



## Pompa Comfort UP zapewnia komfort w każdym domu



### Nie płac za brak komfortu

Woda jest najcenniejszym surowcem, ale niestety staje się coraz droższa, a jej naturalne zasoby maleją. Każdego roku w czteroosobowym gospodarstwie domowym średnio 20m<sup>3</sup> zimnej wody marnuje się wypływając z kranu, zanim napływie ciepła woda.

To nie tylko brak komfortu, ale także strata pieniędzy. Zanim weźmiesz gorący natrysk będziesz musiał zapłacić za zimną wodę, Rocznie koszt takiego marnotrawstwa odpowiada opłacie około 50 euro, w zależności od ceny za 1 m<sup>3</sup> wody. Firmie Grundfos nie są obojętne względy ekologiczne i niszczenie naturalnych zasobów wody. Aby zaradzić marnotrawstwu wody i pieniędzy oraz poprawić komfort w Twoim domu Grundfos oferuje doskonałe rozwiązanie – pompę cyrkulacyjną Comfort UP, która powinna być montowana w każdej instalacji ciepłej wody użytkowej.

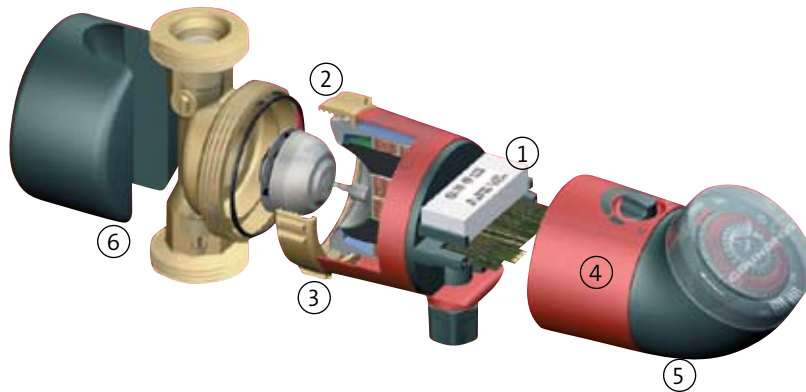


### Pompa cyrkulacyjna do c.w.u.

Czy przeżywasz „zimny szok”, kiedy wchodzisz pod natrysk? Czy to nie brzmi znajomo? Stoisz pod natryskiem, odkręcasz kurek, a tu wypływa zimna woda. Często mija kilka minut, zanim popłynie wreszcie ciepła. Ten czas oczekiwania to nie tylko duży dys-

komfort, ale także strata cennej wody co z pewnością dostrzegalne jest w Twoim budżecie domowym. Już w fazie planowania wewnętrznej instalacji wody bardzo ważne jest prawidłowe przeanalizowanie instalacji cyrkulacji ciepłej wody użytkowej. Pompa Grundfos Comfort zapewni Tobie radość z otrzymania błyskawicznie ciepłej wody użytkowej w każdej chwili w ciągu dnia.

### Technologia Comfort UP



- ① Skrzynka zaciskowa jest łatwo dostępna i ma funkcjonalne przyłącza dla końcówek kabla zasilającego
- ② Silnik kulowy nie posiada wału łożysowanego
- ③ Stator przakazuje pole magnetyczne do rotora wykorzystując przewodność elementów pompy
- ④ Samoustawialne łożysko rotora, smarowane tłoczoną cieczą
- ⑤ Zegar sterujący to oszczędność energii i pieniędzy - czasowe załączanie/wyłączanie ogranicza pracę pompy do okresów, kiedy ciepła woda jest potrzebna.
- ⑥ Termostat - zapewni utrzymanie komfortowej temperatury w pomieszczeniu
- ⑦ Korpus pompy ze stali nierdzewnej, miedzi lub brązu - pewność eksploatacji i odporności na korozję w domowych instalacjach ciepłej wody użytkowej.

**Dane techniczne:**

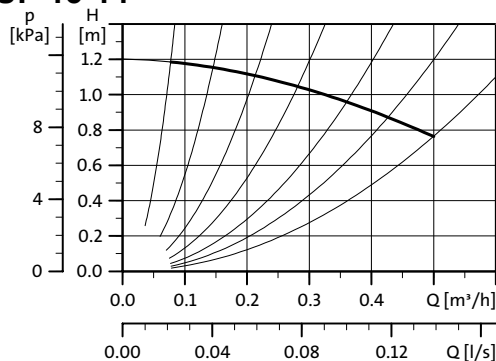
Maks. wydajność	0,6 m <sup>3</sup> /h
Maks. wys. podnoszenia	1,2 m
Temp. cieczy	+2°C do +95°C
Ciśnienie robocze	Maks. 0.1 MPa (10 bar)
Pobór mocy	25 W
Prędkość	Prędkość stała (1-3)
Przyłącza	Złączki, Rp
Długość montażowa	80 mm oraz 110 mm
Korpus pompy	Brąz

**Zastosowania**

- Cyrkulacja gorącej lub zimnej wody w:
- Domowych instalacjach recyrkulacji wody
  - Instalacjach c.o.
  - Domowych instalacjach c.w.u.
  - Instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych

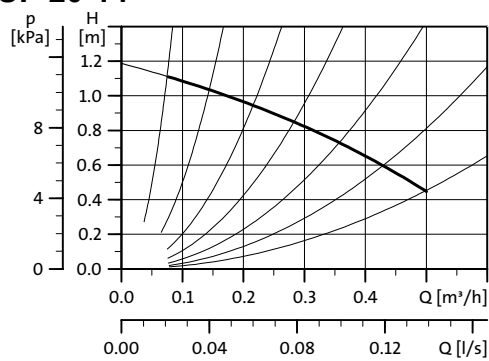
**Pola pracy:**

**UP 15-14**



Typ pompy	Wymiary [mm]								
	L1	L2	H1	H2	H3	H4	B1	B2	G
UP 15-14 B	80	-	25	13.5	133	-	79.5	84	Rp½
UP 15-14 BU	80	90	25	13.5	-	205	79.5	84	Rp½
UP 15-14 BT	80	-	25	13.5	155	-	79.5	84	Rp½
UP 15-14 BUT	80	90	25	13.5	-	205	79.5	84	Rp½

**UP 20-14**



Typ pompy	Wymiary [mm]								
	L1	H1	H2	H3	H4	B1	B2	G	
UP 20-14 BX	110	25	21	133	-	79.5	84	G¼	
UP 20-14 BXU	110	25	21	-	205	79.5	84	G¼	
UP 20-14 BXT	110	25	21	155	-	79.5	84	G¼	
UP 20-14 BXU	110	25	21	-	205	79.5	84	G¼	

**Zastosowanie w domowych instalacjach ciepłej wody:**

- Instalacja z obiegiem wtórnym zwiększa komfort użytkowania zapewniając dopływ ciepłej wody do każdego punktu czerpalnego w instalacji. Tym samym straty zmniejsza się do minimum.

**Uwaga:**

- Przepływ w rurze po stronie wtórnej jest mały, dlatego też wymagane jest zastosowanie tam pompy małych rozmiarów.
- Jeżeli zastosuje się zbyt dużą pompę, przepływ będzie nadmierny a wysokie ciśnienie w rurze przyczyni się do powstawania hałasu w instalacji.

