

# Naścienna stacja mieszkaniowa do decentralnego przygotowania ciepłej wody użytkowej

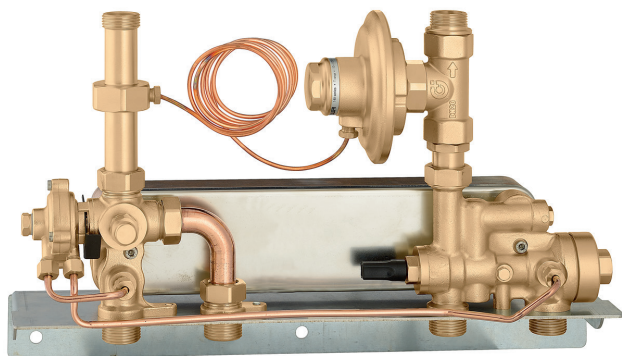
## Natychmiastowe przygotowanie ciepłej

## Sterowanie mechaniczne.



01214/16 PL

Kod SATK15303 DPCV



### Funkcja

Najnowsza generacja mechanicznej stacji mieszkaniowej, SATK15 niezależnie kontroluje przygotowanie c.w.u. i zasilanie instalacji centralnego ogrzewania. Stacja może być zasilana z centralnej kotłowni lub z węzła cieplnego zasilanego z sieci ciepłowniczej.

SATK15303 DPCV jest wysokoparametrową stacją mieszkaniową do natychmiastowego przygotowania ciepłej wody użytkowej z mechanicznym sterowaniem i zaworem różnicy ciśnienia z nastawą fabryczną 30 kPa.

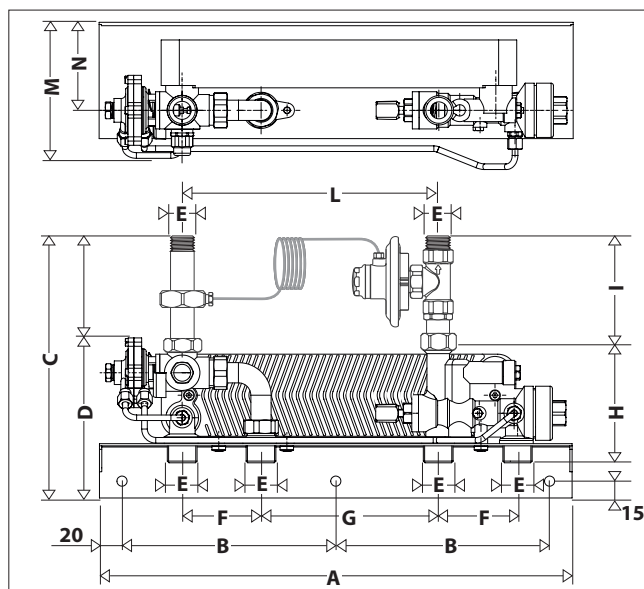
### Specyfikacja techniczna

Medium:	woda, 30% roztwory glikolu
Max. temperatura zasilania:	85°C
Max. ciśnienie pracy: – obieg pierwotny:	PN 10 bar
– bieg c.w.u.:	PN 10 bar
Nominalna moc wymiennika c.w.u.:	40 kW
Natężenie przepływu c.w.u.:	min 1,8 ± 0,3 l/min
Max. ciśnienie różnicowe:	2 bar
Nastawa fabryczna zaworu różnicy ciśnienia:	30 kPa (0,30 bar)

### Materiały

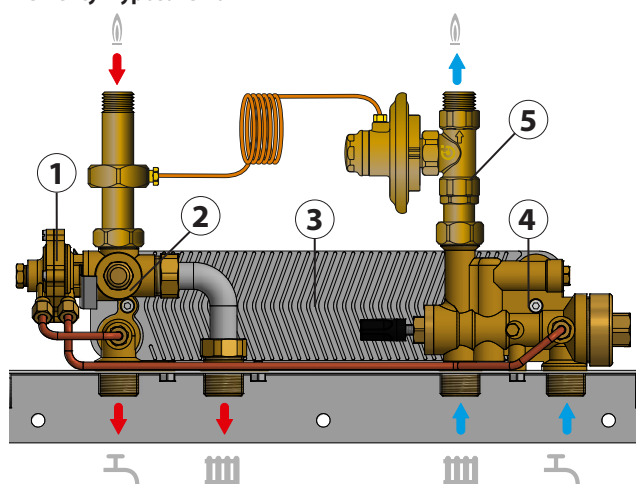
Rama:	stal
Wymiennik:	lutowany
Rury:	miedź
Elementy:	mosiądz EN 12165 CW617N
Waga:	6,5 Kg

### Wymiary (mm)



A	B	C	D	E	F
420	190	250	142	3/4"	70
G	H	I	L	M	N
157	110	110	227	130	78

### Elementy wyposażenia



- 1 - Zawór różnicowy priorytetu ciepłej wody użytkowej
- 2 - Ręczny odpowietrznik
- 3 - Wymiennik lutowany o mocy 40 kW
- 4 - Ręczny zawór regulacyjny z nastawą
- 5 - Regulator różnicy ciśnienia
- 6 - Filtr

Zawór priorytetu (1) uruchamia obieg podgrzewu ciepłej wody użytkowej w momencie powstania różnicy ciśnień w obiegu wody.

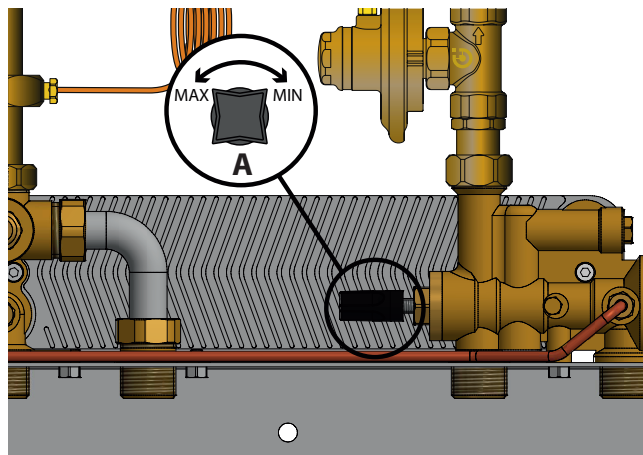
Podczas przygotowania ciepłej wody użytkowej zawór regulacyjny (4) z ręczną nastawą kontroluje natężenie przepływu obiegu pierwotnego w odniesieniu do wymaganego natężenia przepływu ciepłej wody użytkowej. W przypadku braku poboru c.w.u. obieg ogrzewania jest zawsze aktywny, zalecane jest zamontowanie na obiegu c.o. zaworu termostycznego lub zaworu strefowego. Przed zamontowaniem urządzenia należy przepłukać instalację w celu usunięcia zanieczyszczeń mogących powodować nieprawidłową pracę. Zaleca się montaż filtra na obiegu pierwotnym. W przypadku kiedy twardość wody jest wyższa niż 20°F konieczne jest zastosowanie układu zmiękczającego w instalacji.

## SATK15303 DPCV Ustawienia temperatury c.w.u.

W stacjach mieszkaniowych z serii SATK15303 mechaniczne sterowanie pozwala na ustawienie wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej w zależności od temperatury zasilania obiegu pierwotnego za pomocą czarnego pokrętła (A).

Ręczna regulacja pozwala na ustawienie temperatury c.w.u. w zakresie od wartości MAX (całkowicie otwarty zawór) do wartości MIN (zawór całkowicie zamknięty).

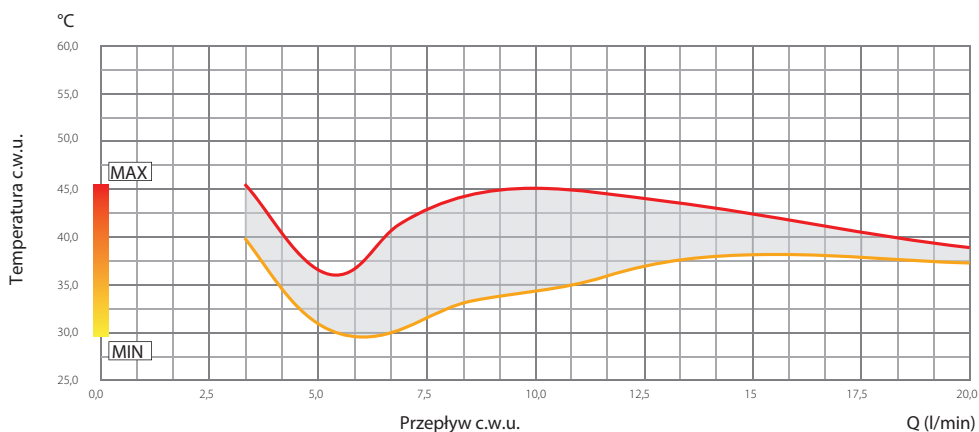
Zakres temperatury c.w.u. jest uzależniony od temperatury zasilania obiegu pierwotnego. Wykresy zamieszczone poniżej przedstawiają zakresy regulacji temperatury c.w.u. w zależności od temperatury zasilania obiegu pierwotnego. Ustawiona temperatura c.w.u. w stacjach serii SATK15303 może być zagwarantowana jedynie w przypadku stałej temperatury zasilania obiegu pierwotnego.



ilość obrotów pokrętła regulacyjnego: 3

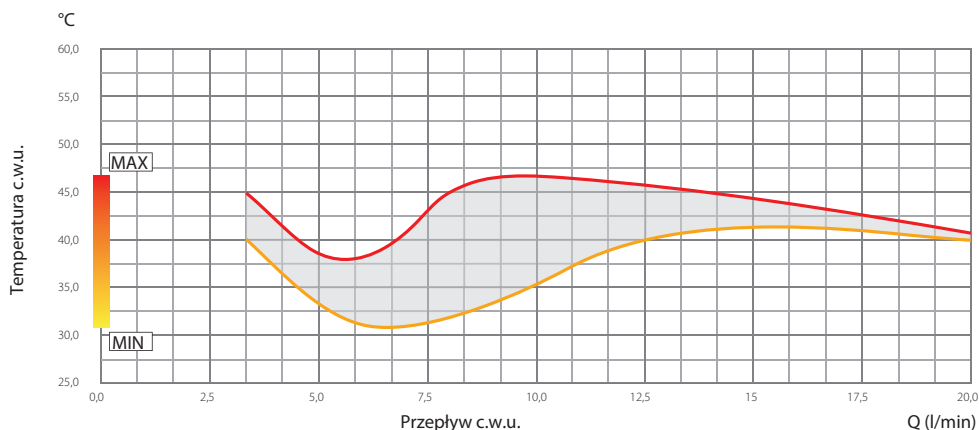
### Temperatura zasilania obiegu pierwotnego 60°C

Temperatura zimnej wody 10°C

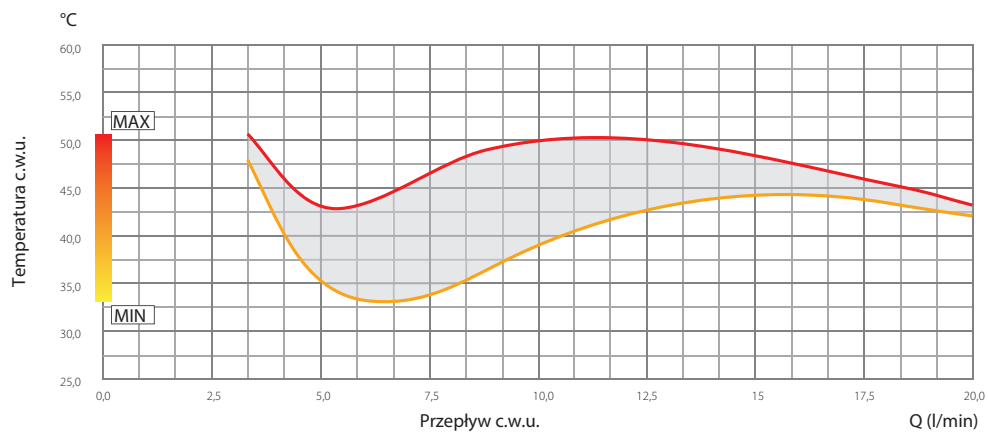


### Temperatura zasilania obiegu pierwotnego 65°C

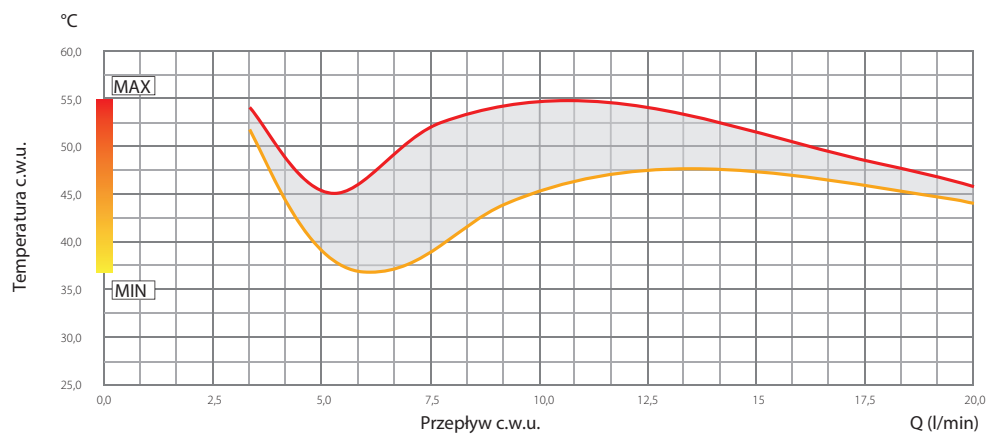
Temperatura zimnej wody 10°C



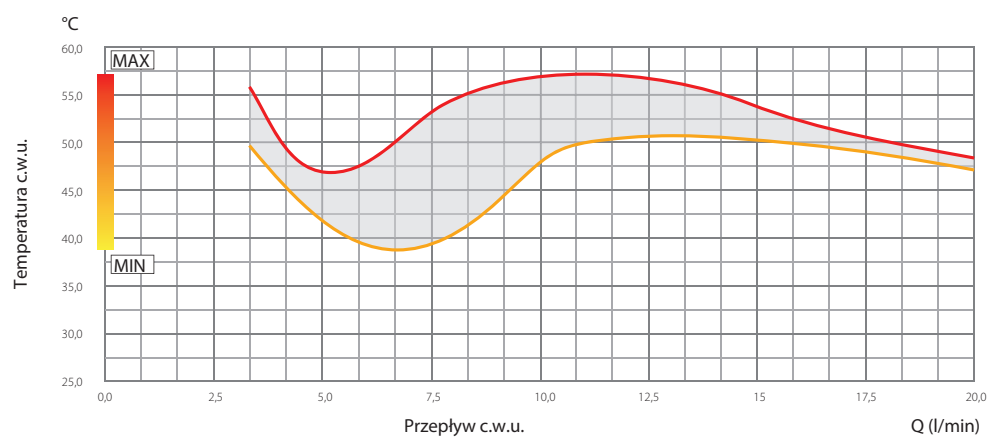
Temperatura zasilania obiegu pierwotnego 70°C  
Temperatura zimnej wody 10°C



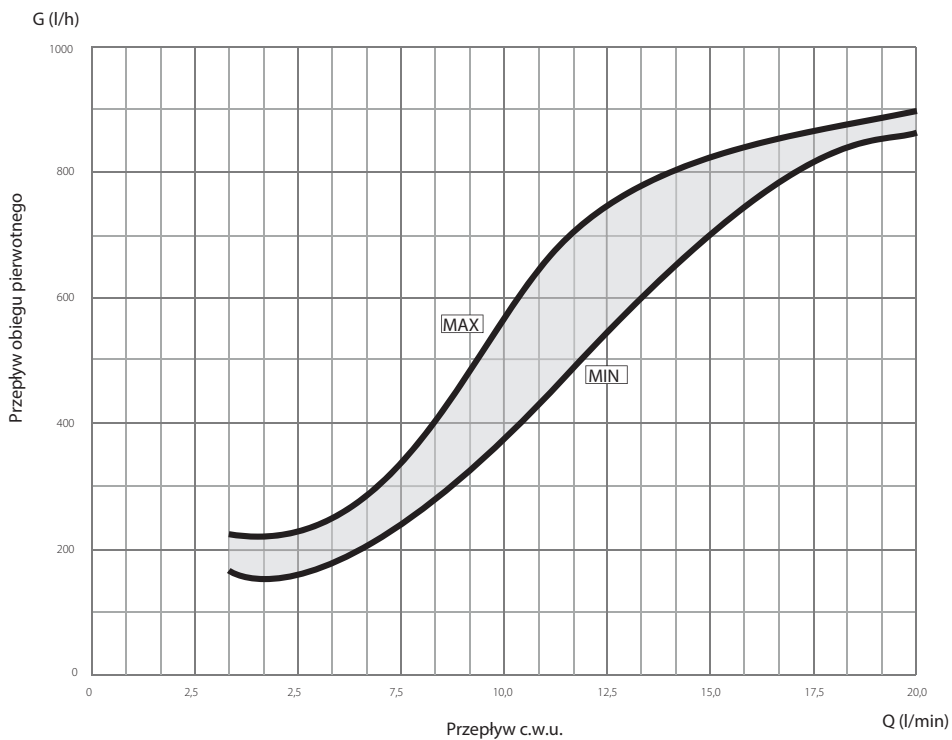
Temperatura zasilania obiegu pierwotnego 75°C  
Temperatura zimnej wody 10°C



Temperatura zasilania obiegu pierwotnego 80°C  
Temperatura zimnej wody 10°C

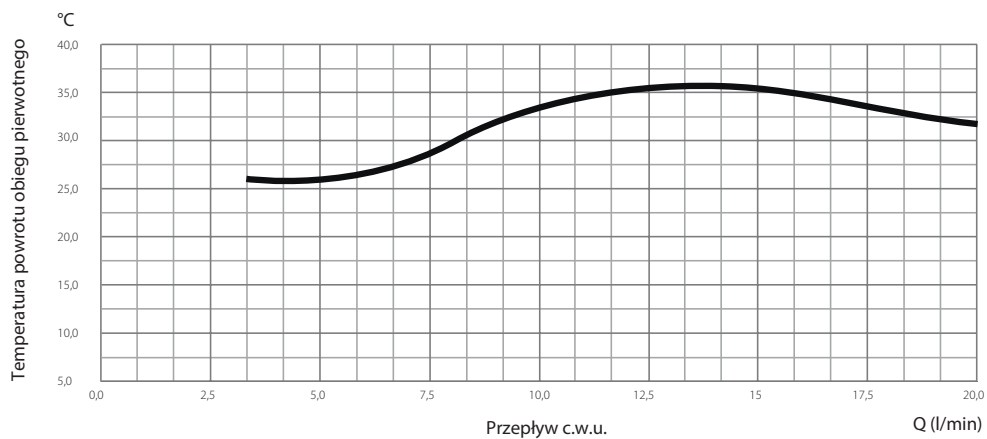


**SATK15303 DPCV Natężenie przepływu c.w.u/ natężenie przepływu obiegu pierwotnego.**

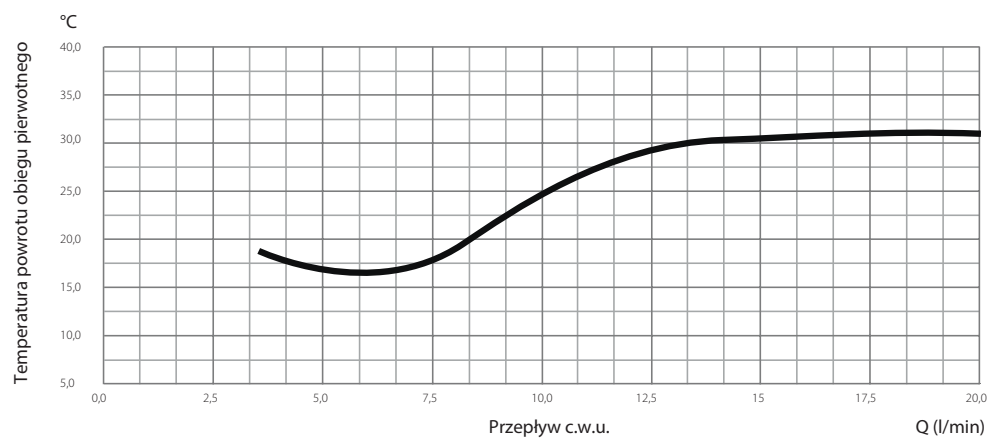


**Temperatura powrotu obiegu pierwotnego**

Pokręto regulacyjne w pozycji całkowicie otwartej (MAX)

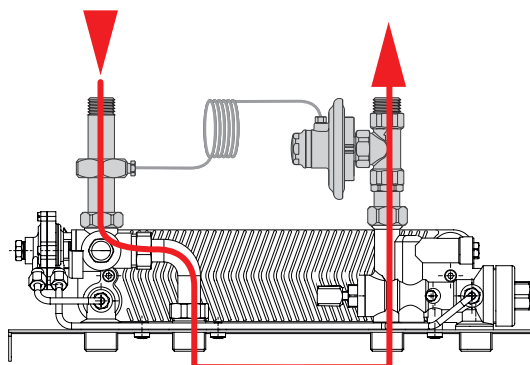
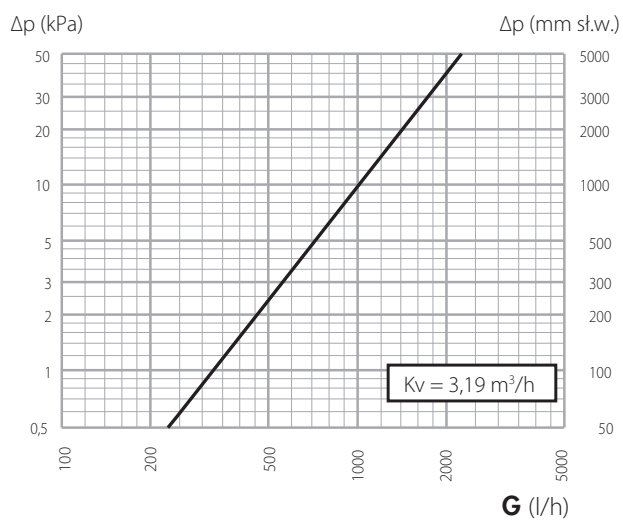


Pokręto regulacyjne w pozycji całkowicie zamkniętej (MIN)

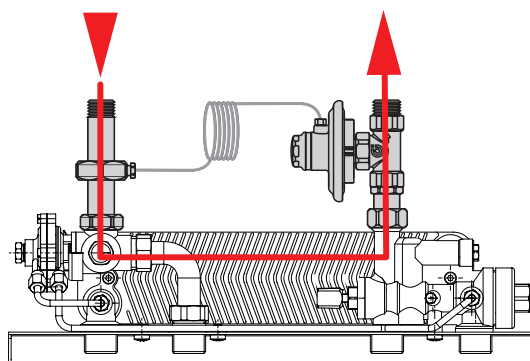
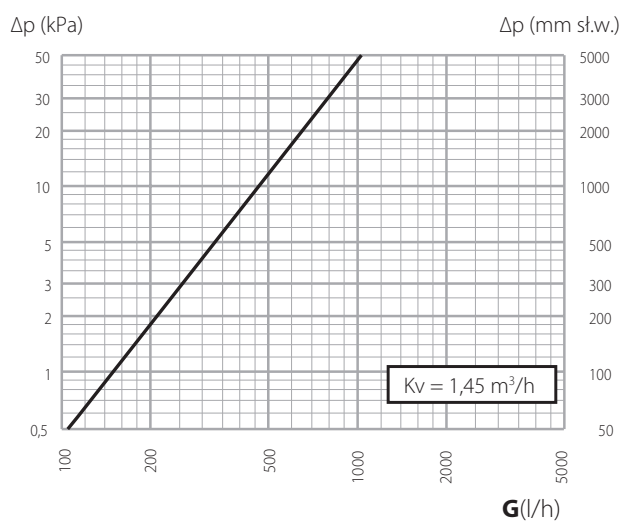


## Charakterystyki hydrauliczne

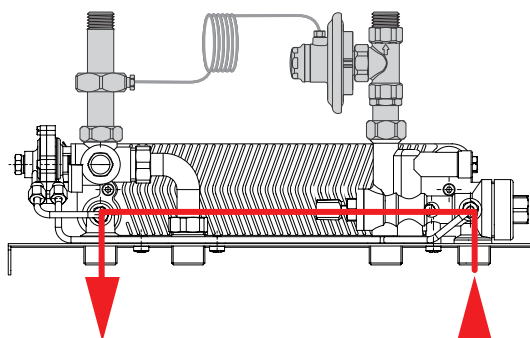
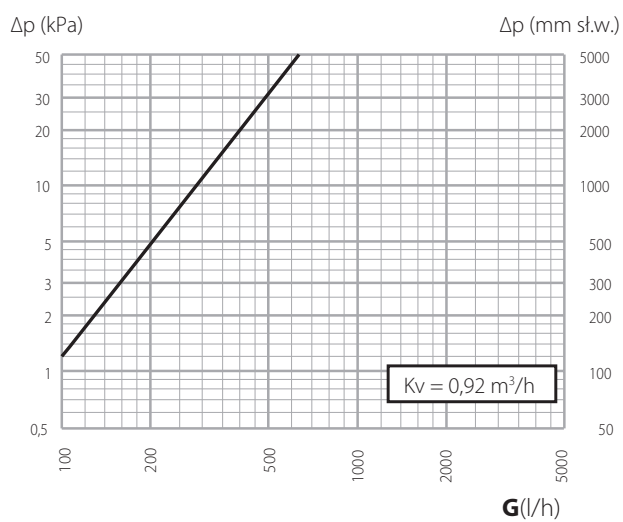
### Funkcja ogrzewania



### Funkcja przygotowania c.w.u. – obieg pierwotny



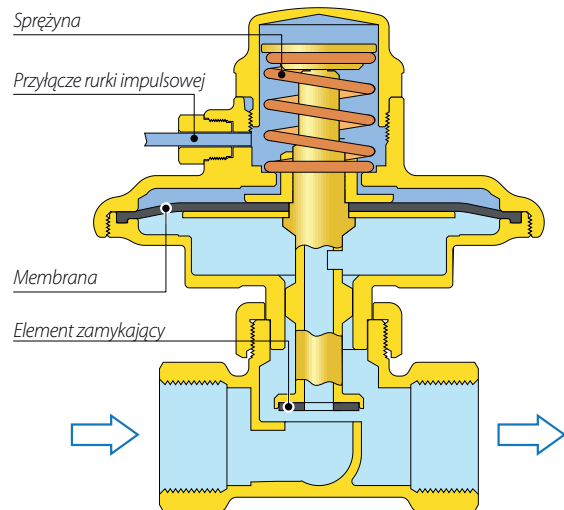
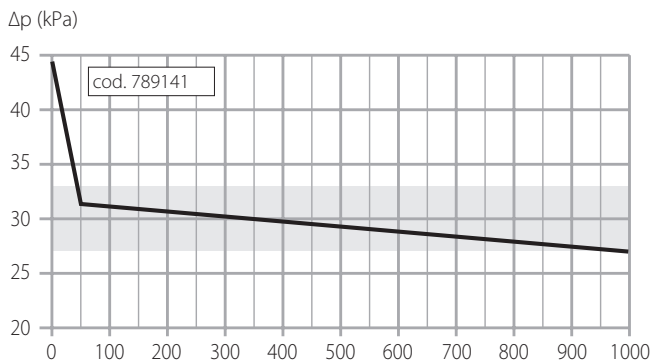
### Funkcja przygotowania c.w.u. – obieg wtórny



## Regulator różnicy ciśnienia

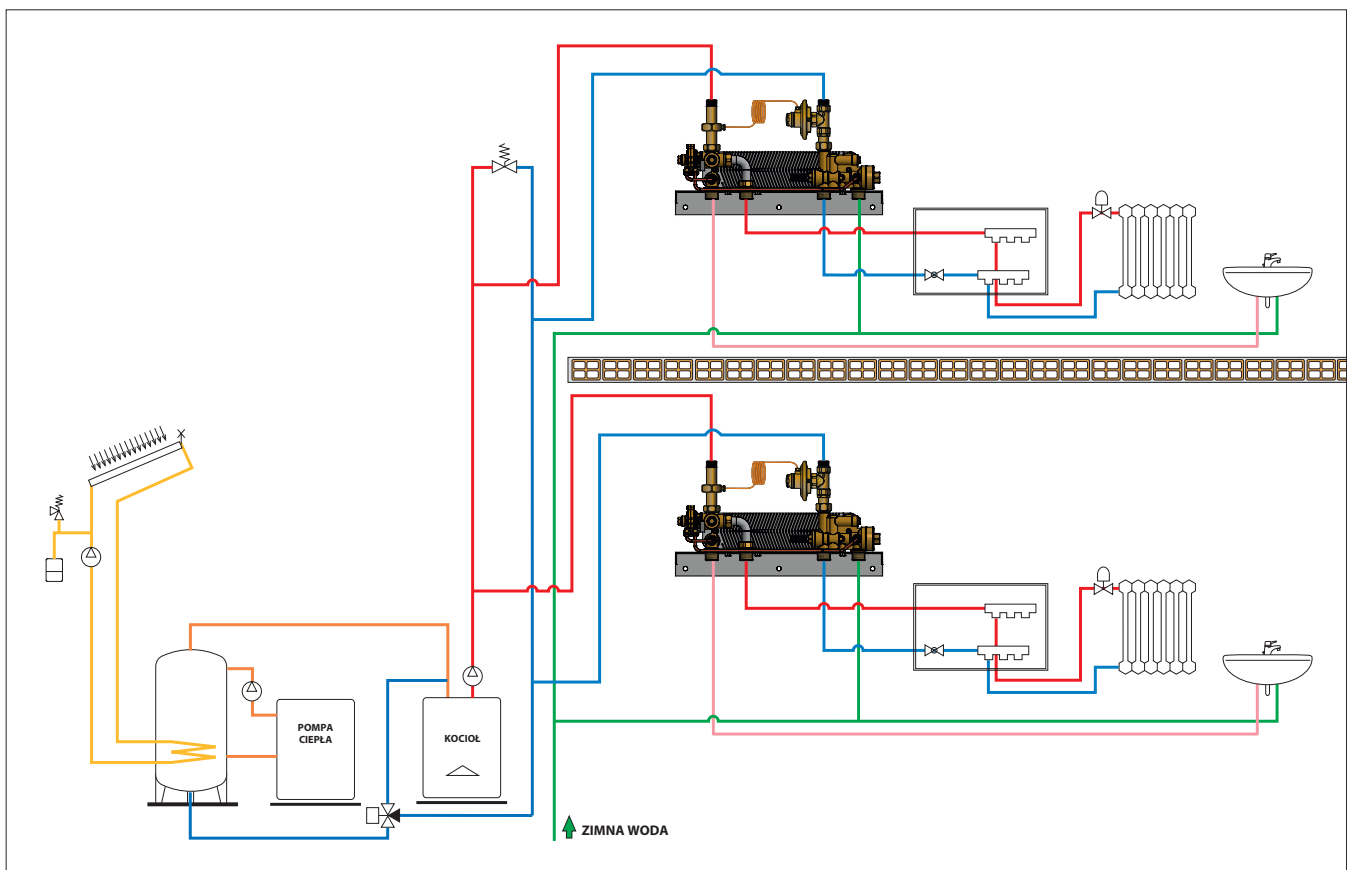
Regulator różnicy ciśnienia ze stałą nastawą reguluje ciśnienie różnicowe w obiegu do wartości wstępnie ustawionej: 30 kPa.

Tego typu zawory najczęściej stosowane są jako zawory strefowe ponieważ nie wymagają wykonania nastawy, oraz nie ma możliwości zmiany nastawy. Wstępnie ustawione ciśnienia różnicowe gwarantuje poprawne działanie układów z zaworami termostatycznymi.



Regulator różnicy ciśnienia z stałą fabryczną nastawą

## Schemat instalacji



## SPECYFIKACJA PODSUMOWUJĄCA

### Kod SATK15303 DPCV

Naścienna, wysokoparametrowa stacja mieszkaniowa do ogrzewania oraz natychmiastowego przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Zawiera: różnicowy zawór priorytetu ciepłej wody użytkowej, mechaniczny zawór regulacyjny z nastawą, lutowany wymiennik ciepła, ręczny odpowietrznik, filtr, wymiary 420x250x130. Medium: woda, roztwory glikolu. Maksymalne stężenie glikolu: 30%. Maksymalna temperatura czynnika po stronie pierwotnej: 85°C. Maksymalne ciśnienie pracy: obieg pierwotny: 10 bar, obieg c.w.u.: 10 bar. Moc cieplna wymiennika na potrzeby c.w.u.: 40 kW. Maksymalne natężenie przepływu obieg c.w.u.: 18 l/min. Minimalne natężenie przepływu c.w.u.: 1,8 l/min ± 0,3 l/min. Maksymalne ciśnienie różnicowe: 2 bar. Materiały elementów: mosiądz EN 12165 CW61 7N. Rurociągi: miedź.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach i zmian ich danych technicznych zawartych w niniejszej publikacji w jakimkolwiek czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.