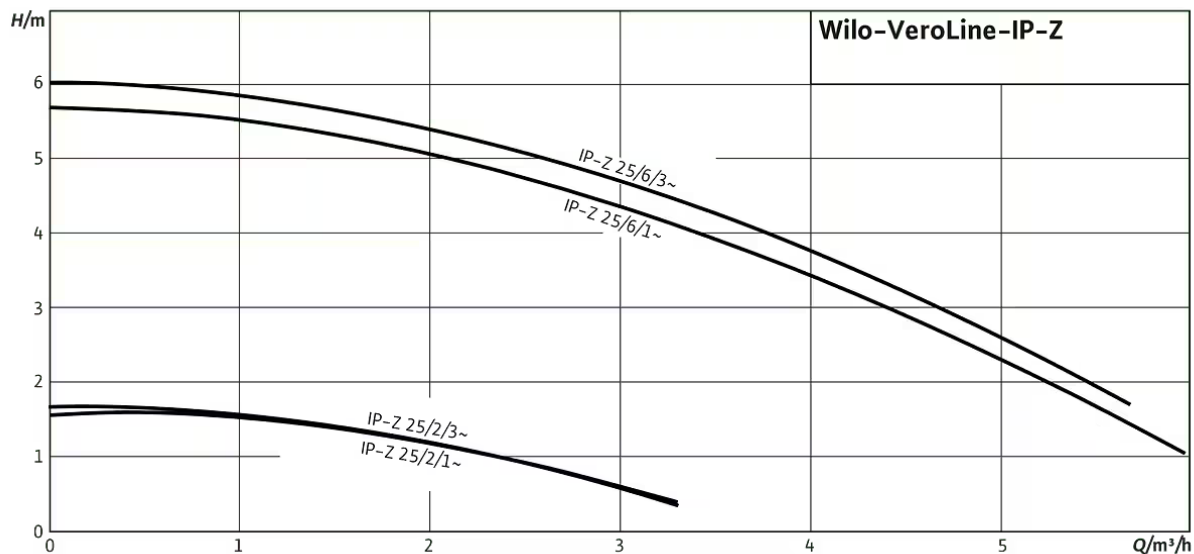




Rodzaj konstrukcji

Cyrkulacyjna pompa dławnicowa o konstrukcji Inline z przyłączem gwintowanym

Otwór odciągowy znajduje się u góry. W przypadku otworu odciągowego, skierowanego w dół należy zamówić wersję specjalną(-N0).

Zastosowanie

Do tłoczenia ciepłej wody użytkowej oraz wody zimnej i gorącej (wg VDI 2035) niezawierającej substancji ściernych, w instalacjach grzewczych, instalacjach wody zimnej i chłodzącej

Oznaczenie typu

Przykład	Wilo-Veroline-IP-Z 25/6
IP	Pompa Inline (pompa z przyłączem gwintowanym)
-Z	Pompa cyrkulacyjna
25/	Średnica nominalna przyłącza Rp
6	Wartość mocy przy osiągnięciu max. wysokości podnoszenia [m]

Dane techniczne

- > Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia: -15 °C do +40 °C
- > Ciepła woda użytkowa do 5 mmol/l (28 °dH): max. +80 °C, w pracy krótkotrwałej (2 h) do +110 °C
- > Woda grzewcza: -8°C do +110 °C
- > Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz lub 3~230/400 V, 50 Hz
- > Stopień ochrony IP54
- > Średnica nominalna Rp 1
- > Maks. ciśnienie robocze 10 bar

Materiały

- > Korpus pompy i latarnia: 1.4306
- > Wirnik: Noryl
- > Wał: 1.4571
- > Uszczelnienie mechaniczne: Ceramika/grafit/EPDM

Konstrukcja

Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa wirowa o konstrukcji Inline

- > Uszczelnienie mechaniczne
- > Złączka gwintowana
- > Silnik z rozdzielonym wałem

Zakres dostawy

- > Pompa
- > Instrukcja montażu i obsługi

Wyposażenie dodatkowe

- > Kształtki przejściowe

Lista produktów

Nazwa produktu	Liczba biegunów	IE	Średnica nominalna kołnierza	Uszczelnienie mechaniczne	Długość montażowa l_0	Znamionowa moc silnika P_2	Masa brutto ok. m	Numer artykułu
VeroLine-IP-Z 25/2 DM	4	-	G 1½	BQ1EGG	180 mm	0,06 kW	4,7 kg	4090292
VeroLine-IP-Z 25/2 EM	4	-	G 1½	BQ1EGG	180 mm	0,06 kW	5,7 kg	4090293
VeroLine-IP-Z 25/6 DM	2	IE3	G 1½	BQ1EGG	180 mm	0,12 kW	5,2 kg	4090294
VeroLine-IP-Z 25/6 EM	2	IE2	G 1½	BQ1EGG	180 mm	0,18 kW	6,1 kg	4090295

Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{\min}$	0 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{\max}$	80 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{\min}$	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{\max}$	40 °C

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	-
Znamionowa moc silnika P_2	0,06 kW
Prąd znamionowy I_N	0,55 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1400 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.56
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	49 %
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	43,5 %
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	35 %
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Stopień ochrony silnika	IP54

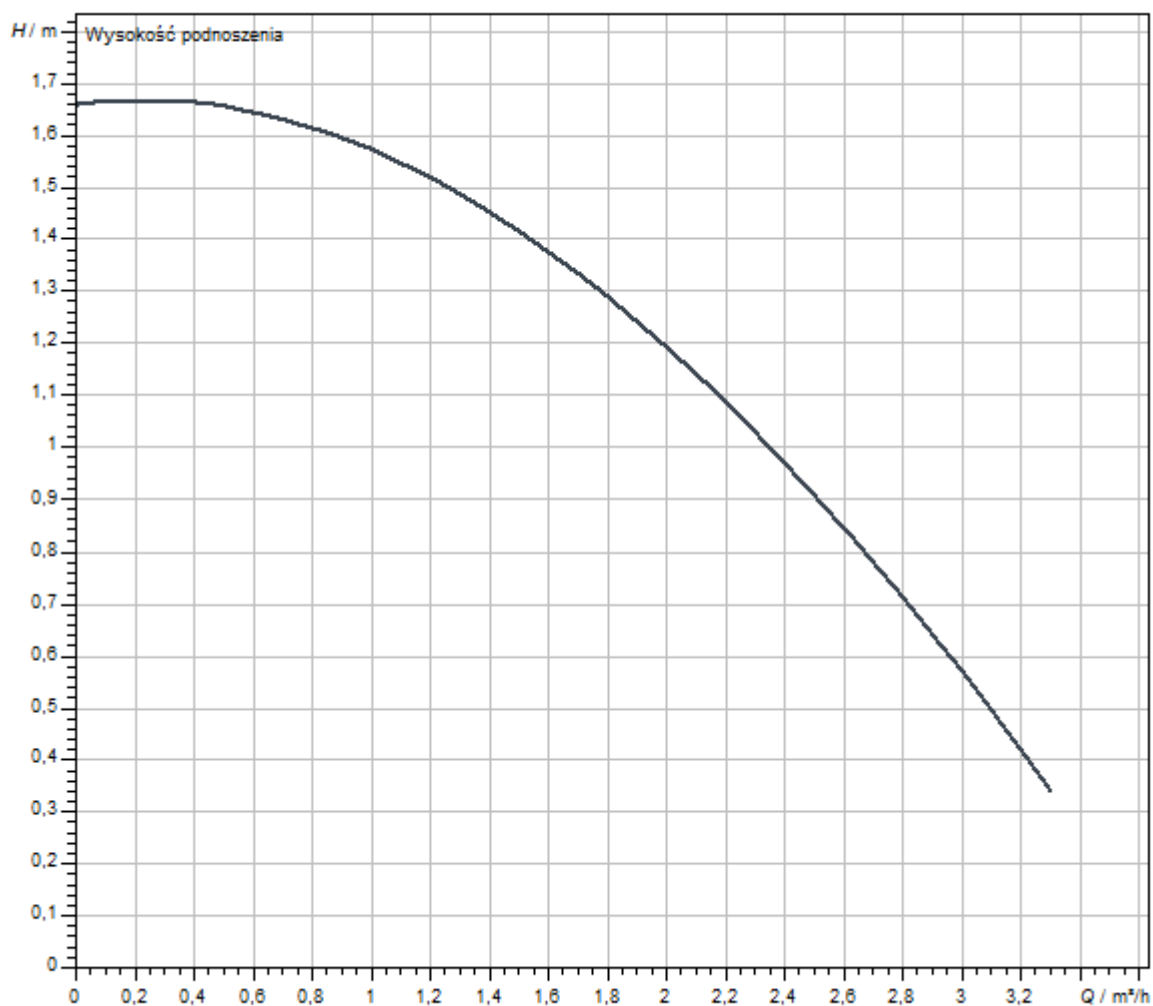
Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	PPE/PS-GF20
Wał	Stal nierdzewna
Latarnia	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

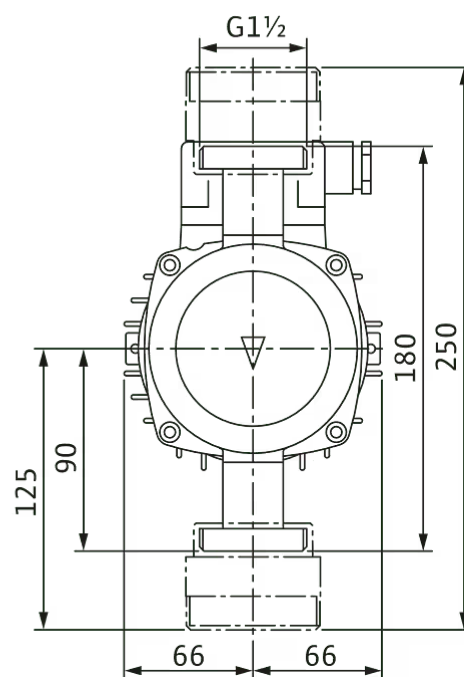
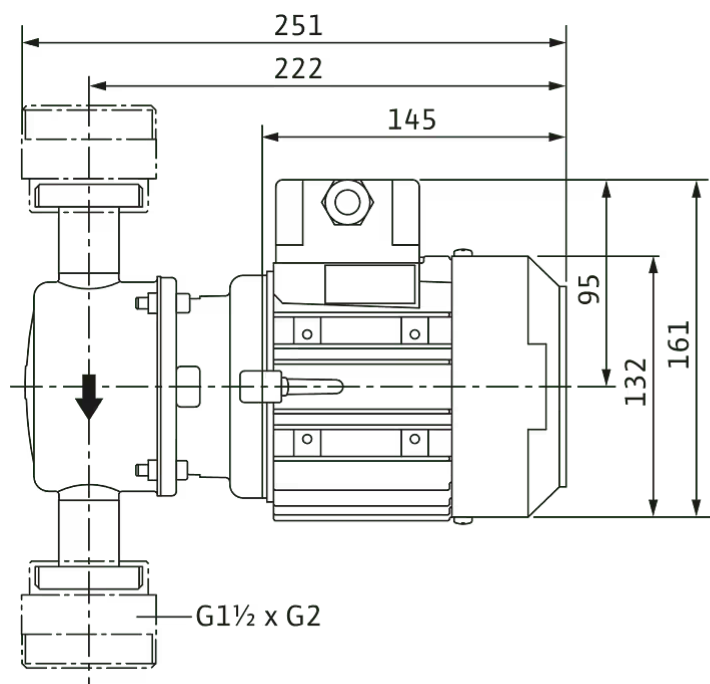
Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½
Długość montażowa l_0	180 mm

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

VeroLine-IP-Z



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{\min}$	0 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{\max}$	80 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{\min}$	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{\max}$	40 °C

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	-
Znamionowa moc silnika P_2	0,06 kW
Prąd znamionowy I_N	0,85 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1365 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	42 %
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	36 %
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	26 %
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Stopień ochrony silnika	IP54

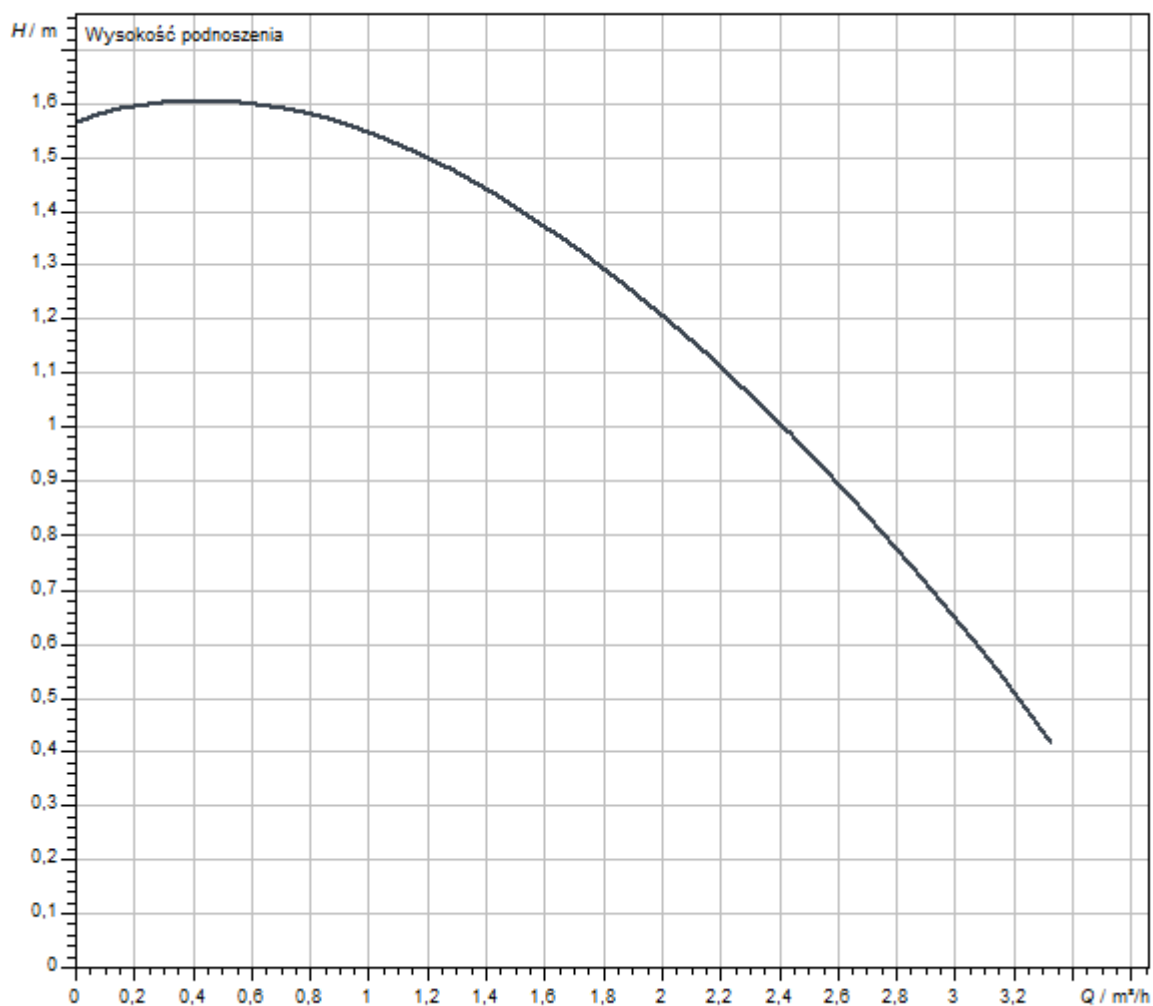
Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	PPE/PS-GF20
Wał	Stal nierdzewna
Latarnia	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

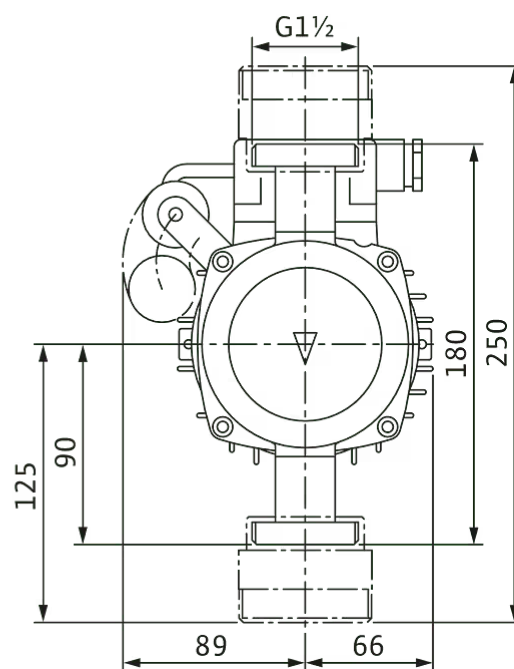
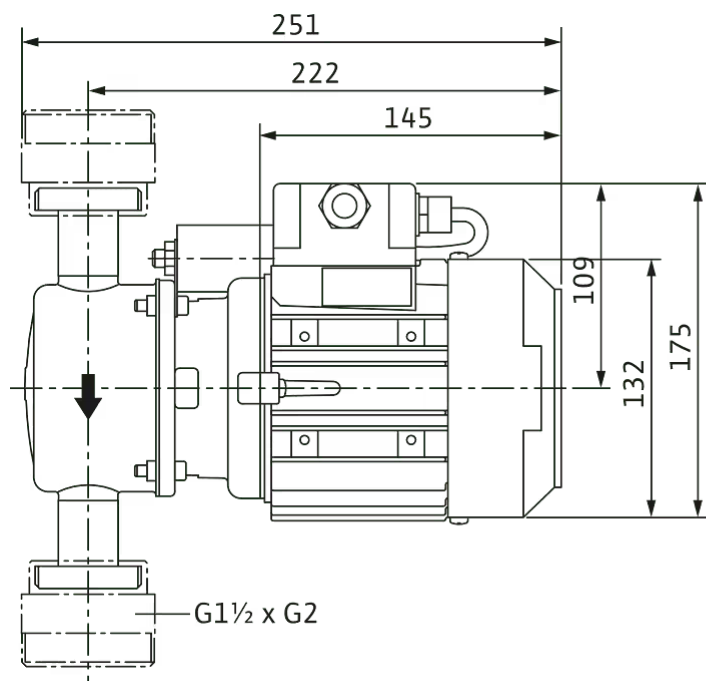
Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½
Długość montażowa l_0	180 mm

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

VeroLine-IP-Z



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	0 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	80 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	0,12 kW
Prąd znamionowy I_N	0,7 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2670 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.80
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	59 %
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	57,6 %
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	51 %
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Stopień ochrony silnika	IP54

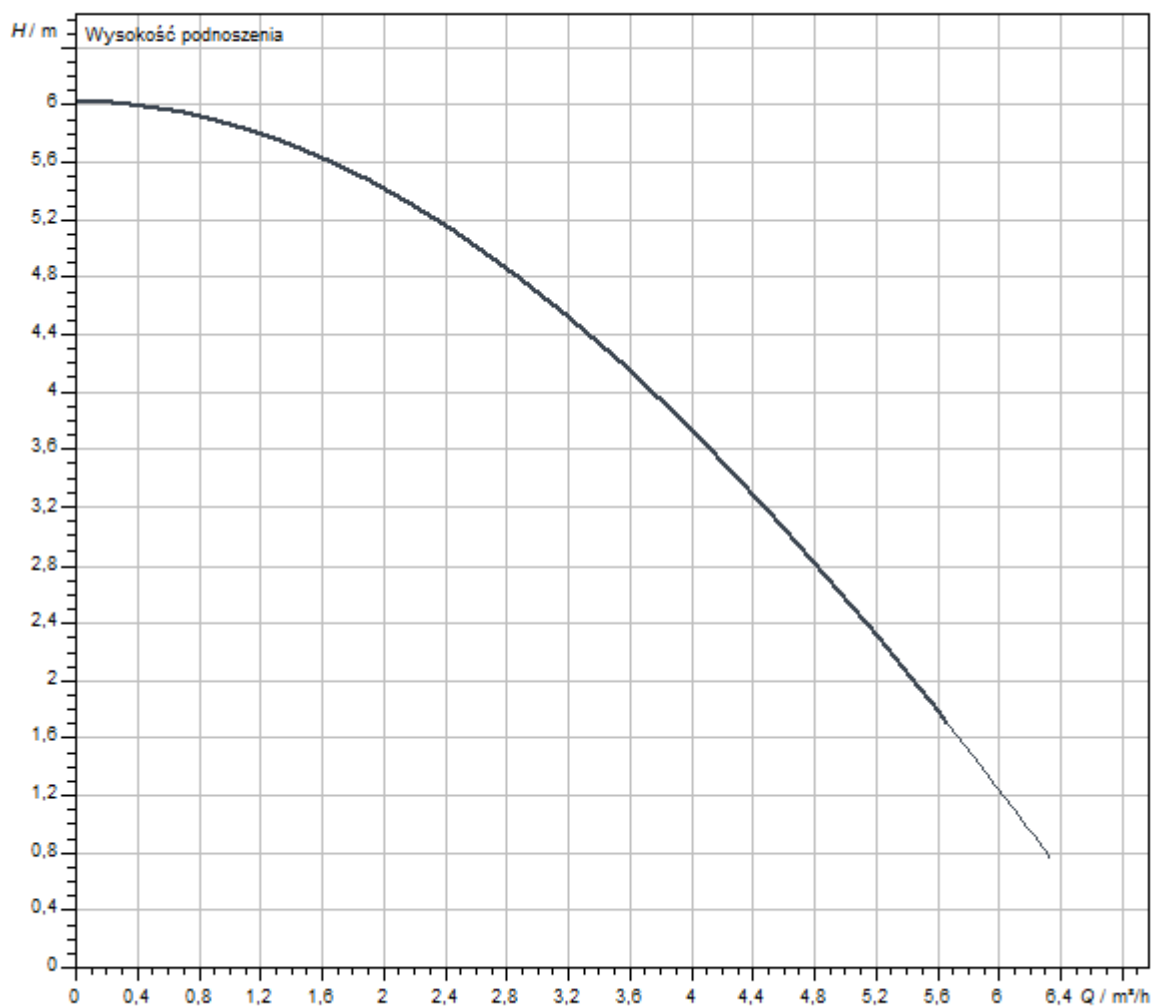
Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	PPE/PS-GF20
Wał	Stal nierdzewna
Latarnia	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

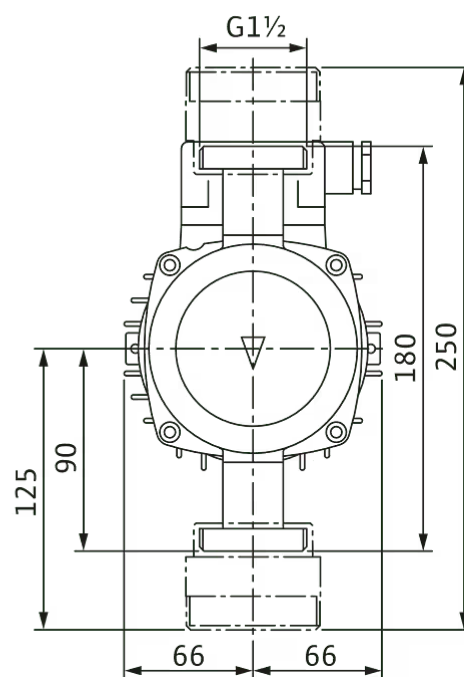
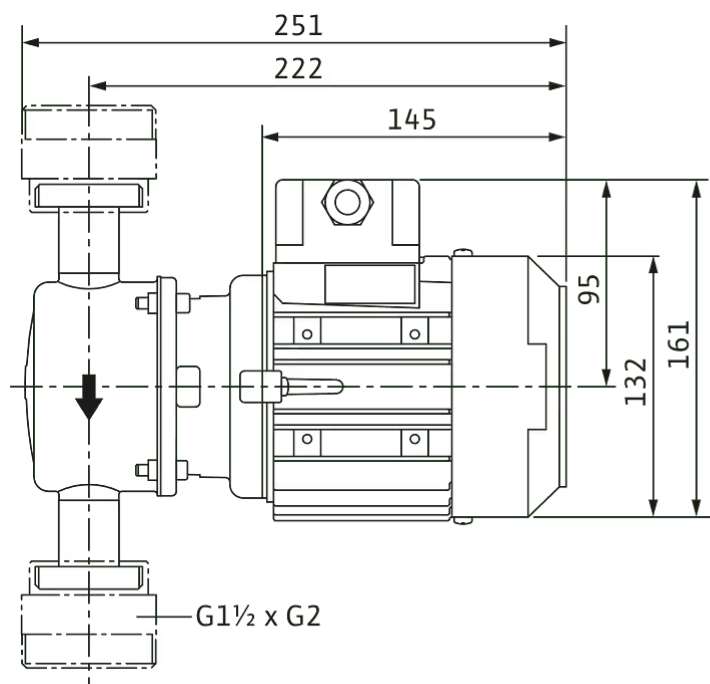
Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½
Długość montażowa l_0	180 mm

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

VeroLine-IP-Z



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{\min}$	0 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{\max}$	80 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{\min}$	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{\max}$	40 °C

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE2
Znamionowa moc silnika P_2	0,18 kW
Prąd znamionowy I_N	1,45 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2600 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.98
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	57 %
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	52,9 %
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	41,5 %
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Stopień ochrony silnika	IP54

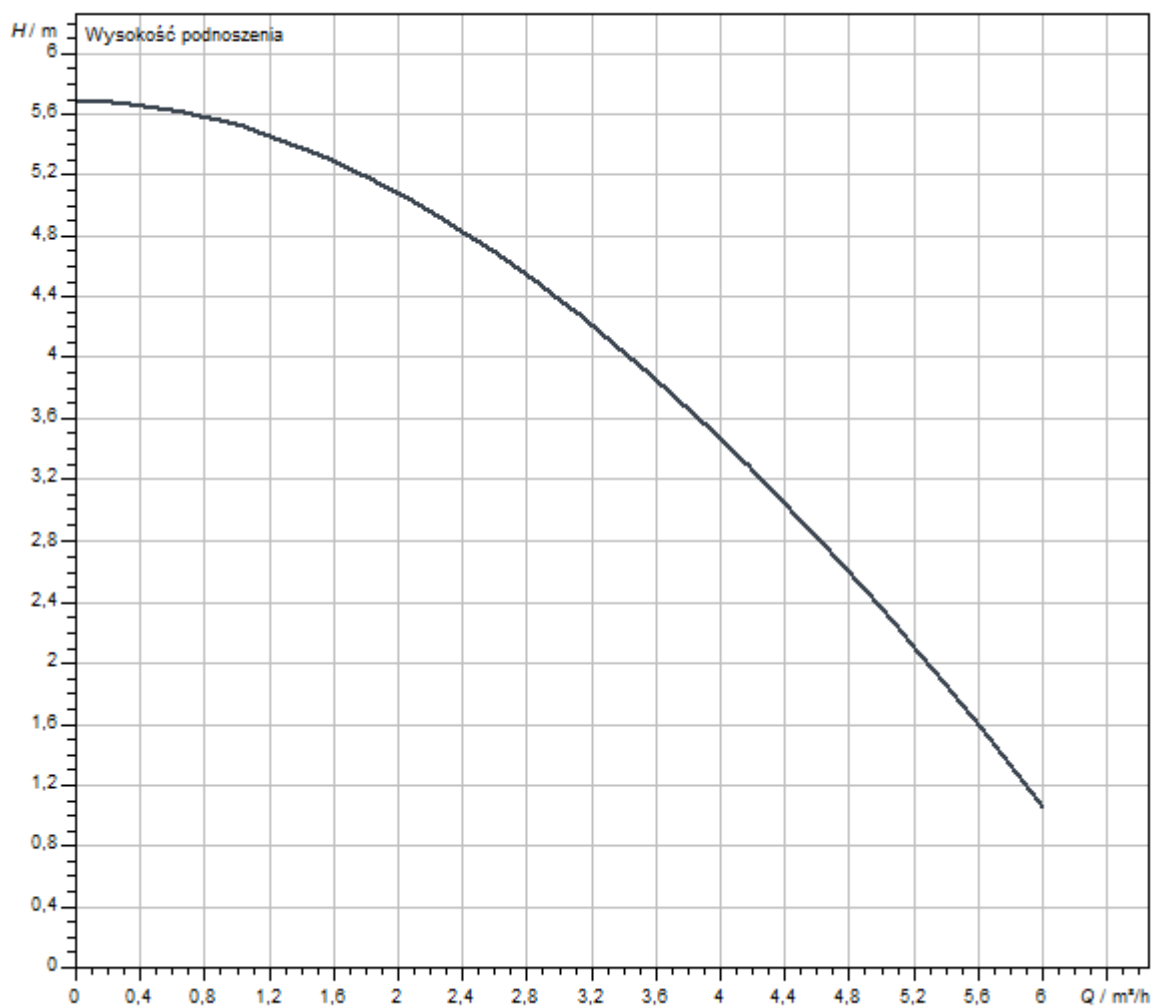
Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	PPE/PS-GF20
Wał	Stal nierdzewna
Latarnia	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½
Długość montażowa l_0	180 mm

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

VeroLine-IP-Z

