

**Typ GDA2, Typ GRA2**



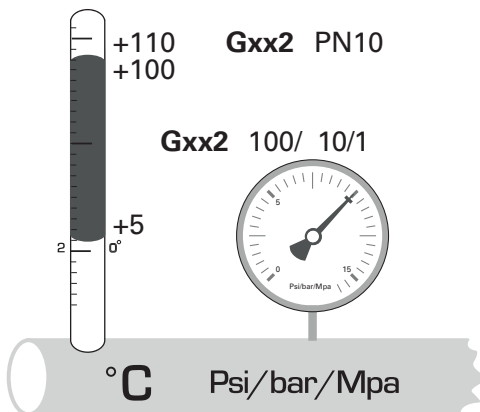
**Wstęp**



Typ GDA2  
Typ GRA2

LVD 2014/35/EU  
EMC 2014/30/EU  
RoHS 2011/65/EU  
PED 2014/68/EU, article 4.3

ErP 2009/125/EU  
ErP 2015  
EnEV 2014

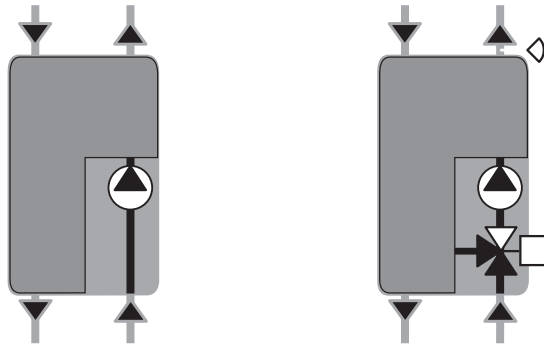


## Typ i funkcja

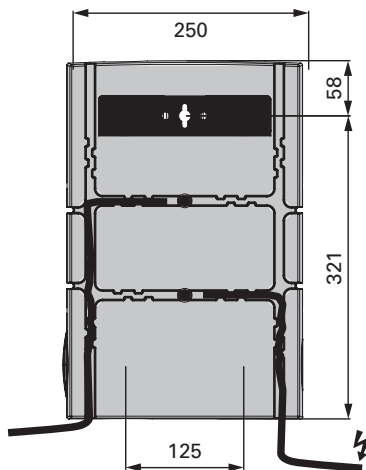
Typ: GDA2

GRA2

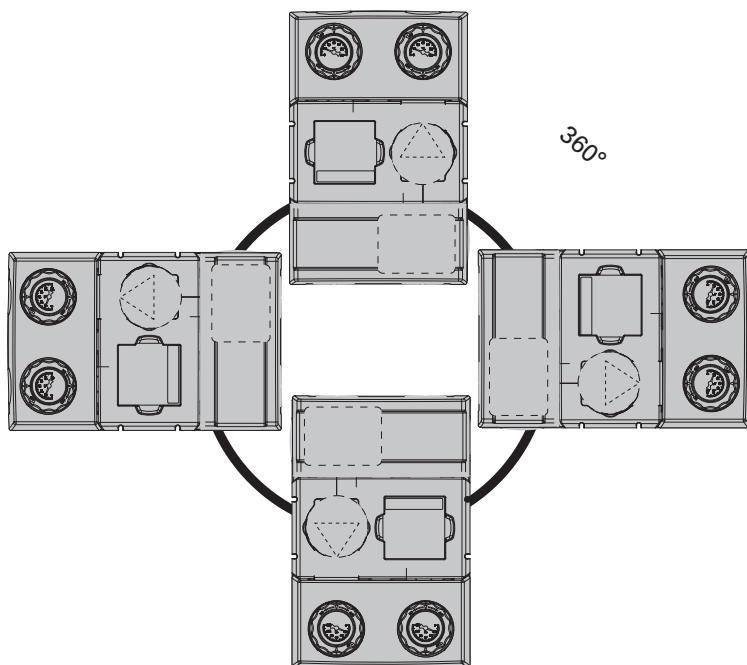
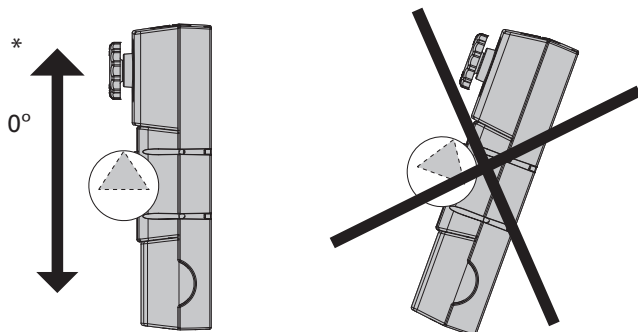
Funkcja:



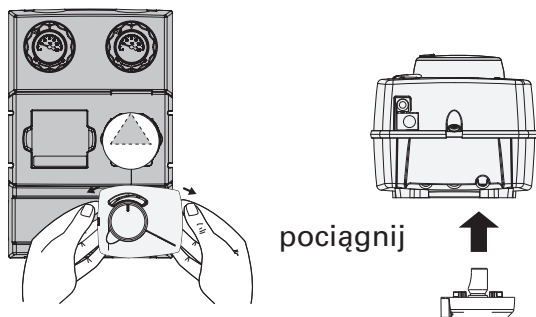
## Okablowanie, wymiary



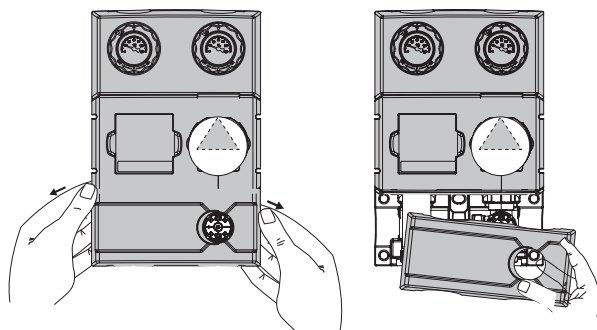
## Pozycje montażowe



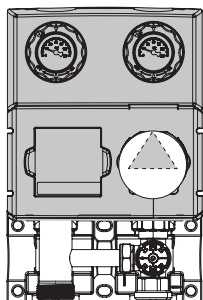
## Zdejmowanie siłownika Grupa GRA



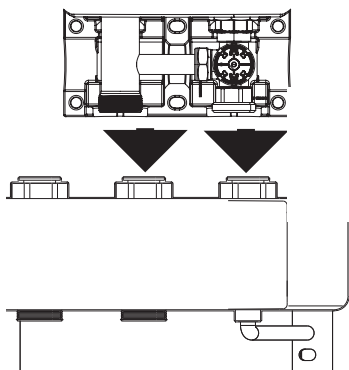
## Demontaż izolacji



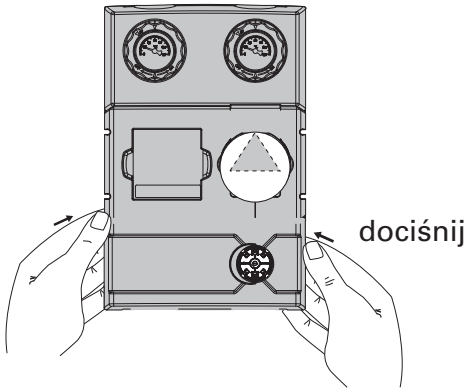
## Przyłącze zasilające



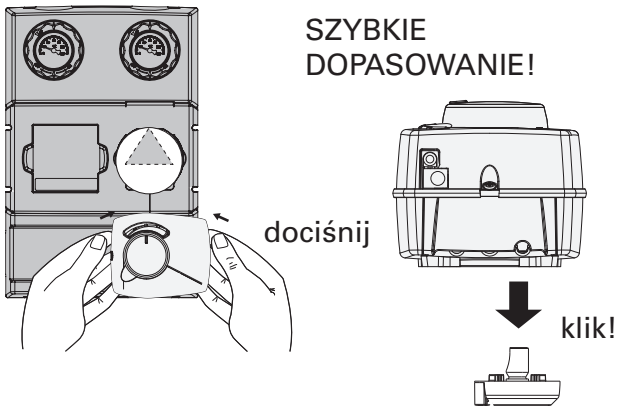
## Połączenie z rozdzielaczem



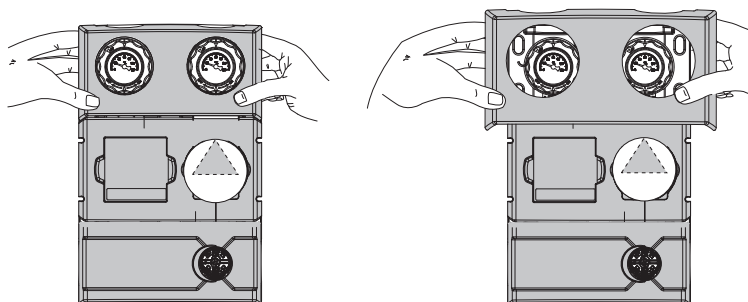
## Montaż dolnej izolacji



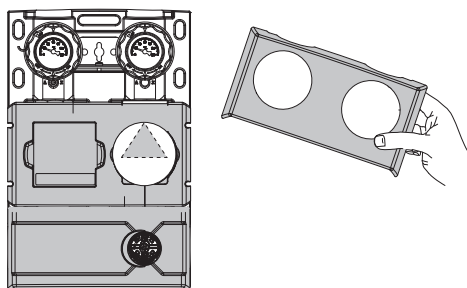
## Montaż siłownika



## Zdejmowanie dzielonej izolacji

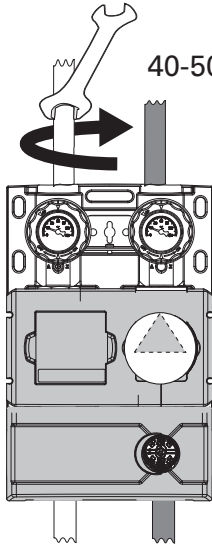
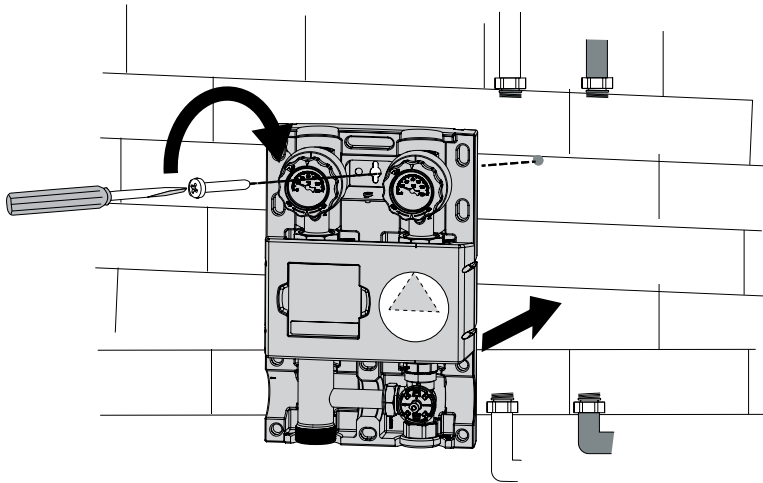


## Demontaż



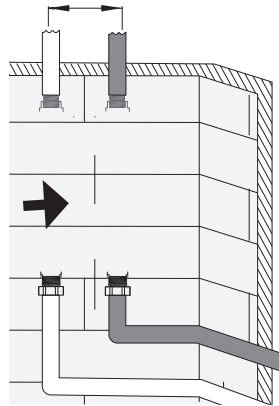


**Montaż na ścianie bez rozdzielacza**



40-50 Nm

c/ c 125 mm

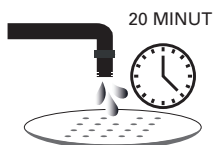


## Uruchomienie

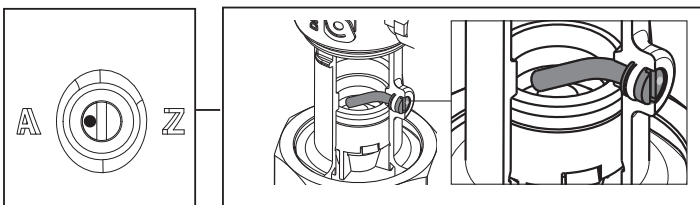
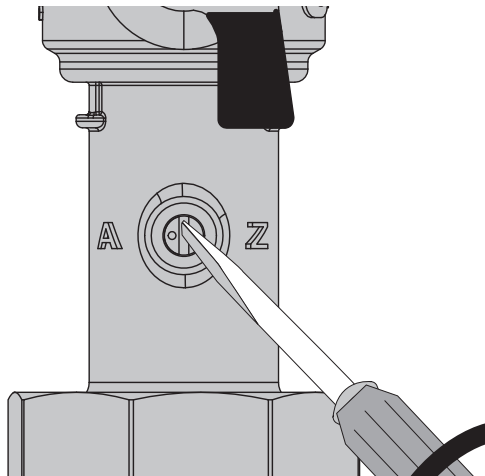
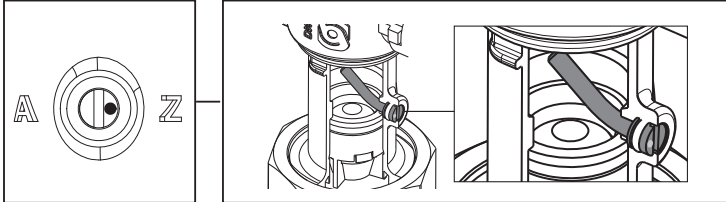
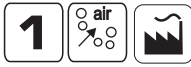
1



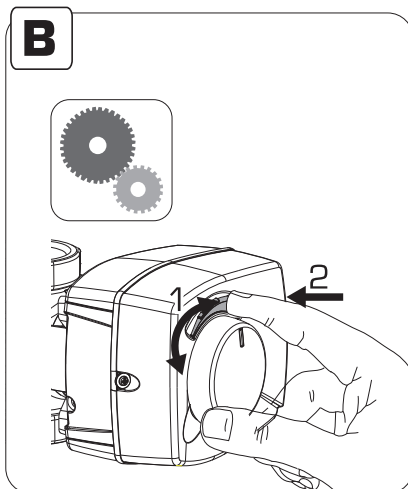
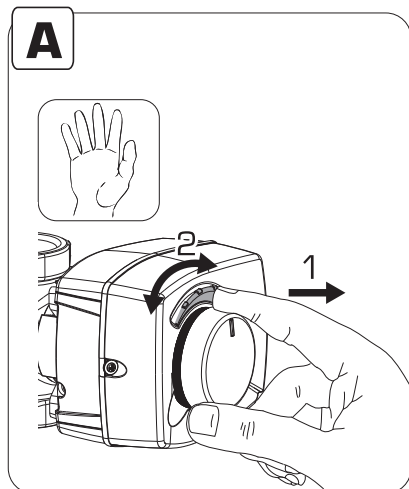
2



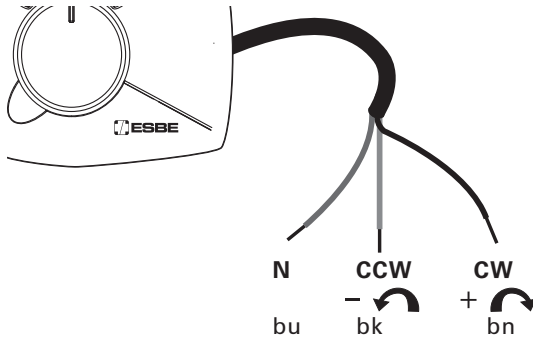
## Napełnianie i odpowietrzanie



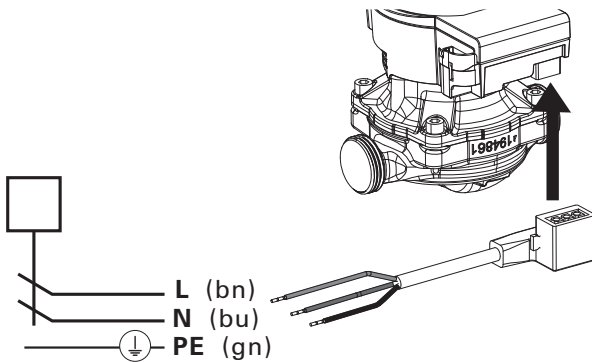
## Uruchomienie silownika



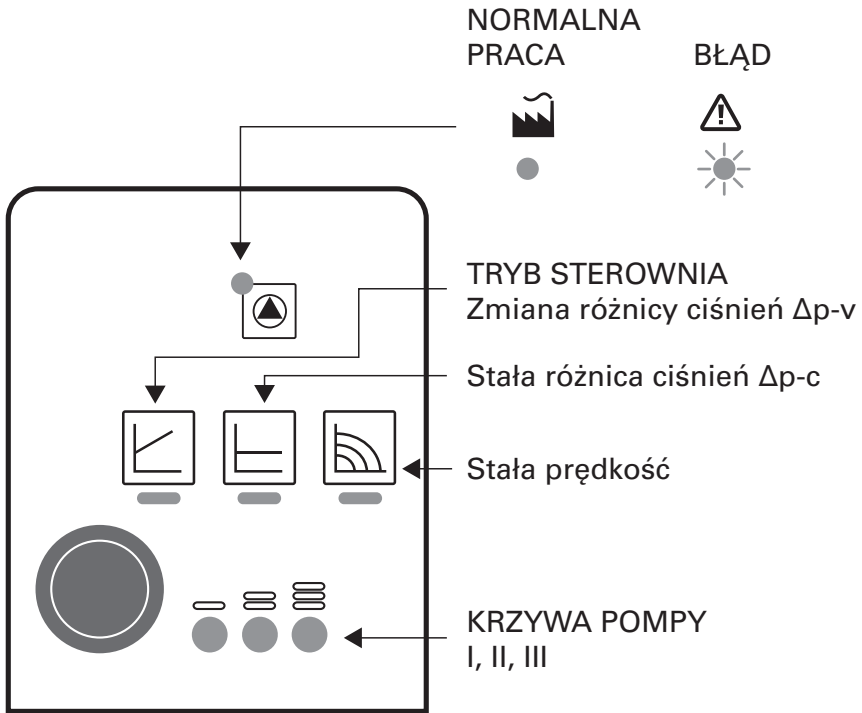
## Połączenie elektryczne



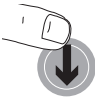



















## Zasilanie



## Wyświetlacz Wilo



## Ustawienia pompy

1	2	3	4
			
Przytrzymaj	Wyświetlacz	Ostatnie ustawienia	Status
			Zablokowany 
			Odblokowany 
			Ustawienia fabryczne 
			Odpowietrzanie 
			

## Ustawienia

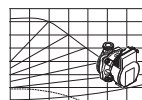


Klik



Wyświetlacz LED

Tryb sterowania



Krzywa pompy

### Zalecana alternatywa

1		Stała prędkość		
2		Stała prędkość		
3		Zmiana różnicy ciśnienia $\Delta p-v$		
4		Zmiana różnicy ciśnienia $\Delta p-v$		
5		Zmiana różnicy ciśnienia $\Delta p-v$		
6		Stała różnica ciśnienia $\Delta p-v$		
7		Stała różnica ciśnienia $\Delta p-v$		
8		Stała różnica ciśnienia $\Delta p-v$		
9		Stała prędkość		



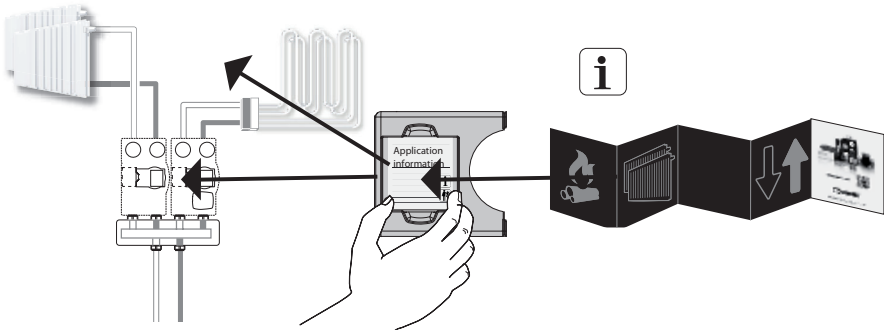
**WILO – Zakłócenia, przyczyny i rozwiązania problemów**

Wskaźnik LED	Znaczenie	Diagnostyka	Przyczyna	Rozwiązanie
Ledy świecą na zielono	Pompa pracuje	Pompa pracuje zgodnie z ustawieniami	Normalna praca	
Ledy świecą na pomarańczowo	Pompa jest w trybie PWM	Prędkość pompy jest kontrolowana przez sygnał PWM	Normalna praca	
Ledy mrugają na czerwono i zielono	Pompa działa ale praca została wstrzymana	Pompa wznowi działanie po usunięciu usterki	1. Zbyt małe $U < 60\text{ V}$ lub zbyt duże $U > 253\text{ V}$ napięcie elektryczne 2. Przegrzanie modułu: temperatura w silniku jest zbyt wysoka	1. Sprawdź napięcie na zasilaniu $195\text{ V} < U < 253\text{ V}$ 2. Sprawdź temperaturę wody i powietrza
Ledy mrugają na czerwono	Pompa nie pracuje	Pompa się zatrzymała (zablokowała)	Pompa nie uruchamia się ponownie z powodu trwałego uszkodzenia	Wymień pompę
Ledy mrugają na pomarańczowo	Pompa nie pracuje	Pompa się zatrzymała	Pompa nie uruchamia się	Wymień pompę
Ledy nie świecą	Brak zasilania elektrycznego	Brak napięcia w elektronice	1. Pompa nie jest podłączona do zasilania 2. Ledy są uszkodzone 3. Elektronika jest uszkodzona	1. Sprawdź podłączenie kabla 2. Sprawdź czy działa pompa 3. Wymień pompę

**Ustawienia fabryczne**

= Ustawienia fabryczne

## Wybór typu instalacji



Wyprodukowane przez:

ESBE AB  
Bruksgatan 22  
SE-330 21 Reftele  
www.esbe.eu  
Artikelnr. 98141084; Ritningsnr. 7882

Prawa autorskie: Viessmann Polska  
Kopiowanie, powielanie i wykorzystywanie opracowania,  
lub jego elementów bez zgody autorów surowo zabronione.  
02/2022

Viessmann Sp. z o.o.  
ul. Karkonoska 65  
53-015 Wrocław  
tel.: (071) 36 07 100  
faks: (071) 36 07 101  
www.viessmann.com