



**DESIGN  
ENVELOPE**

**COMPASS**  
wysokowydajne  
bezdławnicowe  
pompy obiegowe



2015 ZGODNE Z  
EEI  $\leq 0.23$

ZARYS ROZWIĄZANIA

# W

**Wybór dobrej pompy obiegowej ma zaskakująco**

**duży wpływ na projekt budynku.**

## O

dpowiednia pompa obiegowa 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 emisję dwutlenku węgla.

Dla wykonawców dobrze zaprojektowana pompa obiegowa jest łatwa w instalacji i ogranicza lub wyklucza skargi klientów.

W przypadku hurtowników i wykonawców, pompa obiegowa, która obejmuje szeroki zakres wymagań pracy, sprawia że proces wyboru jest łatwiejszy, co daje więcej czasu na obsługę klientów.

Ważne są również koszty magazynowania. Wybór odpowiedniej pompy obiegowej 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 dla listwy zaciskowej

## DLA SZCZEGÓŁÓW NA TEMAT

- Wyborów Design Envelope
- Opartej na potrzebach pracy ze zmienną prędkością
- Technologii bezczujnikowej

prosimy zobaczyć zarys rozwiązania Design Envelope (PLIK NR. 100.11)



kWh

**DESIGN ENVELOPE**

## D

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

## KLUCZOWE KORZYŚCI



odpowiadając na zapotrzebowanie na lepszą pompę

obiegową, Armstrong oferuje COMPASS, zaawansowane rozwiązanie, które przyniesie korzyści każdemu, kto jest związany z projektami systemów ogrzewania. Poprzez wybór odpowiedniej pompy obiegowej, hurtownicy, właściciele domów oraz wykonawcy mogą tylko skorzystać.

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

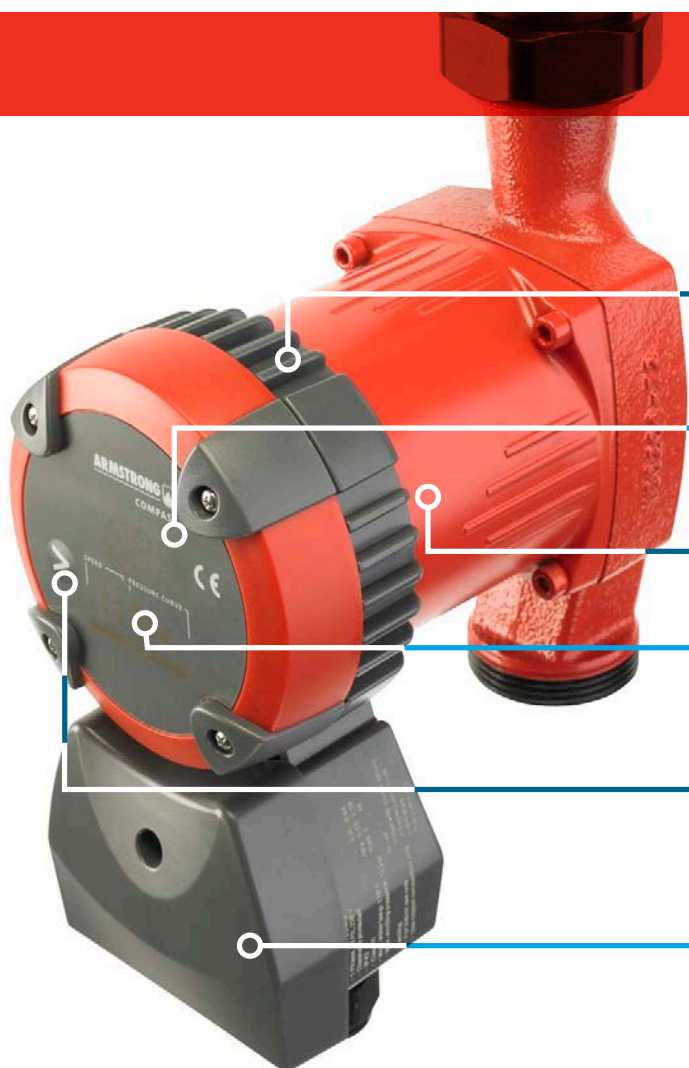
Łatwe dopasowanie i wybór pompy obiegowej COMPASS upraszcza twoją pracę jako hurtownika lub wykonawcy i zmniejsza wymagania magazynowe.

Umieszczona z przodu listwa zaciskowa zmniejsza czas instalacji na obiekcie.

Algorytm "auto" technologii COMPASS w inteligentny sposób dopasowuje wymagania systemu, dzięki czemu dostajesz odpowiednie ustawienia za każdym razem, a twój klient cieszy się z komfortowej, temperatury pokojowej.

Ostatecznie, pompy obiegowej COMPASS zapewniają 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 4,5 m<sup>3</sup>/h**

**Technologia Design Envelope zapewniająca sterowanie bezczujnikowe oparte na potrzebach**

**Wydajną technologię silnika i inteligentną pracę ze zmienną prędkością**

**Łatwy w odczycie wyświetlacz**

**Osiem różnych trybów pracy, zapewniających elastyczność w obejmowaniu zakresów wydajności szerokiej gamy pomp obiegowych pracujących ze stałą prędkością**

**Duża skrzynka przyłączeniowa oraz zamontowana z przodu listwa zaciskowa**

## WYDAJNOŚĆ

zakres mocy	5W-45W
max wartość przepływu	4.5 m <sup>3</sup> /h
max wys. podnoszenia	6 m
materiały/ numer części	żeliwo stal 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

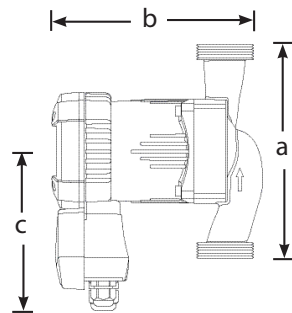
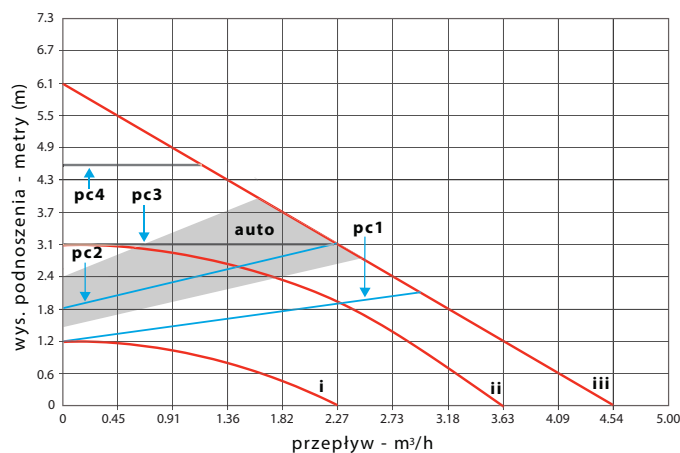
### shanghai

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 fluid technology.co.uk

## COMPASS krzywe wydajności



a =  
130mm/180mm b  
= 180mm  
c = 135mm

## OPCJE OŚMIU TRYBÓW

- AUTO pompa obiegowa dostosowuje do wymagań systemów
- 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

Dla dodatkowych informacji  
skontaktuj się z przedstawicielem  
Armstrong lub odwiedź nas na:  
[www.armstrong-pompy.pl](http://www.armstrong-pompy.pl)

MAKING  
ENERGY  
MAKE  
SENSE<sup>™</sup>