

The background of the cover features a large, detailed 3D rendering of a pump impeller, which is a central component of a centrifugal pump. The impeller is shown in a perspective view, highlighting its curved vanes and central hub. The impeller is set against a white background with scattered water droplets and bubbles, suggesting a clean and efficient water-handling process. The top-left corner of the cover is divided into two diagonal sections: a green one on top and a blue one on the bottom. The Pentair Jung Pumpen logo is positioned in the green section.

 **PENTAIR**
JUNG PUMPEN

Katalog

TECHNIKA DOMOWA

Drena-Line

JUNG-PUMPEN.PL

JUNG PUMPEN, STEINHAGEN (NIEMCY)



CERTYFIKAT

DIN EN ISO 9001: 2015 (JAKOŚĆ) • DIN EN ISO 14001: 2015 (ŚRODOWISKO) • DIN EN ISO 50001: 2011 (ENERGIA) • RL 2014/34/EU (Atex)



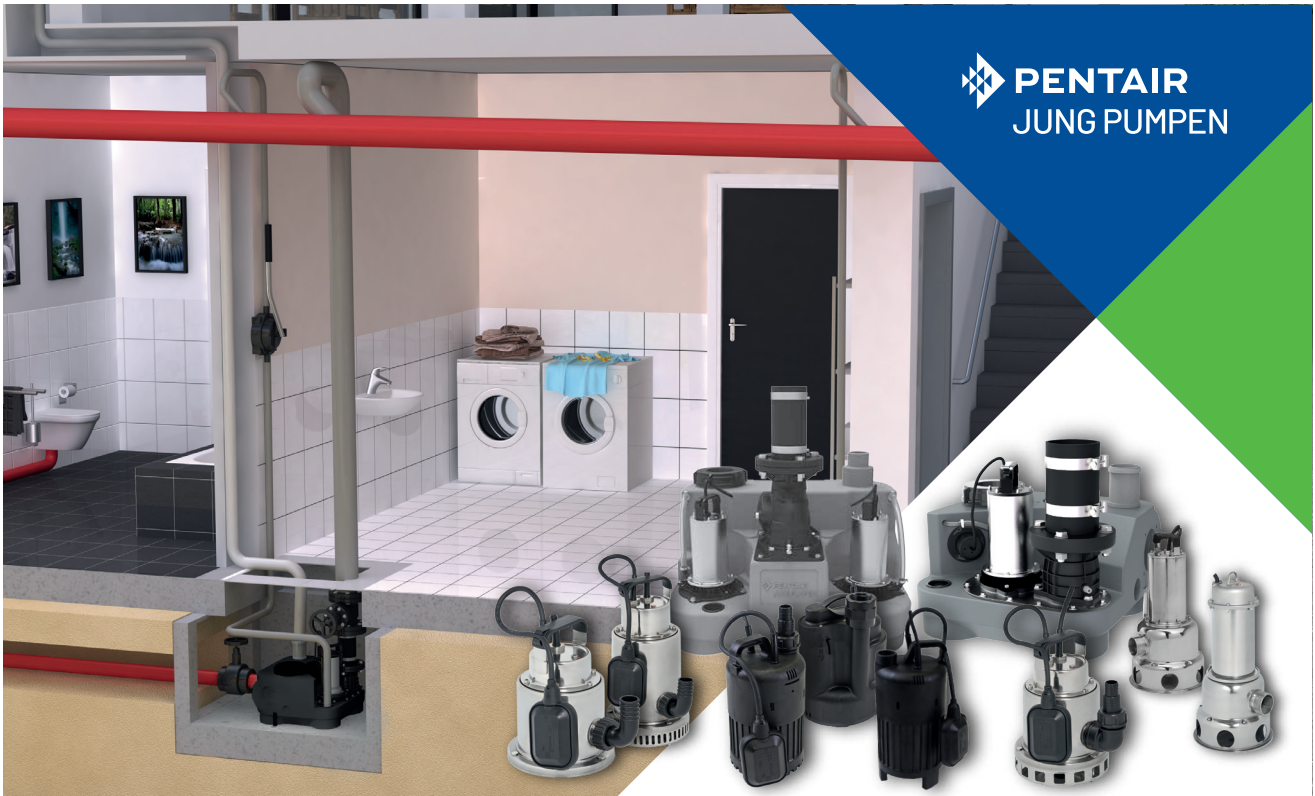
FORUM

Centrum informacyjne, które zapewnia klasyczną i prostą formę komunikacji.

Na ponad 900 m² powierzchni prowadzone są seminaria na temat:

- techniki domowej
- techniki ściekowej
- systemów kanalizacji ciśnieniowej
- i innych praktycznych tematów stosownie do potrzeb klientów.

Wszystkie zamieszczone w katalogu rysunki, rozwiązania i wymiary jak również zastosowane materiały mogą ulec zmianie, jeżeli będą tego wymagały umowy techniczne lub służą polepszeniu wyrobu.



WYSOKA JAKOŚĆ TO NASZA MISJA

Grupa Pentair to jeden ze światowych liderów w zakresie projektowania i wytwarzania innowacyjnych produktów oraz systemów używanych na całym świecie do uzdatniania, transportu i magazynowania wody.

Marki:

Założona w 1924 r. firma Jung Pumpen w Niemczech jest częścią wielonarodowej grupy Pentair i uznana liderem w branży uzdatniania oraz przepompowywania wody. To specjaliści w zakresie pomp ściekowych dla rynku profesjonalnego. Jakość produktów wykonanych w NIEMCZECH to gwarancja doskonałej niezawodności.

Nowa seria Jung Pumpen Drena-Line oferuje wysokiej jakości pompy do drenażu i ścieków. Dzięki wytrzymałym materiałom konstrukcyjnym, głównie ze stali nierdzewnej, pompy te mogą być używane w szerokim zakresie zastosowań. Produkcja odbywa się we WŁOSZECH.

**WŁOSKA
JAKOŚĆ PRODUKCJI**

JUNG PUMPEN SPIS TREŚCI

POMPY DO DRENAŻU	Produkt	Str.
Pompy zatapialne do systemu drenażowego wody czystej	DP	7
	DPC	9
Pompy zatapialne ze stali nierdzewnej do wody czystej	DRENOX	11
Pompy zatapialne ze stali nierdzewnej do wody czystej	OMNIA	15

POMPY DO ŚCIEKÓW	Produkt	Str.
Pompy zatapialne do systemu drenażowego wody brudnej	DPV	19
Zatapialna pompa do wody brudnej	PRIOX XS	21
Pompy zatapialne ze stali nierdzewnej do ścieków	PRIOX	23
Akcesoria		26
Easycontroller		27

PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW	Produkt	Str.
	COMPLI 310 E	29
	COMPLI 1100 E	33

DP

DRENA-LINE CZYSTA WODA

- Kompaktowe wymiary
- Praca ciągła
- Łatwa w transporcie, do zastosowań awaryjnych
- Zintegrowany wyłącznik pływakowy
- Niski poziom pompowania
- Uszczelnione wyjście kablowe



OPIS

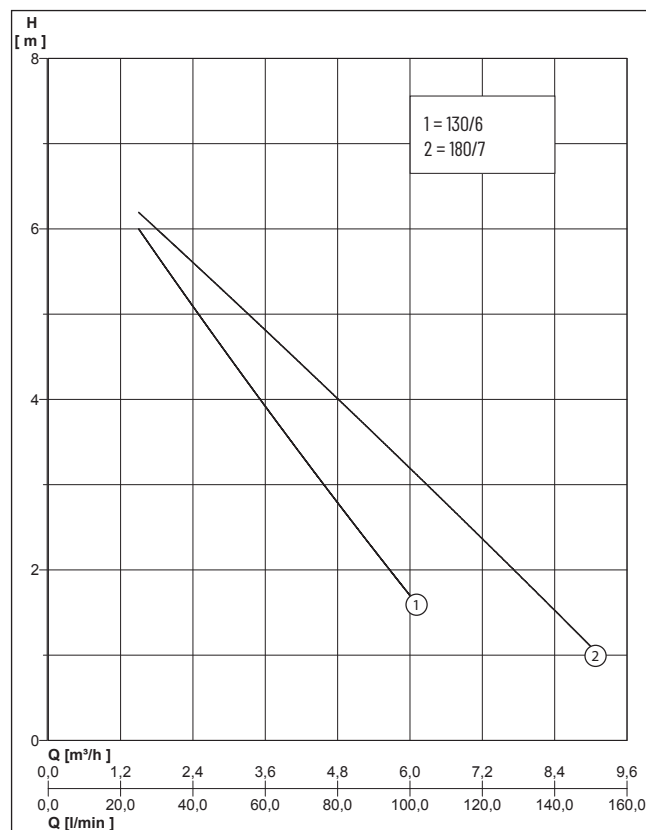
Pompy zatapialne serii DP do wody czystej zostały zaprojektowane do zastosowań domowych: systemów drenażowych, pompowania wody ze studni, osadników wody i zbiorników. Wyposażone są

w gumowy uchwyt o średn. 25-32. Pływakowy wyłącznik poziomu pozwala na automatyczną pracę pompy. Pompa pompuje do 10 mm lustra wody

ZASTOSOWANIE

- Drenaż wody
- Usuwanie wody z pomieszczeń, zbiorników i studni
- Pompowanie wody deszczowej z odwodnień lub ze studni

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	2	3	4	5	6
DP 130/6	Wydajność [m³/h]	5,7	4,7	3,6	2,5	1,3
DP 180/7 AUT		7,7	6,3	4,8	3,3	1,7

DP

DRENA-LINE CZYSTA WODA

DANE MECHANICZNE

Wolny przelot	6 mm	Obudowa silnika	Stal nierdzewna X8 CrNi 18-10 (AISI 304)
Komora olejowa	tak	Obudowa pompy	Technopolimer
Wał	Stal nierdzewna X 12 CrS 13 (Ai-Si 416) z wkładką ceramiczną w punktach zabudowy uszczelnienia	Zatapialna	tak
Wirnik	Technopolimer	Maks. temperatura pompowanej cieczy	40 °C
		Głębokość zanurzenia	7 m

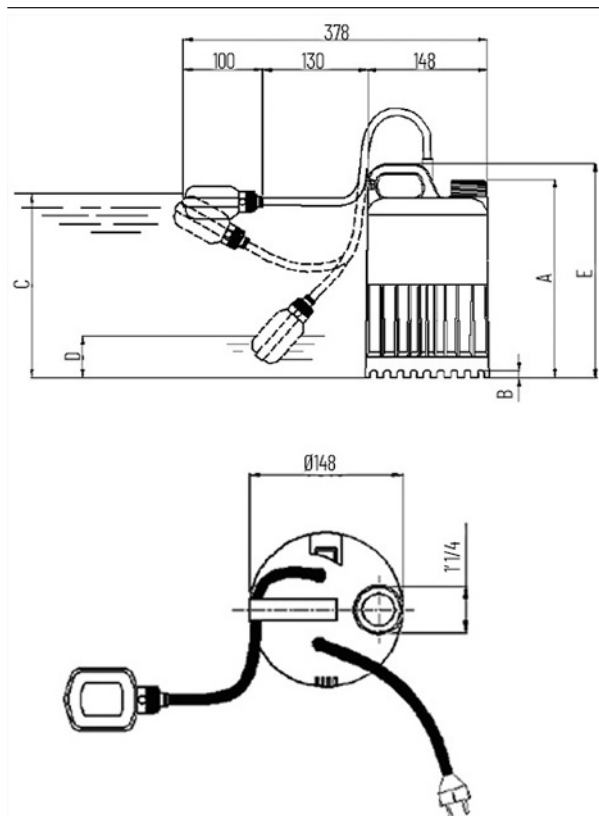
DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE~230 V	Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	10m H05RN-F	Prędkość obrotowa	2850 rpm
Rodzaj ochrony	IP 68		

DP

Typ	Nr kat.	Moc silnika P2	Prąd	Waga
DP 130/6	N1041190	0,30 kW	1,4 Amper	3,9 kg
DP 130/6 AUT	N1041170	0,30 kW	1,4 Amper	3,9 kg
DP 180/7 AUT	N1041180	0,37 kW	1,6 Amper	4,2 kg

DP AUT



WYMIARY (MM)

Typ	A	B	C	D	E
DP 130/6	236	10			256
DP 130/6 AUT	236	10	330	150	256
DP 180/7 AUT	236	10	330	150	256

DPC

DRENA-LINE CZYSTA WODA

- Kompaktowe wymiary
- Praca ciągła
- Zintegrowany wyłącznik pływakowy
- Przełącznik - praca ręczna lub automatyczna
- Niski poziom pompowania
- Uszczelnione wyjście kablowe



OPIS

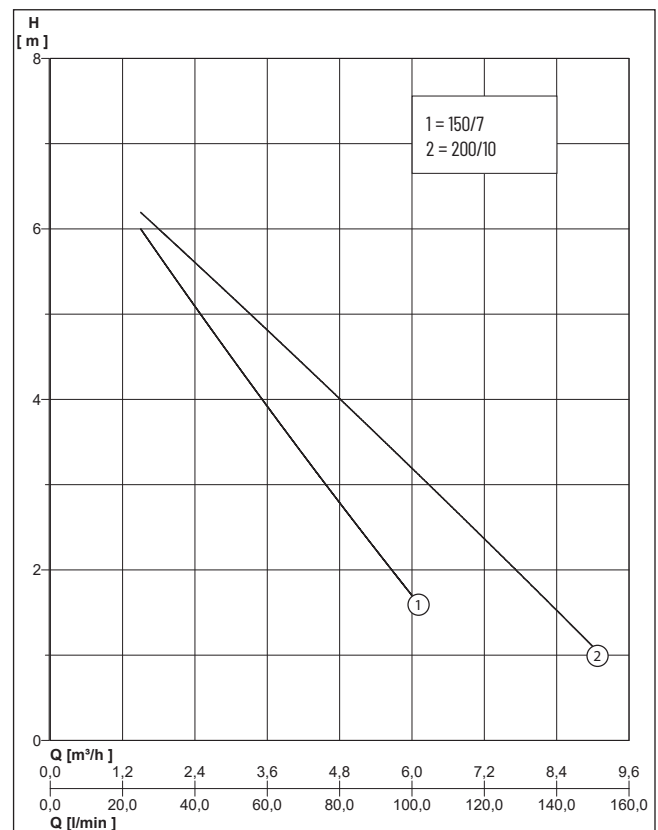
Pompy zatapialne typoszeregu DPC do wody czystej są przeznaczone do użytku domowego, jako pompy do systemów drenażowych, do pompowania wody ze studni, basenów lub zbiorników. Dostawa zawiera zawór zwrotny i system podłączenia węży, dostosowany do węży 3/4" lub \varnothing 25-32.

Pompa pompuje do 2 mm lustra wody (praca ręczna)

ZASTOSOWANIE

- Drenaż wody, pompowanie wody deszczowej z odwodnień lub studni
- Usuwanie wody z pomieszczeń, zbiorników i studni

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	3	4	5	6	7	8	9
DPC 150/7	Wydajność [m³/h]	6,2	5,6	4,9	4,2	3,4	2,5	1,5
DPC 200/10		8,0	7,3	6,6	5,6	4,7	3,6	2,3

DPC

DRENA-LINE CZYSTA WODA

DANE MECHANICZNE

Wolny przełot	3 mm	Zatapialna	tak
Komora olejowa	tak	Pierścień dociskowy	Ceramiczny.Smarowany w komorze olejowej
Wał	Stal nierdzewna X8 CrNi 18-9 (AISI 303)	Maks. temperatura pompowanej cieczy	40 °C
Wirnik	Technopolimer	Głębokość zanurzenia	7 m
Obudowa silnika	Stal nierdzewna X8 CrNi 18-10 (AISI 304)	Waga	5,6 kg
Obudowa pompy	Technopolimer		

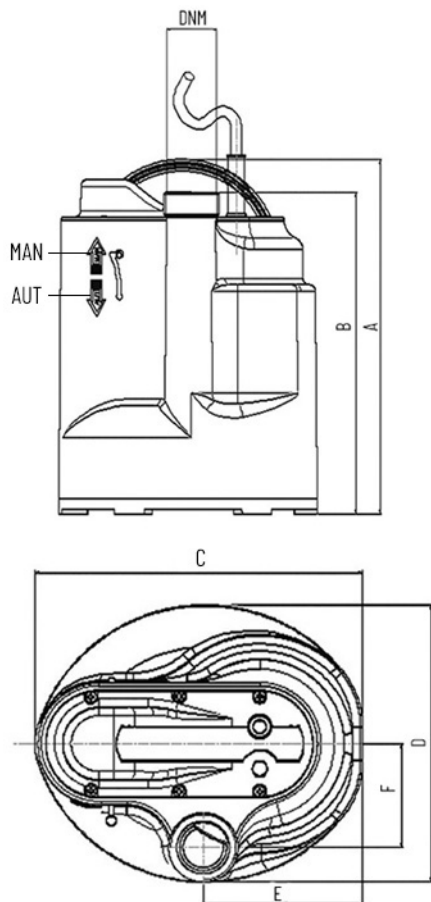
DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE~230 V	Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	10m H05RN-F	Wtyczka	Schuko
Rodzaj ochrony	IP 68	Prędkość obrotowa	2850 rpm

DPC

Typ	Nr kat.	Moc silnika P1	Prąd	Uszczelnienie mechaniczne
DPC 150/7	N1080130	0,33 kW	1,4 Amper	Podwójne uszczelnienie wargowe smarowane w komorze olejowej z powłoką ceramiczną tuleja wału
DPC 200/10	N1080110	0,65 kW	2,9 Amper	Podwójne uszczelnienia smarowane olejem. Uszczelnienie główne: węglowo-grafitowe/ceramiczne uszczelnienie mechaniczne, uszczelnienie wtórne: wargowe.

DPC



WYMIARY (MM)

Typ	A	B	C	D	F	DNM	E
DPC 150/7	273	148	200	170	63	1 1/4"	97
DPC 200/10	273	148	200	170	63	1 1/4"	97

DRENOX

DRENA-LINE CZYSTA WODA

- Ze stali nierdzewnej
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne
- Niski poziom pompowania (do 3 mm lustra wody vers.80/7)
- Uszczelnione wyjście kablowe
- Wydajna pompa odwadniająca
- Mocna i wytrzymała



OPIS

Pompy zatapialne DRENOX są wykonane w całości ze stali nierdzewnej AISI 304. Chłodzenie silnika następuje poprzez komorę wymiany ciepła, umożliwia to pracę urządzenia przez długi czas tylko w częściowym zanurzeniu. Pompy wyposażone są w króciec do podłączenia węża o średnicy \varnothing 32 mm.

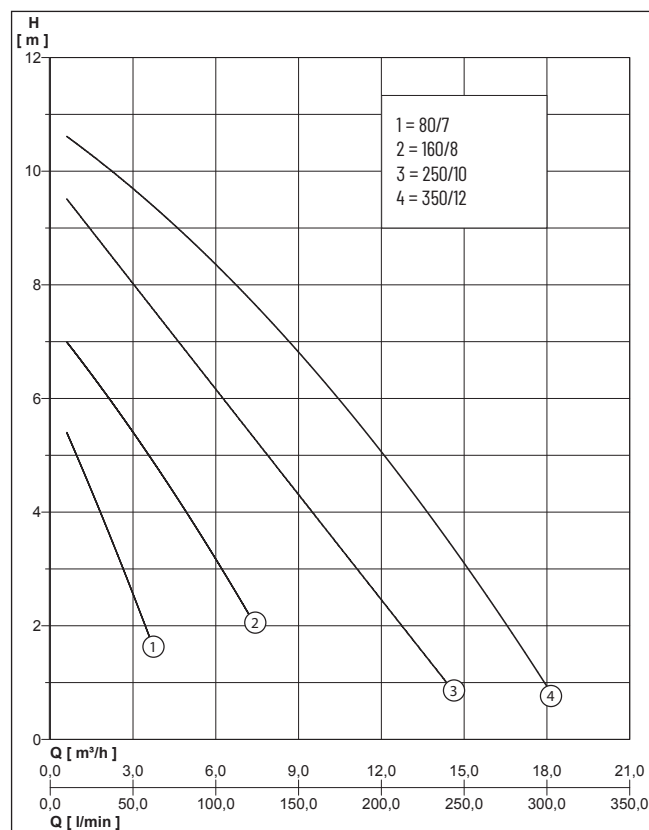
89/5000

Pompa pompuje do 3 mm lustra wody dla modelu 80/7 i do 35 mm dla pozostałych modeli (w wersji tzw. ręcznej). Wersja automatyczna (AUT) wyposażona jest w wyłącznik pływakowy

ZASTOSOWANIE

- Drenaż wody, pompowanie wody deszczowej z odwodnień lub studni, odwadnianie pomieszczeń, zbiorników, ograniczone zastosowanie w przemyśle.
- Fontany i oczka wodne
- Nawadnianie

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DRENOX 80/7+80/7-AUT	Wydajność [m³/h]	3,4	2,6	1,8	1,0	0,1				
DRENOX 160/8			6,2	4,9	3,6	2,1	0,6			
DRENOX 250/10+250/10-AUT		12,6	11,0	9,4	7,8	6,2	4,6	3,0	1,2	
DRENOX 350/12+350/12-AUT		16,5	15,0	13,6	12,0	10,4	8,6	6,5	4,5	2,3

DRENOX

DRENA-LINE CZYSTA WODA

DANE MECHANICZNE

Łożysko	Samosmarujące łożyska kulkowe	Zatapialna	tak
Komora olejowa	tak	Uszczelnienie mechaniczne	Podwójne uszczelnienie warstwowe z gumy NBR70 ze specjalnym pierścieniem oporowym V-ring. Smarowane w komorze olejowej.
Wał	Stal nierdzewna z wkładkami ceramicznymi w punktach zabudowy uszczelnienia	Rodzaj pompowanego cieczy	Woda brudna, ciecze nieagresywne
Wirnik	Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304)	Maks. temperatura pompowanej cieczy	40 °C
Obudowa silnika	Stal nierdzewna X8 CrNi 18-10 (AISI 304)	Głębokość zanurzenia	7 m
Obudowa pompy	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)		

DANE ELEKTRYCZNE

Kabel zasilający	10m H07RN-F	Klasa izolacji	F
Rodzaj ochrony	IP 68	Prędkość obrotowa	2850 rpm

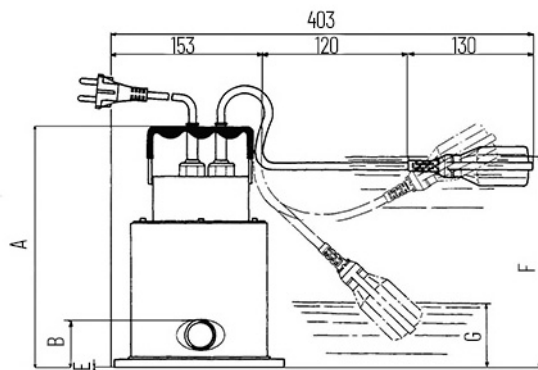
DRENOX

Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika		Prąd	Wolny prze- lot	Waga
			P1	P2			
DRENOX 80/7	N1031090	1/N/PE~230 V	0,30 kW	0,20 kW	1,3 Amper	3 mm	5,7 kg
DRENOX 80/7-AUT	N1031100	1/N/PE~230 V	0,30 kW	0,20 kW	1,3 Amper	3 mm	5,7 kg
DRENOX 160/8	N1031020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	0,40 kW	2,4 Amper	6 mm	6,5 kg
DRENOX 160/8 -AUT	N1031060	1/N/PE~230 V	0,55 kW	0,40 kW	2,4 Amper	6 mm	6,5 kg
DRENOX 250/10	N1031030	1/N/PE~230 V	0,90 kW	0,55 kW	4,5 Amper	6 mm	7,0 kg
DRENOX 250/10-AUT	N1031070	1/N/PE~230 V	0,90 kW	0,55 kW	4,5 Amper	6 mm	7,0 kg
DRENOX 350/12	N1031040	1/N/PE~230 V	1,20 kW	0,80 kW	5,1 Amper	6 mm	8,5 kg
DRENOX 350/12-AUT	N1031080	1/N/PE~230 V	1,20 kW	0,80 kW	5,1 Amper	6 mm	8,5 kg
DRENOX 350/12 T	N1031110	3/N/PE~400 V	1,20 kW	0,80 kW	2,0 Amper	6 mm	8,5 kg

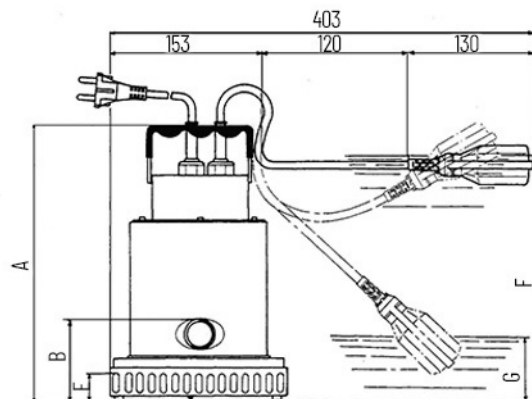
DRENOX

DRENA-LINE CZYSTA WODA

DRENOX 80/7 AUT



DRENOX 160/8 - 250/10 - 350/12 AUT



WYMIARY (MM)

Typ	A	B	C	D	F	G	DNM	E
DRENOX 80/7	231	61	177	182			1 1/4"	3
DRENOX 80/7-AUT	231	61	177	182	250	100	1 1/4"	3
DRENOX 160/8	300	94	177	182			1 1/4"	35
DRENOX 160/8 -AUT	300	94	177	182	320	107	1 1/4"	35
DRENOX 250/10	338	94	177	182			1 1/4"	35
DRENOX 250/10-AUT	338	94	177	182	351	111	1 1/4"	35
DRENOX 350/12	338	94	177	182			1 1/4"	35
DRENOX 350/12-AUT	338	94	177	182	351	111	1 1/4"	35

OMNIA

DRENA-LINE CZYSTA WODA

- Ze stali nierdzewnej
- Uszczelnione wyjście kablowe
- Niski poziom pompowania
- Mocna i wytrzymała
- Z zabezpieczeniem termicznym wbudowanym w uzwojenie silnika.



OPIS

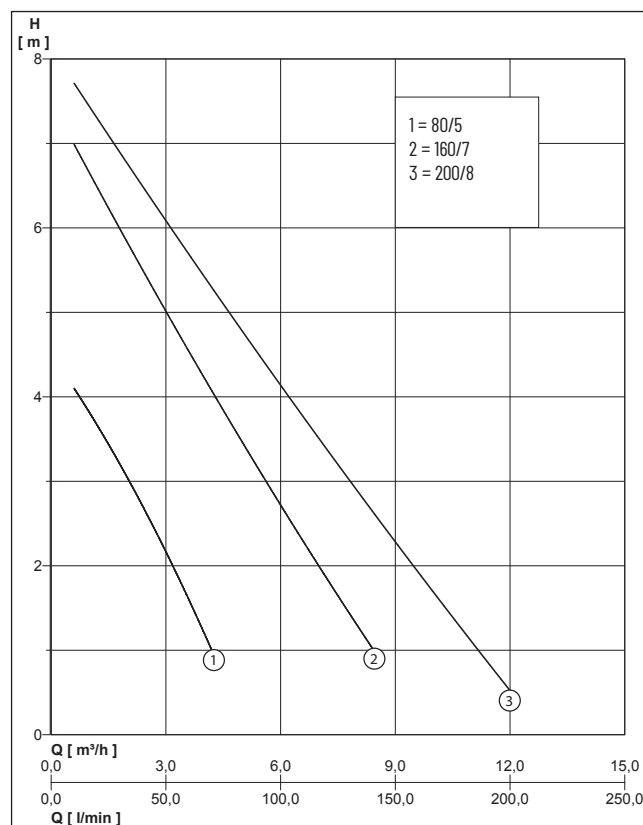
Pompy typoszeregu OMNIA są wykonane w 100% ze stali nierdzewnej AISI 304. Silnik jest chłodzony przez komorę wymiany ciepła, umożliwia to pracę pompy przez długi czas bez konieczności pełnego zanurzenia. Dostawa obejmuje przyłączy węża fi 32. Wersja automatyczna (AUT) wyposażona jest w wyłącznik pływakowy.

Pompa pompuje do 35 mm lustra wody.

ZASTOSOWANIE

- Drenaż wody, pompowanie wody deszczowej z odwodnień lub studni, odwadnianie pomieszczeń, zbiorników, ograniczone zastosowanie w przemyśle.
- Fontany i oczka wodne
- Nawadnianie

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	1	2	3	4	5	6	7
OMNIA 80/5+80/5-AUT	Wydajność [m³/h]	4,2	3,2	2,0	0,7			
OMNIA 160/7+160/7-AUT			7,0	5,6	4,2	3,0	1,8	0,6
OMNIA 200/8+200/8-AUT			9,4	7,8	6,2	4,5	3,0	1,6

OMNIA

DRENA-LINE CZYSTA WODA

DANE MECHANICZNE

Wolny przelot	20 mm	Obudowa pompy	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)
Łożysko	Samosmarujące łożyska kulkowe	Zatapialna	tak
Komora olejowa	tak	Rodzaj pompowanego cieczy	Odprowadzanie wody z zanieczyszczeniami stałymi
Wał	Stal nierdzewna X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Maks. temperatura pompowanej cieczy	40 °C
Wirnik	Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304)	Głębokość zanurzenia	7 m
Obudowa silnika	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)		

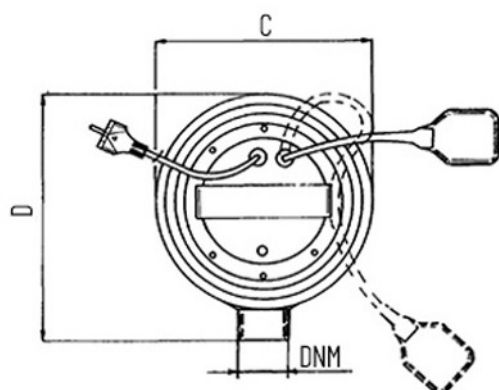
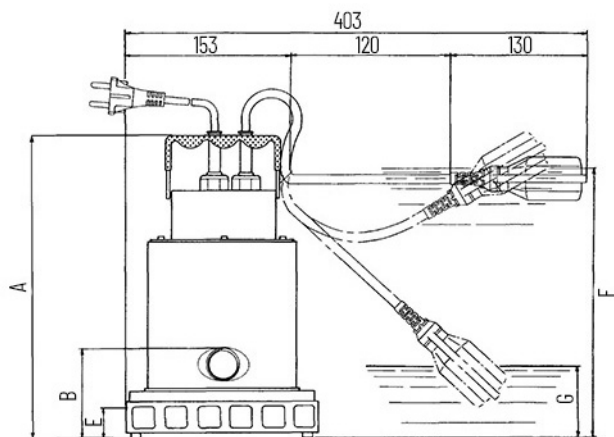
DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE~230 V	Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	10m H07RN-F	Prędkość obrotowa	2850 rpm
Rodzaj ochrony	IP 68		

OMNIA

Typ	Nr kat.	Moc silnika		Prąd	Waga
		P1	P2		
OMNIA 80/5	N2081070	0,30 kW	0,20 kW	1,4 Amper	6,1 kg
OMNIA 80/5-AUT	N2081090	0,30 kW	0,20 kW	1,4 Amper	6,1 kg
OMNIA 160/7	N2081020	0,50 kW	0,37 kW	2,5 Amper	7,0 kg
OMNIA 160/7-AUT	N2081110	0,50 kW	0,37 kW	2,5 Amper	7,0 kg
OMNIA 200/8	N2081030	0,75 kW	0,50 kW	3,2 Amper	8,5 kg
OMNIA 200/8-AUT	N2081100	0,75 kW	0,50 kW	3,2 Amper	8,5 kg

OMNIA AUT



OMNIA

DRENA-LINE CZYSTA WODA

WYMIARY (MM)

Typ	A	B	C	D	F	G	DNM	E
OMNIA 80/5	264	94	177	182			1 1/4"	35
OMNIA 80/5-AUT	264	94	177	182	250	100	1 1/4"	35
OMNIA 160/7	300	94	177	182			1 1/4"	35
OMNIA 160/7-AUT	300	94	177	182	320	107	1 1/4"	35
OMNIA 200/8	338	94	177	182			1 1/4"	35
OMNIA 200/8-AUT	338	94	177	182	351	111	1 1/4"	35

DPV

DRENA-LINE WODA BRUDNA

- Kompaktowe wymiary
- Łatwa w transporcie, do zastosowań awaryjnych
- Uszczelnione wyjście kablowe
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne
- Duży „wolny przepływ”
- Wysoka niezawodność



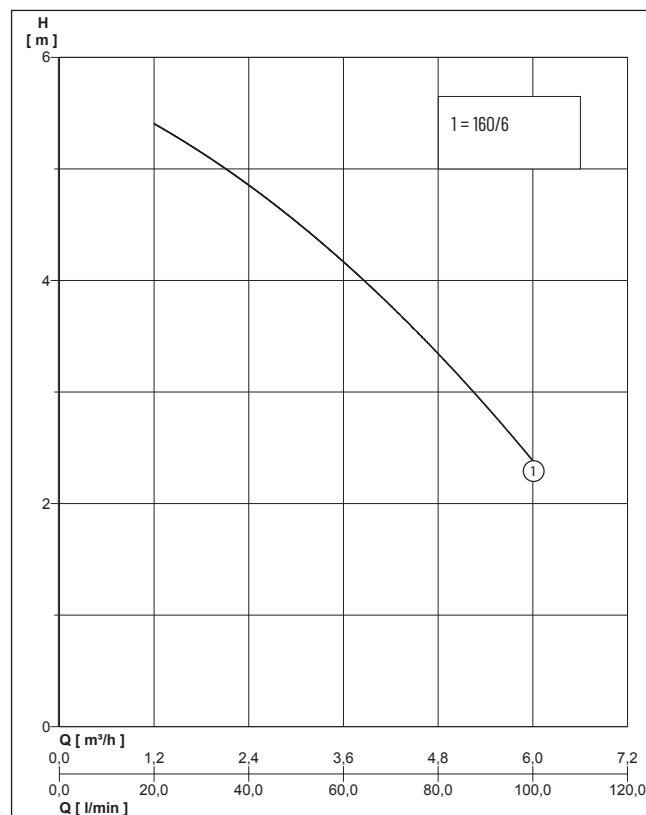
OPIS

Pompy zatapialne DPV do wody brudnej są przeznaczone do zastosowań domowych i mogą być stosowane do tłoczenia zanieczyszczonej wody /wielkość zanieczyszczeń do 25mm/, do usuwania wody gruntowej z wykopów. Dostawa obejmuje przyłączy węża fi32. Pompa pompuje do 35 mm lustra wody. Wersja automatyczna (AUT) wyposażona jest w wyłącznik pływakowy.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie wody brudnej - zastosowania domowe
- Usuwanie wody z pomieszczeń, zbiorników i studni

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	3	4	5	6
DPV 160/6 M/AUT	Wydajność [m³/h]	5,4	3,7	2,1	0,6

DPV

DRENA-LINE WODA BRUDNA

DANE MECHANICZNE

Wolny przelot	25 mm	Obudowa pompy	Technopolimer
Komora olejowa	tak	Zatapialna	tak
Wał	Stal nierdzewna X 12 CrS 13 (Ai-Si 416) z wkładką ceramiczną w punktach zabudowy uszczelnienia	Rodzaj pompowanego cieczy	woda brudna z zanieczyszczeniami stałymi
Wirnik	Technopolimer	Maks. temperatura pompowanej cieczy	40 °C
Obudowa silnika	Stal nierdzewna X8 CrNi 18-10 (AISI 304)	Głębokość zanurzenia	7 m
		Waga	4,2 kg

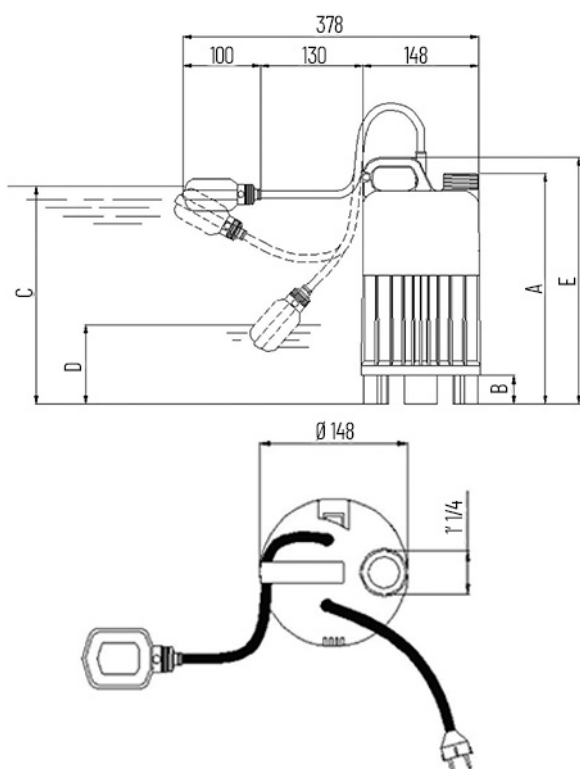
DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE~230 V	Rodzaj ochrony	IP 68
Moc silnika P1	0,41 kW	Klasa izolacji	F
Prąd	1,9 Amper	Prędkość obrotowa	2850 rpm
Kabel zasilający	10m H05RN-F		

DPV

Typ	Nr kat.
DPV 160/6 M	N2101120
DPV 160/6 AUT	N2101110

DPV AUT



WYMIARY (MM)

Typ	A	B	C	D	E
DPV 160/6 M	284	35			304
DPV 160/6 AUT	284	35	330	15	304

PRIOX XS

DRENA-LINE WODA BRUDNA

- Wentylacja automatyczna
- Ze stali nierdzewnej
- Duży „wolny przepływ”
- Uszczelnienie mechaniczne - węgiel krzemowy
- Z zabezpieczeniem termicznym wbudowanym w uzwojenie silnika.



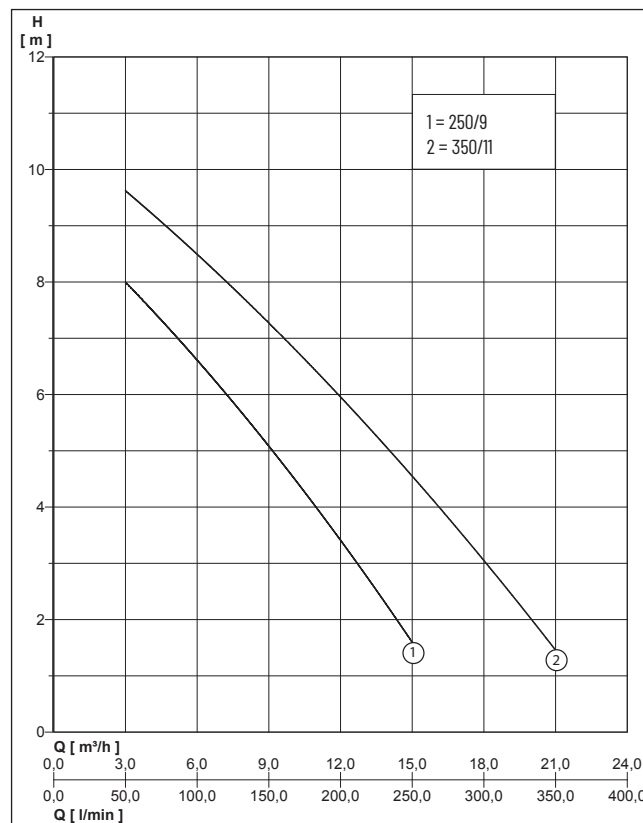
OPIS

Pompy zatapialne PRIOX XS są wykonane w całości ze stali nierdzewnej AISI 304. Przeznaczone są do pracy w całkowitym zanurzeniu w pompowanej cieczy, która to chłodzi silnik od zewnątrz. Pompy wykonane zostały z wirnikiem typu vortex cofniętym w obudowę. Wersja do pracy automatycznej wyposażona jest w wyłącznik pływakowy.

ZASTOSOWANIE

- Wszelkie zastosowania związane z pompowaniem i usuwaniem wody brudnej, zawierającej zanieczyszczenia stałe.
- Przepompownie z jedną lub kilkoma pompami dla zastosowań w sektorze rolniczym i przemysłowym
- Odpowiedni do opróżniania z wody
- Pompowanie ścieków (toalety), pompowanie wody ze studni i ścieków z przepompowni

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PRIOX 250/9 XS AUT	Wydajność [m³/h]	14,2	12,3	10,5	9,0	6,6	4,5	3,0		
PRIOX 350/11 XS AUT		20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	9,8	7,3	4,6	2,0

PRIOX XS

DRENA-LINE WODA BRUDNA

DANE MECHANICZNE

Wolny przelot	40 mm	Uszczelnienie mechaniczne	Węglík krzemu
Łożysko	Samosmarujące łożyska kulkowe	Pierścień dociskowy	Węglík krzemu. Smarownie w komorze olejowej.
Komora olejowa	tak	Rodzaj pompowanego cieczy	Odprowadzanie wody z zanieczyszczeniami stałymi
Wał	Stal nierdzewna X5 CrNiS 1809 (AISI 416)	Maks. temperatura pompowanej cieczy	40 °C
Wirnik	Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304)	Głębokość zanurzenia	7 m
Obudowa pompy	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)		

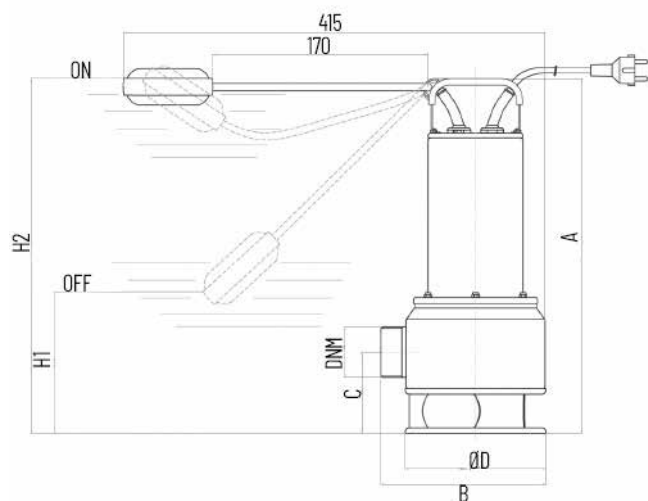
DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE~230 V	Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	10m H07RN-F	Prędkość obrotowa	2850 rpm
Rodzaj ochrony	IP 68		

PRIOX XS

Typ	Nr kat.	Moc silnika		Prąd	Waga
		P1	P2		
PRIOX 250/9 XS AUT	N2091210	0,9 kW	0,6 kW	4,1 Amper	9,8 kg
PRIOX 350/11 XS AUT	N2091220	1,3 kW	0,9 kW	5,8 Amper	11,2 kg

PRIOX XS AUT



WYMIARY (MM)

Typ	A	B	C	D	H1	H2	DNM
PRIOX 250/9 XS AUT	389	196	96	168	250	370	1 1/2" GAS
PRIOX 350/11 XS AUT	419	196	96	168	300	400	2" GAS

PRIOX

DRENA-LINE WODA BRUDNA

- Wentylacja automatyczna
- Ze stali nierdzewnej
- Duży „wolny przepływ”
- Niezawodny wirnik typu vortex
- Wydajna pompa
- Szerokie zastosowanie



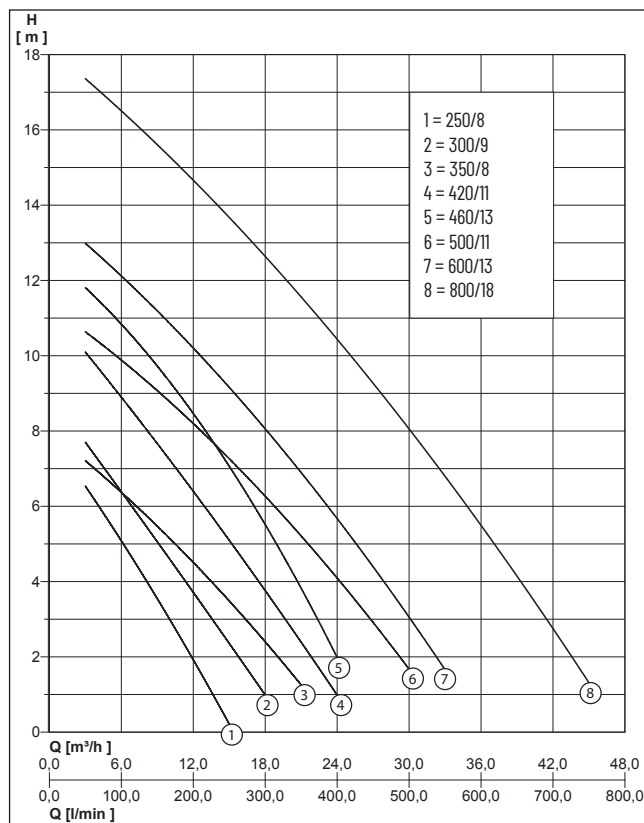
OPIS

Pompy zatapialne PRIOX są wykonane w całości ze stali nierdzewnej AISI 304. Przeznaczone są do pracy w całkowitym zanurzeniu w pompowanej cieczy, która to chłodzi silnik od zewnątrz. Wykonane zostały z wirnikiem typu vortex cofniętym w obudowę. Wersja automatyczna (AUT) wyposażona jest w wyłącznik pływakowy. Pompa pompuje do 60 mm lustra wody.

ZASTOSOWANIE

- Wszelkie zastosowania związane z pompowaniem i usuwaniem wody brudnej, zawierającej zanieczyszczenia stałe.
- Przepompownie z jedną lub kilkoma pompami dla zastosowań w sektorze rolniczym i przemysłowym

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16
PRIOX 250/8 M	Wydajność [m³/h]	11,8	10,0	8,2	6,2	4,2	2,0							
PRIOX 300/9 M/T		15,6	13,5	11,6	9,0	6,8	4,7	2,7						
PRIOX 420/11 M/T		21,5	19,6	17,8	15,5	13,0	10,5	8,1	5,7	3,5				
PRIOX 460/13 M/T			22,4	20,6	18,9	17,0	15,1	13,8	10,8	8,2	5,5			
PRIOX 50-350/8 M/T			16,5	13,5	10,5	7,1	3,7							
PRIOX 50-500/11 M/T			29,1	26,8	24,3	21,5	18,8	15,8	12,5	9,0	5,5			
PRIOX 50-600/13 T			32,1	30,0	28,0	25,5	23,2	20,5	18,2	15,1	12,5	9,7	6,3	
PRIOX 50-800/18 T				39,0	36,9	34,8	31,0	30,0	27,5	25,0	22,8	19,9	14,0	7,8

PRIOX

DRENA-LINE WODA BRUDNA

DANE MECHANICZNE

Łożysko	Samosmarujące łożyska kulkowe	Uszczelnienie mechaniczne	Węglík krzemu.Smarownie w komorze olejowej.
Komora olejowa	tak	Pierścień dociskowy	Węglík krzemu.Smarownie w komorze olejowej.
Wał	Stal nierdzewna	Rodzaj pompowanego cieczy	Odprowadzanie wody z zanieczyszczeniami stałymi
Wirnik	Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304)	Maks. temperatura pompowanej cieczy	40 °C
Obudowa pompy	Stal nierdzewna - Europa: EN 10088-1 X5CrNi 18-10 (1.4301) - USA: AISI 304	Głębokość zanurzenia	7 m
Zatapialna	tak		

DANE ELEKTRYCZNE

Kabel zasilający	10m H07RN-F	Klasa izolacji	F
Rodzaj ochrony	IP 68	Prędkość obrotowa	2850 rpm

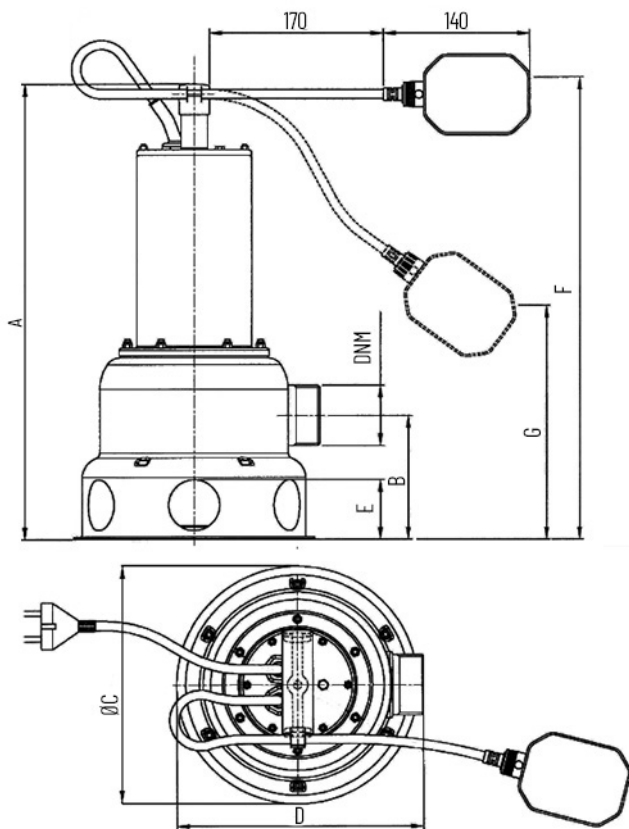
PRIOX

Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika		Prąd	Wolny przelot	Waga
			P1	P2			
PRIOX 250/8 M	N2110100	1/N/PE~230 V	0,80 kW	0,55 kW	3,60 Amper	40 mm	9,4 kg
PRIOX 250/8 M AUT	N2110110	1/N/PE~230 V	0,80 kW	0,55 kW	3,60 Amper	40 mm	9,4 kg
PRIOX 300/9 M	N2110040	1/N/PE~230 V	0,90 kW	0,60 kW	4,10 Amper	40 mm	9,6 kg
PRIOX 300/9 M AUT	N2110050	1/N/PE~230 V	0,90 kW	0,60 kW	4,10 Amper	40 mm	9,6 kg
PRIOX 300/9 T	N2110090	3/N/PE~400 V	0,90 kW	0,60 kW	1,55 Amper	40 mm	9,6 kg
PRIOX 420/11 M	N2110020	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,90 kW	6,00 Amper	40 mm	11,2 kg
PRIOX 420/11 M AUT	N2110030	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,90 kW	6,00 Amper	40 mm	11,2 kg
PRIOX 420/11 T	N2110080	3/N/PE~400 V	1,30 kW	0,90 kW	2,30 Amper	40 mm	11,2 kg
PRIOX 460/13 M	N2110000	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,10 kW	7,20 Amper	40 mm	11,7 kg
PRIOX 460/13 M AUT	N2110010	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,10 kW	7,20 Amper	40 mm	11,7 kg
PRIOX 460/13 T	N2110070	3/N/PE~400 V	1,45 kW	1,00 kW	2,40 Amper	40 mm	11,7 kg
PRIOX 50-350/8 M	N2110140	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,65 kW	3,80 Amper	50 mm	9,6 kg
PRIOX 50-350/8 M AUT	N2110150	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,65 kW	3,80 Amper	50 mm	9,6 kg
PRIOX 50-350/8 T	N2110160	3/N/PE~400 V	0,98 kW	0,65 kW	1,70 Amper	50 mm	9,6 kg
PRIOX 50-500/11 M	N2110170	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,00 kW	7,00 Amper	50 mm	11,7 kg
PRIOX 50-500/11 M AUT	N2110180	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,00 kW	7,00 Amper	50 mm	11,7 kg
PRIOX 50-500/11 T	N2110190	3/N/PE~400 V	1,40 kW	1,00 kW	2,40 Amper	50 mm	11,7 kg
PRIOX 50-600/13 T	N2110060	3/N/PE~400 V	1,80 kW	1,20 kW	3,10 Amper	50 mm	12,6 kg
PRIOX 50-800/18 T	N2110130	3/N/PE~400 V	3,00 kW	2,40 kW	5,50 Amper	50 mm	20,2 kg

PRIOX

DRENA-LINE WODA BRUDNA






PRIOX AUT



WYMIARY (MM)

Typ	A	B	C	D	F	G	DNM	E
PRIOX 250/8 M	420	122,5	235	249			1 1/2"	63
PRIOX 250/8 M AUT	420	122,5	235	249	550	290	1 1/2"	63
PRIOX 300/9 M/T	420	122,5	235	249			2"	63
PRIOX 300/9 M AUT	420	122,5	235	249	550	290	2"	63
PRIOX 420/11 M/T	450	122,5	235	249			2"	63
PRIOX 420/11 M AUT	450	122,5	235	249	550	290	2"	63
PRIOX 460/13 M/T	450	122,5	235	249			2"	63
PRIOX 460/13 M AUT	450	122,5	235	249	580	320	2"	63
PRIOX 50-350/8 M/T	420	122,5	235	249			2"	63
PRIOX 50-350/8 M AUT	420	122,5	235	249	550	290	2"	63
PRIOX 50-500/11 M/T	450	122,5	235	249			2"	63
PRIOX 50-500/11 M AUT	450	122,5	235	249	550	290	2"	63
PRIOX 50-600/13 T	450	122,5	235	249			2"	63
PRIOX 50-800/18 T	485	122,5	235	249	580	320	2"	63

AKCESORIA

			Nr. Kat.
1 POMPY			
	Easycontroller D10-110	Priox 50-350/8 T, Priox 50-500/11 T	UZQ14080
	Easycontroller D10-150	Priox 50-600/13 T	UZQ14090
	Easycontroller D10-220	Priox 50-800/18 T	UZQ14100
	Easycontroller M10-240 VB	Priox 50... M	UZQ14110-1
2 POMP			
	Easycontroller D20-110	Priox 50-350/8 T, Priox 50-500/11 T	UZQ14150
	Easycontroller D20-150	Priox 50-600/13 T	UZQ14140
	Easycontroller D20-220	Priox 50-800/18 T	UZQ14130
	Easycontroller D20-240 VB	Priox 50... M	UZQ14120-1
	AOA 12 C Allarme		UZA00200
Microstart			
	MICROSTART 3-3 opróżnianie/napełnianie		ZA000590
	MICROSTART 10-3 opróżnianie/napełnianie		ZA000810
	Kabel pływaka H07 RNF		ZA010600
	Przeciwwaga do pływaka		ZA000820
	Stopa sprzęgająca 2"		ZA009720
Złączka do węża			
	Kolanko ze złączką na wąż	1" 1/4 wewnętrzny ø 30 mm	ZA000900
	Kolanko ze złączką na wąż	1" 1/2 wewnętrzny ø 40 mm	ZA000910
	Kolanko ze złączką na wąż	2" wewnętrzny ø 50 mm	ZA000920
Zawór zwrotny kulowy			
	Zawór zwrotny kulowy	Stal nierdzewna 1" 1/2 F	ZA009320
	Zawór zwrotny kulowy	Stal nierdzewna 2" F	ZA009310

EASYCONTROLLER

DRENA-LINE

- Trzy konfiguracje:
powierzchniowa, zatapialna,
drenaż
- Jednofazowa i trójfazowa
- 1 lub 2 pompy
- Zdalne sterowanie (BMS)
- Uniwersalne sterowanie
- Wyprodukowane we Włoszech



OPIS

Panele sterownicze typu EASYCONTROLLER są przeznaczone do zastosowań domowych oraz przemysłowych i kontrolują jedno- i trójfazowe pompy elektryczne zainstalowane jako:

1 lub 2 układy pomp powierzchniowych lub zestawy do zwiększania ciśnienia

1 lub 2 układy pomp odwadniające lub przepompownie ścieków

DANE ELEKTRYCZNE

Maksymalna temperatura otoczenia	50 °C	Częstotliwość	50 Hz
----------------------------------	-------	---------------	-------

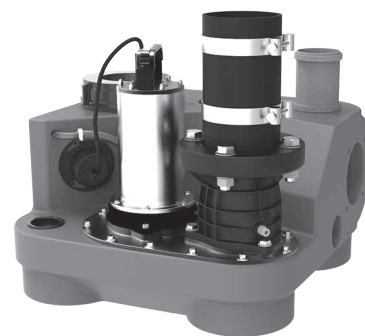
EASYCONTROLLER

Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika P2	Moc silnika 2xP2	Zabezpiecze- nie silnika	Rodzaj ochrony	HxWxL [mm]	Waga
Sterowanie dla 1 pompy								
EASYCONTROLLER M10-240	UZ014010	1/N/PE~230 V	2,4 kW	-	1 ... 13 A	IP6X	200 x 100 x 170	1,2 kg
EASYCONTROLLER D10-110	UZ014080	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	0,5 kW 1,1 kW	-	1,6 ... 2,5 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10-150	UZ014090	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	1,0 kW 1,5 kW	-	2,5 ... 4 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10-220	UZ014100	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	1,5 kW 2,2 kW	-	4 ... 6,3 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10/110-400	UZ014110	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	2,4 kW 4,0 kW	-	6,3 ... 10 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D10/750	UZ014210	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	4,0 kW 7,5 kW	-	10 ... 16 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
Sterowanie dla 2 pomp								
EASYCONTROLLER M20-240	UZ014020	1/N/PE~230 V	-	2,4 kW	1 ... 13 A	IP6X	200 x 100 x 170	1,2 kg
EASYCONTROLLER D20-110	UZ014150	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	-	0,5 kW 1,1 kW	1,6 ... 2,5 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-150	UZ014140	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	-	1,0 kW 1,5 kW	2,5 ... 4 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-220	UZ014130	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	-	1,5 kW 2,2 kW	4 ... 6,3 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-400	UZ014120	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	-	2,4 kW 4,0 kW	6,3 ... 10 A	IP 54	335 x 150 x 250	6,9 kg
EASYCONTROLLER D20-750	UZ014220	3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V	-	4,0 kW 7,5 kW	10 ... 16 A	IP 54	450 x 230 x 320	9,7 kg

COMPLI 310 E

DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

- Gotowa do podłączenia
- Powyżej poziomu cofki
- Dodatkowe dopływy pionowe i poziome
- Zamontowany zawór zwrotny
- Mały ciężar
- Ograniczone zapotrzebowanie na powierzchnię
- Zbionik PE
- Wirnik wolnoprzelotowy
- Przystosowana do Smart-Home



OPIS

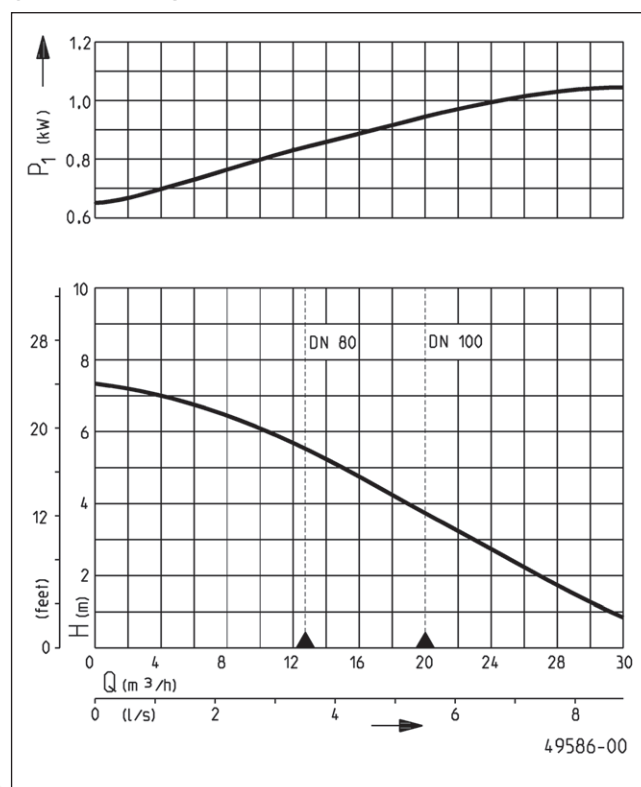
Compli 310 E to najmniejsze urządzenie przepompowujące do ścieków z serii compli. Urządzenie skonstruowane zostało z myślą o odprowadzaniu ścieków z mieszkań np. w suterynach. Urządzenie compli 310 E dzięki swoim kompaktowym wymiarom i różnorodnym przyłączom może być wykorzystywane w różnych warunkach.

Szybka instalacja urządzenia compli 310 E możliwa jest dzięki jego niewielkiemu ciężarowi i wtyczce z wbudowaną płytką sterowania, dzięki której można podłączyć i uruchomić urządzenie bez specjalisty elektryka.

Odporne na zalenie urządzenia można stosować we wszystkich pomieszczeniach narażonych na zalewanie. Obudowa wtyczki musi jednak znajdować się w pomieszczeniu nienarażonym na kontakt z wodą i dobrze wentylowanym.

Wydajny i mocny silnik na prąd zmienny compli 310 E zamontowany jest w stabilnej obudowie w formie wanny z żeliwa szarego, co zapewnia szczególną stabilność i cichą, wyważoną pracę.

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	1	2	3	4	5	6
compli 310 E	Wydajność [m ³ /h]	30	27	23	19	15	11

Zastrzegą się prawo do dokonywania zmian - Tolerancja mocy i wydajności zgodna z normą ISO 9906

Zgodnie z normą DIN EN 12056, minimalna prędkość przepływu w rurociągu tłocznym musi wynosić 0,7 m/s. Wielkość tą uwzględniono na wykresie 0-H jako granicę stosowania.

COMPLI 310 E

DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

DOSTAWA

Gotowa do podłączenia, kompletna instalacja zbiornika zgodnie z EN 12050 z kołnierzem zaciskowym DN 100 dla wysokości wlotu 180 mm, dodatkowe dopływy DN 100/50 poziome i pionowe, z zainstalowaną pompą zanurzeniową z kołnierzem przyłączeniowym DN 80 z końcówką rurową o średnicy zewnętrznej 90 mm, zainstalowana kłapa zwrotna DN 80, z elastycznym łącznikiem z opaską do przewodu ciśnieniowego DN 80 ze złączką rurową nakładaną na przewód wentylacyjny DN70,

automatycznym załącznikiem pływakowym, układem sterowania (stopień ochrony IP 44) z monitoringiem czasu pracy z alarmem akustycznym i stykiem sygnalizacyjnym bezpotencjałowym, sygnalizacją diodową LED „gotowości do pracy”, przełącznikiem trybu ręcznego-0-trybu automatycznego pracy i stykiem zwiernym bezpotencjałowym do przesyłania sygnału alarmowego. Przewód zasilający 4 m.

DANE MECHANICZNE

Pompa	Pionowa jednostopniowa	Obudowa silnika	Stal nierdzewna
Wolny przelot	50 mm	Obudowa pompy	Żeliwo szare
Przewód tłoczny	DN 80	Zatapialna	tak
Wał	Stal nierdzewna	Wyjście tłoczne	DN 80
Wirnik	Wirnik z wolnym przelotem ze stali nierdzewnej	Pojemność zbiornika	50 l
		Waga	31 kg

DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE~230 V	Żyły	4G1,0
Moc silnika P1	1,2 kW	Rodzaj ochrony	IP 68
Moc silnika P2	0,98 kW	Klasa izolacji	F
Prąd	4,5 Amper	Termik uzwojenia	tak
Kabel zasilający	4m H07RN-F	Wtyczka	Schuko

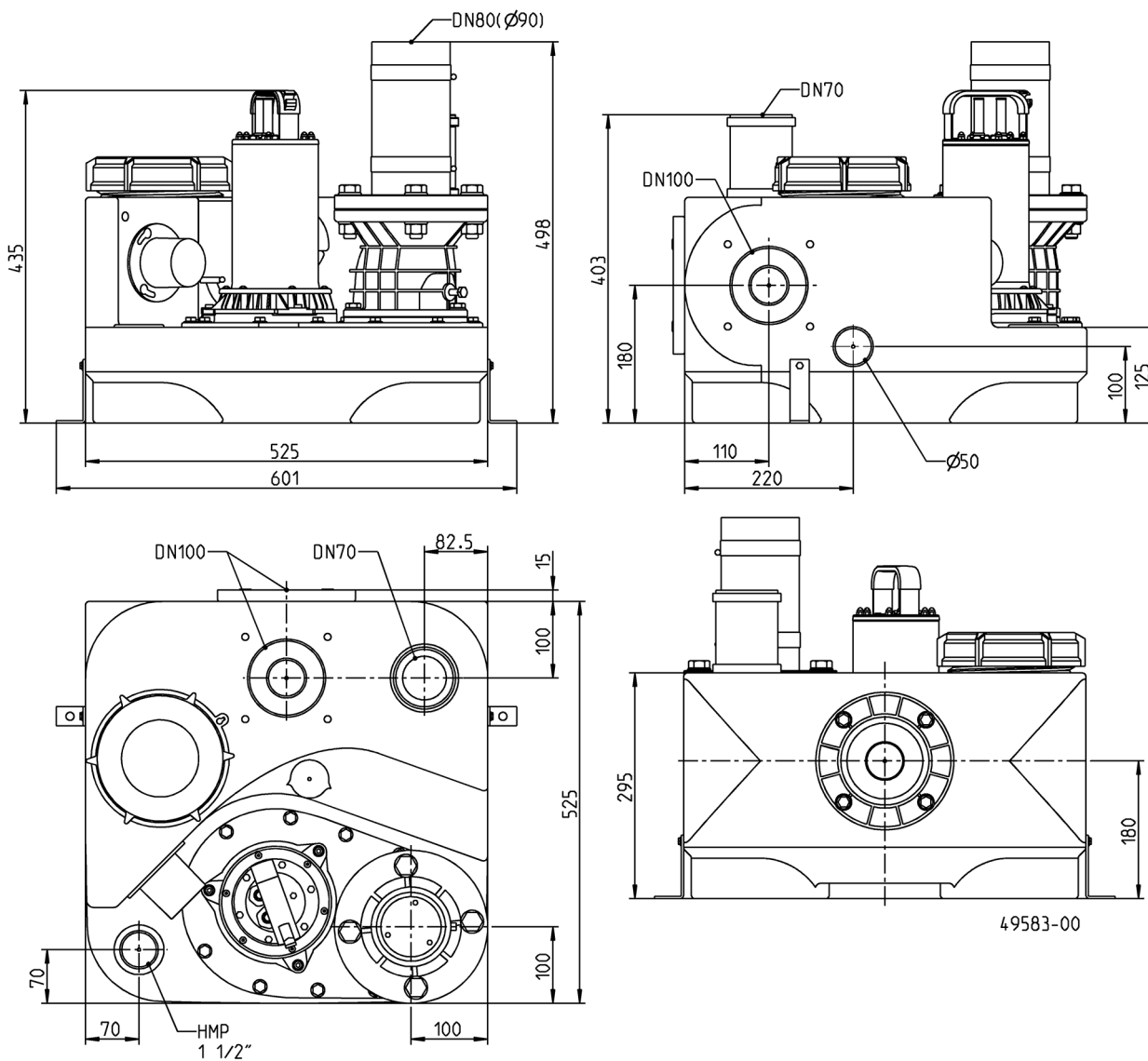
COMPLI 310 E

Typ	Nr kat.
compli 310 E	JP50077

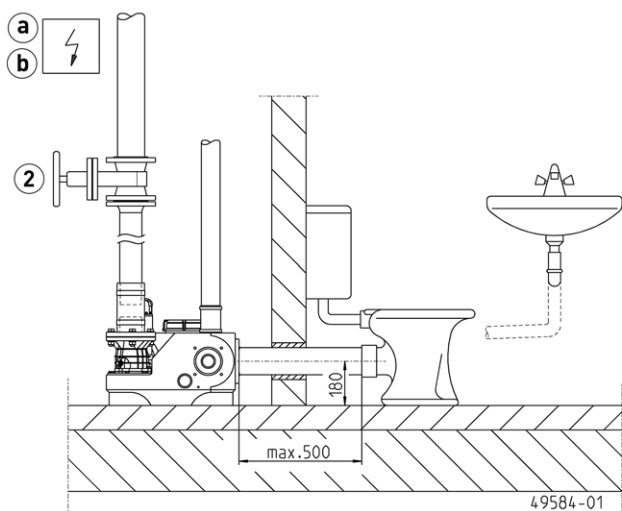
COMPLI 310 E

DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

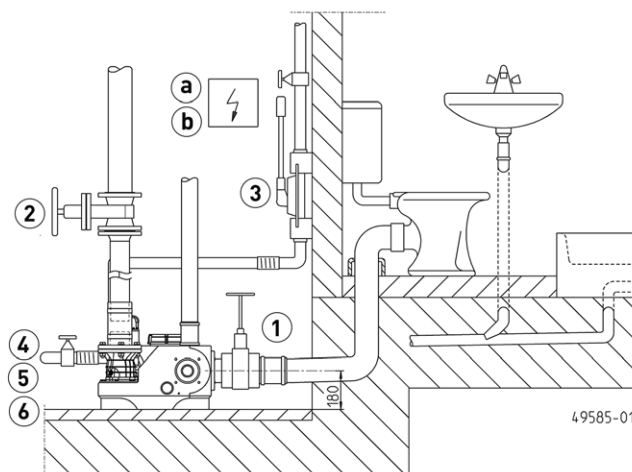
Wymiary główne z klapą zwrotną (mm)



Przykład zabudowy



Przykład zabudowy



COMPLI 310 E

DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Zestaw compli wyposażony jest w kołnierz przyłączeniowy DN 80 PN4. Przewód ciśnieniowy i zasuwa odcinająca wykonane w rozmiarze DN 80. Przepompownie ścieków sanitarnych (zawierających fekalia) są przeznaczone zgodnie z wytycznymi odnośnie budowy i badań wg normy EN 12050 do tłoczenia ścieków sanitarnych i bytowo-gospodarczych (EN 12056, DIN 1986-3) w instalacjach kanalizacyjnych budynków. Zgodnie z przepisami normy EN 12056-4 wyposażać je należy w zbiorniki instalowane wewnątrz budynków, 60 cm wolnostojące w celach obsługi i konserwacji. Przewód tłoczny wyprowadzić należy ponad

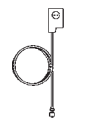


poziom cofania określony dla danej instalacji (lokalizacji) i zamontować zawór zwrotny klapowy zgodnie z normą EN 12050-4. Przewód wentylacyjny wyprowadzić ponad dach.

Uwaga! Na rurach przyłączonych do niskich dopływów bocznych zainstalować należy tak zwane kolanko spiętrzające, jak najbliższej samego urządzenia. Kolanko to powinno mieć wysokość co najmniej 180 mm pomiędzy dnem rury a poziomem ustawienia. Rurę dopływową należy odpowietrzyć w jej najwyższym położonym punkcie.

MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.
	① Zasuwa na dolocie PCV	z 2 króćcami rurowymi, DN 100, PN1	360x295 (WxSz)	JP28297
	② Zasuwa klinowa	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	JP00639
	③ Ręczna pompa membranowa	ścieki nieoczyszczone do H geom. 15 m	640x1½" (HxD)	JP00255
	④ Zasuwa odcinająca	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	⑤ Łącznik elastyczny	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
	⑥ Opaska	1½"		JP44763
	⑦ Zestaw przyłączeniowy	DN100	D=110	JP42910

ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.
	a) Włącznik alarmu	AGR	zależny od sieci, z bezpotencjałowym zestykiem zwiernym, przewód 4 m	ZA012540
	b) Akumulator		do alarmu niezależnego od sieci	ZA012670
	c) Smart Home		nadajnik fal FTJP dla protokołu EnOcean	ZA012660

COMPLI 1100 E

DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

- Gotowa do podłączenia
- Powyżej poziomu cofki
- Dodatkowe dopływy pionowe i poziome
- Zamontowany zawór zwrotny
- Mały ciężar
- Zbiornik PE
- Wirnik wolnoobrotowy
- Ograniczone zapotrzebowanie na powierzchnię
- Przystosowana do Smart-Home



OPIS

Przepompownia ścieków compli1100E jest przeznaczona do zastosowań w budynkach wielorodzinnych oraz przemysłowych. Jest ona łatwa w obsłudze, posiada małą gabarytową zabudowę i jest prosta w instalacji. Odporne na zalanie urządzenie może być zastosowane we wszystkich pomieszczeniach narażonych na zalanie wodą. Sterowanie urządzeniem musi być zabudowane w pomieszczeniu które nie jest narażone na zalanie i dobrze wentylowane.

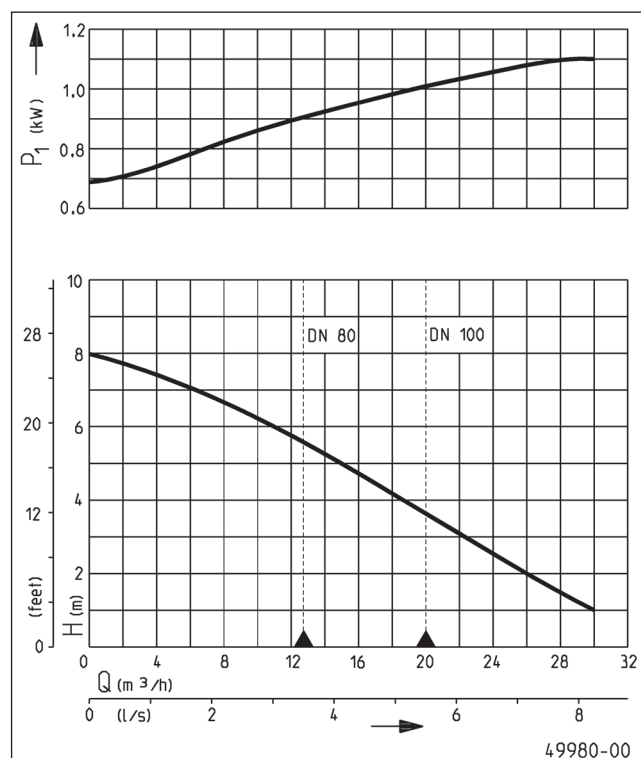
Zbiornik wykonany z wysokogatunkowego polietylenu (PE) ma kilka możliwości podłączenia przyłączy dolotowych, otwór w górnej części do czyszczenia zbiornika i muflę dolotową do łatwego montażu. Duża liczba przyłączy pozwala zastosować to urządzenie praktycznie w każdym przewidzianym miejscu zabudowy.

Wysokość dolotu może być regulowana pomiędzy 180 a 250 mm.

Wydajne i mocne silniki na prąd zmienny urządzenia dwupompowego zabudowane na pierścieniach żeliwnych, które wraz z zabudowanym układem hydraulicznym czynią to urządzenie stabilnym i cichym. Pompy pracują naprzemiennie lub w przypadku dużych napływów razem.

Urządzenie compli może być połączone z elementami infrastruktury smart. Zestaw bezpotencjałowy w urządzeniu można połączyć z modemem FTJP. To pozwala na przesyłanie informacji o stanie urządzenia (np. sygnały alarmowe) na aktywny EnOcean Smart-Home-Gateway (Wibutler, Afriso, Homee).

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	1	2	3	4	5	6
compli 1100 E	Wydajność [m ³ /h]	30	26	22	19	15	11

Zastrzega się prawo do dokonywania zmian - Tolerancja mocy i wydajności zgodna z normą ISO 9906

Zgodnie z normą DIN EN 12056, minimalna prędkość przepływu w rurociągu tłocznym musi wynosić 0,7 m/s. Wielkość tą uwzględniono na wykresie 0-H jako granicę stosowania.

COMPLI 1100 E

DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

DOSTAWA

Gotowa do podłączenia instalacja zbiornika zgodnie z EN12050 z mufą dolotową DN 100 o regulowanej wysokości dolotu (wysokość dolotu od 180 do 250 mm), dodatkowe doloty DN 100/50 poziome i pionowe, zabudowane pompy zanurzeniowe i kołnierz przyłączeniowy DN80 z kawałkiem rury o średnicy zewnętrznej 90 mm, zamontowany podwójny zawór zwrotny DN80 z łącznikiem elastycznym i opaskami dla rury ciśnieniowej z tworzywa sztucznego DN 80 oraz przyłącze DN 70 dla wentylacji, automatyczny układ pomiaru poziomu, sterowanie (stopień ochrony IP 44) z

automatyczną naprzemienną pracą pomp z funkcją pracy dla dużych napływów, ochrona silnika, stycznik, transformator, sieciowe urządzenie alarmowe, zestyk bezpotencjałowy dla komunikatów alarmowych, wskaźnik optyczny odnośnie pracy i alarmu, dwupołożeniowy wyłącznik praca ręczna-0-praca automatyczna.

Przewód pomiędzy zbiornikiem a sterowaniem 4 metry, a przewód sterowanie - wtyczka 1,5 metra.

DANE MECHANICZNE

Pompa	Pionowa jednostopniowa	Obudowa silnika	Stal nierdzewna
Wolny przelot	50 mm	Obudowa pompy	Plastic, grey cast iron
Przewód tłoczny	DN 80	Zatapialna	tak
Wał	Stal nierdzewna	Wyjście tłoczne	DN 80
Wirnik	Wirnik z wolnym przelotem ze stali nierdzewnej	Pojemność zbiornika	90 l
		Waga	65 kg

DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE~230 V	Żyły	4G1,0
Moc silnika P1	1,2 kW	Rodzaj ochrony	IP 68
Moc silnika P2	0,98 kW	Klasa izolacji	F
Prąd	4,5 Amper	Termik uzwojenia	tak
Kabel zasilający	4m H07RN-F	Wtyczka	Schuko

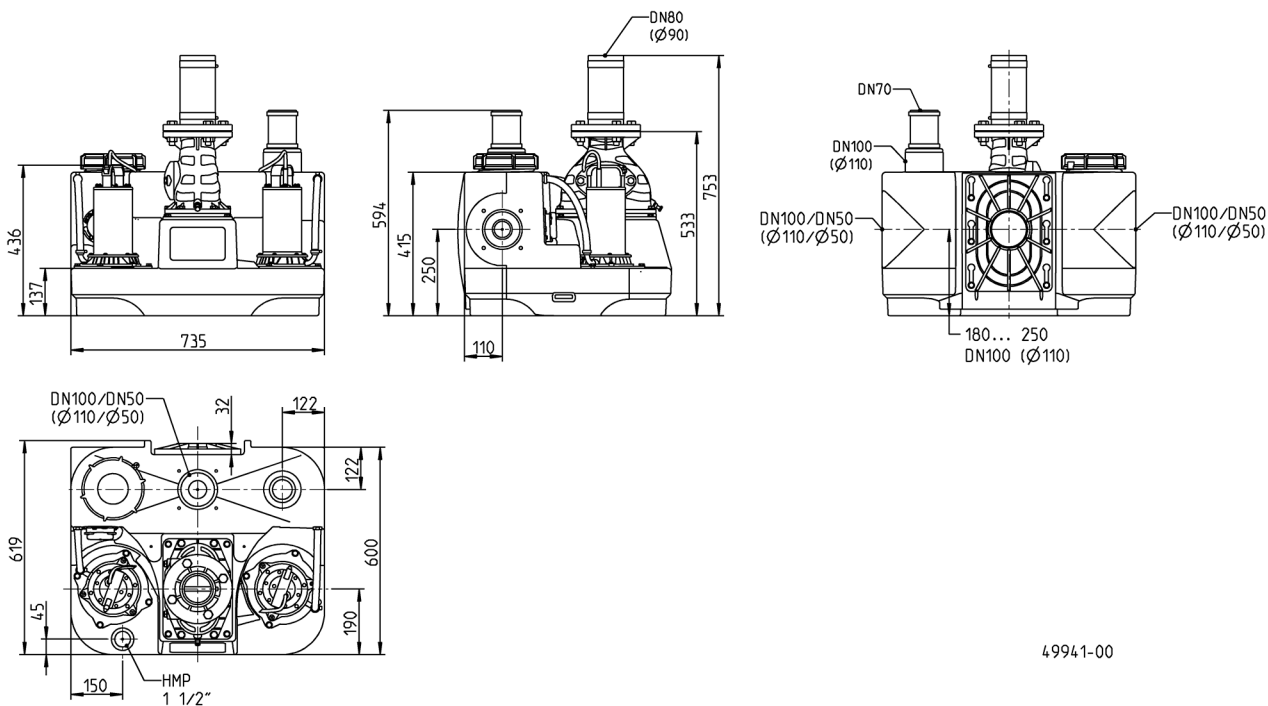
COMPLI 1100 E

Typ	Nr kat.
compl 1100 E	JP50087

COMPLI 1100 E

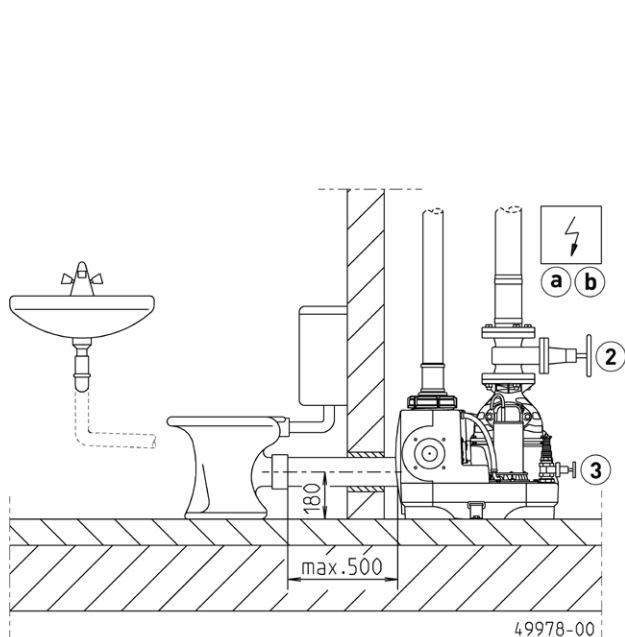
DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

Wymiary główne z klapą zwrotną (mm)

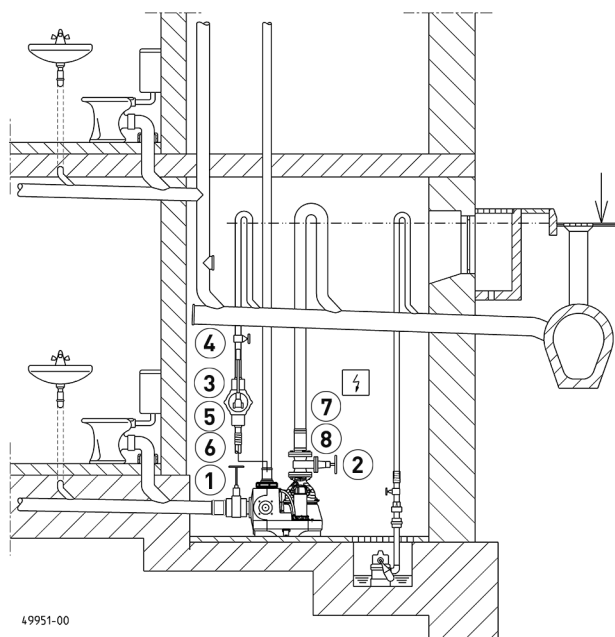


49941-00

Przykład zabudowy



Przykład zabudowy



COMPLI 1100 E



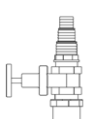





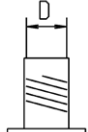

DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Zestaw compli wyposażony jest w kołnierz przyłączeniowy DN 80 PN4. Przewód ciśnieniowy i zasuwa odcinająca wykonane w rozmiarze DN 80. Przepompownie ścieków sanitarnych (zawierających fekalia) są przeznaczone zgodnie z wytycznymi odnośnie budowy i badań wg normy EN 12050 do tłoczenia ścieków sanitarnych i bytowo-gospodarczych (EN 12056, DIN 1986-3) w instalacjach kanalizacyjnych budynków. Zgodnie z przepisami normy EN 12056-4 wyposażać je należy w zbiorniki instalowane wewnątrz budynków, 60 cm wolnostojące w celach obsługi i konserwacji. Przewód tłoczny wyprowadzić należy ponad

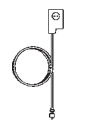


poziom cofania określony dla danej instalacji (lokalizacji) i zamontować zawór zwrotny klapowy zgodnie z normą EN 12050-4. Przewód wentylacyjny wyprowadzić ponad dach.

Uwaga! Na rurach przyłączonych do niskich dopływów bocznych zainstalować należy tak zwane kolanko spiętrzające, jak najbliższej samego urządzenia. Kolanko to powinno mieć wysokość co najmniej 180 mm pomiędzy dnem rury a poziomem ustawienia. Rurę dopływową należy odpowietrzyć w jej najwyższym położonym punkcie.

MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			Nr kat.
	① Zasuwa na dolocie PCV	z 2 króćcami rurowymi, DN 100, PN1	360x295 (WxSz) JP28297
	② Zasuwa klinowa	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB) JP00639
	③ Connection for emergency dewatering	z zasuwą i przyłączem węża 1", 1¼" i 1½"	JP49138
	Ręczna pompa membranowa	ścieki nieoczyszczone do H geom. 15 m	640x1½" (HxD) JP00255
	④ Zasuwa odcinająca	hajs, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB) JP44786
	⑤ Łącznik elastyczny	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD) JP44777
	⑥ Opaska	1½"	JP44763
	⑦ Pierścień adaptera	DN 80-DN 80 SML	JP50173
	⑧ Zestaw przyłączeniowy	DN100	D=110 JP42910
	⑨ Zestaw zamykający	DN 100, wymagany przy bocznym przyłączeniu	JP50172

ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			Nr kat.	
	a) Włącznik alarmu	AGR	zależny od sieci, z bezpotencjałowym zestykiem zwiernym, przewód 4 m	JP44891
	b) Akumulator		do alarmu niezależnego od sieci	JP44850
	c) Smart Home		Nadajnik fal FTJP dla protokołu EnOcean	JP47209

PROPUMPSIZER

PROGRAM DOBORU POMP

„ProPumpSizer” jest nowym narzędziem, które pomaga w poprawnym doborze odpowiedniej pompy.

ProPumpSizer łączy zaprojektowany w inteligentny sposób system doboru pomp ze szczegółowymi danymi dotyczącymi produktu i sposobami obliczeń o przejrzystej strukturze. Szeroka gama nowych funkcji i zaktualizowanych danych to tylko niektóre z korzyści oferowanych przez to nowe narzędzie.

Użytkownik może dokonać wyboru na podstawie jednego z trzech różnych trybów: punktu pracy, rodzaju zastosowania i nazwy produktu. Dobór oparty na punkcie pracy pozwala na jego zobrazowanie na wykresie. Następnie użytkownik prowadzony jest przez kolejne pozycje „menu” pozwalające na dobór dodatkowych elementów, składających się na kompletne rozwiązanie.

Kompletna baza danych, która poza danymi i charakterystykami, pozwala również na sporządzenie kompletnej oferty handlowej. Użytkownikowi udziela się informacji dotyczących pożytecznych oraz niezbędnych akcesoriów do zamontowania wraz z pompą. Zintegrowane oprogramowanie do przygotowywania ofert pozwala na ręczne wprowadzenie cen i rabatów. W zależności od potrzeb możliwe jest również dodawanie nowych elementów. System zarządzania użytkownikami umożliwia zarejestrowanemu użytkownikowi wybór specyficznych cech, które uważa za niezbędne. Oprogramowanie, poza włoskim, niemieckim i angielskim obsługuje także inne języki.

PROPUMPSIZER.COM



WARUNKI SPRZEDAŻY

I. Definicje

„**Warunki**” oznaczają standardowe warunki sprzedaży określone w niniejszym dokumencie i (o ile z kontekstu nie wynika inaczej) obejmują wszelkie warunki specjalne uzgodnione na piśmie pomiędzy Kupującym a firmą Pentair, a „**Warunki Umowy**” mają takie samo znaczenie.

„**Informacje poufne**” oznaczają wszelkie informacje traktowane przez którąkolwiek ze stron jako poufne, w tym tajemnice handlowe, technologię, informacje dotyczące operacji i strategii biznesowych oraz informacje dotyczące klientów, cen i marketingu.

„**Umowa**” oznacza umowę kupna i sprzedaży Towarów, a termin „**Porozumienie**” ma takie samo znaczenie.

„**Towary**” oznaczają towary i/lub usługi, które firma Pentair ma dostarczyć zgodnie z niniejszymi Warunkami.

„**Strony**” oznaczają firmę Pentair i Kupującego.

„**Pentair**” oznacza stronę, która sprzedaje i dostarcza Towary Kupującemu zgodnie z niniejszymi Warunkami.

„**Kupujący**” oznacza stronę, której zamówienie na Towary jest przyjmowane przez firmę Pentair zgodnie z niniejszymi Warunkami.

II. Ogólne

Wszystkie transakcje handlowe pomiędzy Stronami regulowane są niniejszymi Warunkami Umowy, chyba że przed potwierdzeniem zamówienia w indywidualnych przypadkach zostaną zawarte specjalne pisemne porozumienia. Warunki Kupującego nie są wiążące dla firmy Pentair, chyba że firma Pentair wyrazi na nie zgodę na piśmie i przed potwierdzeniem zamówienia.

III. Zawarcie Umowy

1. Oferty firmy Pentair ograniczają się do towarów wyraźnie wymienionych w ofercie i są z nich rygorystycznie wykluczone wszelkie niewymienione prace budowlane, montażowe lub instalacyjne, w tym materiały instalacyjne lub prace na budowie. Konsultacje lub oferty są bezpłatne i zgodne z najlepszą wiedzą firmy Pentair, ale nie są wiążące. Wszelka dokumentacja towarzysząca ofertom pozostaje własnością firmy Pentair. Dokumentacja nie może być kopiowana ani ujawniana osobom trzecim bez zgody firmy Pentair, a na jej żądanie musi zostać niezwłocznie zwrócona.

2. Żadne zamówienie lub zmiana nie są wiążące dla firmy Pentair, dopóki nie zostanie przez nią zaakceptowane na piśmie i tylko wtedy będzie stanowić Umowę. Żaden agent ani inny przedstawiciel firmy Pentair nie jest upoważniony przez firmę Pentair do zawierania lub zmieniania jakichkolwiek umów w jej imieniu, chyba że zostanie o tym później powiadomiony na piśmie przez firmę Pentair. Każde zamówienie lub zmiana przyjęte przez firmę Pentair obejmuje wyłącznie takie Towary, które zostały wyraźnie określone lub włączone do akceptacji na piśmie przez firmę Pentair.

4. Firma Pentair może od czasu do czasu wyrazić zgodę na wykonanie produktów zgodnie ze specyfikacją Kupującego. W takim przypadku Kupujący jest zawsze odpowiedzialny za wszystkie wydatki poniesione przez firmę Pentair w celu dostosowania się do specyfikacji Kupującego, takie jak m.in. wydatki poniesione na oprzyrządowanie (przrządy, matryce, narzędzia, formy i wzory), wydatki związane z zamówieniem surowców, podzespołów lub innych części oraz wszelkie inne zobowiązania podjęte przez Kupującego, nawet w fazie przygotowawczej, gdy nie istnieje wiążąca umowa. Kupujący jest w każdej chwili zobowiązany do zakupu i zapłaty za wszystkie niestandardowe wyroby produkowane przez firmę Pentair. O ile nie uzgodniono inaczej na piśmie, wszelkie urządzenia (w tym, między innymi, przrządy, matryce, narzędzia, formy i wzory) wykonane pod kątem produkcji wyrobów określonych przez klienta są i pozostają wyłączną własnością firmy Pentair, niezależnie od tego, że Kupujący mógł zostać obciążony całością lub częścią kosztów z tego tytułu.

5. Żaden cennik, wycena, kosztorys lub oferta wystawiona przez Pentair nie stanowią oferty sprzedaży towarów. Każde zamówienie złożone przez nabywcę w odpowiedzi na taki cennik, wycenę, kosztorys lub ofertę stanowi ofertę złożoną firmie Pentair zgodnie z warunkami umowy i będzie wiążące dla firmy Pentair tylko wtedy, gdy zostanie zaakceptowane przez firmę Pentair na piśmie, a następnie stanowić będzie umowę. Nie ograniczając powyższego, Pentair zastrzega sobie prawo do zmiany ceny w dowolnym momencie przed zawarciem wiążącej Umowy. Prawo to obejmuje także prawo do zmiany wszelkich opublikowanych cen lub cenników bez wcześniejszego powiadomienia.

6. Zamówienia otrzymane i przyjęte przez firmę Pentair nie podlegają anulowaniu bez zgody firmy Pentair, a anulowanie jakiegokolwiek Umowy, której stroną jest Kupujący, nie będzie stanowiło wystarczającego powodu do anulowania jakiegokolwiek zamówienia złożonego przez Kupującego.

IV. Dostawa i termin dostawy

1 Wszystkie terminy dostaw podane w pisemnych ofertach lub wymienione gdzie indziej są jedynie orientacyjne, w związku z tym nie są wiążące. Termin dostawy rozpoczyna się w dniu potwierdzenia zamówienia lub w momencie podjęcia przez Kupującego wymaganych działań kooperacyjnych (np. wpłaty uzgodnionej zaliczki). Okres ten zostanie przerwany w przypadku, gdy płatność nie zostanie dokonana w uzgodnionym terminie lub gdy Kupujący nie dostarczy w uzgodnionym terminie brakujących danych lub specyfikacji potrzebnych do zaprojektowania aparatury lub instalacji. Okres ten rozpoczyna się ponownie z chwilą otrzymania przez firmę Pentair zaległej płatności lub przesłania opóźnionych danych technicznych. Niedotrzymanie terminu dostawy nie uprawnia Kupującego do odszkodowania (umowne lub innego) ani do jakiegokolwiek innej formy rekompensaty, ani też nie uprawnia Kupującego do odstąpienia od zamówienia.

2 Nieprzewidziane przeszkody, za które firma Pentair nie może ponosić odpowiedzialności niezależnie od tego, czy powstały w zakładzie produkcyjnym Pentair, czy u poddostawcy, takie jak: zdarzenia siły wyższej, mobilizacja, wojna lub inne opóźnienia, za które firma Pentair nie może ponosić odpowiedzialności, jak np. usterki w produkcji, ogólne problemy z zaopatrzeniem materiałowym, usterki eksploatacyjne, opóźnienia w transporcie i podobne okoliczności uniemożliwiające terminową realizację usługi po uzgodnionej cenie, stanowią dla nas uzasadnioną przyczynę całkowitego lub częściowego anulowania zobowiązań z tytułu dostawy lub przedłużenia okresu dostawy o czas trwania przeszkód. Kupujący może odstąpić od Umowy, jeżeli dane usterki spowodują dłuższe niż 12 miesięcy opóźnienie w wykonaniu. Inne prawa do odstąpienia pozostają nienaruszone.

V. Ceny

O ile w niniejszych Warunkach Umowy nie określono inaczej, cena umowna Towarów to franco, magazyn lub fabryka Pentair (Incoterms 2020) i jest uważana za nie obejmującą podatku VAT i innych podatków, które będą naliczane według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury.

VI. Warunki płatności

W zakresie, w jakim zezwala na to prawo, w przypadku gdy firma Pentair nie wyraża zgody na udzielenie kredytu nabywcy, cena zawarta w umowie musi zostać zapłacona przed wysyłką Towaru. W przypadku, gdy firma Pentair zgodziła się udzielić kredytu, cena zawarta w umowie musi zostać zapłacona zgodnie z uzgodnionymi warunkami kredytu lub w inny sposób w ciągu trzydziestu (30) dni od daty wystawienia faktury. Od wszelkich kwot niespłaconych po terminie płatności będą naliczane odsetki w wysokości 1,5% miesięcznie. Firma Pentair przyjmie wyłącznie płatności od samego nabywcy i nie przyjmie (i może zwrócić) żadnych płatności otrzymanych od jakichkolwiek innych stron (w tym podmiotów stowarzyszonych nabywcy).

VII. Zachowanie tytułu prawnego

1. Towary dostarczone przez firmę Pentair pozostają jej własnością do chwili otrzymania wszystkich płatności należnych z tytułu Umowy.

2. W zakresie, w jakim prawo własności towarów zostaje przeniesione na osoby trzecie poprzez włączenie ich do majątku itp., Kupujący zrzeka się swoich roszczeń wobec tych stron na rzecz firmy Pentair jako zabezpieczenia wierzytelności firmy Pentair do czasu całkowitego zaspokojenia tej ostatniej. W przypadku rachunków bieżących własność zastrzeżona służy jako zabezpieczenie salda roszczeń firmy Pentair.

VIII. Naruszenie praw własności intelektualnej

Firma Pentair będzie bronić Kupującego w zakresie wszelkich uzasadnionych roszczeń, że jakiegokolwiek Towary dostarczone na podstawie Umowy naruszają jakiegokolwiek prawa własności intelektualnej; Firma Pentair pokryje wszelkie bezpośrednie szkody i koszty zasądzone przez sąd właściwy w zakresie takiego roszczenia. Kupujący lub użytkownik zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia firmy Pentair o każdym takim roszczeniu i pełnej współpracy z firmą Pentair w obronie takiego roszczenia, w przeciwnym razie firma Pentair nie będzie miała wobec niego żadnych zobowiązań wynikających z niniejszego ustępu.

IX. Wysyłka

O ile Strony nie uzgodnią wyraźnie inaczej na piśmie, zastosowanie mają następujące postanowienia: Wysyłka zawsze odbywa się na ryzyko Kupującego. Firma Pentair ponosi odpowiedzialność za szkody związane z wysyłką tylko w przypadku, gdy zrealizowała dostawę we własnym zakresie i gdy szkoda ta została spowodowana co najmniej rażącym zaniedbaniem z jej strony. Firma Pentair udzieli Kupującemu rozsądnego wsparcia w dochodzeniu roszczeń odszkodowawczych wobec przewoźnika, jeżeli przesyłka została zrealizowana przez usługodawcę zewnętrznego. Roszczenia takie powinny początkowo dotyczyć przewoźnika (kolei, poczty, spedytora). Wymiany są dokonywane wyłącznie na podstawie nowego zamówienia i po aktualnie obowiązujących cenach. Wszelkie niezgodności w dowodzie dostawy lub fakturze oraz szkody transportowe należy zgłaszać nam niezwłocznie na piśmie, nie później niż w ciągu 3 dni od otrzymania Towaru.

X. Poufność

Firma Pentair i Kupujący będą utrzymywać wszelkie Informacje Poufne w ścisłej tajemnicy i nie ujawnią ich osobom trzecim ani nie wykorzystają ich, za wyjątkiem realizacji Umowy oraz właściwego i zgodnego z prawem wykorzystania przez Kupującego (lub podmiot powiązany z Kupującym) pracy lub Towarów do przetargów, sprzedaży, produkcji, montażu, uruchamiania i/lub serwisowania sprzętu. Żadne z postanowień niniejszej Umowy nie wyłącza możliwości Kupującego do: (a) dzielenia się jakimikolwiek lub wszystkimi Informacjami Poufnymi z którymkolwiek z podmiotów powiązanych lub (b) ujawniania Informacji Poufnych otrzymanych od firmy Pentair jako część jakiegokolwiek pracy lub Towarów użytkownikowi lub jego pracownikom, dyrektorom, agentom i/lub doradcom, w zakresie niezbędnym do wykonania pracy i pod warunkiem, że są oni w podobny sposób związani zobowiązaniami do zachowania poufności, ograniczonego wykorzystania i nieujawniania. Ponadto, żadne z postanowień niniejszej Umowy nie stanowi przeszkody w ujawnieniu Informacji poufnych: (a) w celu spełnienia wymogów jakiegokolwiek obowiązującego prawa i/lub nakazu sądu lub trybunału arbitrażowego lub (b) w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia roszczenia lub sporu, lub w zakresie niezbędnym dla Kupującego w celu rozstrzygnięcia roszczenia lub sporu ze stronami trzecimi i/lub roszczeń ubezpieczeniowych, pod warunkiem, że Strona zobowiązana do ujawnienia takich Informacji poufnych drugiej Strony, w odpowiednim czasie poinformuje i skonsultuje się z drugą Stroną oraz podejmie wszelkie uzasadnione kroki w celu zminimalizowania zakresu ujawnionych Informacji poufnych oraz do zachowania poufności takiego ujawnienia.

XI. Odpowiedzialność

1. Niezależnie od innych postanowień całkowita odpowiedzialność firmy Pentair wynikająca z jakiegokolwiek tytułu, w tym odpowiedzialność na mocy niniejszej Umowy (w tym, bez ograniczeń, wszystkie zobowiązania związane z harmonogramem i zakresem prac oraz dostawami towarów, gwarancjami i odszkodowaniami, zarówno wyraźnymi, jak i dorozumianymi, wynikającymi z Umowy), deliktowa (w tym z tytułu zaniedbania) lub ustawowa, nie przekroczy odpowiedniej ceny zakupu płatnej na rzecz firmy Pentair na mocy Umowy.

2. Niezależnie od innych postanowień stanowiących inaczej, w zakresie, w jakim zezwala na to prawo, firma Pentair nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Umowy, w ramach umowy, z tytułu jakiegokolwiek odszkodowania, czynu niedozwolonego (w tym zaniedbania), na mocy ustawy lub w inny sposób, za utratę lub uszkodzenie (bezpośrednie lub pośrednie) zysków, przychodów, możliwości użytkowania, produkcji, zawierania/realizacji umów, uszkodzenia lub zniszczenia danych lub za jakiegokolwiek straty lub szkody pośrednie, szczególne lub wtórne.

XII. Zgodność z prawem

1. Wykonując niniejszą Umowę, Kupujący będzie przestrzegał wszystkich obowiązujących przepisów prawa, embarga handlowego, przepisów, zamówień i innych ograniczeń oraz, bez ograniczania ogólnego charakteru powyższego, będzie wykonywał następujące czynności: (a) Kupujący jest zobowiązany do przestrzegania różnych krajowych i lokalnych praw i przepisów BHP i zanieczyszczenia środowiska w pracy, na które wpływ mają użytkowanie, instalacja i eksploatacja Towarów oraz innych kwestii, nad którymi firma Pentair nie ma kontroli; oraz (b) firma Pentair nie ponosi odpowiedzialności za przestrzeganie tych praw i przepisów w formie odszkodowania, gwarancji bądź w inny sposób.
2. O ile nie uzgodniono inaczej na piśmie, Kupujący zapewni, że posiada wszystkie licencje, zgody, zatwierdzenia, zezwolenia i upoważnienia („Licencje”) wymagane w odniesieniu do Towarów.
3. Niezależnie od jakichkolwiek odmiennych postanowień niniejszych warunków, nabywca potwierdza, że zrozumiał stanowisko Pentair dotycząc zakazu transakcji z Kubą, Iranem, Koreą Północną, Syrią oraz spornymi regionami Krymu, Doniecka i Ługańska („Stanowisko Pentair”) i potwierdza, że będzie zgodna ze stanowiskiem Pentair w sprawie wszelkich transakcji dotyczących towarów.
4. Nabywca zgadza się nie sprzedawać, eksportować ani nie przekazywać żadnych towarów (w tym między innymi wszelkich dostarczonych informacji technicznych lub usług) do innych krajów, z wyjątkiem pozostających w pełnej zgodności ze wszystkimi obowiązującymi wymogami rządowymi, w tym między innymi z obowiązującymi regulacjami eksportowymi do Stanów Zjednoczonych, przepisami eksportowymi administrowanymi przez Wielką Brytanię, Unię Europejską i jej państwa członkowskie lub agencje rządowe innych krajów. Wszelkie naruszenia przez nabywcę lub klienta końcowego obowiązujących przepisów ustawowych i wykonawczych Stanów Zjednoczonych lub jakiegokolwiek innego rządu, lub w przypadku naruszenia przez nabywcę stanowiska firmy Pentair, niezależnie od tego, czy jest ono sprzeczne z wyżej wymienionymi obowiązującymi prawami lub przepisami, zostanie uznane za istotne naruszenie niniejszej Umowy i będzie stanowić wystarczającą podstawę do odrzucenia przez firmę Pentair któregośkolwiek lub wszystkich zamówień lub rozwiązania niniejszej Umowy. Przestrzeganie obowiązujących wymogów prawnych i stanowiska firmy Pentair jest warunkiem koniecznym do wywiązania się z obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, a jeżeli Kupujący nie przestrzega takich wymogów prawnych, wówczas jest niezdolny do wywiązania się ze swoich obowiązków wobec firmy Pentair, w związku z czym narusza niniejszą Umowę. 5. Strony nie zamierzają dokonywać żadnych płatności lub transferów wartości, których celem lub skutkiem jest łapówkarstwo publiczne lub handlowe, akceptacja lub przyzwolenie na wymuszenia lub łapówki lub inne bezprawne lub niewłaściwe środki pozyskania działalności gospodarczej. Strony nie będą bezpośrednio ani pośrednio łączyć, oferować, upoważniać ani obiecywać żadnych środków pieniężnych ani niczego wartościowego (takiego jak prezenty, świadczenia, podróże lub imprezy rozrywkowe) żadnej osobie ani organizacji, w tym pracownikom lub klientom firmy Pentair, ani żadnym urzędnikom państwowym (w tym pracownikom lub urzędnikom organów państwowych, podmiotów będących własnością państwa lub kontrolowanych przez państwo, międzynarodowych organizacji publicznych lub partii politycznych lub kandydatom na stanowiska polityczne) w celu wywarcia wpływu na ich działania lub decyzje. Kupujący podejmie odpowiednie działania w celu zapewnienia, że każda osoba reprezentująca lub działająca zgodnie z jego instrukcjami lub kontrolą również zastosuje się do niniejszej klauzuli. Kupujący nie będzie się domagać od firmy Pentair podjęcia jakichkolwiek działań zakazanych lub karalnych przez jakiegokolwiek prawo lub przepisy zakazujące bojkotów, a każde takie żądanie zostanie uznane za nieważne. Żadne z postanowień niniejszej klauzuli ani żadne z takich żądań nie będzie interpretowane jako wymagające zgody firmy Pentair na podjęcie działań zakazanych lub karalnych przez jakiegokolwiek prawo lub przepisy zakazujące bojkotów. Bez ograniczeń firma Pentair nie będzie w żadnym wypadku zobowiązana do podejmowania jakichkolwiek działań lub dokonywania płatności, które w dobrej wierze mogłyby spowodować naruszenie przez firmę Pentair lub jej spółki zależne jakichkolwiek przepisów antykorupcyjnych (przepisy antykorupcyjne obejmują łącznie brytyjską Ustawę o przekupstwie z 2010 r., przepisy Konwencji antykorupcyjnej OECD, amerykańską Ustawę o zagranicznych praktykach korupcyjnych oraz lokalne przepisy antykorupcyjne).
6. O ile nie zostanie to ujawnione firmie Pentair na piśmie, Kupujący oświadcza, że nie wierzy ani nie ma żadnych powodów, aby sądzić, że istnieją faktyczne lub potencjalne konflikty interesów dotyczące jego relacji z firmą Pentair, włącznie z członkami jego rodziny, którzy mogliby odnieść korzyści ze stosunku handlowego między Kupującym a firmą Pentair. Ani firma Pentair, ani żaden z jej przedstawicieli nie jest ani nie ma członków rodziny będących urzędnikami państwowymi, którzy mogliby wpływać na stosunki handlowe Kupującego z firmą Pentair.
7. Kupujący będzie prowadził kompletne i dokładne księgi i rejestry zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami rachunkowości w jurysdykcji Kupującego, konsekwentnie stosowanymi, prawidłowo i dokładnie rejestrującymi wszelkie transakcje dotyczące firmy Pentair lub w jakikolwiek sposób z nią związane. Kupujący będzie utrzymywał odpowiedni system wewnętrznych kontroli księgowych w celu zapewnienia, że jego aktywa są wykorzystywane wyłącznie zgodnie z zaleceniami kierownictwa i że nie prowadzi on żadnych kont pozaksięgowych.
8. Jeżeli w dowolnym momencie firma Pentair uzna w dobrej wierze, że Kupujący naruszył gwarancje, oświadczenia lub porozumienia zawarte w niniejszym rozdziale XII, firma Pentair ma prawo wybrać niezależną osobę trzecią do przeprowadzenia na własny koszt audytu w celu sprawdzenia, czy Kupujący przestrzega warunków określonych w niniejszym rozdziale. Kupujący będzie w pełni współpracował przy takim audycie.
9. Kupujący powiadomi niezwłocznie firmę Pentair, jeżeli: (a) Kupujący ma powody, aby sądzić, że nastąpiło lub może nastąpić naruszenie postanowień niniejszej Umowy (w tym, między innymi, niniejszego punktu XII); lub (b) jeżeli zaistnieje jakikolwiek konflikt interesów. Kupujący będzie wysłał wszystkie takie zawiadomienia do ethics@pentair.com.
10. Jakiegokolwiek naruszenie gwarancji, oświadczeń lub umów zawartych w niniejszym punkcie XII stanowić będzie istotne naruszenie niniejszej Umowy oraz podstawę do natychmiastowego rozwiązania Umowy z tytułu zamówienia, a firma Pentair może wstrzymać się z dostawą Towarów do czasu otrzymania potwierdzenia, że żadne naruszenie nie miało lub nie będzie miało miejsca. Kupujący zabezpieczy i zwolni Pentair z odpowiedzialności za wszelkie powództwa, roszczenia prawne, żądania, postępowania, straty, szkody, koszty, wydatki i inne zobowiązania, niezależnie od ich charakteru, wynikające z naruszenia przez Kupującego oświadczeń, gwarancji i umów zawartych w niniejszym punkcie XII. Bez ograniczeń, firma Pentair wyraźnie zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia lub realizacji jakiegokolwiek zamówienia oraz do anulowania jakiegokolwiek zamówienia, jeżeli według własnego uznania stwierdzi, że takie zamówienie mogłoby naruszyć obowiązujące prawo lub przepisy Stanów Zjednoczonych lub innych rządów. Strony zgadzają się, że taka odmowa lub anulowanie zamówienia lub rozwiązanie niniejszej Umowy przez firmę Pentair zgodnie z powyższym opisem nie będzie stanowić naruszenia jakichkolwiek zobowiązań firmy Pentair wynikających z niniejszej Umowy, a Kupujący niniejszymi zrzeka się wobec firmy Pentair wszelkich roszczeń z tytułu jakichkolwiek związanych z tym strat, kosztów lub wydatków.

XIII. Dane i prywatność

Firma Pentair może gromadzić, przetwarzać i przekazywać - w ramach zarządzania swoimi stosunkami biznesowymi z Kupującym - pewne dane osobowe, takie jak personalia i dane kontaktowe pracowników Kupującego zaangażowanych w realizację Umowy lub zaangażowanych w utrzymanie lub zarządzanie użytkowaniem Towarów przez Kupującego. Firma Pentair będzie przetwarzać takie dane osobowe zgodnie z Informacją o Polityce Prywatności firmy Pentair dostępnej na stronie internetowej: <https://www.pentair.com/en/privacy-notice.html> Kupujący powiadomi o tym fakcie swoich pracowników lub podmioty powiązane i uzyska od nich zgodę na wykorzystanie przez firmę Pentair ich danych osobowych.

XIV. Prawo właściwe i jurysdykcja

O ile nie uzgodniono inaczej, warunki niniejszej Umowy są interpretowane i egzekwowane zgodnie z prawem krajowym, obowiązującym w kraju, w którym zarejestrowana jest firma Pentair, z wyłączeniem zasad prawa kolizyjnego i Konwencji o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów. Wszelkie spory, które mogą wynikać z niniejszych Warunków i/lub Umowy, będą zgłaszane wyłącznie do właściwego sądu w mieście, w którym firma Pentair ma swoją siedzibę.

XV. Różne

- Warunki gwarancji firmy Pentair (o ile istnieją) mające zastosowanie do niniejszej umowy zostaną wyszczególnione w oddzielnym pisemnym dokumencie. W zakresie dozwolonym przez prawo, te odrębne, pisemne Warunki Gwarancji będą stanowić wyłączną gwarancję firmy Pentair i niniejszym firma Pentair wyraźnie odrzuca, a Kupujący rezygnuje z wszelkich innych gwarancji wyrażonych, domniemanych prawnie lub domniemanych w rzeczywistości, w tym wszelkich gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.
- Wszelkie powiadomienia wymagane lub dopuszczalne na mocy niniejszych Warunków przez którąkolwiek ze stron muszą być kierowane na piśmie do drugiej strony na adres jej siedziby lub głównego miejsca prowadzenia działalności lub na inny adres, który w danym momencie został podany do wiadomości strony dokonującej zawiadomienia.
- Żadne odstąpienie od wyegzekwowania przez firmę Pentair jakiegokolwiek praw przysługujących jej z tytułu naruszenia Umowy przez Kupującego nie będzie uznawane za odstąpienie przez nią od wyegzekwowania przysługujących jej praw w przypadku późniejszego naruszenia tego samego lub innego postanowienia.
- Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszych Warunków zostanie uznane przez jakikolwiek właściwy organ za nieważne lub niewykonalne w całości lub w części, nie będzie to miało wpływu na ważność pozostałych postanowień niniejszych Warunków oraz pozostałej części danego postanowienia.

WARUNKI GWARANCJI

Firma Pentair gwarantuje, że Towary (i wszelkie części składowe) będą wolne od wad materiałowych i wykonawczych przy normalnym użytkowaniu i obsłudze przez okres podany w poniższej Tabeli Gwarancyjnej. Jeśli Towar nie znajduje się w Tabeli Gwarancyjnej, okres gwarancji wynosi jeden (1) rok.

Wszystkie wymienione poniżej okresy gwarancji rozpoczynają się od:

- W przypadku obsługi przez autoryzowane centra obsługi posprzedażnej firmy Pentair, od daty dowodu zakupu dla klienta końcowego
- Od daty wystawienia faktury dla bezpośredniego klienta firmy Pentair we wszystkich innych przypadkach

Towar/marka	Okres gwarancji:
Pompy JUNG-PUMPEN	2 lata
Akcesoria JUNG-PUMPEN	2 lata

W niniejszych warunkach gwarancji:

„**Warunki**” oznaczają niniejsze warunki gwarancji określone w niniejszym dokumencie i (o ile z kontekstu nie wynika inaczej) obejmują wszelkie specjalne warunki gwarancji uzgodnione oddzielnie na piśmie pomiędzy Kupującym a firmą Pentair.

„**Towary**” oznaczają towary, które firma Pentair dostarczyła Kupującemu i do których niniejsze Warunki mają zastosowanie.

„**Pentair**” oznacza stronę, która sprzedała i dostarczyła Towary, do których niniejsze Warunki mają zastosowanie.

„**Kupujący**” oznacza stronę, która zakupiła Towary, do których niniejsze Warunki mają zastosowanie.

Do niniejszych Warunków mają zastosowanie następujące dodatkowe warunki:

- Firma Pentair nie udziela gwarancji na akcesoria lub komponenty, które nie zostały wyprodukowane przez firmę Pentair. Obejmuje to wszelkie używane części serwisowe, które są produkowane przez inne firmy, w tym między innymi silniki, tłoki, zestawy uszczelnień, zestawy dystansowe, zawory obejściowe, połączenia i urządzenia do solanki lub wszelkie inne części inne niż wyprodukowane przez firmę Pentair. Takie elementy mogą być objęte gwarancjami oferowanymi przez oryginalnych producentów i, w miarę możliwości, firmę Pentair, na wyraźne pisemne żądanie Kupującego, przeniesie na Kupującego jego prawa wynikające z pierwotnej gwarancji producenta, bez odwoływania się do firmy Pentair.
- Kupujący musi powiadomić firmę Pentair na piśmie o każdej domniemanej wadzie objętej niniejszą gwarancją (wraz ze wszystkimi szczegółami identyfikującymi, w tym numerem seryjnym, rodzajem Towarów i datą zakupu) w ciągu trzydziestu (30) dni od wykrycia takiej wady, a w każdym razie w okresie gwarancji. Żadne roszczenie zgłoszone po upływie okresu gwarancji nie będzie ważne.

3. Niniejsza gwarancja opiera się na zastosowaniu części zamiennych producenta oryginalnego sprzętu (OEM). Firma Pentair nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku wprowadzenia zmian, nieautoryzowanych modyfikacji projektu i/lub części zamiennych innych niż OEM. Na żądanie firmy Pentair wszelkie Towary (lub ich części składowe) muszą zostać niezwłocznie zwrócone firmie Pentair przed podjęciem jakiegokolwiek naprawy lub przesłane do autoryzowanej stacji obsługi wyznaczonej przez firmę Pentair, a Nabywca pokryje wszystkie koszty wysyłki z góry. Firma Pentair nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub uszkodzenia Towarów w transporcie, ani żadne roszczenia gwarancyjne nie będą ważne, chyba że zwrócone Towary zostaną otrzymane w stanie nienaruszonym i nieuszkodzonym w wyniku wysyłki. Naprawiony lub wymieniony materiał zwracany klientowi zostanie wysłany zgodnie z FCA (Incoterms 2020), do magazynu lub fabryki firmy Pentair. Firma Pentair nie udzieli Kupującemu kredytu za części lub Towary zwrócone do Pentair i nie przyjmie dostawy takich części lub Towarów, chyba że Kupujący uzyska pisemną zgodę firmy Pentair. O ile w Tabeli Gwarancyjnej nie określono inaczej, niniejsza gwarancja obejmuje naprawione lub wymienione części produkcji firmy Pentair na sześć (6) miesięcy lub na pozostały okres pierwotnej gwarancji, mającej zastosowanie do naprawianych lub wymienianych Towarów lub części, w zależności od tego, który okres jest dłuższy.

4. Jeśli wystąpi wiele problemów, które są ze sobą powiązane, okres gwarancji głównej przyczyny zostanie uznany za okres gwarancji na wszystkie komponenty, których dotyczy problem.

5. Firma Pentair może zastąpić nowe Towary lub ulepszyć część(-i) dowolnego Towaru uznanego za wadliwy bez dalszej odpowiedzialności. Wszelkie naprawy lub usługi wykonywane przez firmę Pentair, które nie są objęte niniejszą gwarancją, będą rozliczane zgodnie ze standardowymi cenami firmy Pentair

obowiązującymi w danym momencie.

6. Zgodnie z warunkami niniejszej gwarancji, firma Pentair nie ponosi odpowiedzialności za: (a) wynikowe, przypadkowe, uboczne, specjalne lub umowne straty lub szkody; (b) wady spowodowane normalnym zużyciem, nieodpowiednimi warunkami użytkowania, brakiem konserwacji, czyszczenia, użytkowania lub obsługi zgodnie z instrukcją produktu firmy Pentair lub innymi pisemnymi wytycznymi (w tym między innymi obowiązującymi kodeksami i rozporządzeniami), wypadkiem, zaniedbaniem, nadużyciem lub niewłaściwym użyciem Towarów; (c) koszty i straty lub szkody spowodowane przez naprawy lub zmiany dokonane przez kogokolwiek innego niż firma Pentair; (d) uszkodzenia spowodowane brakiem utrzymania stanu wody lub chemii wody, zamrażaniem wody, zanieczyszczeniem lub osadzaniem się kamienia na membranie, gromadzeniem się gruzu, materiałami ściernymi, chemikaliami, gazami, cieczami, osadami kamienia, korozją, wyładowaniami atmosferycznymi, niewłaściwym napięciem, niewłaściwą obsługą, lub innymi podobnymi warunkami; (e) uszkodzenia spowodowane używaniem hydro-pneumatycznym lub pneumatycznym; (f) uszkodzenia spowodowane tarciem, zużyciem, atakiem chemicznym lub odłamkami gromadzącymi się na częściach podlegających zużyciu („części zużywające się” obejmują między innymi: tłoki, tłoczyska, uszczelki, przekładki, czworokątne kołpaki zaślepek i części wymagające wymiany zgodnie z zalecanymi procedurami konserwacyjnymi, takie jak o-ringi i uszczelki obudowy filtra); (g) wszelkie straty, uszkodzenia lub wydatki związane lub wynikające z instalacji, usunięcia lub ponownej instalacji Towarów; (h) wszelkie koszty pracy lub opłaty poniesione podczas naprawy lub wymiany wadliwych Towarów lub części, w tym koszty ponownej instalacji części naprawionych lub wymienionych przez firmę Pentair; (i) wszelkie koszty wysyłki Towarów, napraw lub części zamiennych; lub (j) wszelkie inne straty, szkody lub wydatki dowolnego rodzaju, w tym między innymi przypadkowe uszkodzenie, pożar, klęski żywiołowe lub inne okoliczności pozostające poza kontrolą firmy Pentair.

7. W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, NINIEJSZA GWARANCJA JEST WYŁĄCZNĄ GWARANCJĄ FIRMY PENTAIR I FIRMA PENTAIR NINIEJSZYM WYRAŹNIE ZRZEKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI, A KUPUJĄCY ZRZEKA SIĘ WSZELKICH INNYCH GWARANCJI WYRAŻONYCH, DOROZUMIANYCH LUB DOROZUMIANYCH FAKTYCZNIE, W TYM WSZELKICH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. WYŁĄCZNYM ZOBOWIĄZANIEM FIRMY PENTAIR W RAMACH NINIEJSZEJ GWARANCJI JEST, WEDŁUG WŁASNEGO UZNANIA, NAPRAWA LUB WYMIANA WSZELKICH TOWARÓW (LUB JEJ CZĘŚCI KOMPONENTÓW), KTÓRE MAJĄ WADY OBJĘTE NINIEJSZĄ GWARANCJĄ, LUB ZWRÓCENIE CENY ZAKUPU TAKICH TOWARÓW LUB CZĘŚCI.



PENTAIR WATER POLSKA Sp. z o.o. | ul. Plonów 21 | 41-200 Sosnowiec |

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners.
Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.
Pentair is an equal opportunity employer.

NV27D0123P ED. PL - Rev.0 - 01/23 © 2023 Pentair. All Rights Reserved.