

Zestaw hydrauliczny Brygada 2D+ i 3D+ / Brygada PRO 2D+ i 3D+ INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

Przeznaczenie:

Brygada/Brygada Pro dedykowana jest do układów c.o.i c.w.u., zależnie od zastosowanych grup pompowych, możliwych jest kilka konfiguracji.

Zalety:

Brygada/Brygada PRO to kompaktowe rozwiązanie nastawione na oszczędność czasu (do kilku godzin) montażu kotłowni z wieloma obwodami grzewczymi, dającym dużo większą estetykę kotłowni niż w przypadku zastosowania kilkudziesięciu złączek, a dodatkowo dzięki sprawdzaniu ciśnieniowemu gwarantujące niezawodność działania. Konstrukcja opiera się na kompaktowym rozdzielaczu hydraulicznym KRE bez funkcji, gwarantującym równomierną dystrybucję ciepła w obiegach grzewczych. Brygada Pro zawiera termometr z zaworem kulowym na ciepłej wodzie oraz zaworem kulowym i zaworem zwrotnym na zimnej wodzie. Umożliwia to zamknięcie przepływu cieczy w układzie hydraulicznym oraz jej przepływ tylko w jednym kierunku.

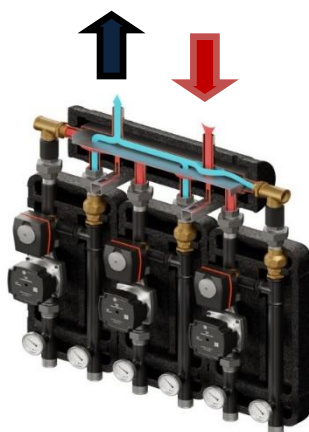
Montaż:

Brygada wymaga podłączenia źródła ciepła do kompaktowego rozdzielacza KRE po stronie kotłowej oraz instalacji grzewczej po stronie grup pompowych. Uniwersalna konstrukcja pozwala na montaż w trzech pozycjach. Występują trzy warianty grup pompowych wbudowanych w Brygadę: grupa z mieszającym zaworem obrotowym (z siłownikiem lub bez), grupa z mieszającym zaworem termostatycznym oraz grupa uniwersalna/bezpośrednia.

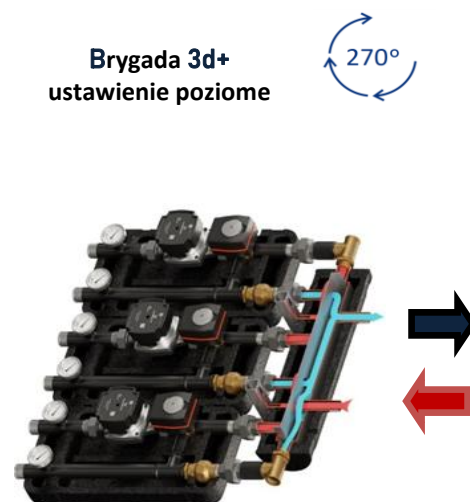
Brygada 2D+



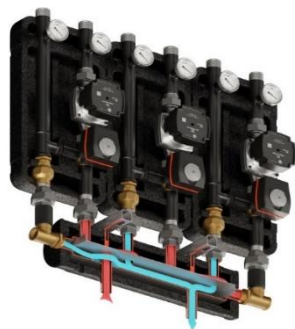
Brygada 3D+



Brygada 3d+
ustawienie poziome



Brygada 3D+ pionowe z odpływami w dół



Brygada PRO 2D+



Brygada PRO 3D+



Zawór z siłownikiem – progresywny
Zawór termostatyczny
Pompa elektroniczna

* producent zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych wyrobów

Tabela danych technicznych

KVS do 8,0
KVS 1,6 lub 3,2, 20-43°C
DN25, 180mm

Zakres temperatury pracy
Przyłącza źródeł ciepła
Przyłącza stref grzewczych

5 - 95°C
1" Gz
1" Gz



GWARANCJA

- ✓ Producent udziela gwarancji na sprawne działanie produktu na okres 2 lat (24 miesiące) od daty sprzedaży.
- ✓ Naprawy gwarancyjne wykonuje producent lub uprawniony przez niego przedstawiciel.
- ✓ Gwarancja wygasa, jeśli bez zgody producenta dokonane będą jakiegokolwiek przeróbki wyrobu lub wyrób będzie eksploatowany niezgodnie z przeznaczeniem. W tym przypadku producent nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek negatywne skutki eksploatacji wyrobu.
- ✓ Należy ściśle zastosować się do instrukcji montażu i eksploatacji sprzęgła, a w szczególności do maksymalnych parametrów technicznych podanych w karcie katalogowej.

Niezastosowanie się do ww. powoduje utratę gwarancji.

- ✓ Gwarancja wypełniona niekompletnie jest nieważna.
- ✓ Szczegółowe przypadki nieobjęte tą gwarancją reguluje Kodeks Cywilny.

Pieczęć producenta	Data sprzedaży	Pieczęć i podpis sprzedawcy



Grzejemy jak Kawaleria®



Deklaracja zgodności CE nr 2020/1

Elterm M.M. Kaszuba Sp.J., ul. Przemysłowa 5, 86-200 Chełmno

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyroby:

- **Kompania/ Kompania PRO – zestaw hydrauliczny:** do ogrzewania grzejnikowego; do ogrzewania podłogowego oraz uniwersalne,
 - **Brygada/ Brygada PRO – zestaw hydrauliczny:** do ogrzewania grzejnikowego; do ogrzewania podłogowego oraz uniwersalne,
 - **Grupy pompowe, grupy pompowe PRO:** do ogrzewania grzejnikowego; do ogrzewania podłogowego oraz uniwersalne,
- wyprodukowane w przedsiębiorstwie ELTERM, są zgodne z postanowieniami dyrektywy ciśnieniowej 2014/68/UE; norma zharmonizowana: PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gospodarki z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244).
Zastosowania procedura oceny zgodności: Wewnętrzna kontrola produkcji – moduł A (zgodnie z 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I).
Stosować do wody o T<110°C, pozostałe maksymalne parametry pracy i wymiary na odwrocie instrukcji lub w kartach katalogowych dostępnych na www.elterm.pl

Dodatkowo z pełną odpowiedzialnością deklarujemy, że grupy pompowe wyposażone w pompy wyprodukowane w przedsiębiorstwie ELTERM, są zgodne z postanowieniami następujących dyrektyw WE:

Numer dyrektywy/rozporządzenia	Tytuł:
2006/95/WE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)
2004/108/WE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
2002/95/WE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)
2002/96/WE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), nr rejestru GIOŚ E0001767
ErP 2009/125/WE	Ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (Załącznik 13)
Rozporządzenie komisji UE nr 622/2012	W odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych wolnostojących i pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych zintegrowanych z produktami.

Chełmno, 11 maja 2020r.

Maciej Kaszuba

