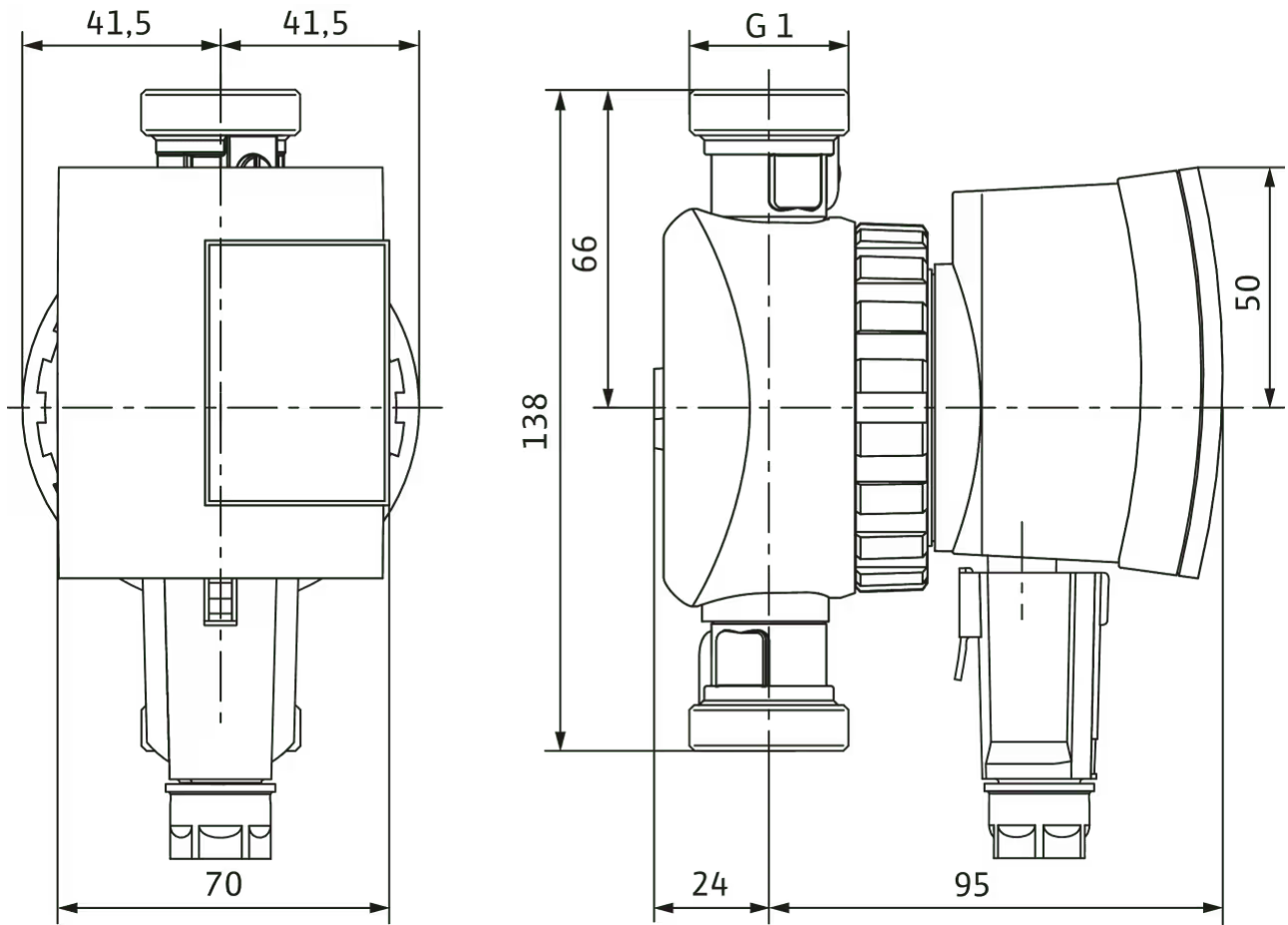
Filettatura	G 1
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1
Lunghezza costruttiva l_0	138 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Star Z-NOVA





Foglio dati

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	1,0 m
Mandata max. Q_{max}	0,4 m ³ /h
Temperatura fluido min. T_{min}	2 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	95 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	2 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)

Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza nominale P_2	6 W
Corrente nominale I_N	0,05 A
Velocità max. n_{max}	3000 1/min
Potenza assorbita (min) P_{1min}	5 W
Potenza assorbita P_{1max}	7 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IP42
Classe isolamento	F
Pressacavo	1 x PG11
Salvamotore	no

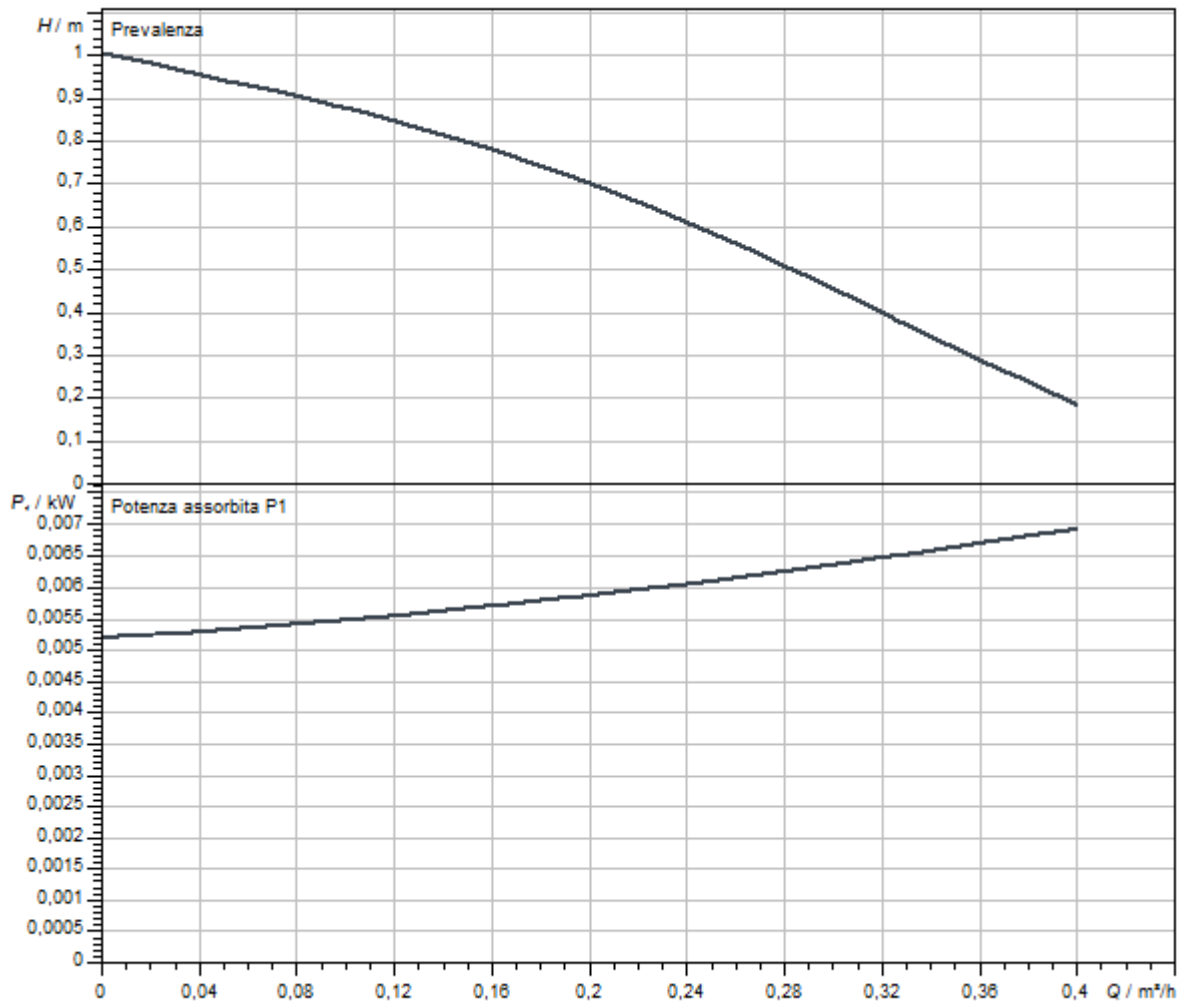
Materiali

Corpo pompa	Ottone
Girante	PPE/PS-GF30
Albero	ceramica
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

Quota di montaggio

Filettatura	G 1
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1
Lunghezza costruttiva l_0	138 mm

Curve caratteristiche



Misure e disegni quotati

Wilo-Star-Z NOVA

