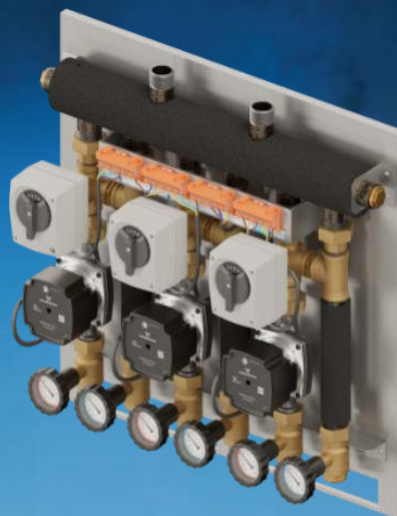


30
LAT **ELTERM**



Instrukcja montażu i eksploatacji zestawu hydraulicznego Eskadra 2D+ i 3D+



Zawór obrotowy z sitownikiem Kvs 6,3



Zawór mieszający termostatyczny Kvs 1,8 20-45°C



Do wyboru 2 opcje:
- pompa Grundfos 25/7
- pompa LFP Leszno



Grupy pompowe PRO w komplecie:
- termometr + zawór kulowy
- termometr + zawór kulowy + zawór zwrotny

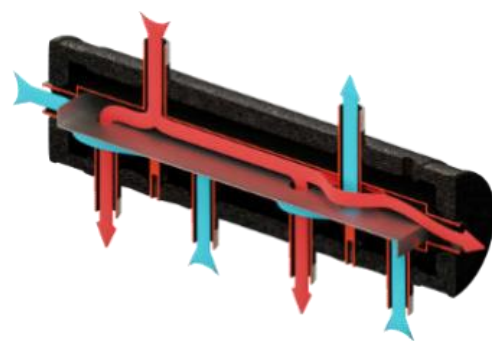


Przeznaczenie:

Zestaw hydrauliczny Eskadra dedykowany jest do układów c.o.i c.w.u. w układach z buforem, zależnie od zastosowanych grup pompowych, możliwych jest kilka konfiguracji.

Zalety:

Eskadra to rozwiązanie nastawione na oszczędność czasu (do kilku godzin) montażu kotłowni z wieloma obwodami grzewczymi. Zabudowanie w metalowej szafce jest rozwiązaniem dającym dużo większą estetykę kotłowni niż w przypadku zastosowania kilkudziesięciu złączy, a dodatkowo dzięki sprawdzaniu ciśnieniowemu gwarantuje niezawodność działania. Konstrukcja opiera się na opatentowanym kolektorze - rozdzielającym KRE z wbudowaną kierownicą przepływu, gwarantującym równomierną dystrybucję ciepła w obiegach grzewczych.



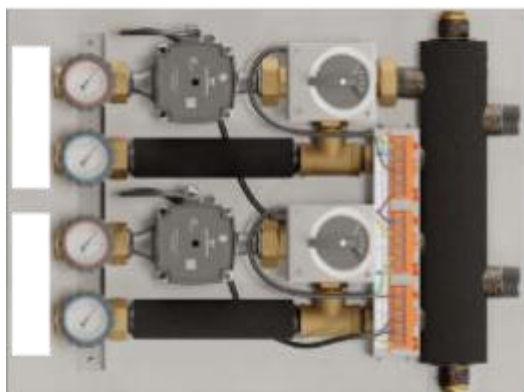
Montaż:

Zestaw hydrauliczny Eskadra jest skrócony fabrycznie, wymaga podłączenia źródła ciepła 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 Eskadrę: grupa z mieszającym zaworem obrotowym z siłownikiem, grupa z termostatycznym zaworem mieszającym oraz grupa uniwersalna/bezpośrednia.



Sposoby ustawienia:

Obiegi grzewcze z boku:



Obiegi grzewcze z góry:



Wymiary:

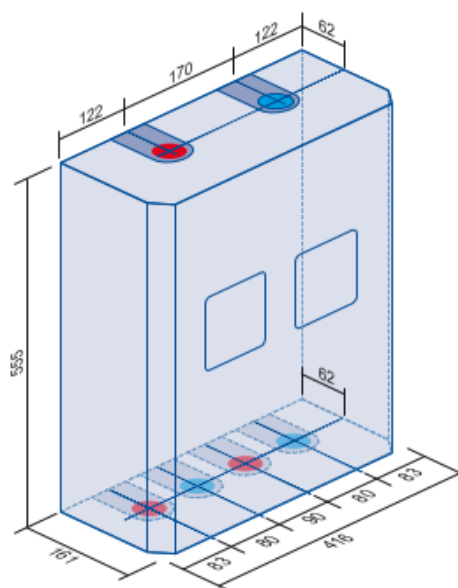
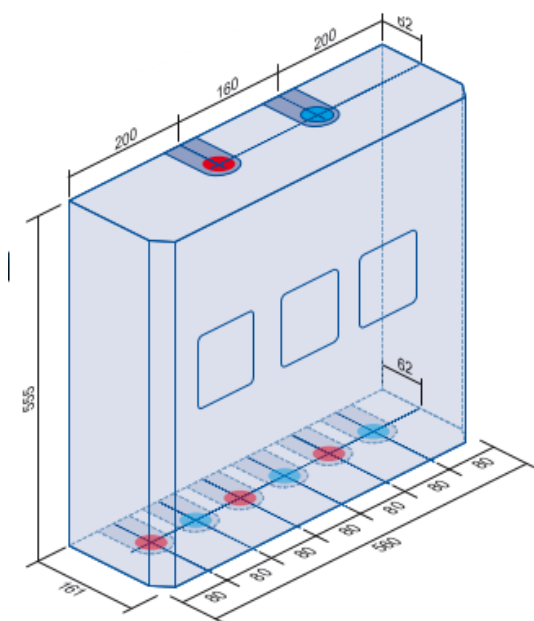


Tabela danych technicznych:

Zawór z sitownikiem
Zawór termostatyczny
Pompa elektroniczna

KVS 6,3
KVS 1,8, 20-45°C
DN15, 130mm

Zakres temperaturowy pracy
Przyłącza źródeł ciepła
Przyłącza stref grzewczych

5 - 95°C
1" Gz
3/4" Gw

* producent zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych wyrobów

Dostępne warianty wyposażenia:

W każdym zestawie:



termometr
+ zawór kulowy



termometr
+ zawór kulowy
+ zawór spustowy

Do instalacji podłogowej, grzejnikowej i z buforem:



zawór obrotowy
z sitownikiem Kvs 6,3

Do instalacji podłogowej:



zawór mieszający
termostat. KVS 1.8

Do instalacji grzejnikowej:

Dwa warianty pomp:



uniwersalna bezpośrednia
- bez zaworu obrotowego i
termostatycznego

pompa Grundfos

pompa LFP

II
warianty



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 Eskadry, 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



Deklaracja zgodności UE nr 2023/08/15



Nazwa i adres producenta: **Elterm M.M. Kaszuba Sp.J., ul. Przemysłowa 5, 86-200 Chełmno.**

Produkt : **Eskadra – zabudowany zestaw hydrauliczny**

Przeznaczenie produktu: **do współpracy do ogrzewania grzejnikowego; do ogrzewania podłogowego oraz uniwersalne** w układach z buforem

Dane techniczne: Tmax: 95°C, Pmax: 10bar - pozostałe maksymalne parametry pracy i wymiary znajdują się w instrukcji lub w kartach katalogowych dostępnych na stronie internetowej: www.elterm.pl

Wymieniony powyżej produkt, objęty deklaracją, jest zgodny ze wskazaniami poniżej wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonijnego

Dyrektywa Urządzeń Ciśnieniowych PED 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).

Dyrektywa 2006/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia.

Dyrektywa 2014/30/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

Dyrektywa 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Dyrektywa 2012/19/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

Dyrektywa 2009/125/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 622/2012 z dnia 11 lipca 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 641/2009 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych wolnostojących i pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych zintegrowanych z produktami.

Data : 29.08.2023r.

Podpis:

Maciej Kaszuba

ELTERM M.M. Kaszuba Sp. J.
86-200 Chełmno
ul. Przemysłowa 5
www.elterm.pl

667 005 000
56 686 93 05 w. 21 i 22
56 692 06 06
biuro@elterm.pl



pełny katalog
produktów



cennik
katalogowy



Firma Elterm zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych wyrobów mających na celu ich udoskonalanie. Zdjęcia są tylko poglądowe.