

Rodzaj konstrukcji

Gotowe do podłączenia, całkowicie zanurzone urządzenie do przetłaczania z pompą podwójną na potrzeby przetłaczania ścieków zawierających fekalia.

Zastosowanie

Przetłaczanie ścieków zawierających fekalia:

- > W sytuacjach, kiedy ścieki nie mogą zostać spuszczone bezpośrednio do kanalizacji z wykorzystaniem naturalnego pochylenia
- > W przypadku odpływu z zabezpieczeniem przed podpiętrzeniem, w sytuacjach gdy punkt tłoczenia znajduje się poniżej poziomu spiętrzenia

Wyposażenie/funkcja

- > Urządzenie sterujące ze zbiorczą sygnalizacją awarii działającą niezależnie od zasilania sieciowego
- > Rozwiązanie gotowe do podłączenia
- > Zbiornik z otworem rewizyjnym i przezroczystą pokrywą
- > Analogowy pomiar poziomu napętnienia (od 4 ... 20 mA)
- > Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym z otworem rewizyjnym
- > Termiczna kontrola silnika z czujnikiem bimetalicznym

Oznaczenie typu

- Przykład: **DrainLift SANI-XL.13T/4C**
- DrainLift** Rodzina produktów
 - SANI** Urządzenie do przetłaczania ścieków
 - XL** Rozmiar
 - 13** Maks. wysokość podnoszenia
 - T** Przyłącze sieciowe:
 - > M = 1~
 - > T = 3~
 - 4** Wersja silnika i urządzenia sterującego:
 - > 1 = tryb pracy: S3, urządzenie sterujące: Control MS-L
 - > 4 = tryb pracy: S1, urządzenie sterujące: Control EC-L
 - C** Wersja do mediów agresywnych

Dane techniczne

- > Przyłącze sieciowe: 1~230 V, 50 Hz albo 3~400 V, 50 Hz
- > Tryb pracy: S3 10% lub S1
- > Temperatura mediów: 3 ... 40 °C (37 ... 104 °F), maks. 65 °C (149 °F) przez 5 min
- > Maks. temperatura otoczenia: 3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)
- > Pojemność zbiornika: 358 l (94,5 gal. amer. dla płynów)
- > Maks. pojemność użytkowa w zbiorniku zgodnie z wysokością wlotu*: 148 l/39 gal. amer. dla płynów (250 mm*)/182 l/48 gal. amer. dla płynów (315 mm*)/286 l/75 gal. amer. dla płynów (560 mm*)
- > Przyłącze tłoczne: DN 80, PN 10
- > Przyłącze wlotu: DN 100/150/200 (110/160/225 mm)
- > Przyłącze odpowietrzające: DN 65 (75 mm)
- > Stopień ochrony sterownika: IP54
- > Stopień ochrony urządzenia do przetłaczania: IP68 (2 mWG/7 d)
- > Poziom natężenia hałasu: 70 dB(A)

Materiały

- > Korpus silnika: 1.4404 (AISI 316L)
- > Hydraulika: PP-GF30
- > Wirnik: PP-GF30 albo 1.4408 (AISI 316)
- > Zbiornik: PE
- > Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym: PPS

Konstrukcja

Gazo- i wodoszczelny zbiornik retencyjny z pochylonym dnem pod kątem i otworem rewizyjnym z przezroczystą pokrywą. Dowolne umiejscowienie dopływów w oznaczonych obszarach. Pomiar poziomu napełnienia wykonywany z wykorzystaniem analogowego sygnału wyjściowego w zakresie 4 ... 20 mA. Przyłącze tłoczne wyposażone w zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym z otworem rewizyjnym.

Silnik z chłodzeniem powierzchniowym (powietrze) albo samochłodzeniem (chłodzenie płaszczowe) z termiczną kontrolą silnika.

Fabrycznie zamontowane urządzenia sterujące do automatycznej eksploatacji:

Wilo-Control MS-L

- > Zbiorcza sygnalizacja awarii ze stykiem bezpotencjałowym
- > Zintegrowana sygnalizacja awarii niezależna od zasilania sieciowego
- > Regulowane opóźnienie
- > Kabel zasilający o długości 1,5 m z wtyczką

Wilo-Control EC-L

- > Obsługa z poziomu wyświetlacza z ikonami i menu alfanumerycznym
- > Zbiorcza sygnalizacja awarii ze stykiem bezpotencjałowym
- > Indywidualna sygnalizacja awarii ze stykiem bezpotencjałowym
- > Interfejs ModBus
- > Zintegrowana sygnalizacja awarii niezależna od zasilania sieciowego
- > Regulowane opóźnienie
- > Kabel zasilający o długości 1,5 m z wtyczką

Zakres dostawy

- > Urządzenie do przetłaczania z urządzeniem sterującym i kablem zasilającym z wtyczką
- > Króciec kołnierzowy DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Mankiet uszczelniający DN 100 (110 mm) do przyłącza tłoczego
- > Podwójna złączka HT DN 65 (75 mm) do przyłącza odpowietrzającego
- > Podwójna złączka HT DN 40 (50 mm) do przyłącza spustowego
- > Zestaw dopływu z otwornicą 175 mm (7 cali) i uszczelką DN 150 (160 mm)
- > Zestaw do mocowania do podłogi
- > Akumulator 9 V
- > Instrukcja montażu i obsługi

Opcje

- > Wersja do mediów agresywnych z przyłączem ModBus
- > Wersja na potrzeby trybu pracy S1 (praca ciągła) z przyłączem ModBus

Lista produktów

Nazwa produktu	Tryb pracy (wynurzony)	Wtyczka sieciowa	Przyłącze sieciowe	Numer artykułu
DrainLift SANI-XL.11M/4	S1	CEE 32A, 2P+PE, 6h	1-230 V, 50 Hz	2549948
DrainLift SANI-XL.11T/4	S1	CEE 32A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549944
DrainLift SANI-XL.12M/1	S3-10%, 60 s	CEE7/7 (styk ochronny)	1-230 V, 50 Hz	2549912
DrainLift SANI-XL.12M/4C	S1	CEE7/7 (styk ochronny)	1-230 V, 50 Hz	2549929
DrainLift SANI-XL.12T/1	S3-10%, 60 s	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549913
DrainLift SANI-XL.12T/4C	S1	CEE 32A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549930
DrainLift SANI-XL.16M/1	S3-10%, 60 s	CEE 32A, 2P+PE, 6h	1-230 V, 50 Hz	2549914
DrainLift SANI-XL.16M/4C	S1	CEE 32A, 2P+PE, 6h	1-230 V, 50 Hz	2549931
DrainLift SANI-XL.16T/1	S3-10%, 60 s	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549915
DrainLift SANI-XL.16T/4C	S1	CEE 32A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549932
DrainLift SANI-XL.17T/4	S1	CEE 32A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549945
DrainLift SANI-XL.19T/4	S1	CEE 32A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549946
DrainLift SANI-XL.21T/1	S3-10%, 60 s	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549916
DrainLift SANI-XL.21T/4C	S1	CEE 32A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549933
DrainLift SANI-XL.23T/4	S1	CEE 32A, 3P+N+PE, 6h	3-400 V, 50 Hz	2549947



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	3 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	162 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	196 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	300 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	9,3 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	1
Znamionowa prędkość obrotowa n	2852 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączenia t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	2100 W
Tryb pracy (wynurzony)	S1
Klasa izolacji	F

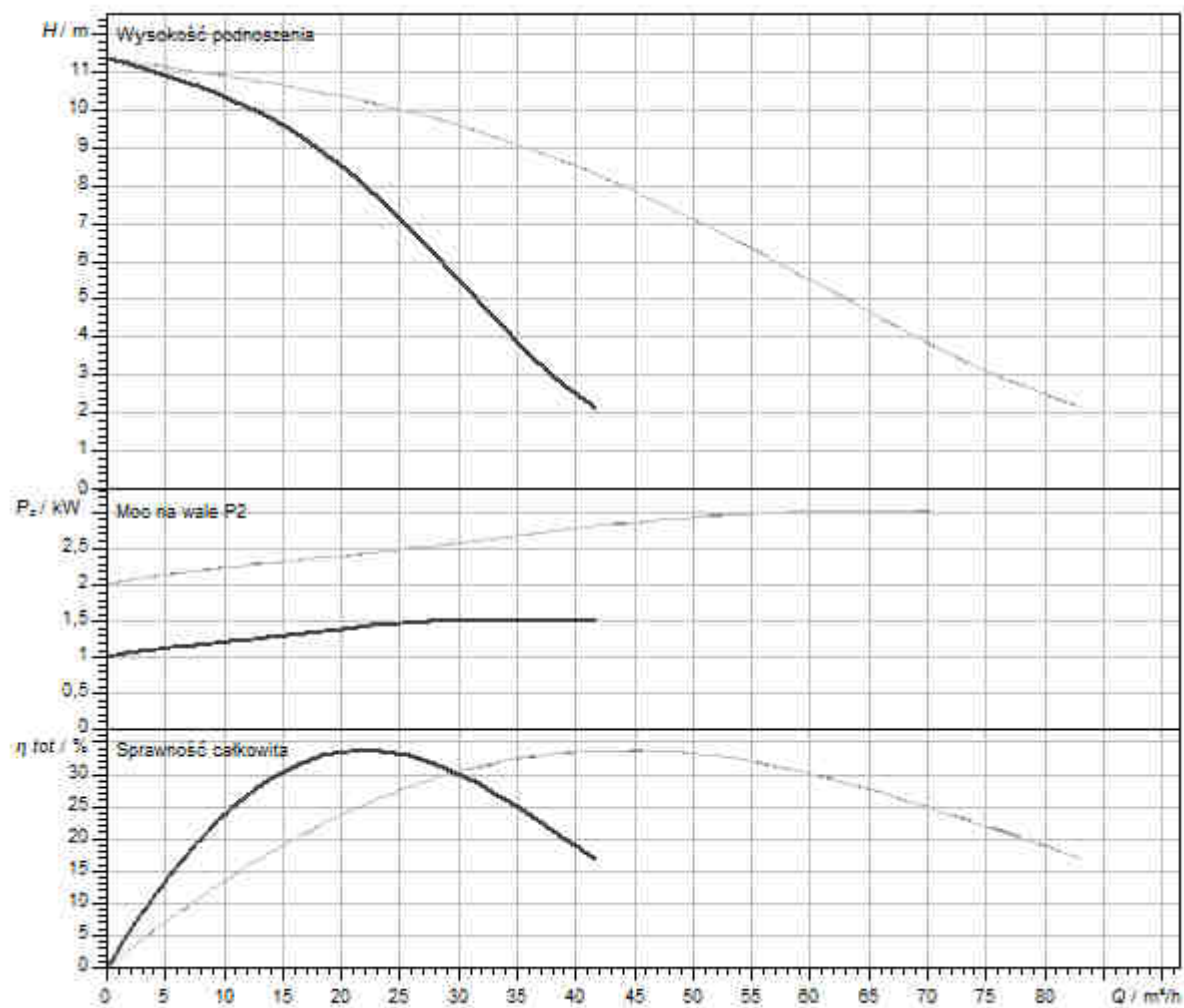
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

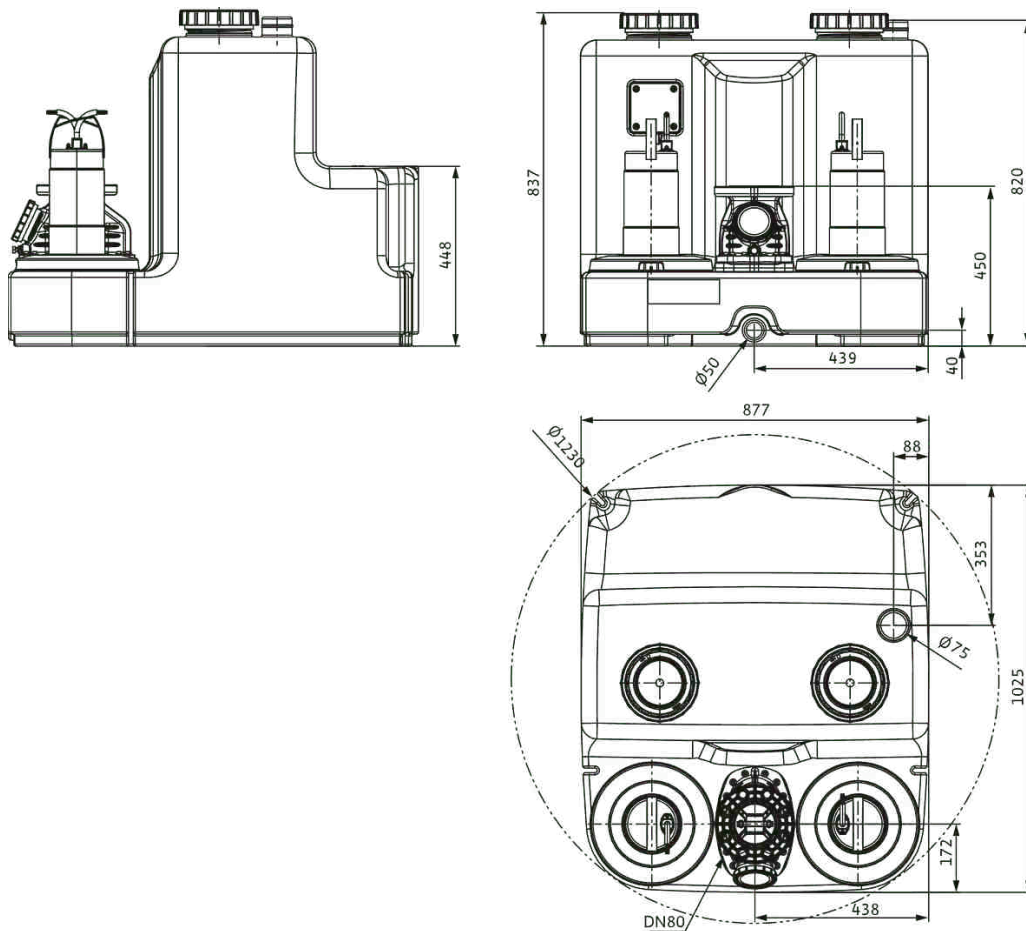
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	3 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	162 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	196 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	300 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	3,6 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	3
Znamionowa prędkość obrotowa n	2850 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	2100 W
Tryb pracy (wynurzony)	S1
Klasa izolacji	F

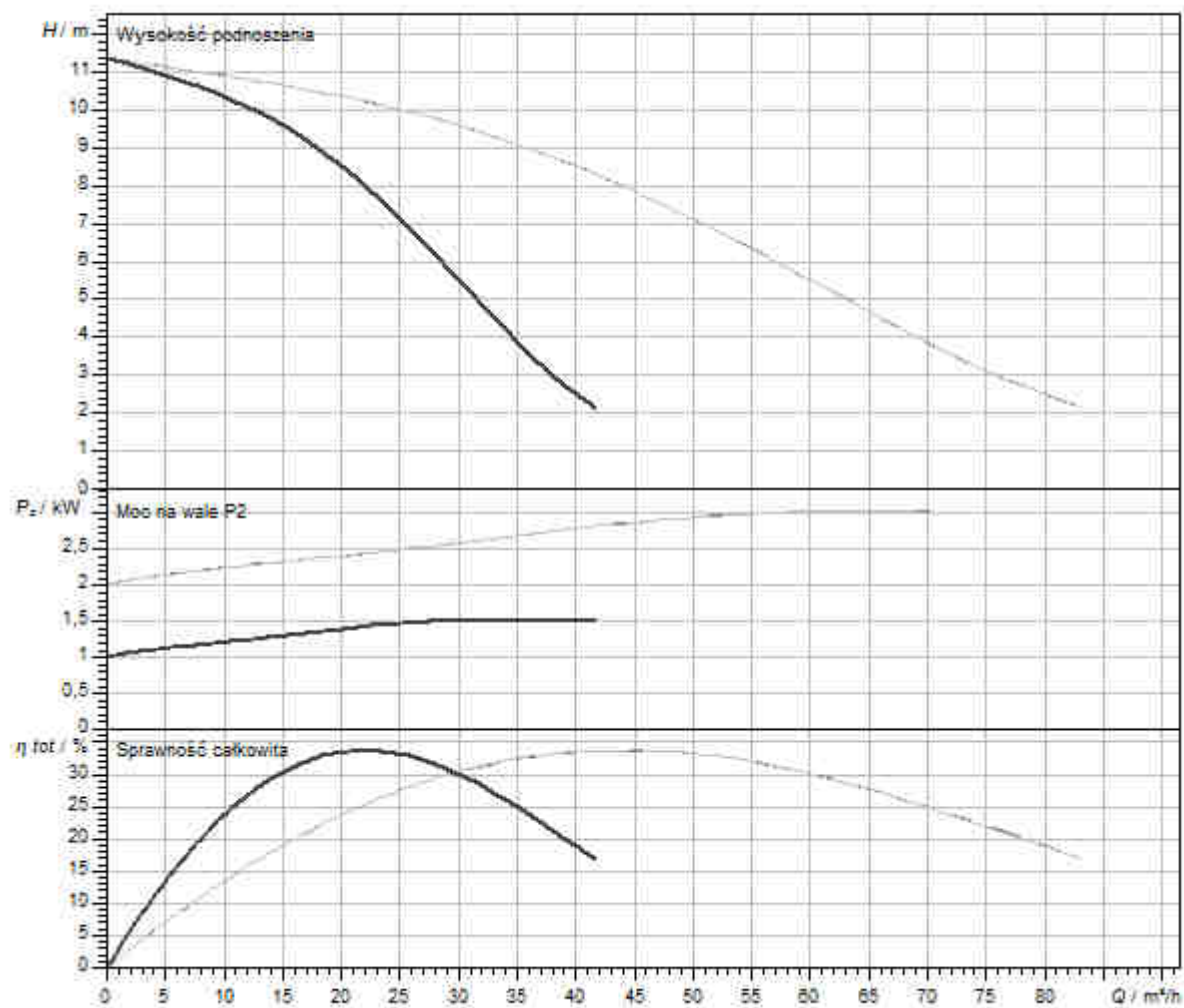
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

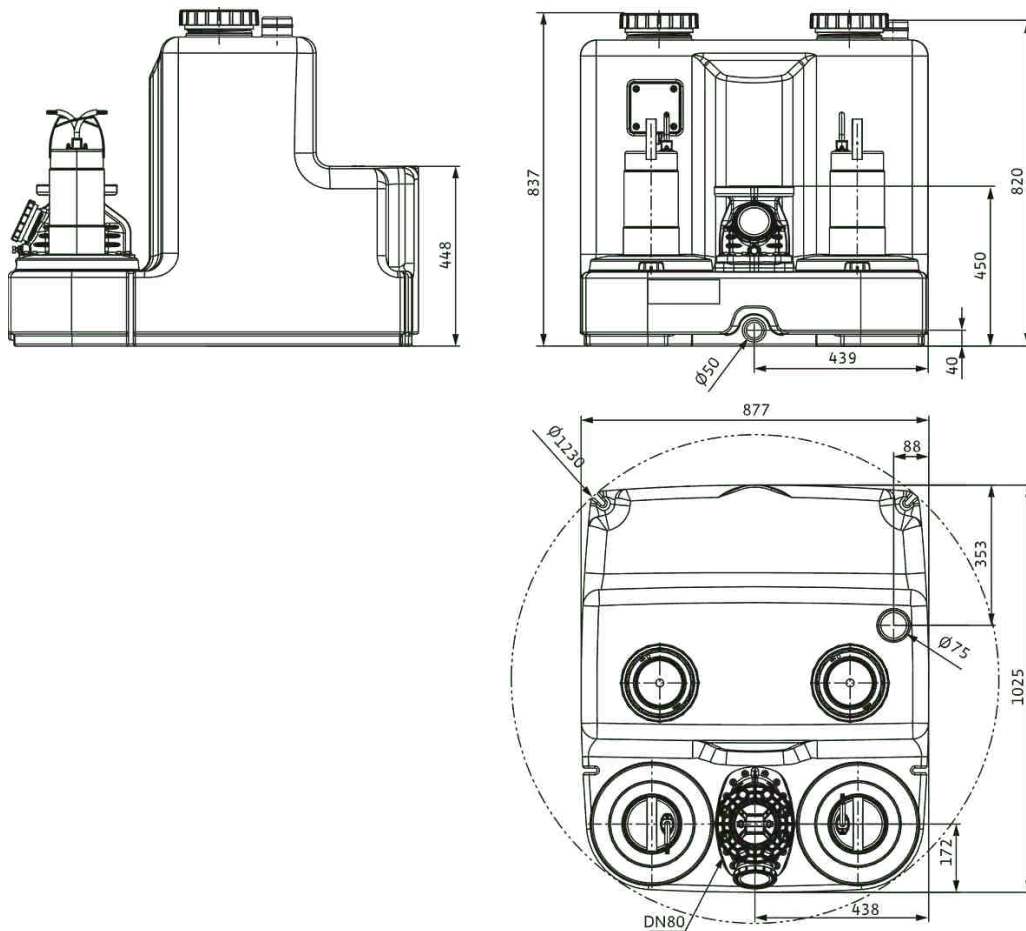
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	3 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność załączania V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	182 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	286 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	7,2 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	1
Znamionowa prędkość obrotowa n	2899 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	1590 W
Tryb pracy (wynurzony)	S3-10%, 60 s
Klasa izolacji	F

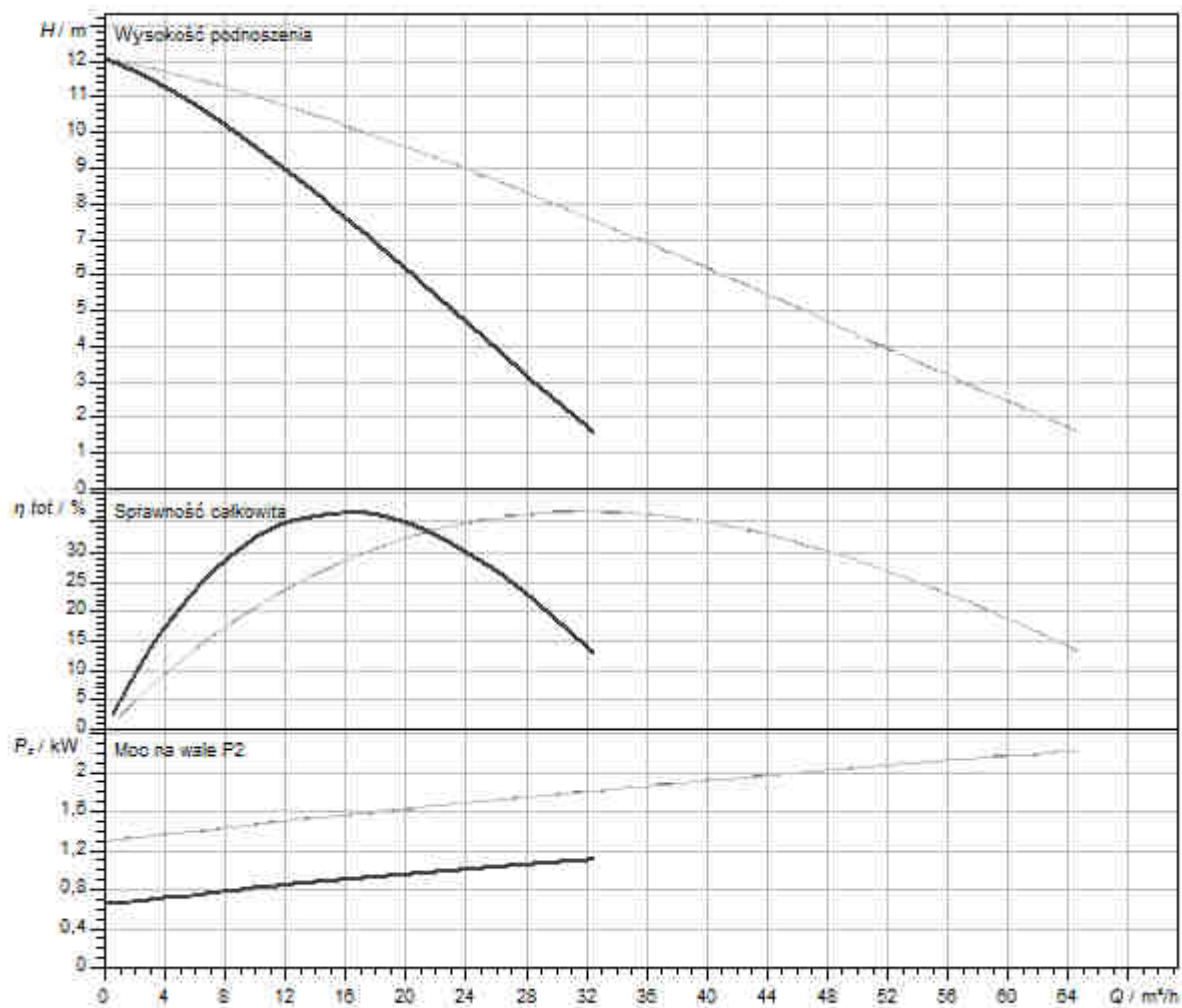
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

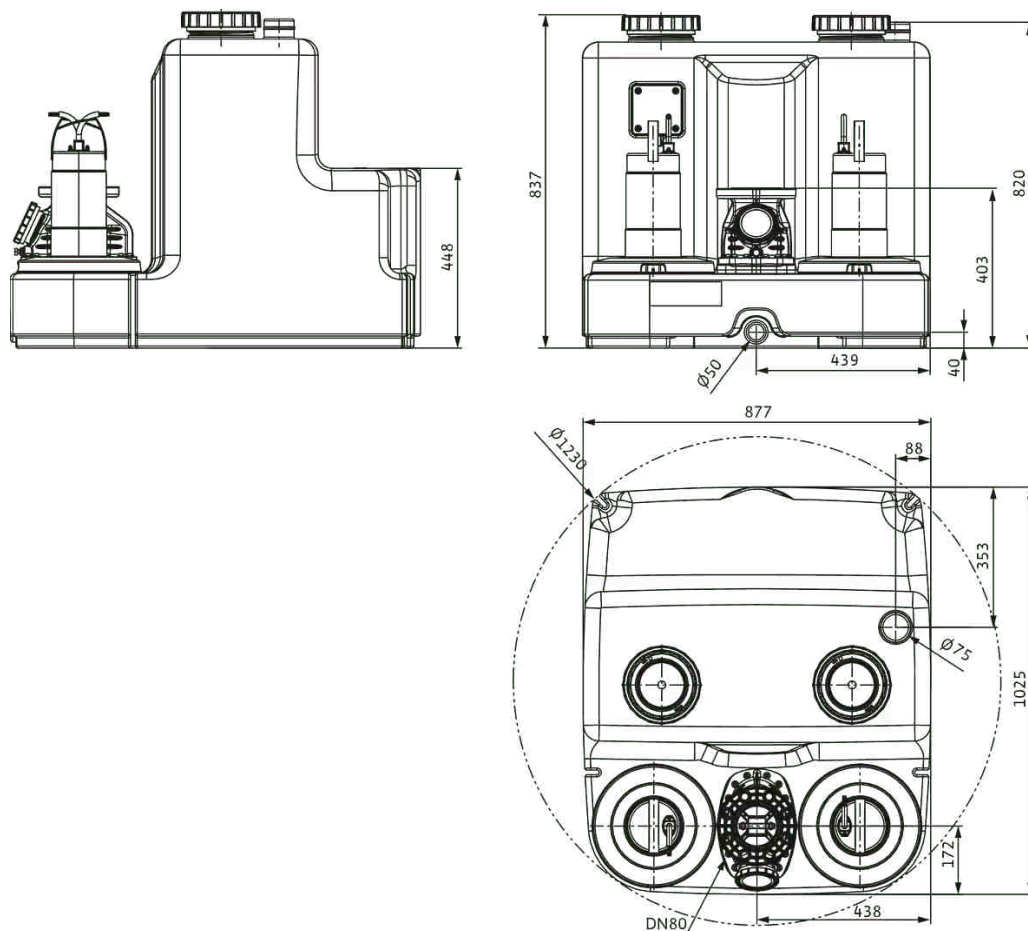
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	3 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność załączania V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	182 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	286 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	7,2 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	1
Znamionowa prędkość obrotowa n	2899 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy $P_1(Q=\text{maks.})$ wybranego wirnika * liczba pomp P_1	1600 W
Tryb pracy (wynurzony)	S1
Klasa izolacji	F

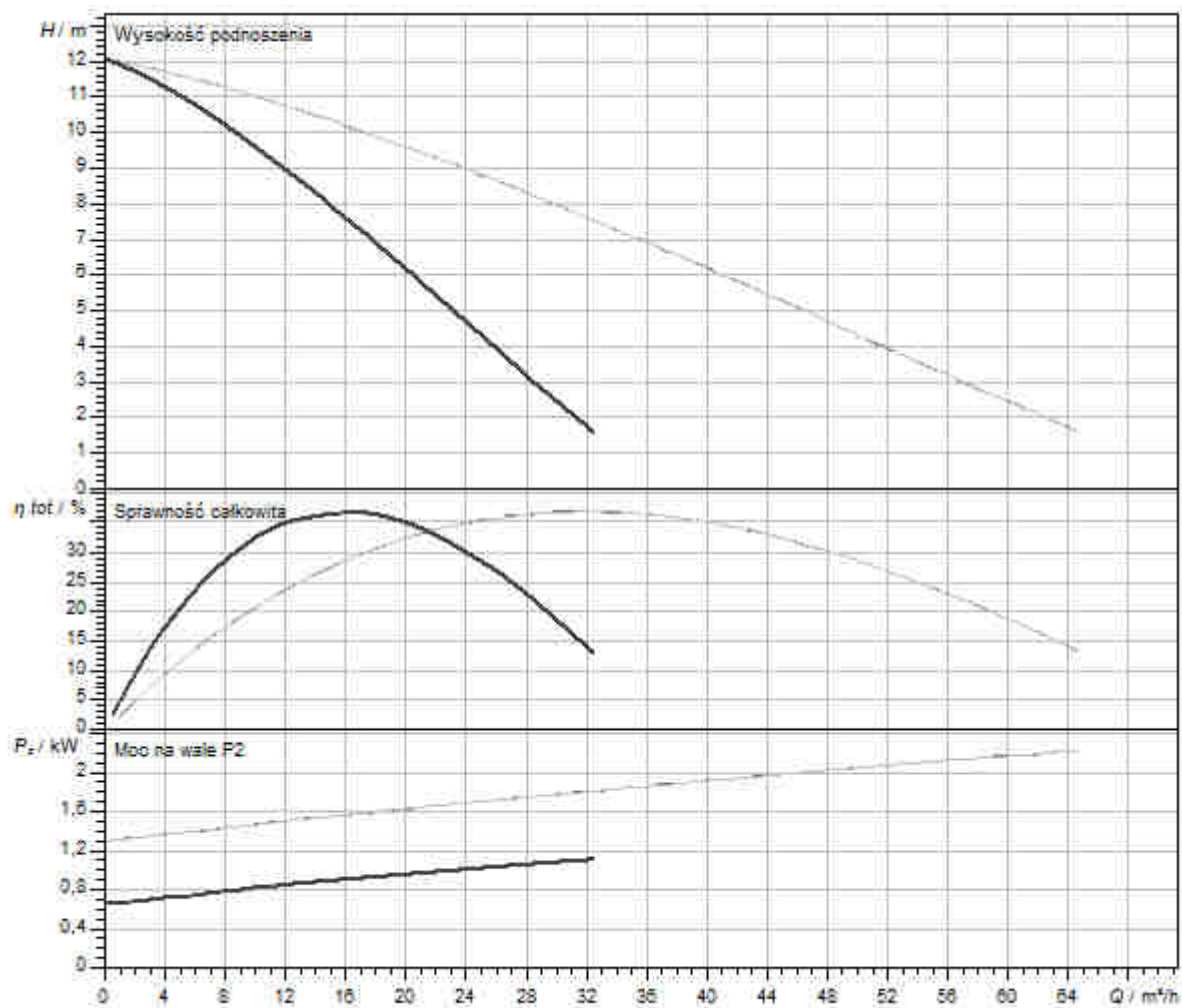
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

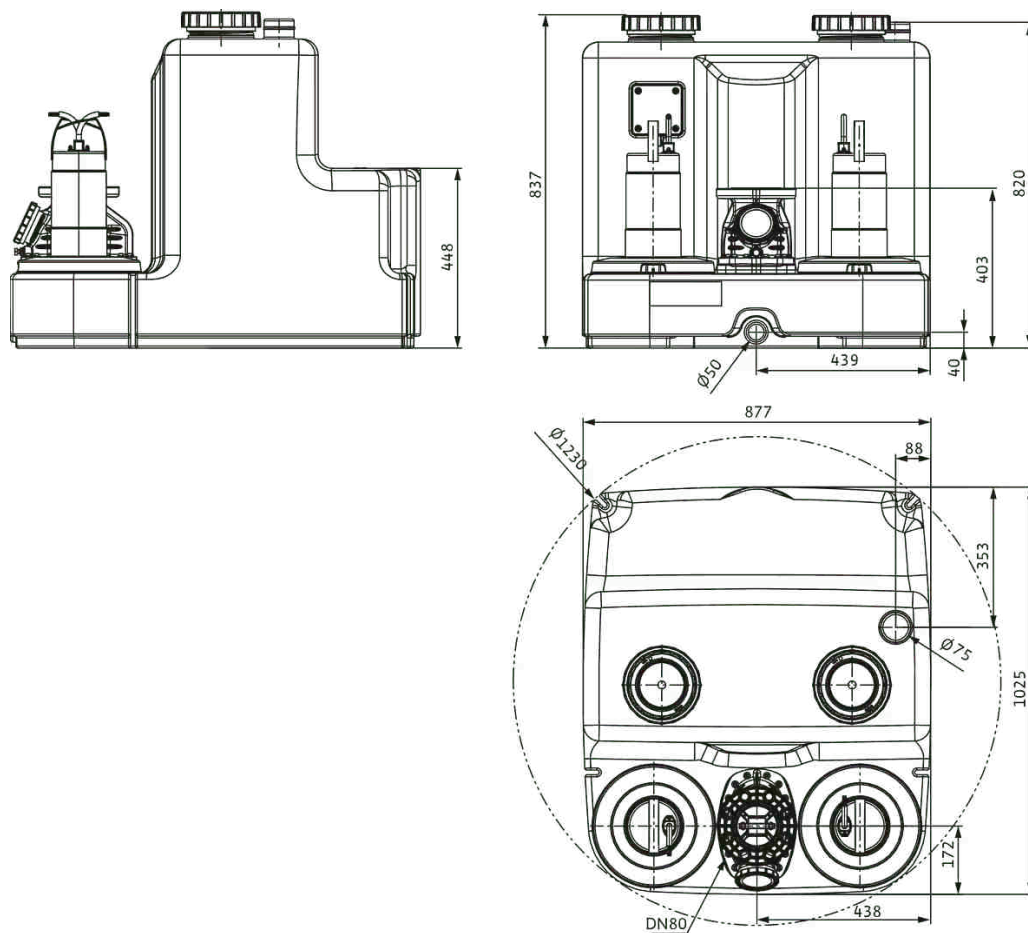
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	3 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność załączania V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	182 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	286 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	2,9 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	3
Znamionowa prędkość obrotowa n	2893 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	1530 W
Tryb pracy (wynurzony)	S3-10%, 60 s
Klasa izolacji	F

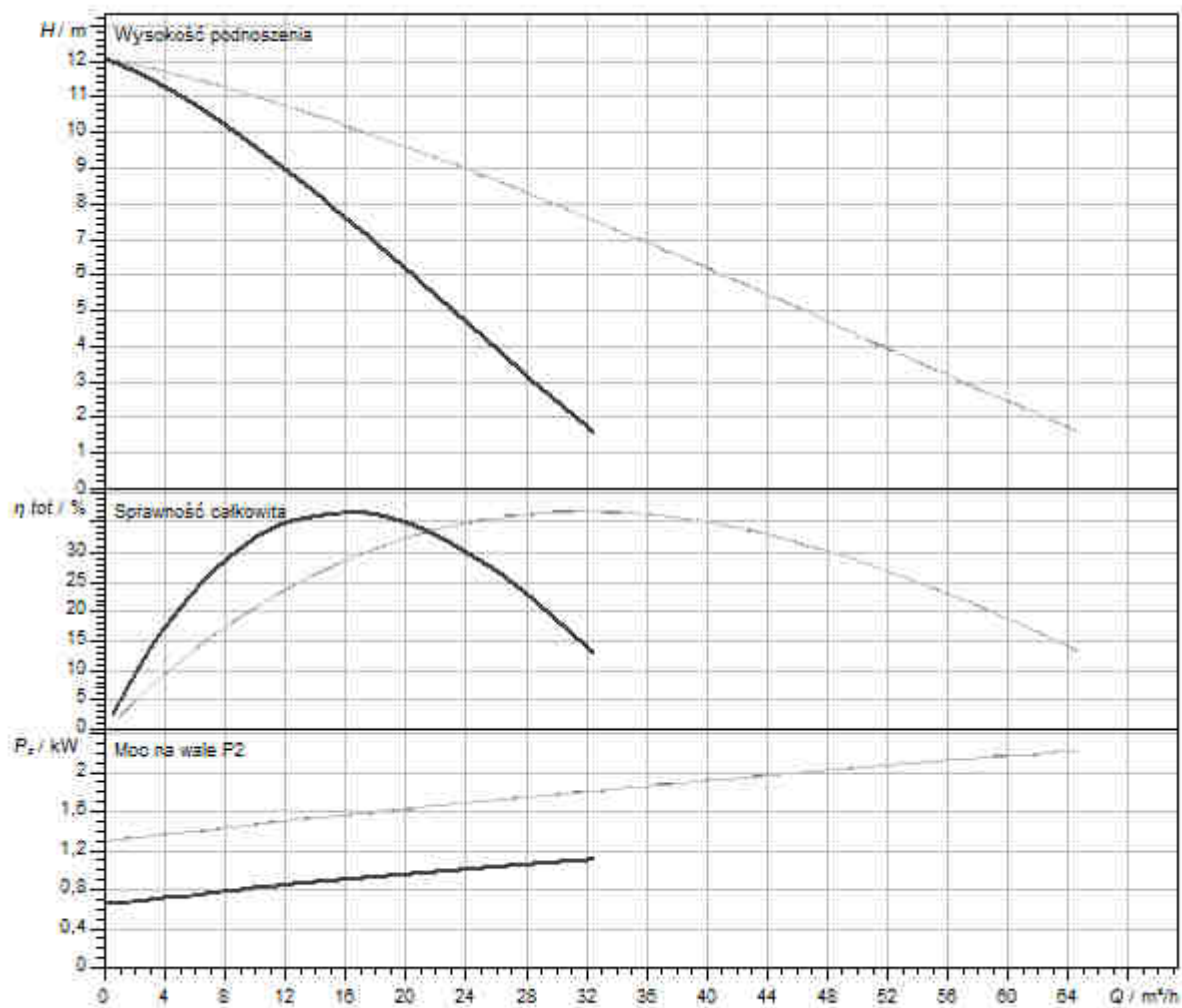
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

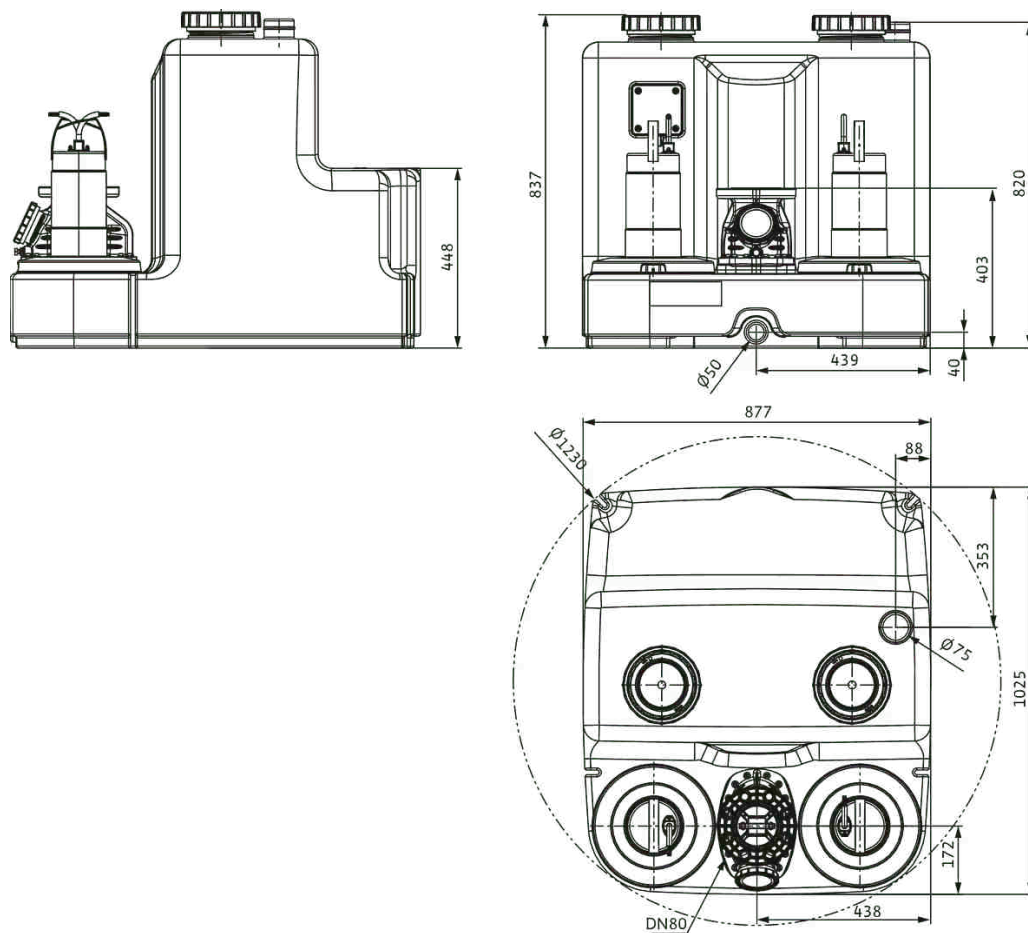
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	3 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność załączania V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	182 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	286 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	2,9 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	3
Znamionowa prędkość obrotowa n	2893 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	1530 W
Tryb pracy (wynurzony)	S1
Klasa izolacji	F

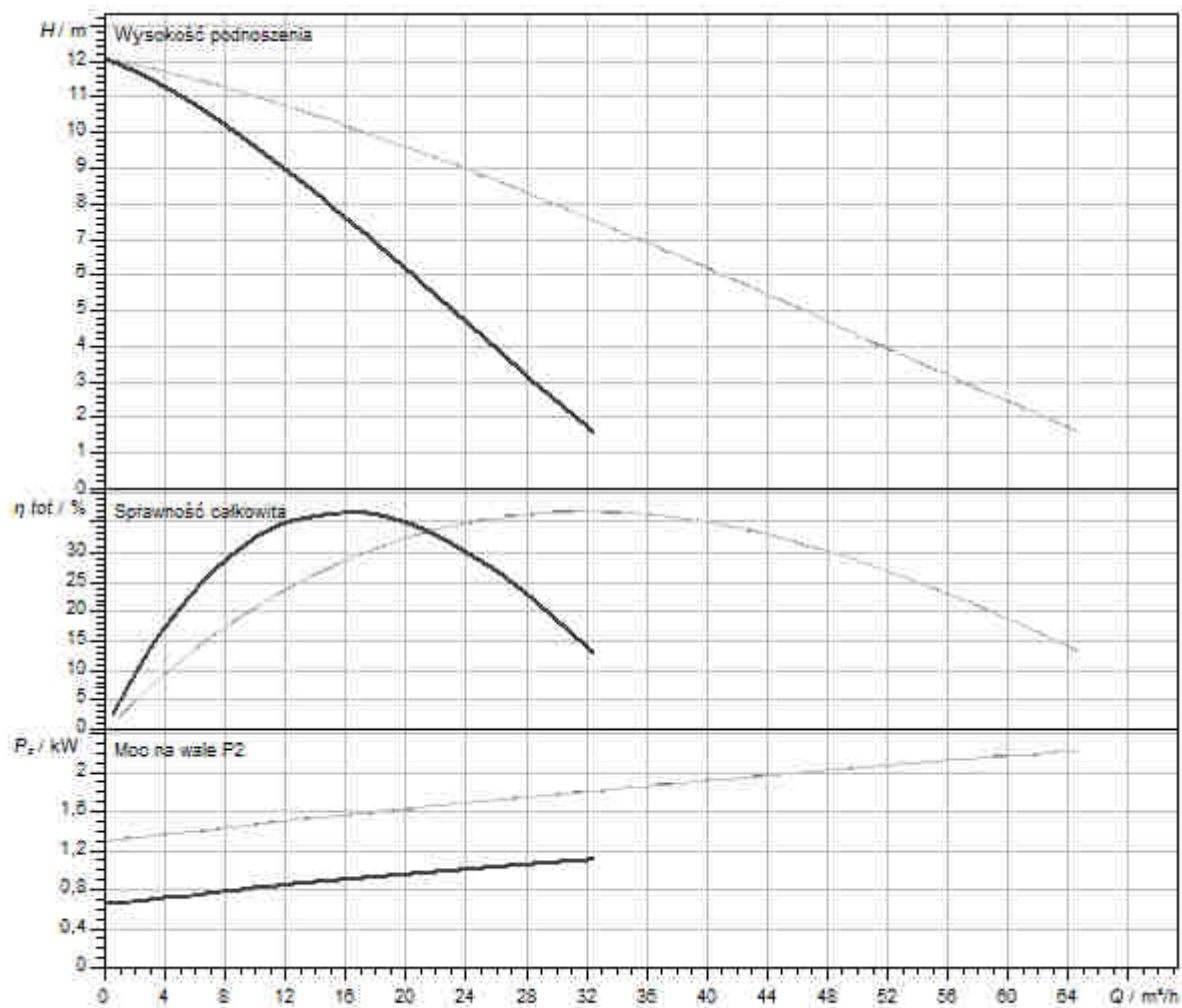
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

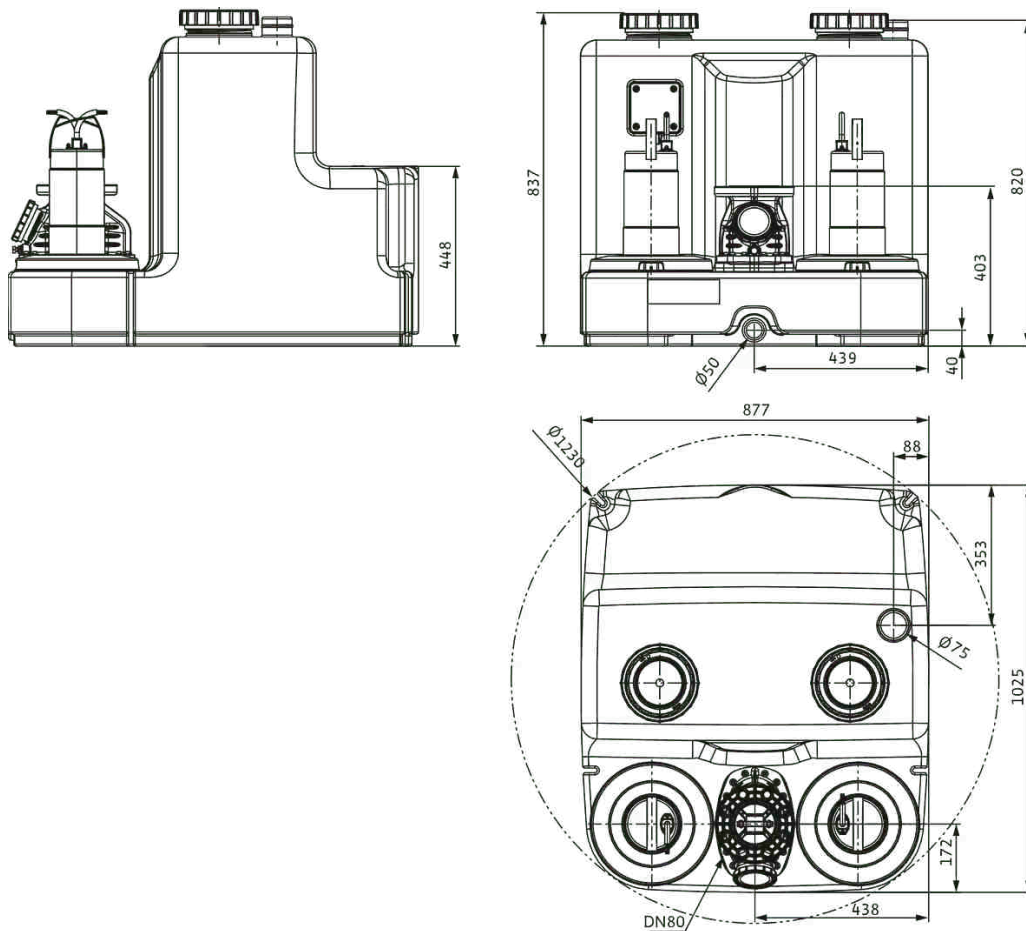
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	4 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność załączania V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	182 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	286 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	9,3 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	1
Znamionowa prędkość obrotowa n	2852 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy $P_1(Q=\text{maks.})$ wybranego wirnika * liczba pomp P_1	2100 W
Tryb pracy (wynurzony)	S3-10%, 60 s
Klasa izolacji	F

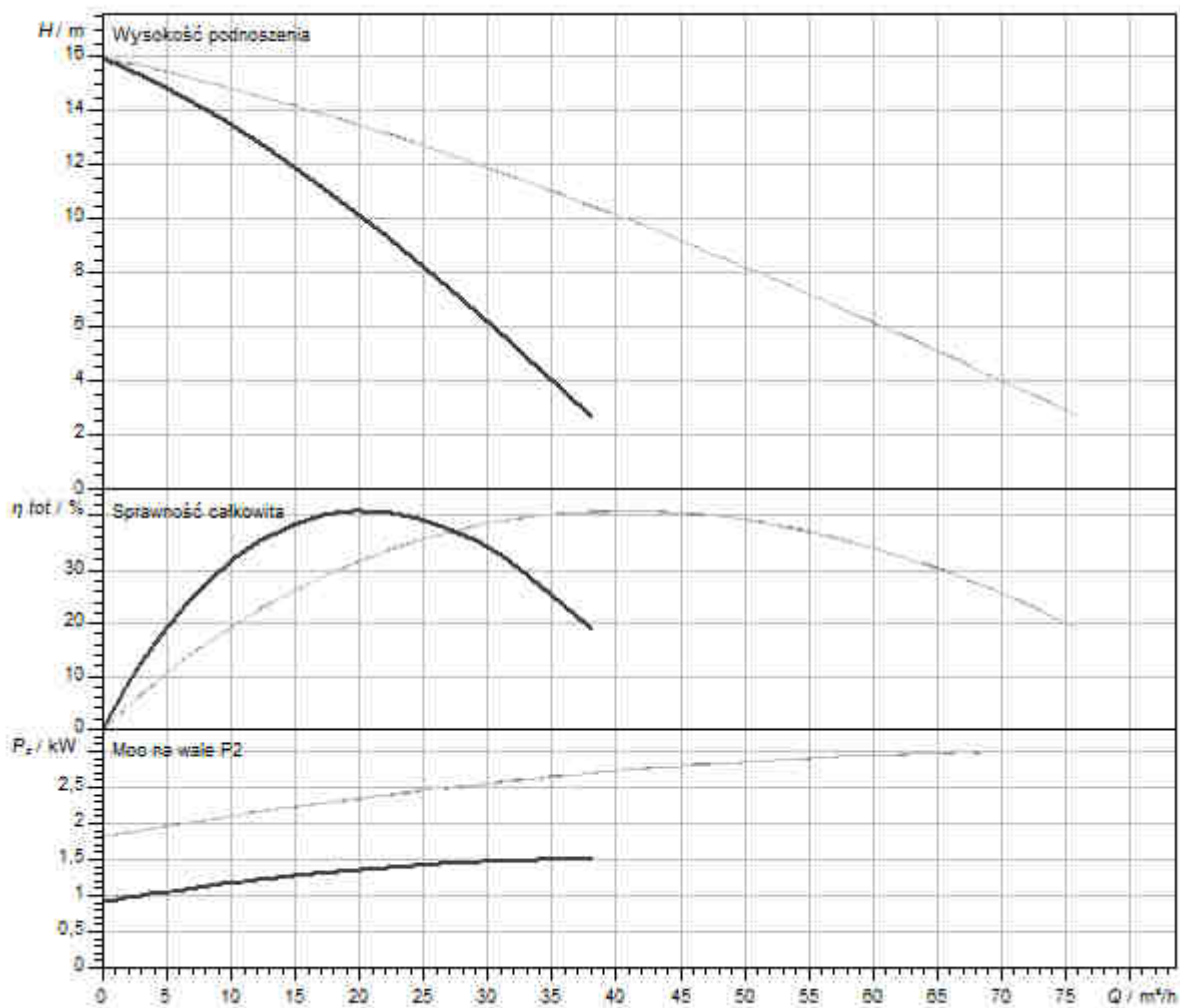
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

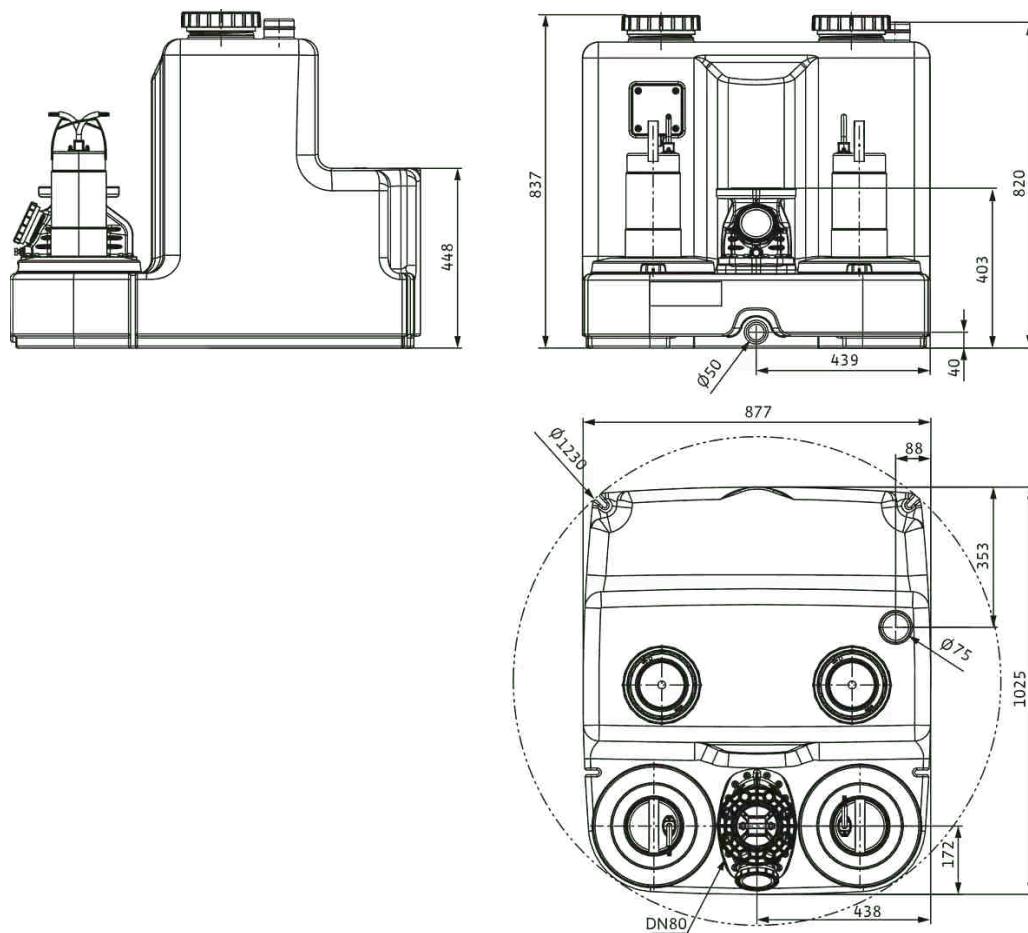
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	4 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność załączania V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	182 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	286 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	9,3 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	1
Znamionowa prędkość obrotowa n	2852 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	2100 W
Tryb pracy (wynurzony)	S1
Klasa izolacji	F

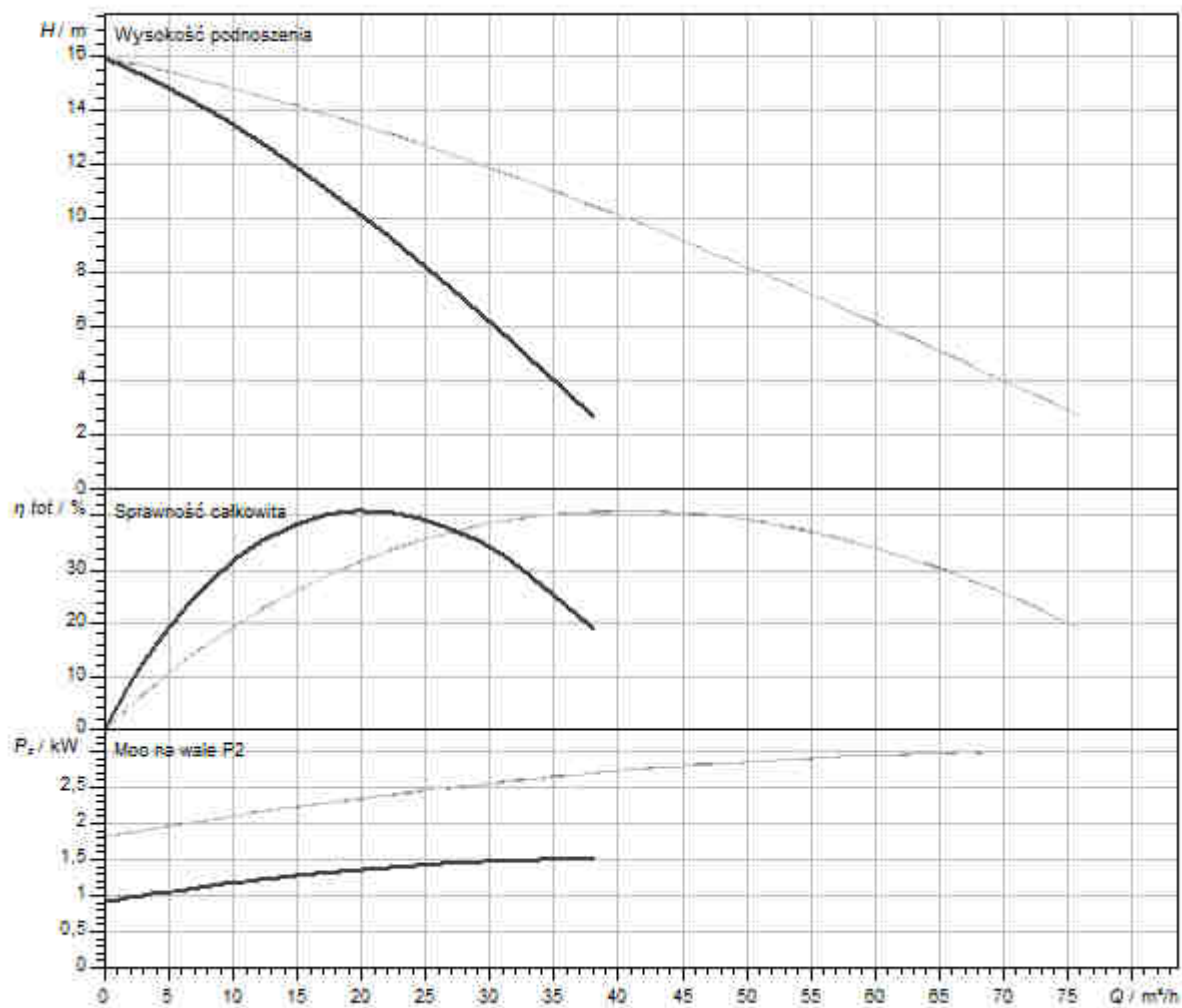
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

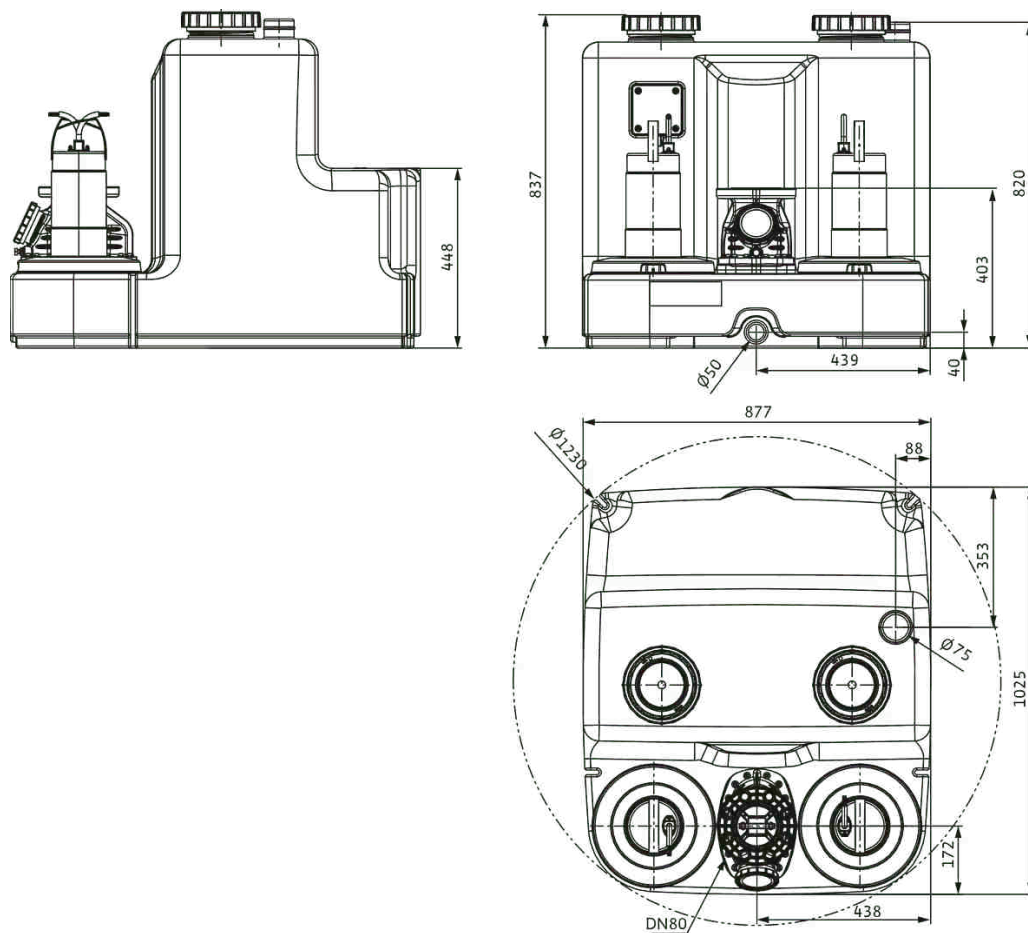
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	4 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność załączania V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	182 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	286 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	3,6 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	3
Znamionowa prędkość obrotowa n	2850 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q =maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	2100 W
Tryb pracy (wynurzony)	S3-10%, 60 s
Klasa izolacji	F

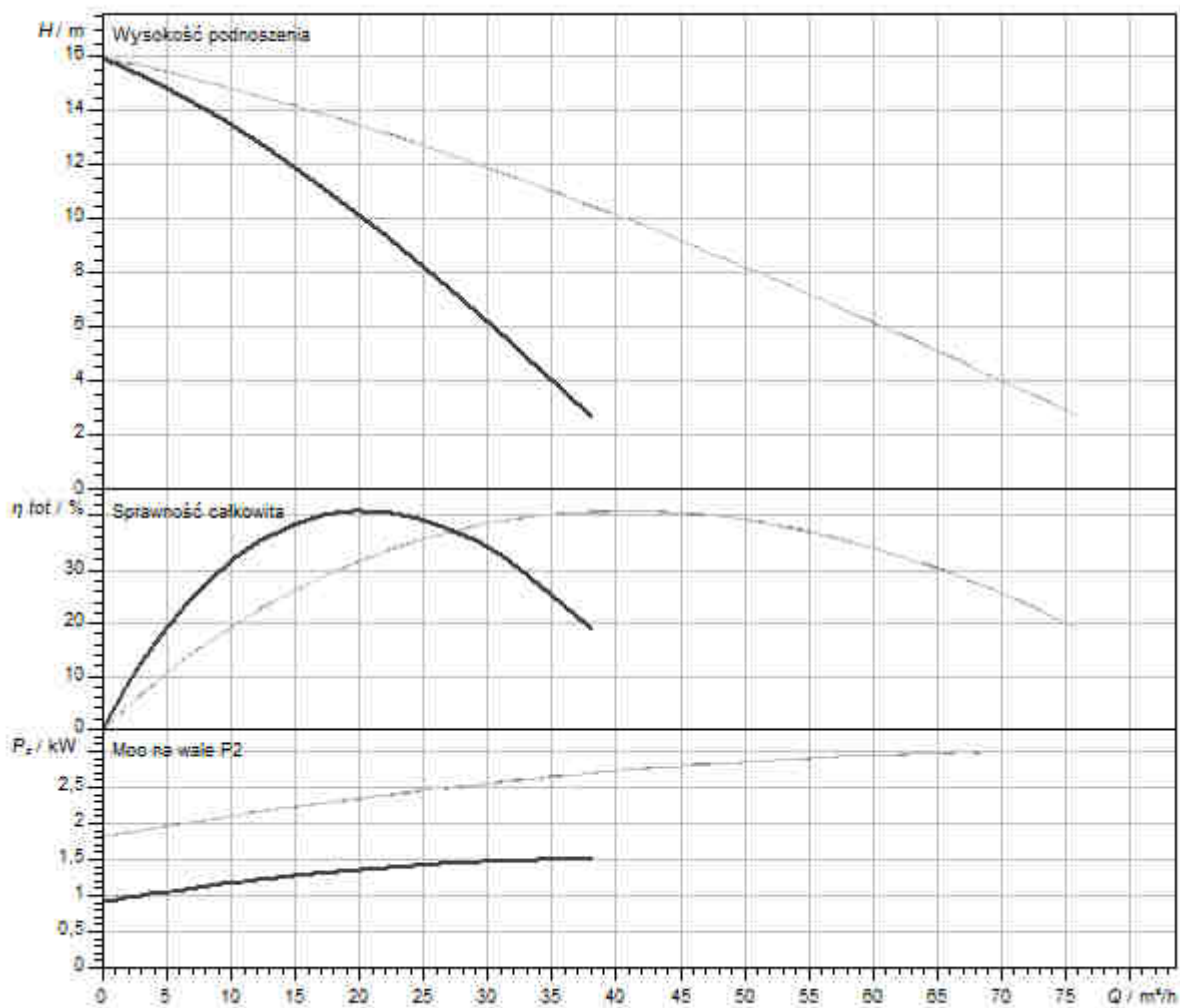
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

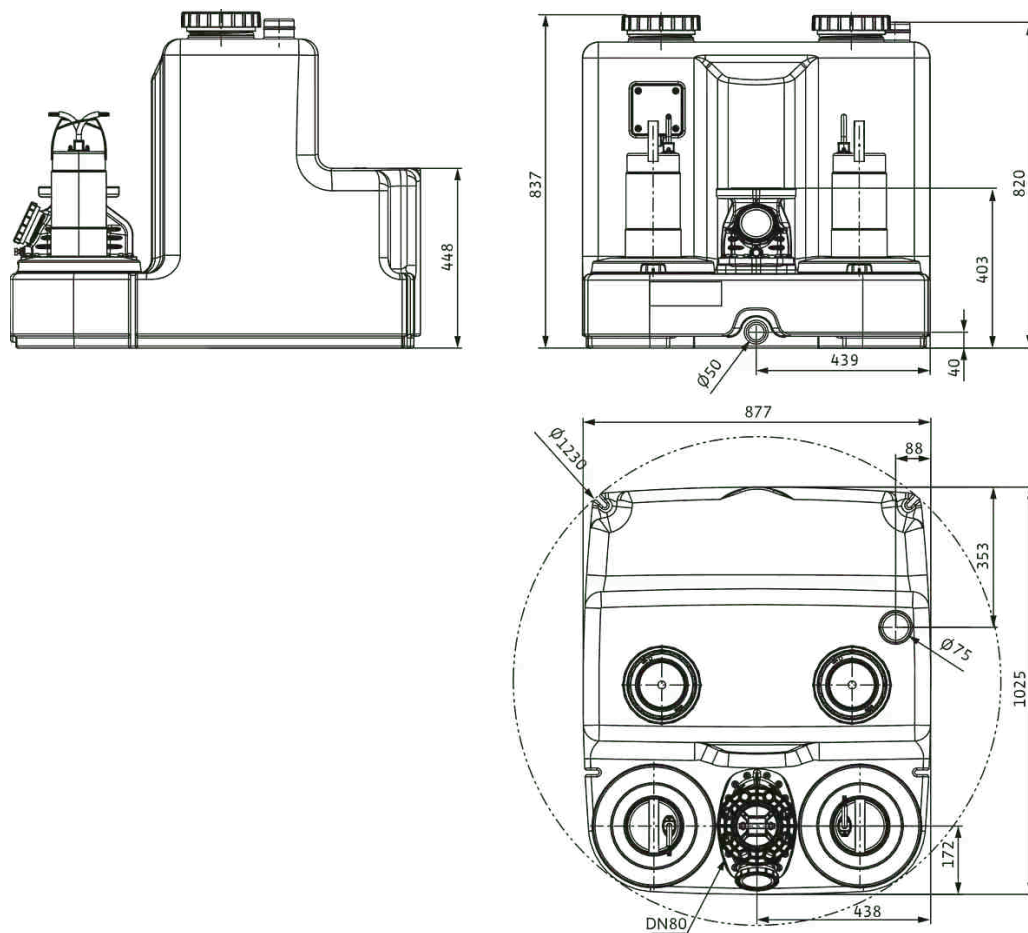
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	4 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność załączania V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	182 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	286 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	3,6 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	3
Znamionowa prędkość obrotowa n	2850 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	2100 W
Tryb pracy (wynurzony)	S1
Klasa izolacji	F

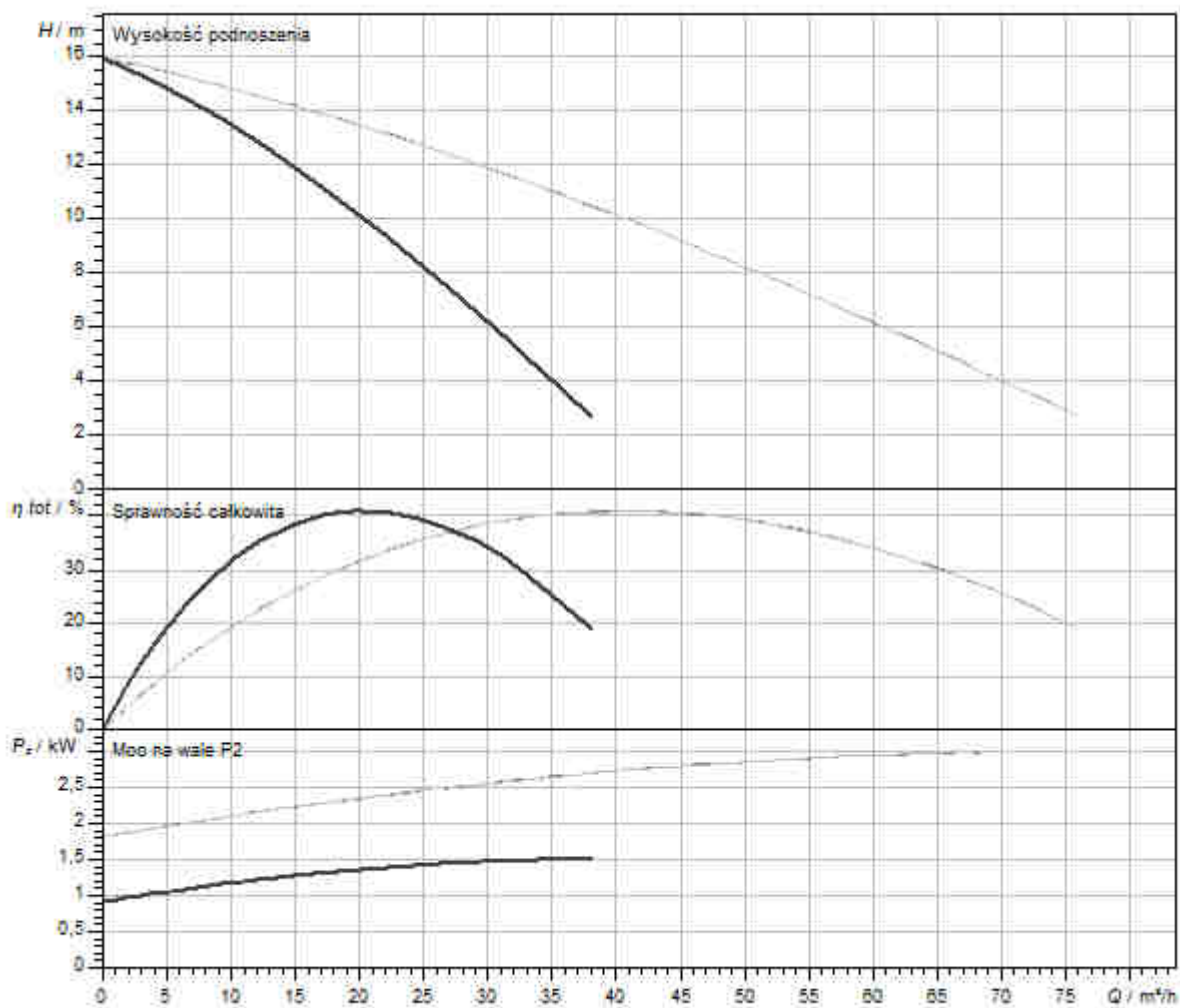
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

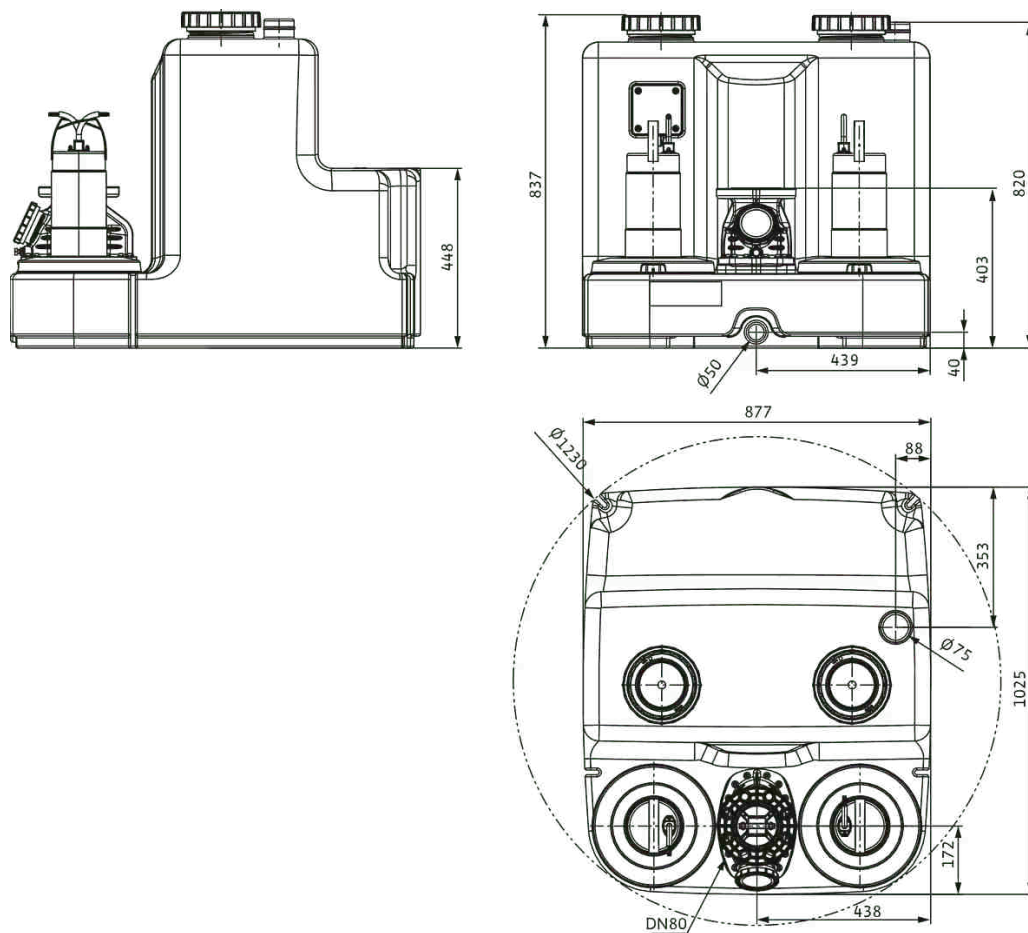
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	4 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	162 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	196 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	300 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	5,5 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	3
Znamionowa prędkość obrotowa n	2848 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączenia t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	3200 W
Tryb pracy (wynurzony)	S1
Klasa izolacji	F

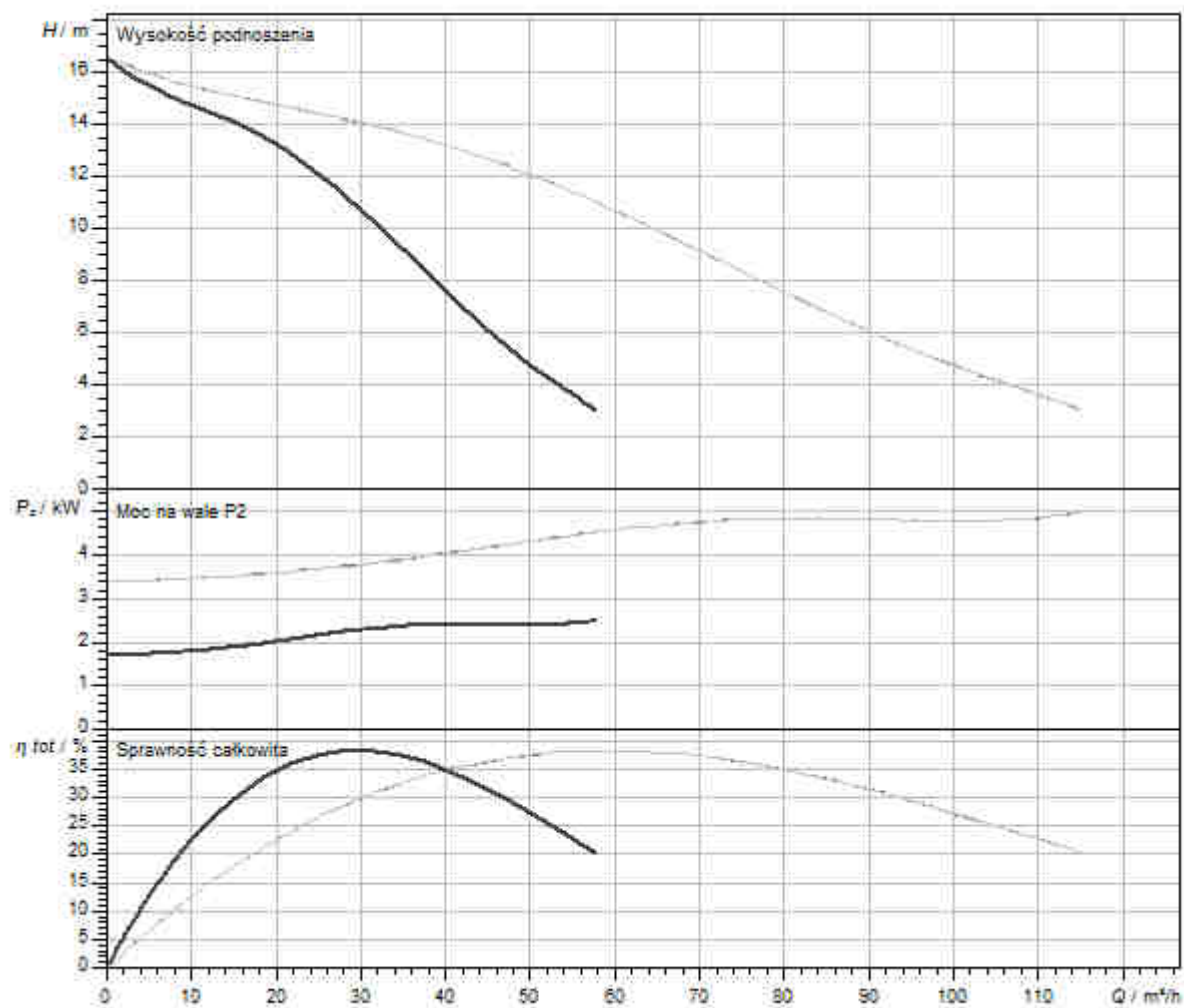
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

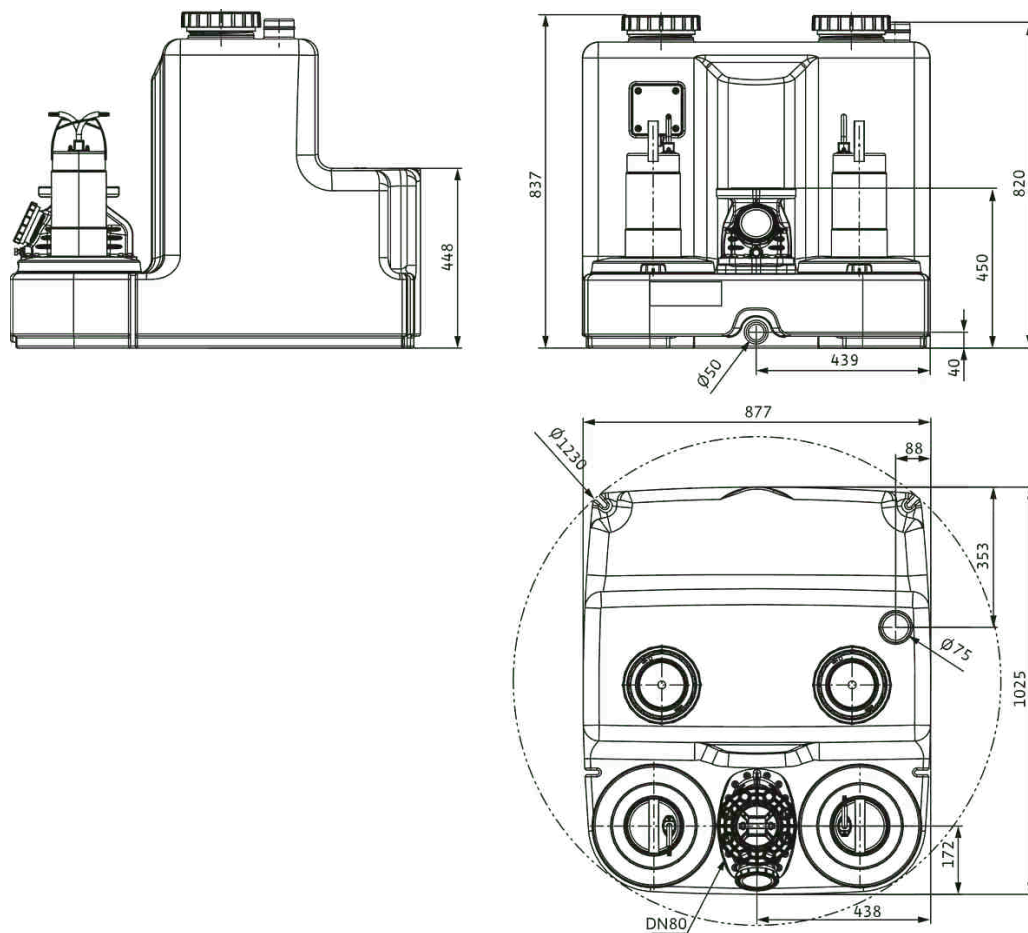
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	6 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	162 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	196 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	300 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	8,5 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	3
Znamionowa prędkość obrotowa n	2879 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączenia t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	4800 W
Tryb pracy (wynurzony)	S1
Klasa izolacji	F

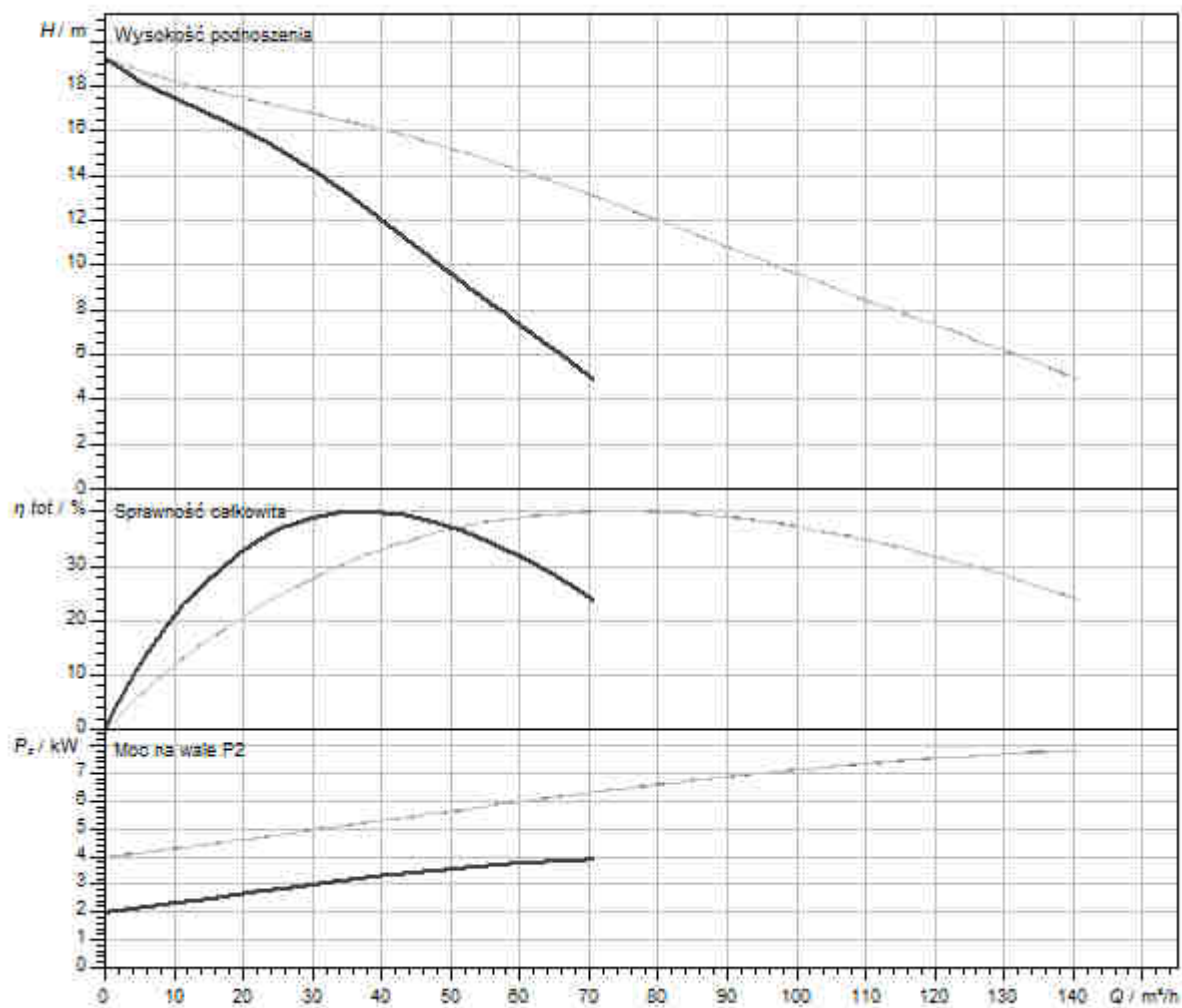
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

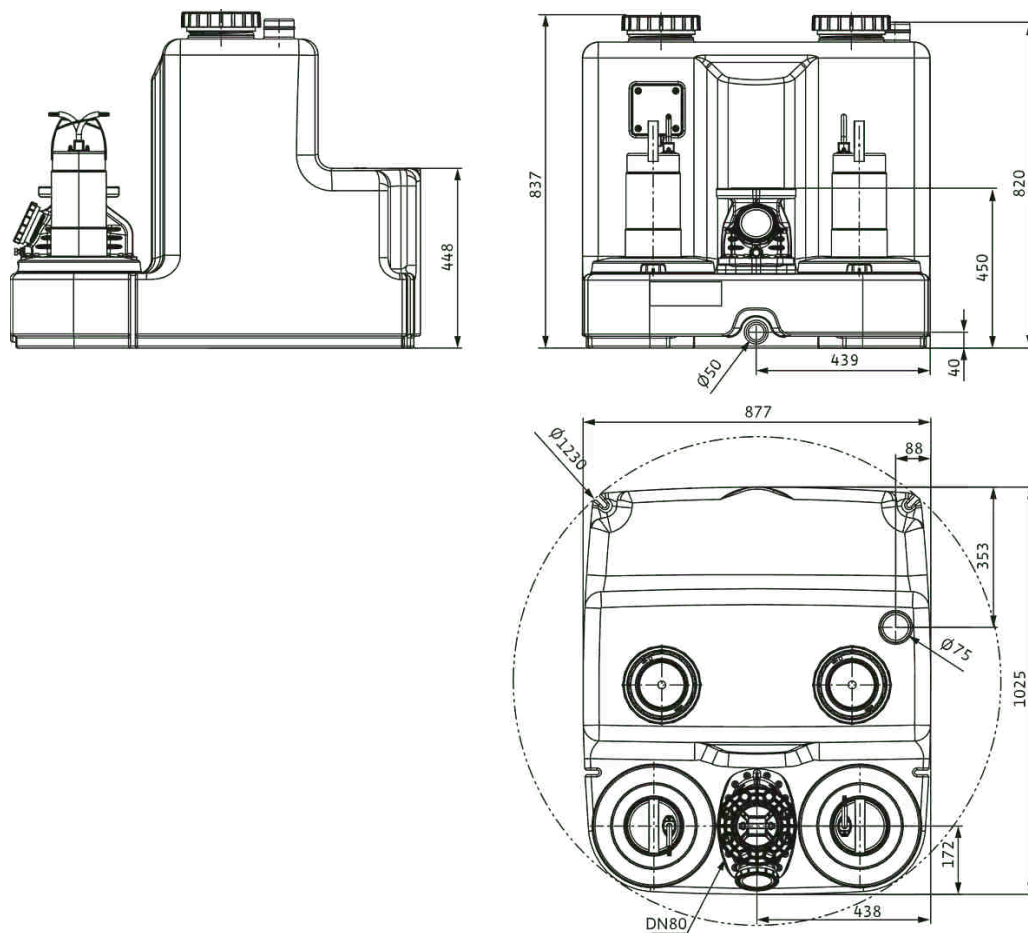
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	6 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność załączania V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	182 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	286 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	5,5 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	3
Znamionowa prędkość obrotowa n	2848 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	3200 W
Tryb pracy (wynurzony)	S3-10%, 60 s
Klasa izolacji	F

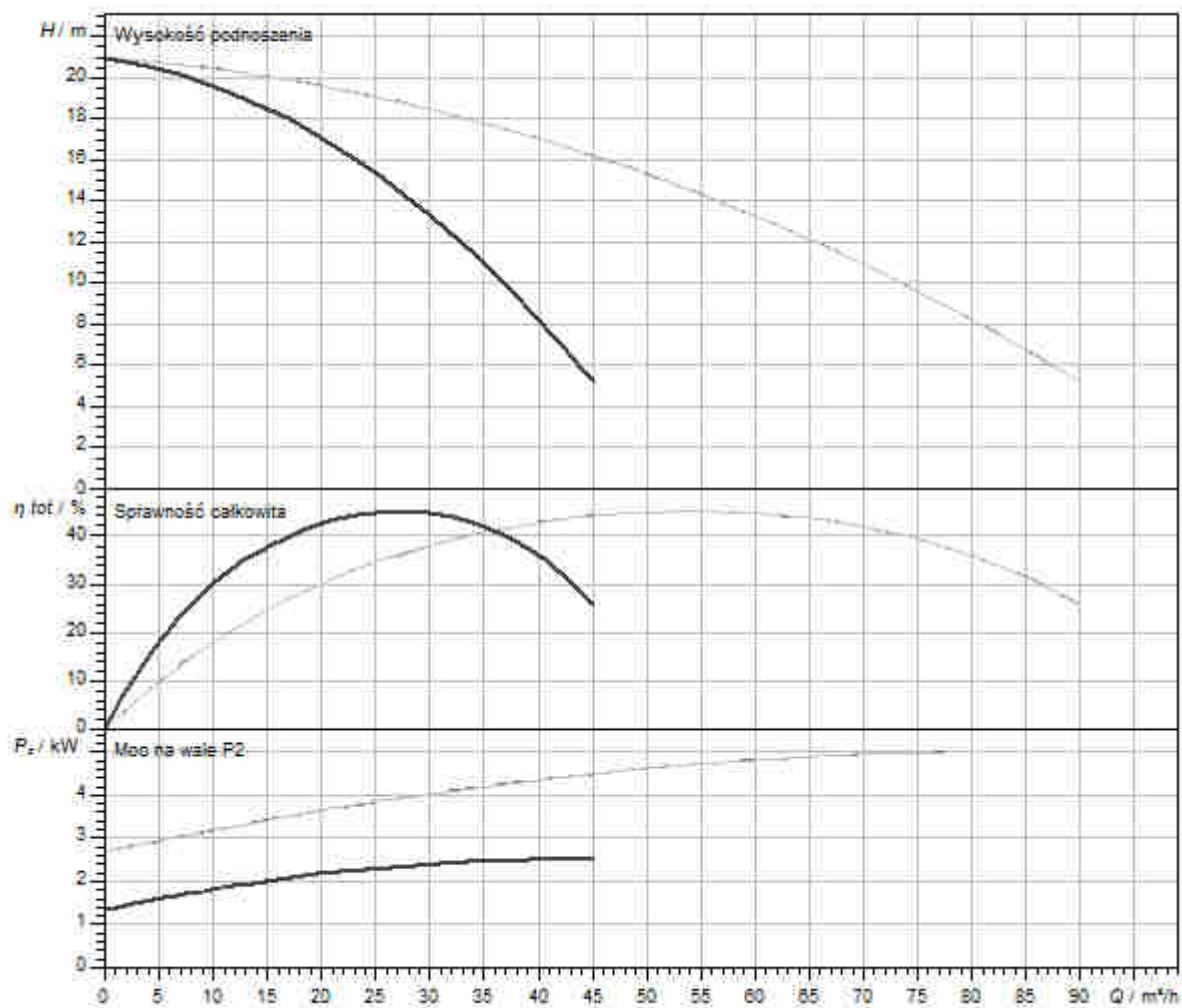
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

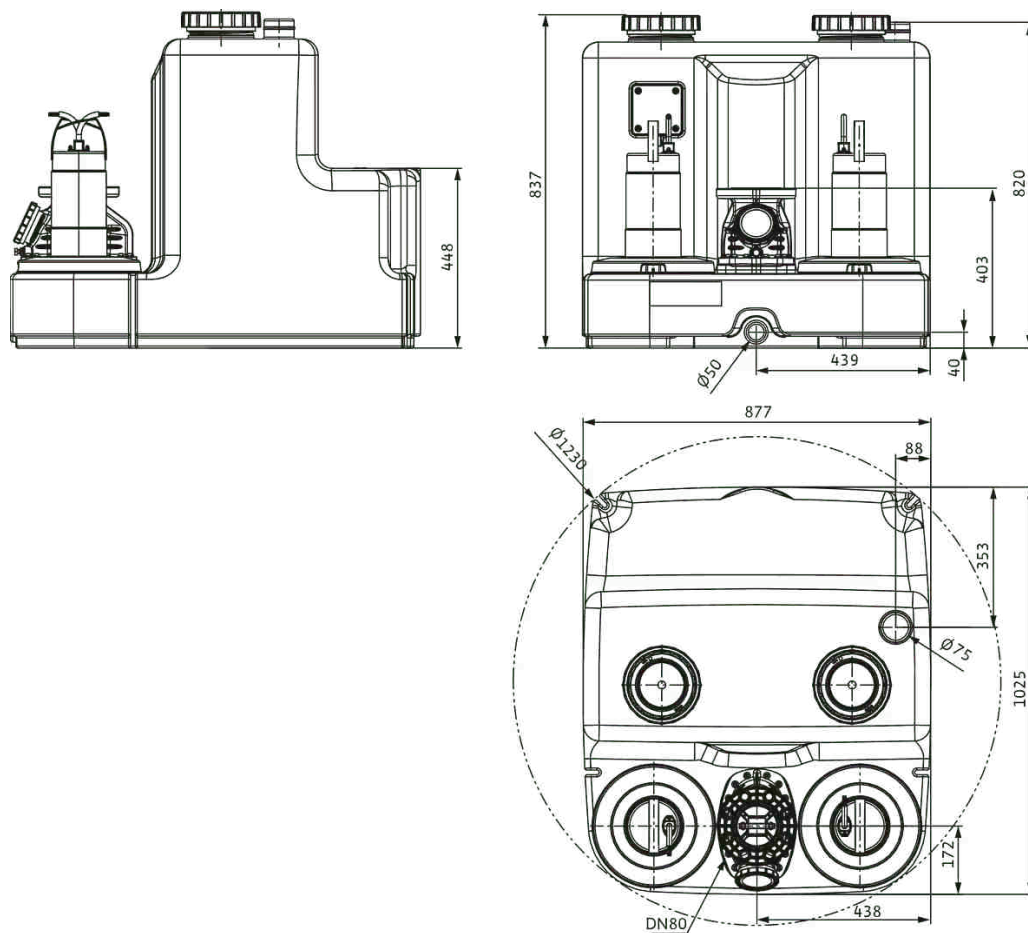
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	6 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność załączania V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	148 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	182 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	286 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	5,5 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	3
Znamionowa prędkość obrotowa n	2848 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	3200 W
Tryb pracy (wynurzony)	S1
Klasa izolacji	F

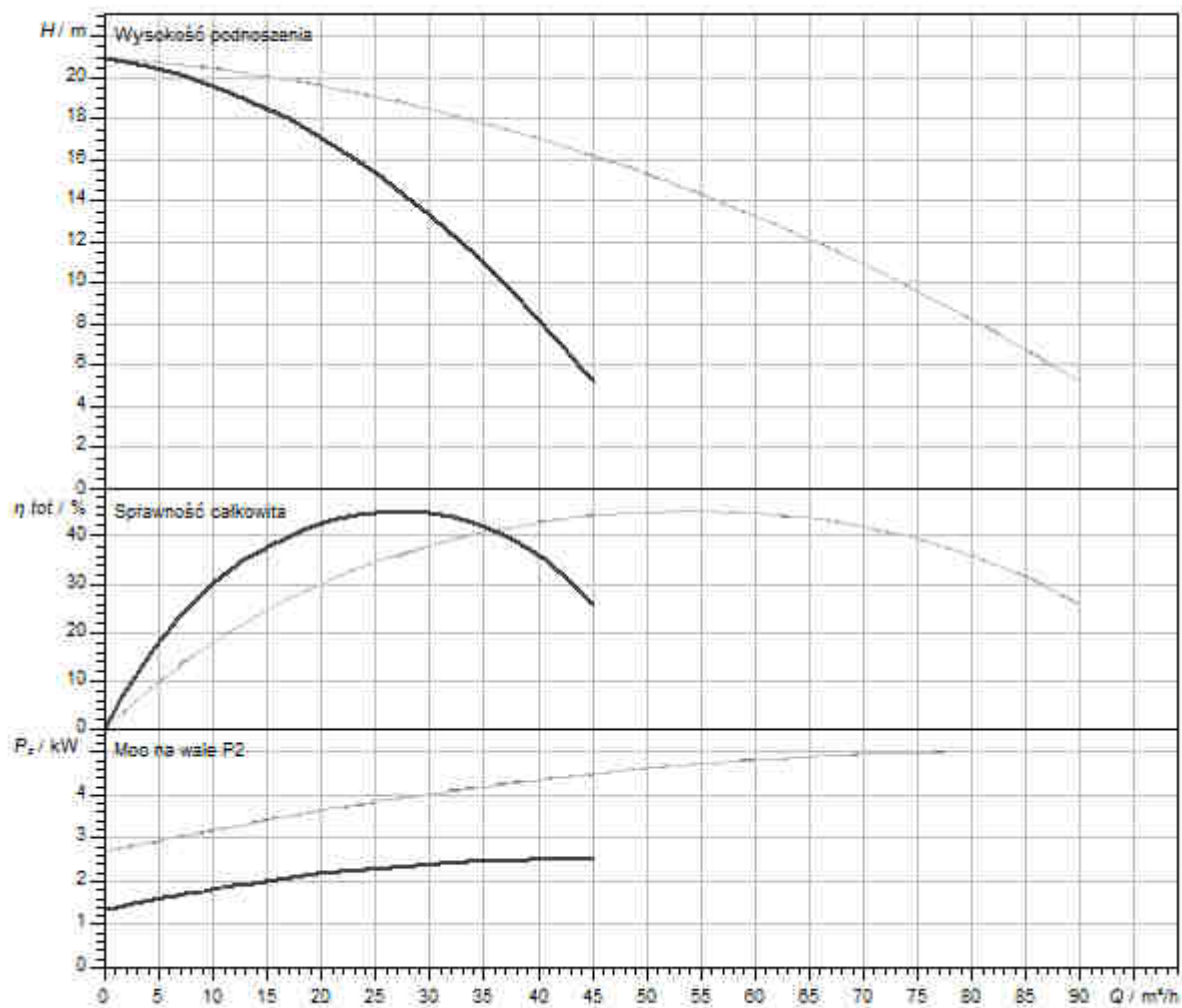
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

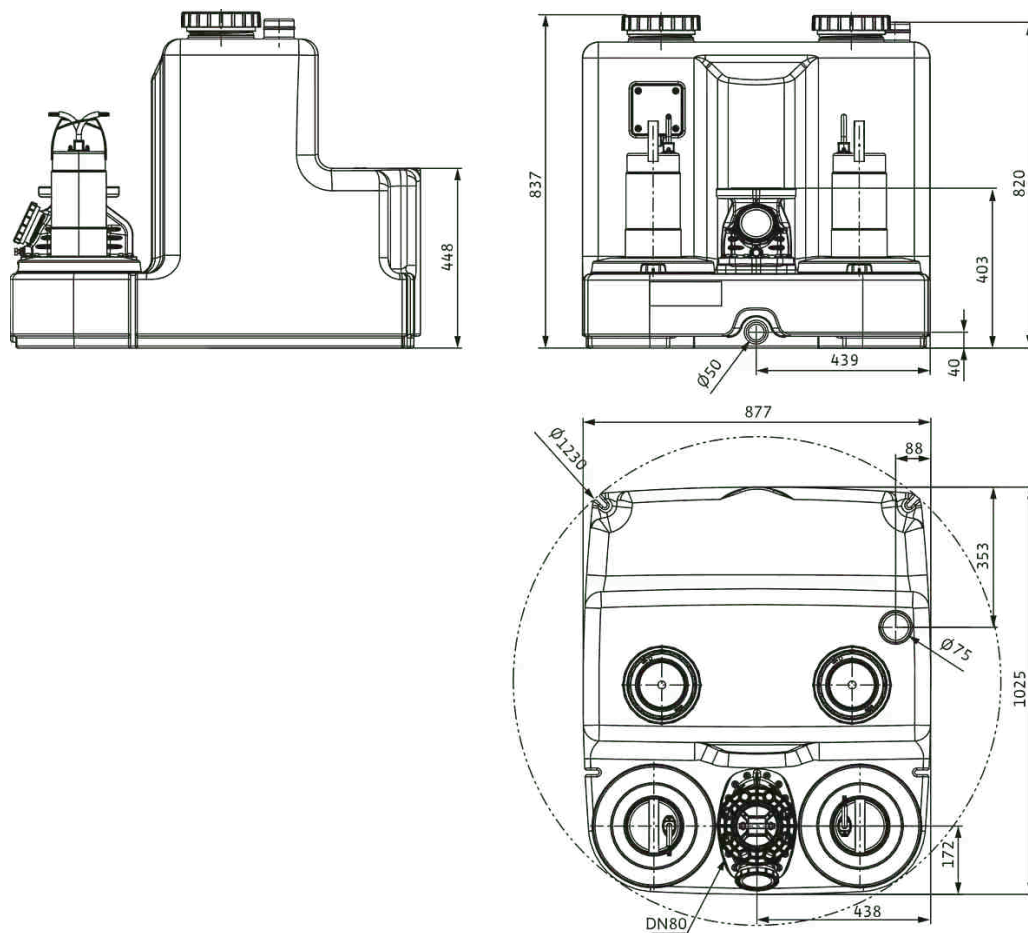
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	6 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{\max}	40 °C
Temperatura otoczenia min. T_{\min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{\max}	40 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min T	65 °C
ciśnienia akustycznego	70 dB
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm V	162 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm V	196 l
Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 560 mm V	300 l
Rozdrabniacz	nie

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy I_N	9,8 A
Stopień ochrony	IP68
Faza	3
Znamionowa prędkość obrotowa n	2848 1/min
Liczba biegunów	2
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączenia t	60 1/h
Pobór mocy P_1 (Q=maks.) wybranego wirnika * liczba pomp P_1	6100 W
Tryb pracy (wynurzony)	S1
Klasa izolacji	F

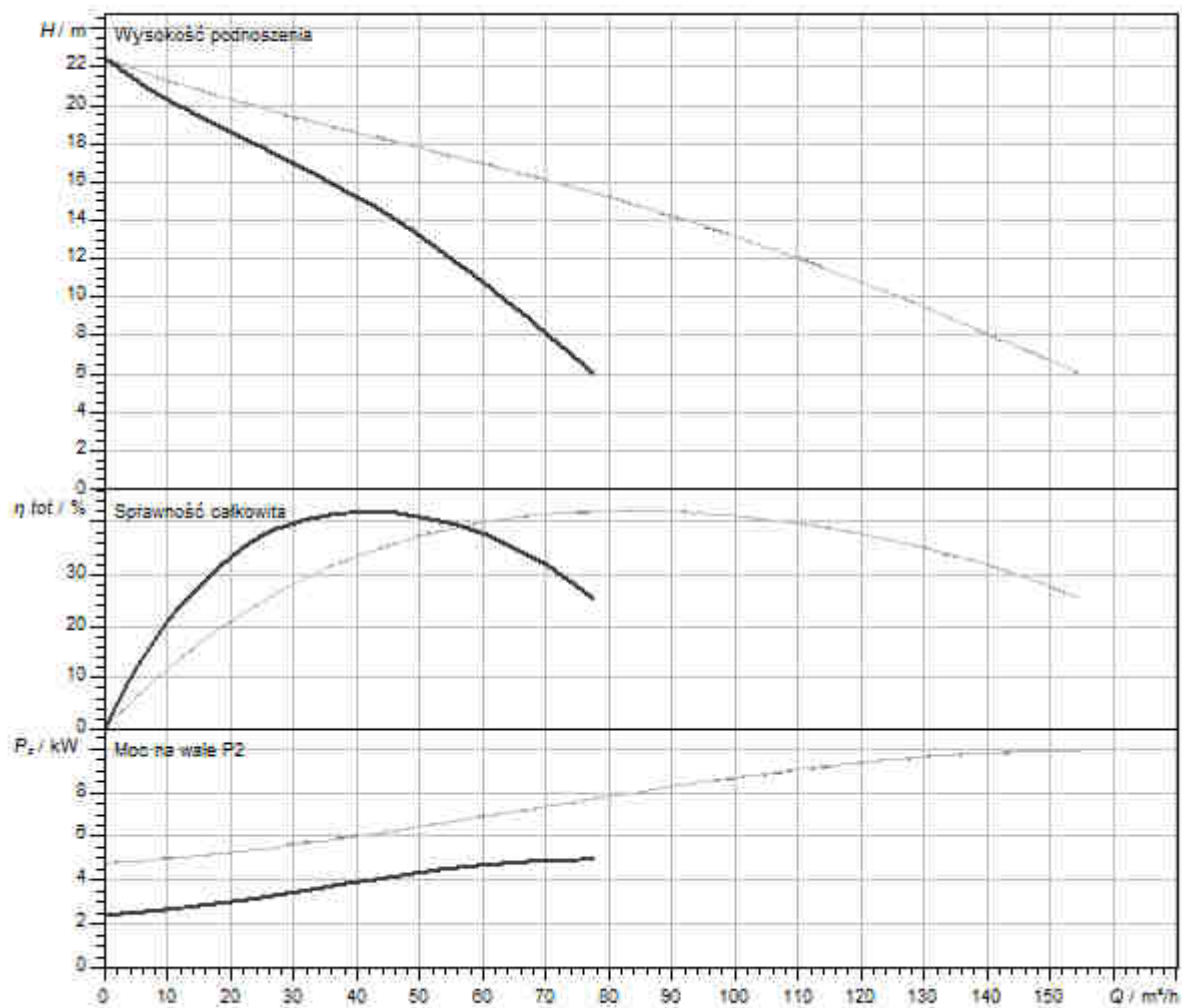
Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...

