

## WYDAJNOŚĆ

ZAKRES MOCY	5W-45W
MAX WARTOŚĆ PRZEPŁYWU	4,5 m³/h
MAX WYS. PODNOSZENIA	6 m
MATERIAŁY/ NUMER CZĘŚCI	ŻELIWO STAŁ NIERDZEWNA

### MANCHESTER

WENLOCK WAY  
MANCHESTER  
UNITED KINGDOM  
M12 5JL  
+44 (0) 8444 145 145

### BIRMINGHAM

HEYWOOD WHARF, MUCKLOW HILL  
HALESOWEN, WEST MIDLANDS  
UNITED KINGDOM  
B62 8DJ  
+44 (0) 8444 145 145

### TORONTO

23 BERTRAND AVENUE  
TORONTO, ONTARIO  
CANADA  
M1L 2P3  
+1 416 755 2291

### BUFFALO

93 EAST AVENUE  
NORTH TONAWANDA, NEW YORK  
U.S.A.  
14120-6594  
+1 716 693 8813

### BANGALORE

#59, FIRST FLOOR, 3RD MAIN  
MARGOSA ROAD, MALLESWARAM  
BANGALORE, INDIA  
560 003  
+91 (0) 80 4906 3555

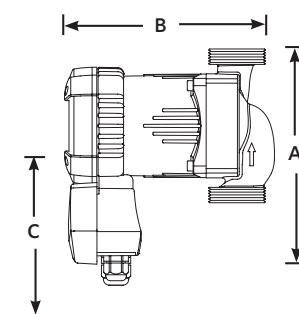
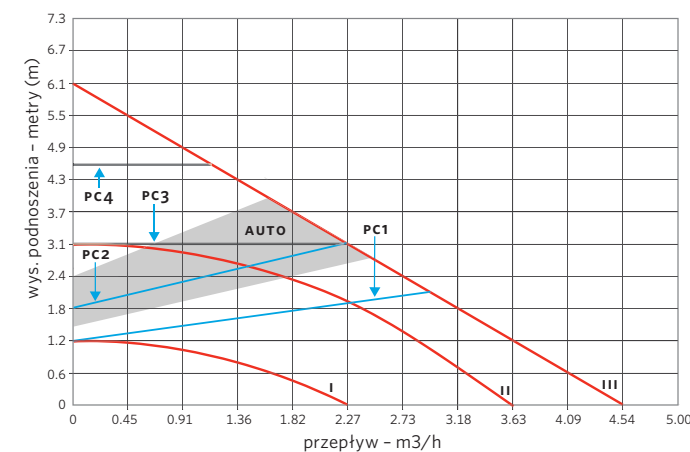
### SHANGHAI

NO. 1619 HU HANG ROAD, XI DU TOWNSHIP  
FENG XIAN DISTRICT, SHANGHAI  
P.R.C.  
201401  
+86 21 3756 6696

ARMSTRONG FLUID TECHNOLOGY  
ESTABLISHED 1934

ARMSTRONG-POMPY.PL

## COMPASS KRZYWE WYDAJNOŚCI



A = 130mm/180mm  
B = 180mm  
C = 135mm

## OPCJE OŚMIU TRYBÓW

- AUTO** pompa cyrkulacyjna dostosowuje się do wymagań układu
- PC1** Krzywa najniższego proporcjonalnego ciśnienia
- PC2** Krzywa najwyższego proporcjonalnego ciśnienia
- PC3** Krzywa najniższego stałego ciśnienia
- PC4** Krzywa najwyższego stałego ciśnienia
- III** Najwyższa stała prędkość
- II** Średnia stała prędkość
- I** Najniższa stała prędkość

Dodatkowe informacje uzyskasz  
u przedstawiciela Armstrong  
lub odwiedź nas na stronie:  
[www.armstrong-pompy.pl](http://www.armstrong-pompy.pl)

MAKING  
ENERGY  
MAKE  
SENSE™



DESIGN  
ENVELOPE

COMPASS  
wysokowydajne  
bezdławnicowe  
pompy cyrkulacyjne

CE | 2015 ZGODNE Z  
EEI ≤ 0.23

ZARYS ROZWIĄZANIA

PLIK NR: 10.19PL  
DATA: PAŹDZIERNIK 2016

ZASTĘPUJE: 10.19UK  
DATA: CZERWIEC 2013



## Wybór dobrej pompy cyrkulacyjnej ma zaskakująco duży wpływ na projekt budynku

Odpowiednia pompa cyrkulacyjna będzie generować oszczędności przez lata. Zaawansowana technologia zmiennej prędkości zwiększa wydajność pompy obiegowej; mimo że pompa i silnik są niewielkich rozmiarów, oszczędności mogą się sumować. Właściciele domów docenią zmniejszone koszty pracy i zmniejszony wpływ na środowisko.

Dla wykonawców dobrze zaprojektowana pompa cyrkulacyjna jest łatwa w instalacji i ogranicza lub wyklucza skargi klientów. W przypadku hurtowników i wykonawców szeroki zakres parametrów roboczych pompy cyrkulacyjnej sprawia, że proces wyboru jest łatwiejszy, co daje więcej czasu na obsługę klientów.

Ważne są również koszty magazynowania. Wybór odpowiedniej pompy cyrkulacyjnej pozwala obsłużyć więcej klientów i instalacji za pomocą jednego modelu. Trzymanie na półce lub w ciężarówkach mniejszej ilości modeli redukuje koszty inwestycji w zapasy oraz Twoje koszty pracy.

## OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

DO **70%**

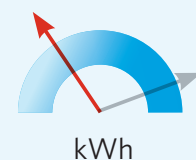


Łatwy dostęp do listwy zaciskowej

## ABY DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ NA TEMAT:

- doborów Design Envelope
- opartej na potrzebach pracy ze zmienną prędkością
- technologii bezczujnikowej

prosimy zobaczyć zarys rozwiązania Design Envelope  
(PLIK NR 100.11)



## DESIGN ENVELOPE

Design Envelope jest rewolucyjną technologią, której pionierem jest firma Armstrong. Oferuje uproszczony wybór pompy cyrkulacyjnej, najniższe koszty instalacji, większą elastyczność w wyborze zastosowań oraz zoptymalizowaną wydajność energetyczną. Technologia Armstrong Design Envelope, oferowana wcześniej w pompach Armstrong o mocy od 1 kW do 350 kW, teraz jest dostępna również w przypadku pomp cyrkulacyjnych. Technologia Design Envelope zwiększa wartość pomp cyrkulacyjnych Armstrong przez rozszerzenie zakresu pracy oraz oparte na potrzebach sterowanie bezczujnikowe.

## KLUCZOWE KORZYŚCI



Odpowiadając na zapotrzebowanie na lepszą pompę cyrkulacyjną, Armstrong oferuje COMPASS – zaawansowane rozwiązanie, które przyniesie korzyści każdemu, kto jest związany z projektami systemów ogrzewania. Poprzez wybór odpowiedniej pompy cyrkulacyjnej, hurtownicy, właściciele domów oraz wykonawcy mogą tylko skorzystać.

Pompy cyrkulacyjne COMPASS wykorzystują zaawansowane funkcje, by wspomagać Twoje prace budowlane i projekty usługowe oraz ulepszyć długotrwałe zadowolenie z przestrzeni w budynkach, które pomagasz tworzyć.

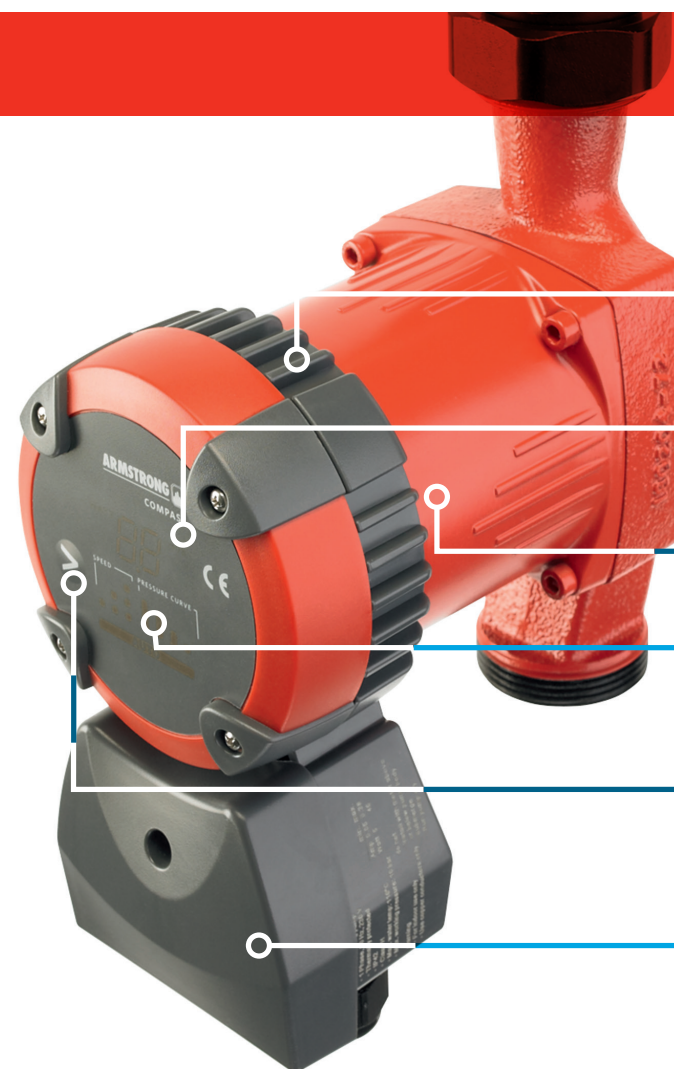
Łatwe dopasowanie i wybór pompy cyrkulacyjnej COMPASS upraszcza Twoją pracę jako hurtownika lub wykonawcy i zmniejsza wymagania magazynowe

Umieszczona z przodu listwa zaciskowa skraca czas instalacji w obiekcie

Algorytm „auto” technologii COMPASS w inteligentny sposób dopasowuje pracę pompy do wymagań układu, dzięki czemu dostajesz odpowiednie ustawienia za każdym razem, a Twój klient cieszy się komfortową temperaturą pokojową

Pompy cyrkulacyjne COMPASS zapewniają ponadto solidną wydajność, popartą dwuletnią gwarancją, z zauważalnymi spadkami zużycia energii i kosztów pracy.

## KLUCZOWE CECHY



Szeroki zakres pracy, z wysokością podnoszenia do 6 metrów oraz przepływem do 4,5 m³/h

Technologia Design Envelope, zapewniająca sterowanie bezczujnikowe wynikające z potrzeb

Wydajna technologia silnika i inteligentna praca ze zmienną prędkością

Łatwy w odczycie wyświetlacz

Ośmiem różnych trybów pracy, zapewniających elastyczność przy zamianie szerokiej gamy pomp cyrkulacyjnych pracujących ze stałą prędkością

Duża skrzynka przyłączeniowa oraz zamontowana z przodu listwa zaciskowa