



4523

PumpFix Compact

Kompaktowy format
Wielkie możliwości

PumpFix Compact

Grupy pompowe

Poznaj instalacyjny minimalizm o maksymalnych osiągnięciach

PumpFix Compact stworzyliśmy z myślą o skróceniu czasu montażu instalacji, który często wydłuża się przez ograniczoną przestrzeń lub niewłaściwy dobór podzespołów.

Dokładnie 41x41 cm zintegrowanych komponentów – tylko tyle miejsca potrzeba, aby zamontować kompletne, wydajne i w pełni zaizolowane serce systemu dystrybucji ciepła.



i

W perfekcyjnie zaizolowanej termicznie obudowie o wymiarach 41x41 cm umieściliśmy:

- Dwie **niezależne, kompletne** grupy pompowe, wyposażone w zawory odcinające, zawory zwrotne i pompy obiegowe Wilo.
- Rozdzielacz z opcją pracy jako **sprężutorozdzielacz**.

PumpFix Compact w trzech odsłonach

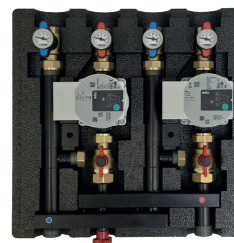
Direct/Mix
1452301



2 x Mix
1452303



2 x Direct
1452305



Direct

Obieg bezpośredni

Medium grzewcze ze źródła ciepła jest dostarczane bezpośrednio do obiegu grzewczego lub do zasobnika c.w.u., bez zmiany temperatury.

Mix

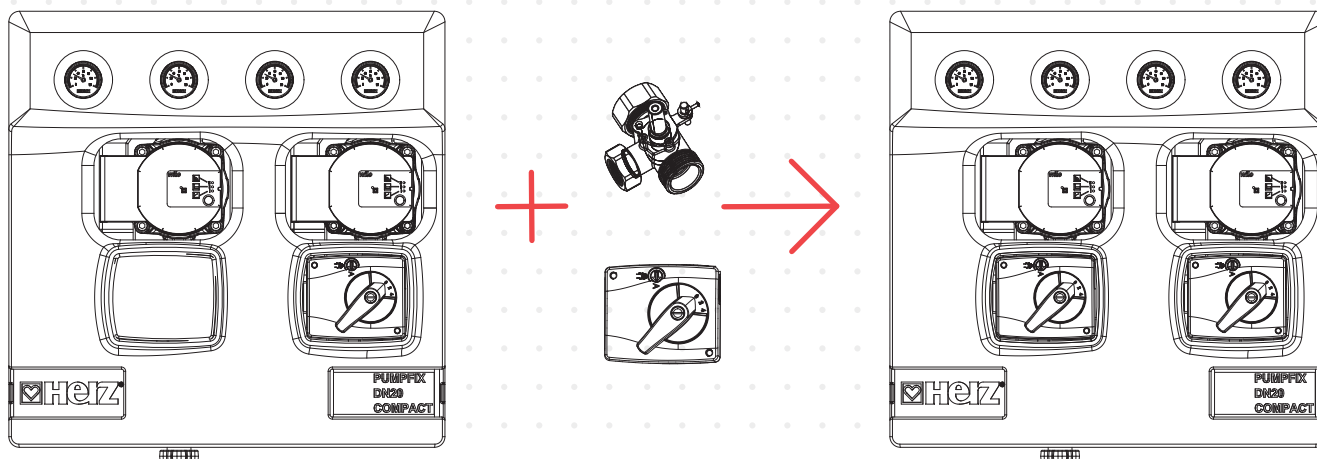
Obieg z układem mieszającym

Układ wyposażono w 3-drogowy obrotowy zawór mieszający. Zawór miesza medium ze źródła ciepła z chłodniejszym powrotem z obiegu, aby regulować temperaturę zasilania obiegu. 3-punktowy napęd kontrolowany jest przez zewnętrzny sterownik. Układ Mix może być podłączany zarówno do obiegu ogrzewania podłogowego, jak i grzejnikowego.

Dobierz do swoich potrzeb: dwa obiegi bezpośrednie, dwa obiegi mieszające lub jeden obieg bezpośredni i drugi z układem mieszającym.

Modułowa koncepcja, to także elastyczność po montażu

Komponenty można dodawać lub usuwać nawet po wykonaniu instalacji, co pozwala na adaptację lub modernizację systemu przy minimalnym wysiłku.



PRZYKŁAD

Zainstalowaliśmy PumpFix Compact w wersji Direct/Mix. Doszliśmy jednak do wniosku, że chcemy precyzyjnie kontrolować temperaturę na obu obiegach. Albo zdecydowaliśmy się zrezygnować z grzejników na piętrze i zastosować tam również ogrzewanie podłogowe. Zamiast przerabiać całą kotłownię, czy kupować nowe grupy pompowe, wystarczy zdemontować zawór odcinający i zaślepkę i w ich miejsce wstawić 3-drogowy zawór obrotowy z napędem. Konstrukcja grup PumpFix Compact sprowadza całą operację do banału, a obudowa z EPP jest przystosowana do takich modyfikacji.



PumpFix Compact to:

- kompaktowa konstrukcja, idealna do ograniczonej przestrzeni,
- 3 opcje konfiguracji: Direct/Mix, 2 x Direct, 2 x Mix,
- topowe pompy obiegowe Wilo,
- 3-punktowe napędy 230 V w zestawie (dla wersji Direct/Mix i 2 x Direct),
- dziecinnie prosta instalacja,
- czas montażu skrócony do minimum.

Budowa i wymiary



zawory z termometrem
i zintegrowanym
zaworem zwrotnym
na powrocie obiegu



zawory z termometrem
na zasilaniu obiegu

pompy obiegowe
Wilo Para 15-130/6

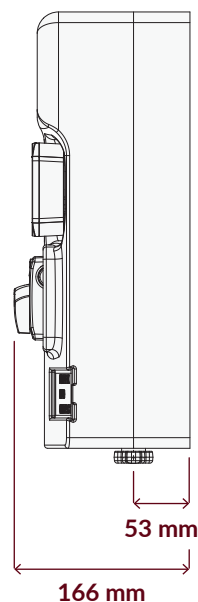
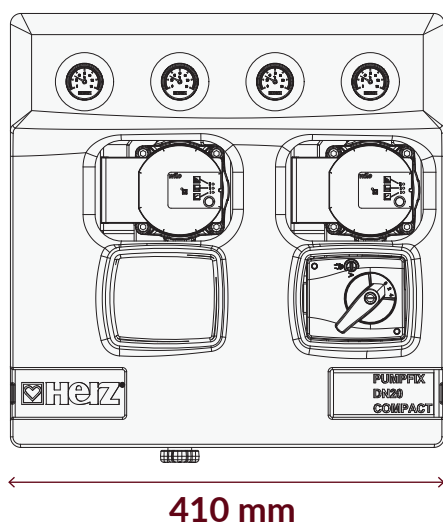
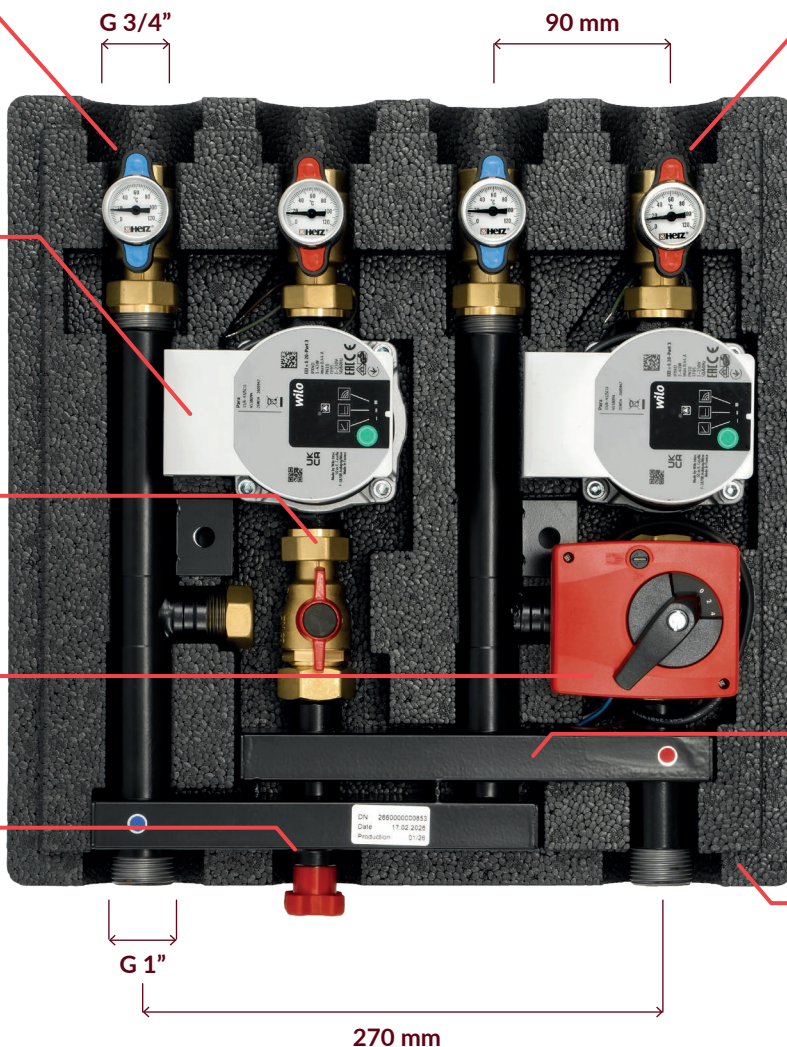
kulowy zawór
odcinający

obrotowy 3-drogowy
zawór mieszający
z napędem
3-punktowym 230 V

pokrętko do włączania
i wyłączania funkcji
sprzęgła hydraulicznego

rozdzielacz
z możliwością
pracy jako
sprzęgorozdzielacz

obudowa izolująca
termicznie z EPP

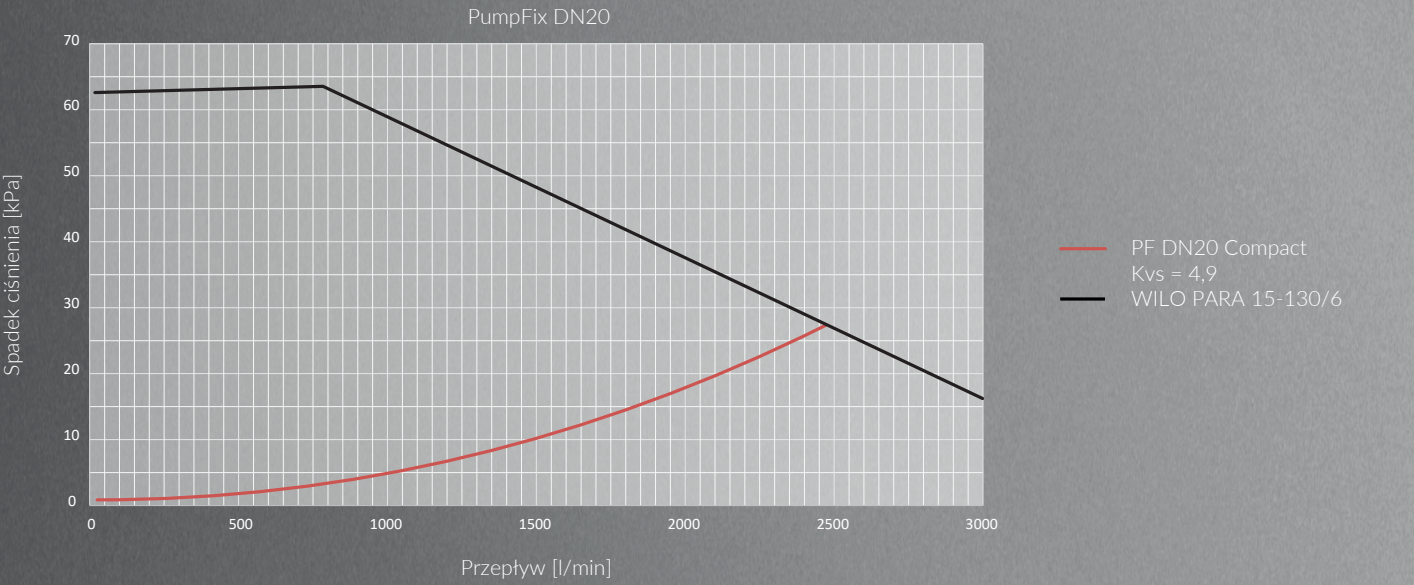


Dane techniczne

	Elementy miedziane
	Rozdzielacz z funkcją sprzęgła
	Uszczelnienia
	Uszczelki płaskie na łączeniach elementów
	Obudowa izolująca
	Max temperatura pracy
	Min temperatura pracy
	Ciśnienie nominalne

Mosiądz CW617N
Stal malowana proszkowo
PTFE
Klingeryt
EPP
110°C
0°C
4 bar

Charakterystyka

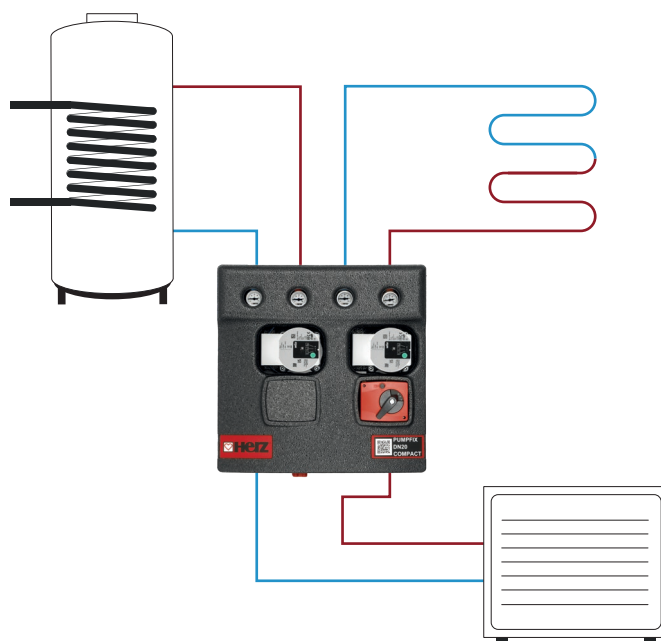


		ΔT (K)						kW
obieg	Kvs	Q (l/h)	20	15	10	7,5	5	
Direct	4,9	1000	23	17	12	9	6	
Mix	4,9	1500	35	26	17	13	9	

Przykładowy schemat aplikacyjny

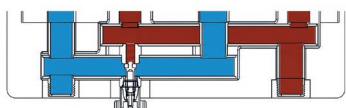


PumpFix Compact zastosowany do ogrzewania podłogowego i zasobnika c.w.u.

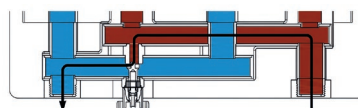


Rozdzielacz z funkcją sprzęgła hydraulicznego

Zintegrowany rozdzielacz może pracować zarówno jako standardowy rozdzielacz separujący hydraulicznie zasilanie z powrotem lub jako rozdzielacz z funkcją sprzęgła hydraulicznego. Funkcję sprzęgła można łatwo włączać, wyłączać oraz regulować za pomocą dedykowanego czerwonego pokrętła.



Rozdzielacz separujący hydraulicznie zasilanie i powrót
POKRĘTŁO ZAMKNIĘTE



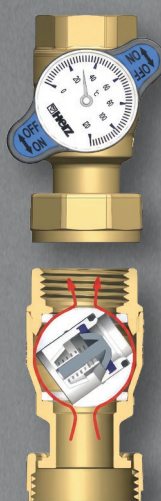
Rozdzielacz z włączoną funkcją sprzęgła hydraulicznego
POKRĘTŁO OTWARTE

Zawory odcinające ze zintegrowanym zaworem zwrotnym

Zawory powrotne
NIEBIESKIE

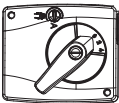
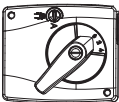
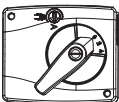


- Zawór otwarty, zawór zwrotny pracuje.
- Przepływ możliwy jest tylko w jednym kierunku.



- Pokrętło zaworu można obrócić o 45° dezaktywując zawór zwrotny.
- Przepływ możliwy jest w obydwu kierunkach.
- Jest to niezwykle przydatne przy opróżnianiu, płukaniu i konserwacji instalacji.

Przebuduj swoją grupę PumpFix Compact

	3-drogowy obrotowy zawór mieszający do grup pompowych PumpFix Compact STWÓRZ OBIEG MIX	1213782
	Zestaw zaworu kulowego i zaślepki STWÓRZ OBIEG DIRECT	1220249
	Napęd 230 V o sterowaniu 3-punktowym DO DOMOWEJ AUTOMATYKI	1771263
	Napęd o sterowaniu liniowym (proporcjonalnym) 0-10 V DO ZAAWANSOWANEJ AUTOMATYKI	1771257
	Napęd 24 V o sterowaniu 3-punktowym DO STEROWNIKÓW 24 V	1771256

Montaż w dowolnej pozycji



Z wyjątkiem montażu napędem do dołu.





W firmie Herz produkujemy kompleksowe rozwiązania HVAC. W naszej ofercie znajdziesz solidną, trwałą i niezawodną armaturę, systemy instalacyjne oraz odnawialne źródła ciepła. Nasze produkty są wytwarzane w Europie i spełniają najwyższe wymagania jakościowe. Herz to dziesięciolecia doświadczenia i specjalizacji w dziedzinie techniki grzewczej.



od 1896
na światowym rynku
instalacyjnym



od 1990
na polskim rynku
instalacyjnym



40
zakładów
produkcyjnych



Herz Armatura i Systemy Grzewcze Sp. z o.o.
ul. A. Grottgera 58, 32-020 Wieliczka
tel.: 12 289 02 20, e-mail: centrala@herz.com.pl

www.herz.com.pl