

HYDRO BOX

kompaktowy system rozdziału dla nowoczesnej kotłowni

OPIS



HYDRO-BOX
2 obwodowy



HYDRO-BOX
3 obwodowy

DEFRO HYDRO-BOX to kompletny zestaw do rozdziału obiegów grzewczych w instalacji C.O. dla każdego źródła zasilania. Występuje w wersji dwu i trzy obwodowej.

WYPOSAŻENIE:

- szafka naścienna,
- sprzęgło rozdzielacz wraz z zaworami odcinającymi i odpowietrznikiem,
- grupy pompowe i pompowo-mieszające z zaworem 3-drogowym i siłownikiem lub zaworem termostaticznym 20-45°C.

Każda z grup wyposażona jest w zawory kulowe z termometrami. Zawory po stronie powrotnej dodatkowo wyposażone są w zawory zwrotne.

Grupy pompowo- mieszające posiadają dodatkowy zawór zwrotny na powrocie od strony rozdzielacza.

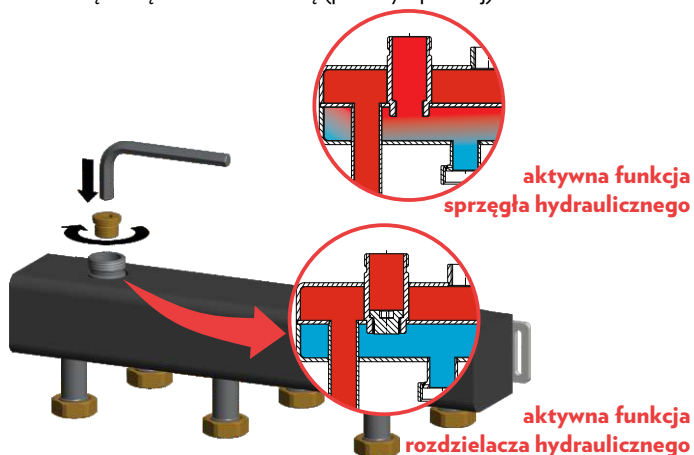
Zestawy Hydro-Box fabrycznie wyposażone są w skrzynkę elektryczną do której doprowadzone i podłączone zostały już wszystkie przewody należące do elementów wyposażenia o zasilaniu elektrycznym.

DANE TECHNICZNE

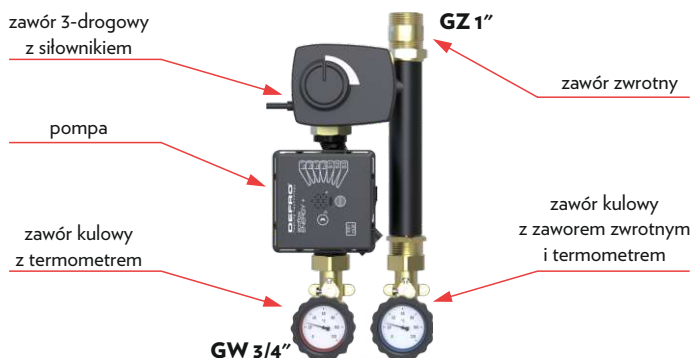
parametr	opis / wartość
Średnica nominalna	DN 20
Maksymalne ciśnienie pracy	8 bar
Przyląca	strona kotła - GZ 1" strona instalacji - GW 3/4"
Materiał szafki	stal
Materiały rozdzielacza	EPDM, stal S235, mosiądz
Materiały grup pompowych	mosiądz, miedź, EPDM
Moc grzewcza	35 kW
Maksymalny przepływ rozdzielacza	2,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura pracy	110°C
Napięcie zasilania siłownika i pomp	230 VAC 50 Hz
Model pomp	Defro Ecoflow Energy Plus 4-6 / 130 mm
Kvs grupy bezpośredniej	6.0
Kvs grupy z zaworem 3 drogowym	4.0
Kvs grupy z zaworem termostaticznym	3.0

FUNKCJA SPRZĘGŁA

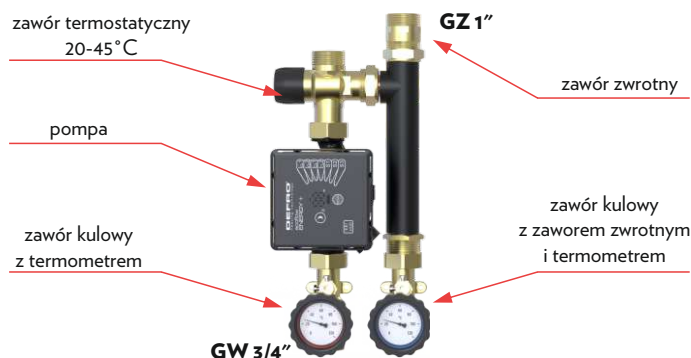
Urządzenie dostarczane jest z aktywną funkcją sprzęgła hydraulicznego. W przypadku konieczności wyłączenia tej funkcji np. gdy urządzenie zainstalowane będzie za buforem, należy wkręcić w króciec zasilający rozdzielacza dołączoną do zestawu śrubę (patrz rys. poniżej)



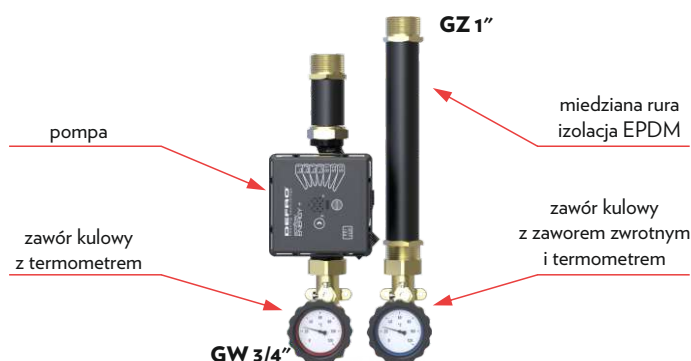
BUDOWA GRUP POMPOWYCH



GRUPA POMPOWA Z SIŁOWNIKIEM TECH



GRUPA POMPOWA Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM



GRUPA POMPOWA BEZPOŚREDNIA

DEFRO
heat

Producent: DEFRO Sp. z o. o. Sp. K.
00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253
Adres do korespondencji:
26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A

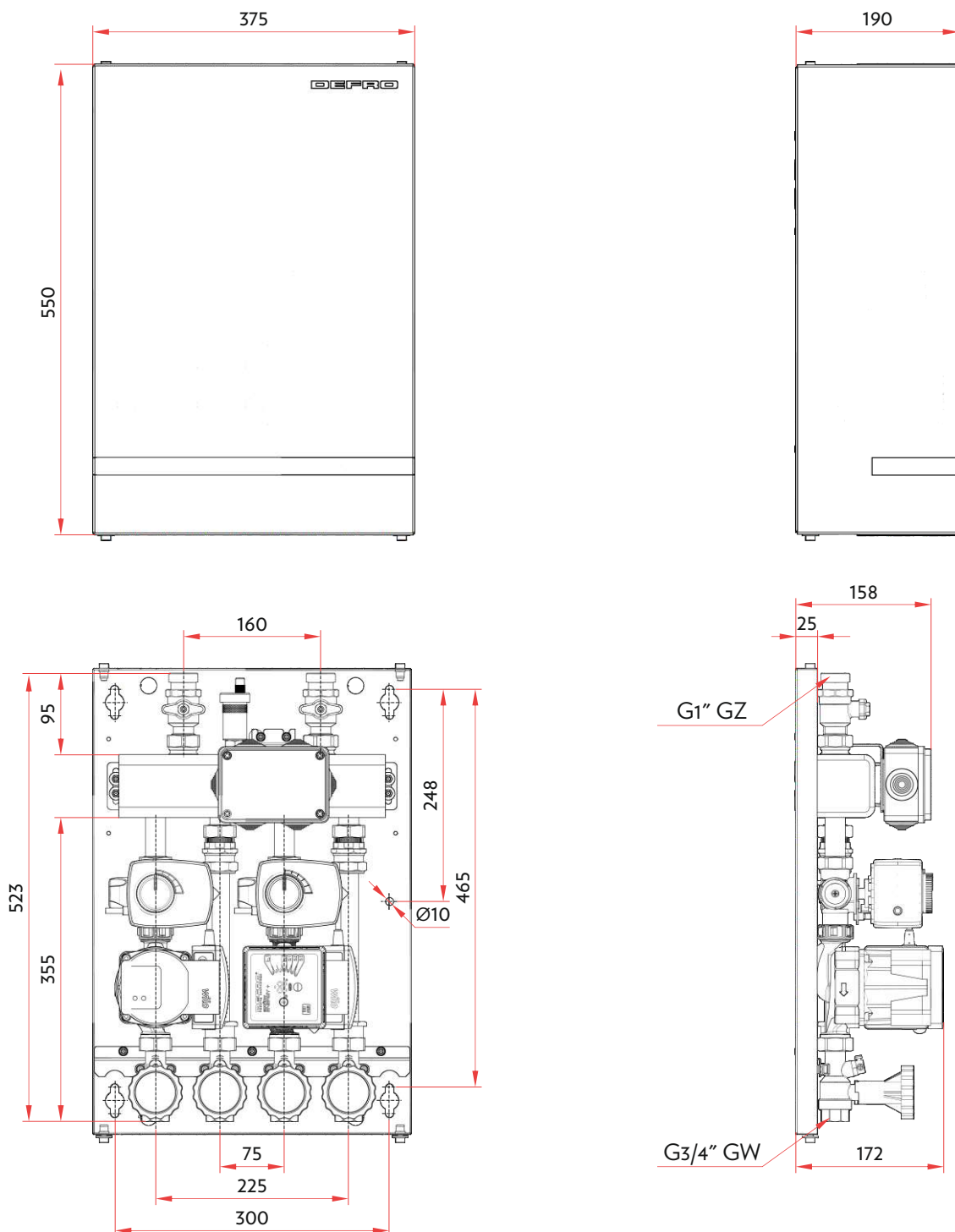
HYDRO BOX

kompaktowy system rozdziału dla nowoczesnej kotłowni

WYMIARY

HYDRO-BOX

2 obwody



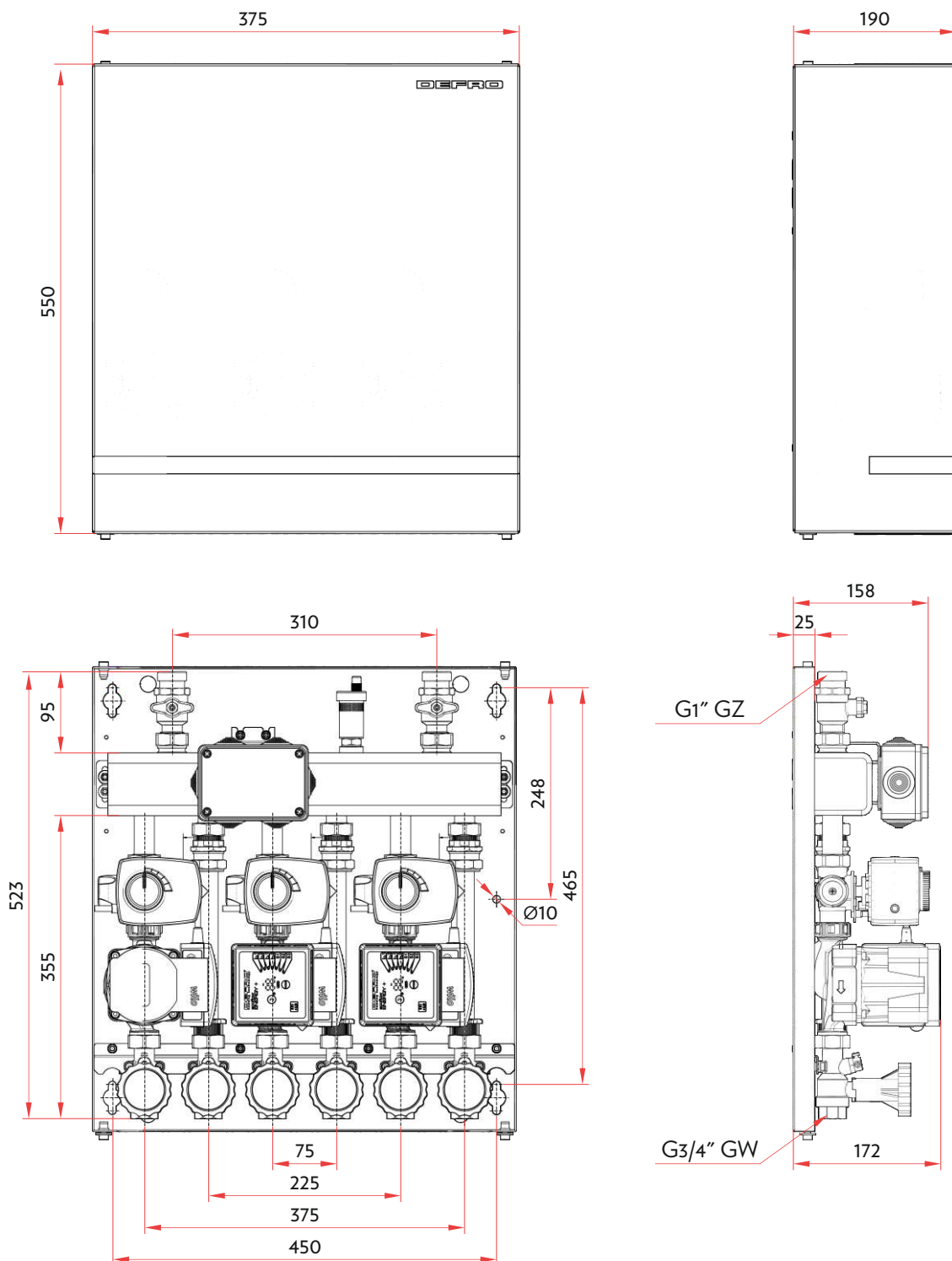
HYDRO BOX

kompaktowy system rozdziału dla nowoczesnej kotłowni

WYMIARY

HYDRO-BOX

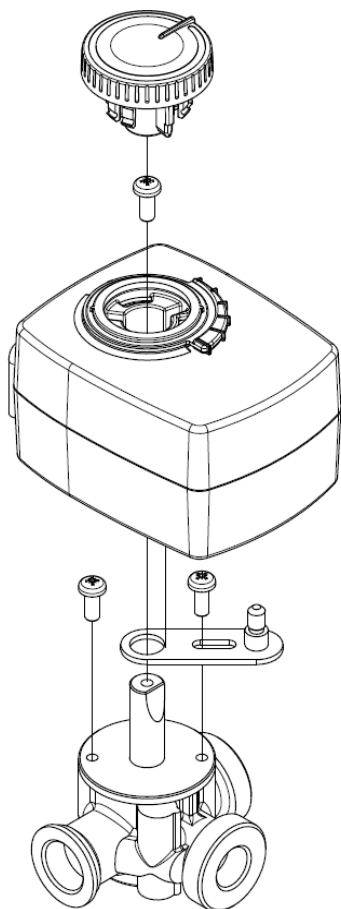
3 obwody



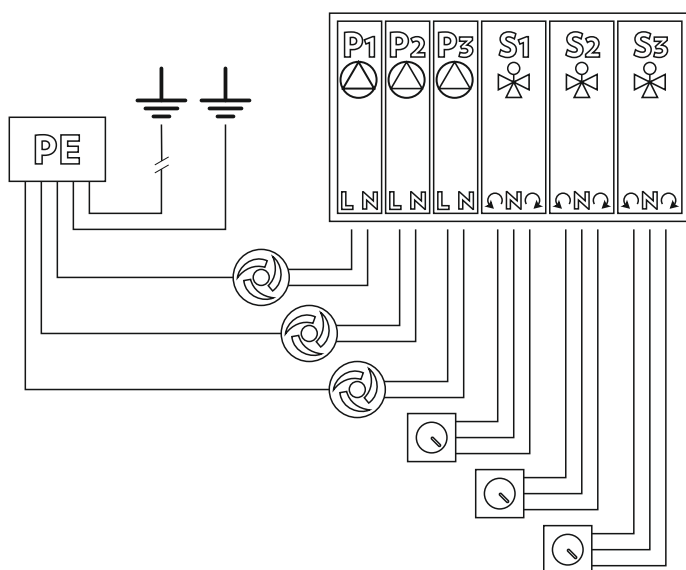
HYDRO BOX

kompaktowy system rozdziału dla nowoczesnej kotłowni

ZAWÓR TRÓJDROGOWY Z SIŁOWNIKIEM



POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



ZAWÓR TERMOSTATYCZNY

W celu ustawienia temperatury otwarcia zaworu termostaticznego należy przekręcić pokrętkę ze skalą temperatury, tak aby żądana wartość temperatury znalazł się przy wskaźniku na korpusie zaworu.

Nastawy zaworu termostaticznego:



- 1 → 20 °C
- 2 → 25 °C
- 3 → 30 °C
- 4 → 35 °C
- 5 → 40 °C
- MAX → 45 °C

CZYNNOŚCI SERWISOWE

Zestaw Hydro-Box nie wymaga specjalnych czynności serwisowych.

Dla ochrony pomp zalecamy zastosowanie po stronie powrotnej między zestawem, a kotłem Filtra magnetycznego Defro DFM 1 lub DFM 2

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI

Zestawy Hydro-Box zostały wykonane z materiałów neutralnych dla środowiska, które można poddać recyklingowi.

Po wyeksploatowaniu i zużyciu należy:

1. Zdemontować urządzenie.
2. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączonego z eksploatacji urządzenia razem z nieposegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

DEKLARACJE I CERTYFIKATY

Produkt objęty jest wymaganiami Dyrektywy ciśnieniowej 2014/68/UE. Zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie podlega oznakowaniu znakiem CE. - POMPY EKOPROJEKT!!!!

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela na urządzenie 36 miesięcy gwarancji od daty zakupu. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.

PODŁĄCZENIE / MONTAŻ

Należy zweryfikować, czy dostarczone kołki montażowe są odpowiednie do danej ściany. W razie konieczności należy zastąpić je właściwymi. Wszelkie podłączenia należy wykonać zgodnie z oznaczeniami.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Zestawy Hydro-Box powinny być instalowane, uruchamiane, obsługiwane, demontowane tylko przez odpowiednio wykwalifikowany i wyszkolony personel.

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.