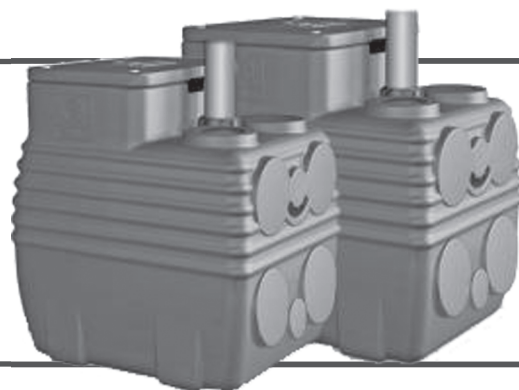


## N-BOX

### Agregaty podnoszenia ciśnienia



#### PRZEZNACZENIE

Agregaty podnoszenia ścieków N-BOX przeznaczone są do tłoczenia ścieków, czystej wody, lekko zabrudzonej, posiadającej cząstki stałe i ścierające o małych wymiarach.

#### ZASTOSOWANIE

Agregaty podnoszenia N-BOX znajdują zastosowanie w:

- gospodarstwach domowych,
- biurach,
- budynkach usługowych,
- systemach kanalizacji ciśnieniowej.

#### ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 44 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 27,0 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	do 50 mm
Maks. głębokość zanurzenia	do 20 m
Maks. temperatura cieczy	do 40°C
Średnica przyłączy	G1 1/4" - 2"
Moc silnika	0,3 ÷ 1,5 kW

#### CECHY KONSTRUKCYJNE

- zbiornik wykonany z polietylenu 90, 150, 250, 400l,
- zdejmowana pokrywa,
- uszczelnienie o-ring między zbiornikiem a pokrywą,
- łatwe połączenie rury wlotowej, wylotowej, rury wentylacyjnej z uszczelnieniem,
- dławik umożliwiający łatwe usunięcie pompy,
- zintegrowane uchwyty do przenoszenia zbiornika,
- przyłącze do awaryjnego opróżnienia zbiornika,
- uszczelnienia rur o średnicy 50, 75 lub 110mm,
- króćce tłoczne wykonane ze stali, PVC i PE.

#### KLUCZ OZNACZEŃ

	N-BOX	400	FIX	ST2"	WPS4
Oznaczenie typoszeregu					
Pojemność zbiornika [litry]					
Sposób montażu orurowania: - FIX - bezpośrednio na pompie - SS+ZK - na stopie sprzęgającej wraz z zaworem zwrotnym					
Typ orurowania: - ST2" - PE DN50 - PVC 1 1/2"					
Ilość pływaków: - WPA - 1 pływak - alarmowy - WPS3 - 3 pływaki - WPS4 - 4 pływaki					

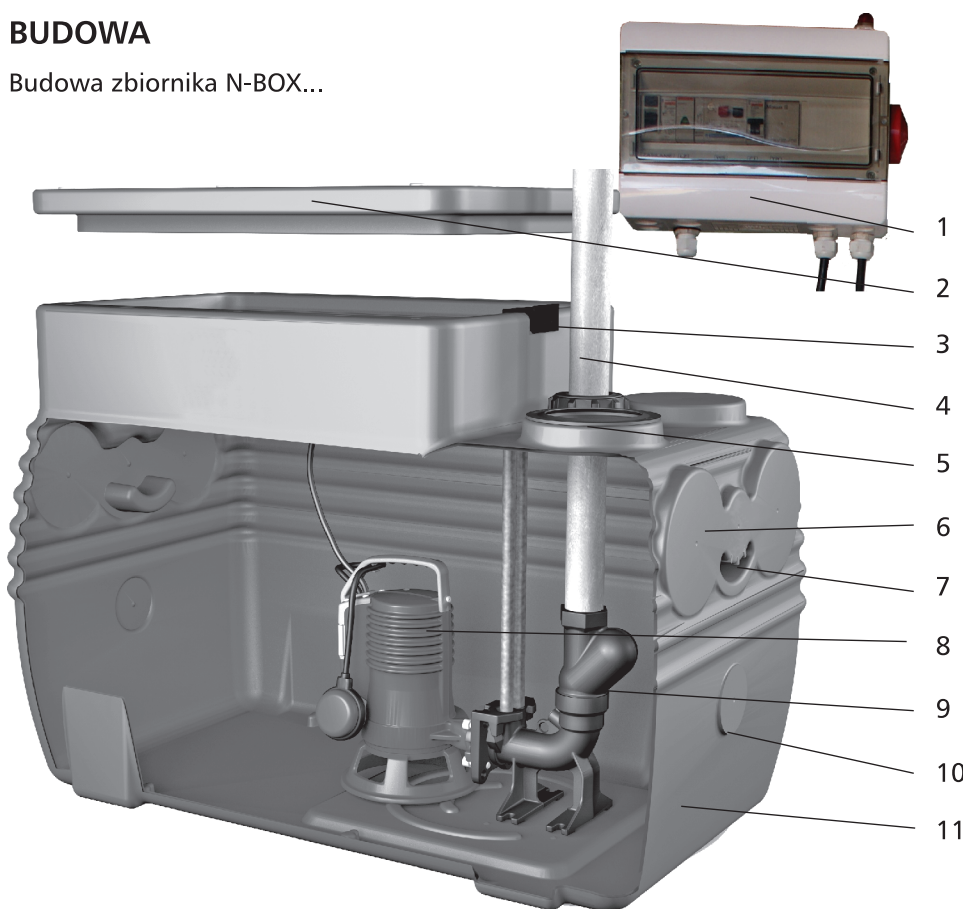
#### ZALETY

- nowoczesna konstrukcja,
- ergonomiczny kształt,
- niewielka masa,
- możliwość montażu na posadce budynku,
- jedna lub dwie pompy do ścieków sanitarnych i wód opadowych,
- szafa sterownicza zapewniająca zautomatyzowaną pracę urządzenia,
- łatwy montaż,
- wielozadaniowość – możliwość montażu pompy z wirnikiem Vortex lub rozdrabniaczem.

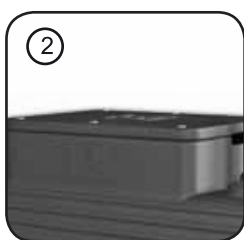
### AGREGATY Z POMPAMI ZATAPIALNYMI

#### BUDOWA

Budowa zbiornika N-BOX...

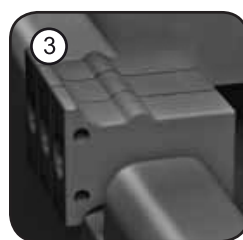


1. Szafka sterująca
2. Pokrywa zbiornika
3. System dławików
4. Rurociąg tłoczny
5. Uszczelnienie orurowania
6. Otwory montażowe
7. Uchwyty transportowe
8. Pompa zatapialna
9. Armatura - osprzęt
10. Otwór spustowy
11. Korpus zbiornika



#### Pokrywa zbiornika

duża, wytrzymała, otwierana do góry pokrywa zbiornika umożliwia łatwy montaż pompy.



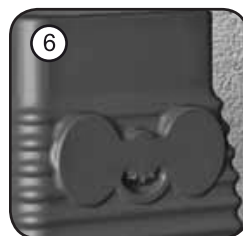
#### System dławików

modułowy system dławików przewodów umożliwiający demontaż pompy bez konieczności rozłączania i wyciągania przewodu zasilającego.



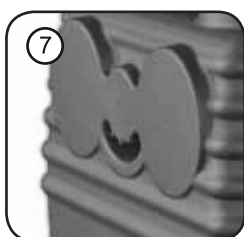
#### Uszczelnienie orurowania

dzięki zastosowaniu specjalnych uszczelek gumowych z NBR zagwarantowana jest doskonała szczelność pomiędzy zbiornikiem a rurociągiem tłocznym.



#### Otwory montażowe

system przygotowanych otworów do zainstalowania rurociągu doprowadzającego ścieki. Umożliwia dowolność wyboru przyłącza (z góry, z prawej lub lewej strony).



#### Uchwyty transportowe

umożliwiają i ułatwiają podnoszenie i transport kompletnego zbiornika.

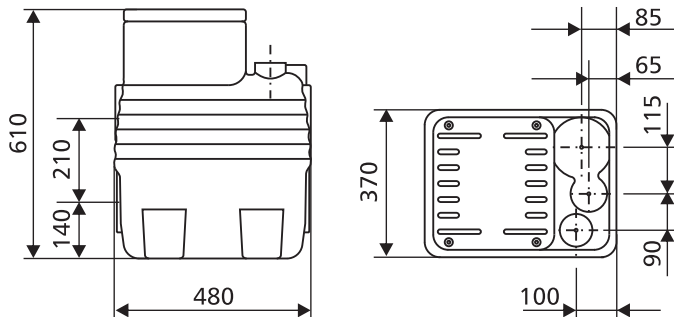


#### Otwór spustowy

umożliwia awaryjne opróżnianie zbiornika w przypadku awarii pompy.

### DANE MONTAŻOWE

#### Zbiornik jednopompowy N-BOX 90



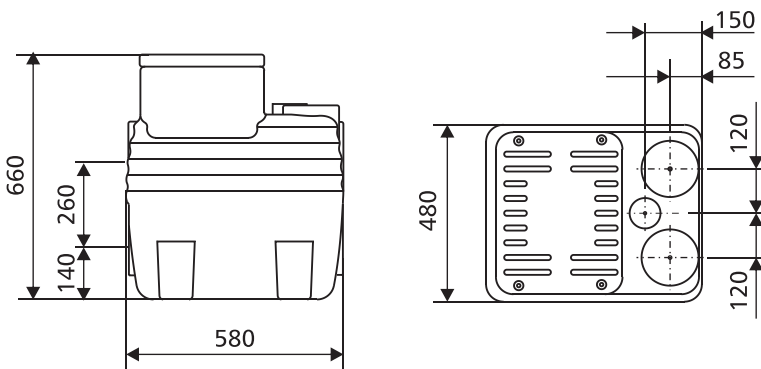
Owiercenie zbiornika N-BOX 90  
 - otwór wlotowy  
 (dowolny 1 z 9 możliwych o średnicy 110mm  
 lub jeden o średnicy 75mm)  
 - otwór wylotowy  
 o średnicy 1 1/2" - 2"

Pojemność zbiornika 90 litrów  
 Masa zbiornika 9,0 kg

Rekomendowane pompy*	Parametry pompy							Wielkość zanieczysz.
	Q[m3/h]	H[m]	Dnom	Zasilanie	P2 [kW]	In [A]	Obroty	
IF 40 N	0 - 14,4	6,0 - 1,7	G1 1/2"	1~230-240	0,3	2,3	2900	40
IF 50 N	0 - 14,4	7,6 - 2,9	G1 1/2"	1~230-240	0,37	2,8	2900	40
IF 75 N	0 - 21,6	10,1 - 2,6	G1 1/2"	1~230-240	0,55	4,1	2900	40
IF 100 N	0 - 21,6	11,6 - 4,3	G1 1/2"	1~230-240	0,74	5,6	2900	40

\* pompy IF z wirnikiem VORTEX

#### Zbiornik jednopompowy N-BOX 150



Owiercenie zbiornika N-BOX 150  
 - otwór wlotowy  
 (dowolny 1 z 10 możliwych  
 o średnicy 75 lub 110mm)  
 - otwór wylotowy  
 o średnicy 1 1/2" - 2"

Pojemność zbiornika 150 litrów  
 Masa zbiornika 11,0 kg

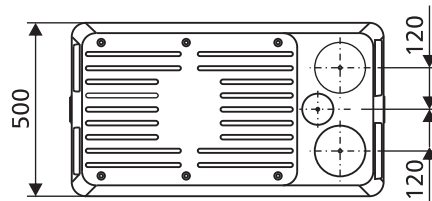
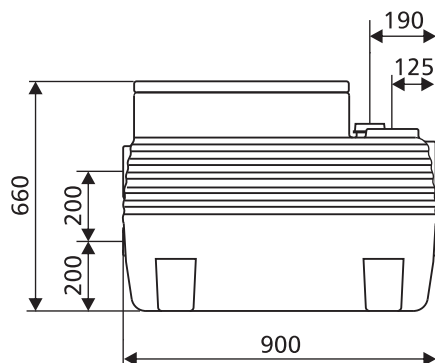
Rekomendowane pompy*	Parametry pompy							Wielkość zanieczysz.
	Q[m3/h]	H[m]	Dnom	Zasilanie	P2 [kW]	In [A]	Obroty	
IF 40 N	0 - 14,4	6,0 - 1,7	G1 1/2"	1~230-240	0,3	2,3	2900	40
IF 50 N	0 - 14,4	7,6 - 2,9	G1 1/2"	1~230-240	0,37	2,8	2900	40
IF 75 N	0 - 21,6	10,1 - 2,6	G1 1/2"	1~230-240	0,55	4,1	2900	40
IF 100 N	0 - 21,6	11,6 - 4,3	G1 1/2"	1~230-240	0,74	5,6	2900	40
IF 50T NPlus	0 - 14,4	7,0 - 2,4	G1 1/2"	3~400-415	0,37	1,15	2900	40
IF 75T NPlus	0 - 21,6	10,2 - 2,6	G1 1/2"	3~400-415	0,55	1,6	2900	40
IF 100T NPlus	0 - 21,6	11,4 - 4,4	G1 1/2"	3~400-415	0,74	2,15	2900	40
DM 100T Nplus	0 - 14,4	18,0 - 6,9	G1 1/2"	3~400-415	0,74	2,7	2900	dowolne
DM 150T Nplus	0 - 18,0	21,1 - 3,0	G1 1/2"	3~400-415	1,1	3,2	2900	dowolne
DM 200T NPlus	0 - 18,0	27,0 - 9,3	G1 1/2"	3~400-415	1,5	4,3	2900	dowolne

\* pompy IF z wirnikiem VORTEX, pompy DM z rozdrabniaczem

## POMPY ZATAPIALNE

### DANE MONTAŻOWE

#### Zbiornik jednopompowy N-BOX 250



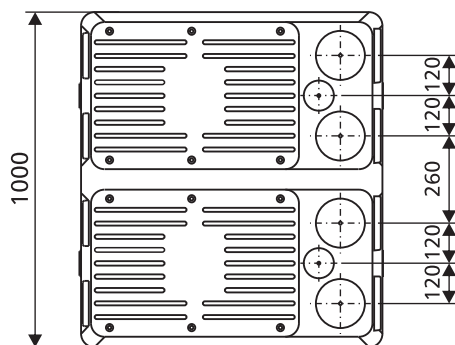
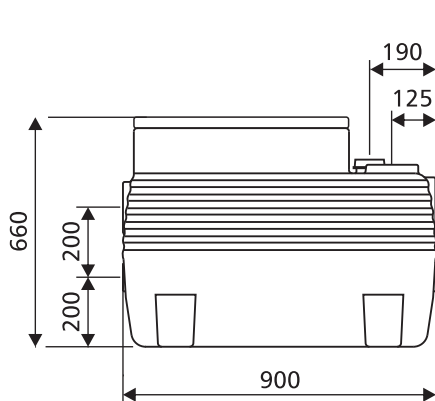
Owiercenie zbiornika N-BOX 250  
 - otwór wlotowy  
 (dowolny 1 z 10 możliwych  
 o średnicy 75 lub 110mm)  
 - otwór wylotowy  
 o średnicy 1 1/2" - 2"

Pojemność zbiornika 250 litrów  
 Masa zbiornika 15,0 kg

Rekomendowane pompy*	Parametry pompy							Wielkość zanieczysz.
	Q[m <sup>3</sup> /h]	H[m]	Dnom	Zasilanie	P2 [kW]	In [A]	Obroty	
IF 40 N	0 - 14,4	6,0 - 1,7	G1 1/2"	1~230-240	0,3	2,3	2900	40
IF 50 N	0 - 14,4	7,6 - 2,9	G1 1/2"	1~230-240	0,37	2,8	2900	40
IF 75 N	0 - 21,6	10,1 - 2,6	G1 1/2"	1~230-240	0,55	4,1	2900	40
IF 100 N	0 - 21,6	11,6 - 4,3	G1 1/2"	1~230-240	0,74	5,6	2900	40
IF 100T NPlus	0 - 21,6	11,4 - 4,4	G1 1/2"	3~400-415	0,74	2,15	2900	40
IF 150T NPlus	0 - 36,0	12,3 - 2,4	G2"	3~400-415	1,1	3,2	2900	50
IF 200T NPlus	0 - 43,2	15,3 - 2,5	G2"	3~400-415	1,5	4,3	2900	50
DM 150 NPlus	0 - 18,0	21,1 - 3,0	G1 1/2"	1~230-240	1,1	7,5	2900	dowolne
DM 200 NPlus	0 - 18,0	27,0 - 9,3	G1 1/2"	1~230-240	1,5	10,0	2900	dowolne
DM 100T NPlus	0 - 14,4	18,0 - 6,9	G1 1/2"	3~400-415	0,74	2,7	2900	dowolne
DM 150T NPlus	0 - 18,0	21,1 - 3,0	G1 1/2"	3~400-415	1,1	3,2	2900	dowolne
DM 200T NPlus	0 - 18,0	27,0 - 9,3	G1 1/2"	3~400-415	1,5	4,3	2900	dowolne

\* pompy IF z wirnikiem VORTEX, pompy DM z rozdrabniaczem

#### Zbiornik dwupompowy N-BOX 400



Owiercenie zbiornika N-BOX 400  
 - otwór wlotowy  
 (dowolny 1 z 20 możliwych  
 o średnicy 75 lub 110mm)  
 - 2 otwory wylotowe  
 o średnicy 1 1/2" lub 2 1/2"

Pojemność zbiornika 400 litrów  
 Masa zbiornika 31,0 kg

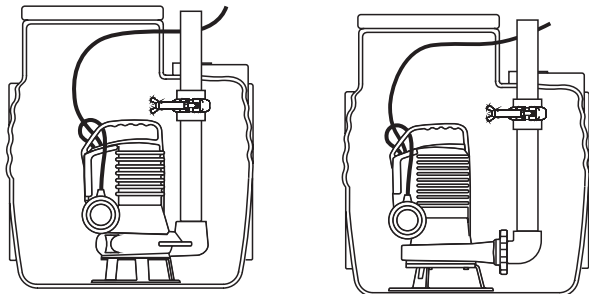
Rekomendowane pompy*	Parametry pompy							Wielkość zanieczysz.
	Q[m <sup>3</sup> /h]	H[m]	Dnom	Zasilanie	P2 [kW]	In [A]	Obroty	
IF 40 N	0 - 14,4	6,0 - 1,7	G1 1/2"	1~230-240	0,3	2,3	2900	40
IF 50 N	0 - 14,4	7,6 - 2,9	G1 1/2"	1~230-240	0,37	2,8	2900	40
IF 75 N	0 - 21,6	10,1 - 2,6	G1 1/2"	1~230-240	0,55	4,1	2900	40
IF 100 N	0 - 21,6	11,6 - 4,3	G1 1/2"	1~230-240	0,74	5,6	2900	40
IF 100T NPlus	0 - 21,6	11,4 - 4,4	G1 1/2"	3~400-415	0,74	2,15	2900	40
IF 150T NPlus	0 - 36,0	12,3 - 2,4	G2"	3~400-415	1,1	3,2	2900	50
IF 200T NPlus	0 - 43,2	15,3 - 2,5	G2"	3~400-415	1,5	4,3	2900	50
DM 150 NPlus	0 - 18,0	21,1 - 3,0	G1 1/2"	1~230-240	1,1	7,5	2900	dowolne
DM 200 NPlus	0 - 18,0	27,0 - 9,3	G1 1/2"	1~230-240	1,5	10,0	2900	dowolne
DM 100T NPlus	0 - 14,4	18,0 - 6,9	G1 1/2"	3~400-415	0,74	2,7	2900	dowolne
DM 150T NPlus	0 - 18,0	21,1 - 3,0	G1 1/2"	3~400-415	1,1	3,2	2900	dowolne
DM 200T NPlus	0 - 18,0	27,0 - 9,3	G1 1/2"	3~400-415	1,5	4,3	2900	dowolne

\* pompy IF z wirnikiem VORTEX, pompy DM z rozdrabniaczem

### SPOSÓB MONTAŻU ORUROWANIA

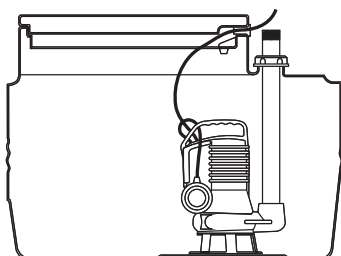
Zbiorniki N-BOX 90 i 150.

Bezpośrednio na pompie

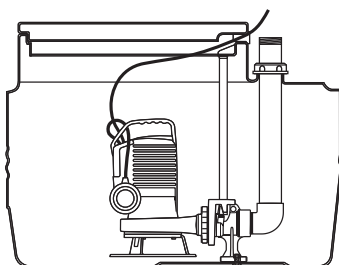


Zbiorniki N-BOX 250 i 400.

Bezpośrednio na pompie



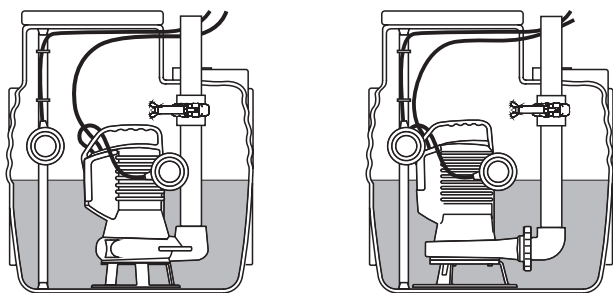
Na stopie sprzęgającej



### AKCESORIA ELEKTRYCZNE

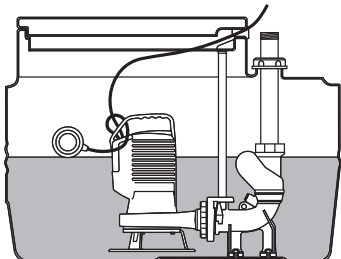
Dla zbiorników N-BOX 90 i 150.

Instalacja z pompą z wyłącznikiem pływakowym i wyłącznikiem alarmowym.



Dla zbiorników N-BOX 250 i 400.

Instalacja z pompą lub pompami z wyłącznikiem pływakowym i wyłącznikiem alarmowym.



Instalacja z pompą lub pompami bez wyłącznika pływakowego, pływakami sterującymi pracą pompy i wyłącznikiem alarmowym.

