



*Moduł uniwersalny- możliwość podłączenia po lewej
lub prawej stronie rozdzielacza.*

- Grupa mieszająco pompowa KELLER z termostatycznym zaworem mieszającym o przepływie KVS 3,4 z pompą KELLER GREEN PRO 25-6-130 i mimośrodem 30 mm
KEL 719926

SPIS TREŚCI

1.	Wskazówki bezpieczeństwa.....	3
2.	Grupa mieszająco pompowa KELLER - budowa.....	4
3.	Grupa mieszająco pompowa KELLER - dane techniczne	5
4.	Ręczny termostatyczny zawór mieszający.....	6
5.	Pompa obiegowa KELLER GREEN PRO 25-6-130	7
6.	Wskazówki dotyczące montażu	8
7.	Wskazówki serwisowe do właściwego uruchomienia instalacji grzewczej	8
8.	Odpowiedzialność za wady i reklamacje	8
9.	Warunki gwarancji.....	9

1. Wskazówki bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem montażu należy uważnie przeczytać uwagi zawarte w niniejszej instrukcji i warunkach gwarancji, ponieważ zawierają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa montażu i obsługi.

Niniejsza instrukcja montażu i obsługi wraz z warunkami gwarancyjnymi stanowi integralną część urządzenia i powinna być przechowywana w miejscu jego użytkowania.

Dobór, montaż, uruchomienie, przegląd oraz czynności serwisowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie i uprawnienia.

Użytkownik powinien eksploatować urządzenie zgodnie z instrukcją oraz z warunkami gwarancji, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji.

Urządzenie może być instalowane i eksploatowane tylko w:

- pomieszczeniach zamkniętych,
- pomieszczeniach o temperaturze pomiędzy 0°C a +50°C.

Uwaga!

Proszę nigdy nie umieszczać łatwopalnych materiałów w pobliżu urządzenia! Proszę chronić napędy, pompy przed wilgocią, zimnem, upałem, pyłami i silnym naświetleniem słonecznym!

Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie w nienagannym stanie technicznym.

Instalacja hydrauliczna i elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującym prawem, normami i przepisami.

Producent nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek błędów podczas doboru, montażu, eksploatacji i czynności serwisowych ani na skutek nieprzestrzegania zapisów zawartych w niniejszej instrukcji i warunkach gwarancji.

W razie awarii lub nieprawidłowego działania urządzenia należy je wyłączyć i powstrzymać się od prób naprawy. Niezwłocznie zwrócić się do producenta i/lub wskazanego przez niego wykwalifikowanego serwisanta.

Czynności serwisowe mogą być przeprowadzone wyłącznie przez serwisanta posiadającego odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie, uprawnienie i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.

Żaden schemat instalacji zamieszczony w niniejszej instrukcji montażu i obsługi nie zastąpi projektu instalacji (schematy, zdjęcia i rysunki przeznaczone są wyłącznie do celów poglądowych).

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w urządzeniu, instrukcji montażu i obsługi, w warunkach gwarancji oraz danych technicznych, jak również prawo do błędów.

2. Grupa mieszająco pompowa KELLER – budowa

Grupa mieszająco pompowa KELLER z termostatycznym zaworem mieszającym o przepływie KVS 3,4 z pompą KELLER GREEN PRO 25-6-130 i mimośrodem 30 mm
(kod produktu: KEL 719926)

(A) Armatura przyłączeniowa
Kolano z termometrem i automatycznym odpowietrznikiem. W przypadku montażu grupy po prawej stronie rozdzielacza termometr można zdemonstrować i zamontować ponownie po drugiej stronie armatury przyłączeniowej.

(B) Przyłącze do rozdzielacza
Mimośród 30 mm. Połączenie mimośrodowe z rozdzielaczem po stronie zasilania.

ZASILANIE
WODY GORĄCEJ
(zmieszanej)

ZASILANIE WODY
GORĄCEJ (zmieszanej)
DO ROZDZIELACZA

(C) Pompa obiegowa
Silnik pompy może być odwracany zgodnie z zapotrzebowaniem instalacji oraz w zależności od ilości miejsca w szafce rozdzielacza

POWRÓT WODY ZIMNEJ
Z ROZDZIELACZA

POWRÓT

(E) Termostatyczny zawór mieszający
3-drogowy termostatyczny zawór mieszający o przepływie (Kvs 3,4) i regulacji temperatury 20÷45°C

(D) Połączenie obrotowe
Połączenie obrotowe ułatwia podłączenie do rozdzielacza po stronie powrotu.

3. Grupa mieszająco pompowa KELLER - dane techniczne

DANE TECHNICZNE

Max. ciśnienie pracy	10 bar
Max. temperatura na wlocie zaworu mieszającego	95 °C
Przyłącze z źródła ciepła	1" GZ
Przyłącze do rozdzielacza	1" GZ

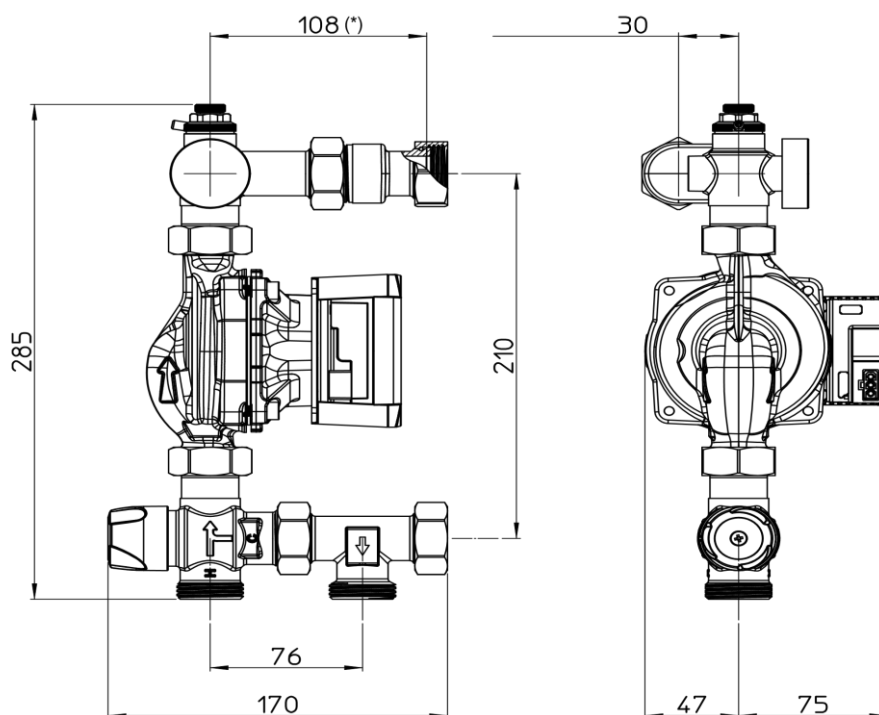
OBSZAR ZASTOSOWANIA

Moc 8 kW (z Δt 8 K) i max. przepływem 900 l/h

DANE TECHNICZNE POMPY OBIEGOWEJ

Patrz instrukcja pompy KELLER GREEN PRO 25-6-130

Wymiary grupy mieszająco pompowej*



* Pompa znajdująca się na rysunkach jest przykładowa i pogładowa

4. Ręczny termostatyczny zawór mieszający

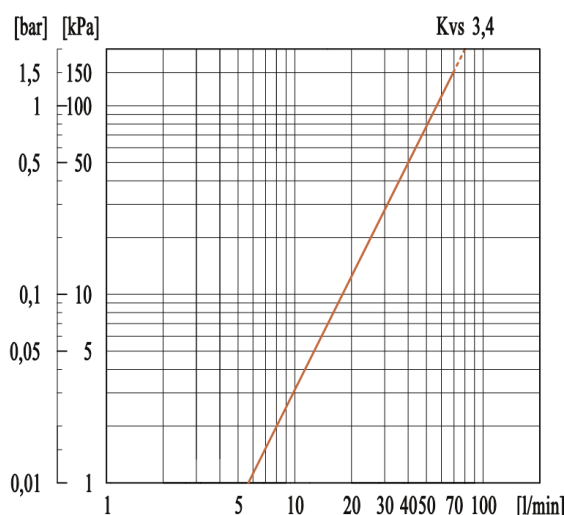
Nastawa temperatury na ręcznym termostatycznym zaworze mieszającym

Termostatyczny zawór mieszający służy wyłącznie do zmieszania dwóch strumieni wody posiadających różne temperatury cieczy w taki sposób aby woda na wyjściu z zaworu miała stałą zadaną temperaturę. Termostatyczny zawór mieszający może być zamontowany wyłącznie w zamkniętych instalacjach grzewczych. Pozycje nastawy temperatury na ręcznym zaworze termostatycznym w przypadku montażu modułu mieszającego po prawej stronie rozdzielacza do ogrzewania płaszczyznowego (podłógówki) przedstawia tabela poniżej.*

Podziałka na pokrętle zaworu								
Mod.	T°	MIN	1	2	3	4	5	MAX
F3	20-45°C	(24°C)	24°C	29°C	34°C	39°C	44°C	45°C

DANE TECHNICZNE

Maks. ciśnienie statyczne	10 bar
Maks. różnica ciśnień	5 bar
Maks. stosunek różnicy ciśnień	2:1
Dokładność regulacji	±2 K w ramach maksymalnych przepływów
Maks. temperatura na zasilaniu	stały 100 °C (w krótkim czasie 120 °C przez 20 s)
Medium	Woda, roztwór z glikolem maks. 50 %
Zakres regulacji	20÷45°C
Standardowe warunki pracy	
Gorąca temperatura	55°C
Zimna temperatura	24°C
Zmieszana temperatura	32°C
z Δp	1 bar
Przepływ (*)	56 l/min
Maks. wydajność	
Przepływ	70 l/min
z Δp	1,5 bar



(*) Testy zostały przeprowadzone w laboratorium, w standardowych warunkach pracy.

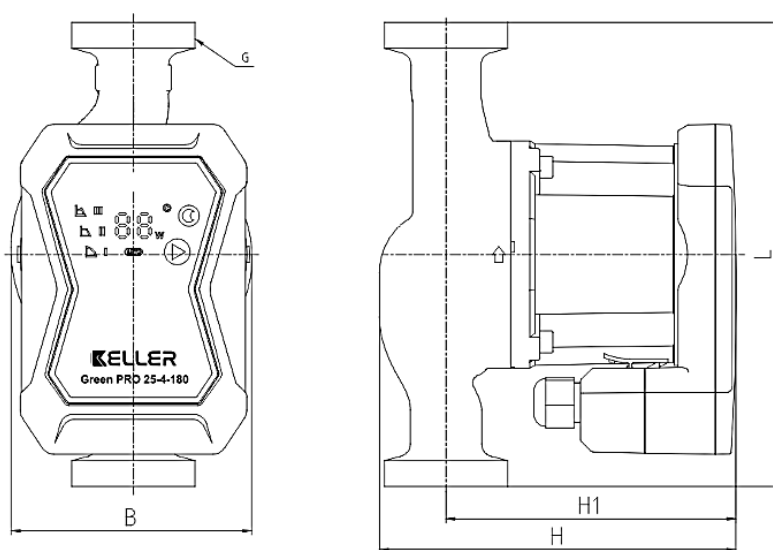
* W sytuacji gdy montaż modułu mieszającego odbywa się po lewej stronie rozdzielacza do ogrzewania płaszczyznowego (podłógówki) regulacja temperatury odbywa się poprzez obserwację temperatury na termometrze (zaleca się monitorowanie termometru przez dłuższy okres czasu).

5. Pompa obiegowa KELLER GREEN PRO 25-6-130

Grupa mieszająco pompowa KELLER z termostatycznym zaworem mieszającym o przepływie KVS 3,4 i mimośrodem 30 mm (KEL 719926) wyposażona jest standardowo w pompę KELLER GREEN PRO 25-6-130 (patrz: osobna instrukcja).

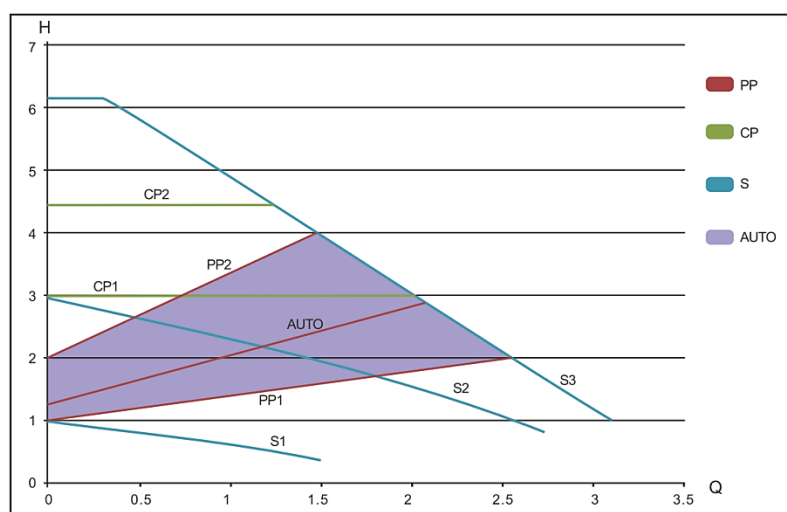
Uwaga: Pompa może zostać uruchomiana dopiero wtedy, gdy instalacja jest napełniona i odpowietrzona. Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe i eksploatacyjne producenta. Producent nie ponosi jakiegolwiek odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek błędów podczas doboru, montażu, eksploatacji i czynności serwisowych ani na skutek nieprzestrzegania zapisów zawartych w niniejszej instrukcji i warunkach gwarancji pompy.

Wymiary pompy KELLER GREEN PRO 25-6-130



Typ pompy	Wymiar					
	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	B (mm)	G (")	Masa (bez kabla) (kg)
25-6-130	138	112	130	93	1 ½"	2,12

Charakterystyka pracy pompy KELLER GREEN PRO 25-6-130



6. Wskazówki dotyczące montażu

Grupa mieszająco pompowa KELLER montowana jest bezpośrednio do rozdzielacza ogrzewania płaszczyznowego (podłogowego) po prawej lub lewej stronie. Nie wymaga montowania dodatkowych szelek montażowych. Zaleca się zweryfikowanie możliwości poprawnego montażu hydraulicznego i elektrycznego grupy mieszająco pompowej z danym typem rozdzielacza do ogrzewania płaszczyznowego (podłogowego) i/lub szafki. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dobór i niepoprawny montaż grupy mieszająco pompowej z danym typem rozdzielacza i/lub szafki.

7. Wskazówki serwisowe do właściwego uruchomienia instalacji grzewczej

Uwaga!

Przed uruchomieniem należy:

1. Napełnić całą instalację
2. Dokonać próby szczelności
3. Przeprowadzić kontrolę ciśnienia

Uruchomienie odbywa się poprzez włączenie i regulowanie pompy obiegowej (patrz instrukcja pompy KELLER GREEN PRO), a następnie poprzez nastawę wybranej temperatury na pokrętle na ręcznym termostatycznym zaworze mieszającym (patrz str. 6).

8. Odpowiedzialność za wady i reklamacje

1. Sprzedający ponosi odpowiedzialność wyłącznie za wady fizyczne tkwiące w Towarze i powstałe w wyniku niewłaściwego wykonania, wad materiałowych lub niezgodności Towaru z umową.
2. Wyłącza się zastosowanie przepisów o rękojmi z Kodeksu Cywilnego w możliwym zakresie.
3. Kupujący traci uprawnienia z rękojmi za wady fizyczne rzeczy, jeżeli w Towarze dokonano zmian lub Kupujący nie odesłał Sprzedającemu Towaru w terminie przez niego wskazanym.
4. Reklamacje muszą być zgłaszane na piśmie i mogą być dostarczane listownie, faksem, pocztą elektroniczną lub osobiście. Reklamacje ustne nie są uwzględniane.
5. Zgłoszenie reklamacji powinno odpowiadać wymogom formalnym i w szczególności zawierać:
 - a) datę reklamacji,
 - b) dane kupującego (imię i nazwisko lub nazwę firmy, adres, telefon),
 - c) dokładny opis niezgodności,
 - d) nazwę i cechy towaru: nr katalogowy, typ, nr seryjny itp.,
 - e) oczekiwanie kupującego co do sposobu załatwienia reklamacji.
6. Do zgłoszenia reklamacji powinny być dołączone:
 - a) kopia dokumentu zakupu,
 - b) karta gwarancyjna, w przypadku korzystania z gwarancji,
 - c) protokół szkody spedytora, w przypadku reklamacji dostawy niekompletnej lub uszkodzonej.
7. Okres załatwiania reklamacji jest liczony od czasu dostarczenia reklamowanego towaru. Reklamowany towar należy przysłać na adres Sprzedającego za pośrednictwem spedytora wskazanego przez Sprzedającego. Opłaty za przesyłki innych firm przewozowych nie są pokrywane przez Sprzedającego.

9. Warunki gwarancji

SBS Sp. z o.o. udziela kupującemu gwarancji, co do jakości sprzedawanych przez siebie towarów na następujących zasadach:

1. Okres gwarancji na zakupiony towar wynosi 24 miesiące od udokumentowanej daty zakupu (faktura VAT, paragon), lecz nie dłużej niż 30 miesięcy od daty wprowadzenia do dystrybucji.
2. W okresie gwarancyjnym Sprzedawca usunie nieodpłatnie usterki, których przyczyny wywodzą się w sposób udokumentowany z wad materiałowych i produkcyjnych.
3. Ochrona gwarancyjna obejmuje produkty SBS Sp. z o.o. eksploatowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Podstawą rozpatrywania reklamacji jest udostępnienie wyrobu w stanie takim, w jakim ujawniły się wady wraz z opisem problemu technicznego i dokumentem zakupu.
5. Towar należy dostarczyć do miejsca zakupu lub wysłać na adres MAGAZYN CENTRALNY SBS Sp. z o.o., 91-205 Łódź, ul. Aleksandrowska 67/93, tel. 42 230 34 18, z dopiskiem „Grupa mieszkająco pompowa KELLER”, załączając niniejszą gwarancję z potwierdzoną datą zakupu. Wszelkie związane z tym koszty ponosi użytkownik.
6. Usterki uznane przez SBS Sp. z o.o. Są objęte obowiązkiem gwarancyjnym i zostaną ujęte przez nieodpłatną wymianę uszkodzonych części lub wymianę kompletnego wyrobu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty dostarczenia kompletnego pisemnego zgłoszenia usterki przez Kupującego wraz z urządzeniem.
7. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych, zamarznięcia, wyładowań atmosferycznych lub wad instalacji elektrycznej.
8. W ramach niniejszej gwarancji wykluczone są roszczenia odszkodowawcze z tytułu szkód powstałych poza samym towarem.
9. Uprawnienia Kupującego wynikające z niniejszych gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Data wprowadzenia produktu do dystrybucji

Produkt o numerze artykułu model

Data sprzedaży produktu użytkownikowi

.....

Pieczęć i podpis dystrybutora

SBS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 67/93

91-205 Łódź