

## Zabudowany zestaw hydrauliczny Szwadron

### INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

#### Przeznaczenie:

Szwadron dedykowany jest do układów c.o.i. c.w.u., zależnie od zastosowanych grup pompowych, możliwych jest kilka konfiguracji.

#### Zalety:

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

#### Montaż:

Szwadron jest skręcony 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 Szwadron: grupa z mieszającym zaworem obrotowym z siłownikiem, grupa z mieszającym zaworem termostatycznym oraz grupa uniwersalna/bezpośrednia.



#### Tabela danych technicznych

Maksymalna moc	35kW	Zakres temperaturowy pracy	5 - 95°C
Zawór z siłownikiem	KVS 6,3	Wymiary zewnętrzne	555 x 405 x 162 mm
Zawór termostatyczny	KVS 1,8, 20-45°C	Przyłącza źródeł ciepła	1" Gz
Pompa elektroniczna	DN15, 130mm	Przyłącza stref grzewczych	3/4" Gw

\* producent zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych wyrobów

# 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

## Deklaracja zgodności nr 2020/1

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

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyroby:

- **Szwadron – zabudowany zestaw hydrauliczny:** do ogrzewania grzejnikowego; do ogrzewania podłogowego oraz uniwersalne
- **Kompania – zestaw hydrauliczny:** do ogrzewania grzejnikowego; do ogrzewania podłogowego oraz uniwersalne
- **Grupy pompowe:** 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](http://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 wymagań dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (Załącznik 13)
Rozporządzenie komisji UE nr 622/2012	W odniesieniu do wymagań dotyczących ekoprojektu dla pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych wolnostojących i pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych zintegrowanych z produktami.

Chełmno, 11 maja 2020r.

Maciej Kaszuba

