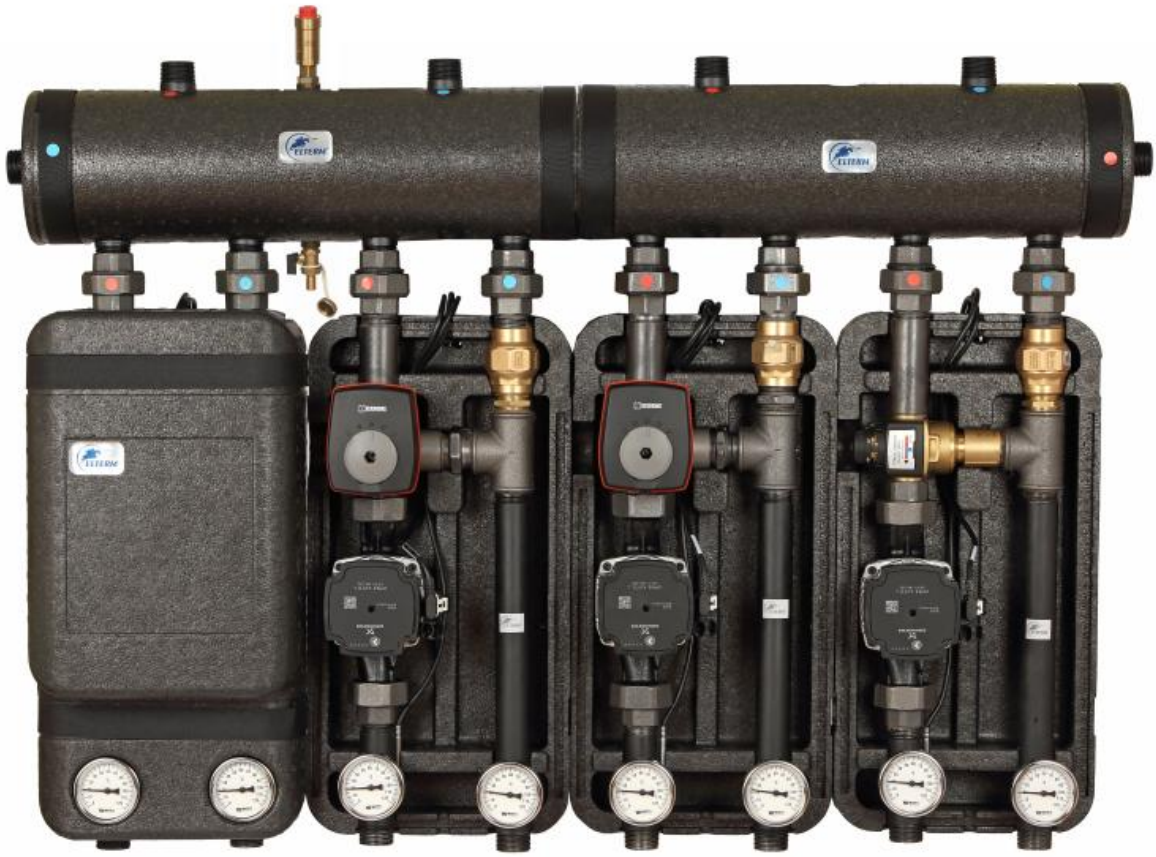
Grzejemy jak Kawaleria®

Zaawansowane technicznie produkty **Condens** firmy **Elterm**

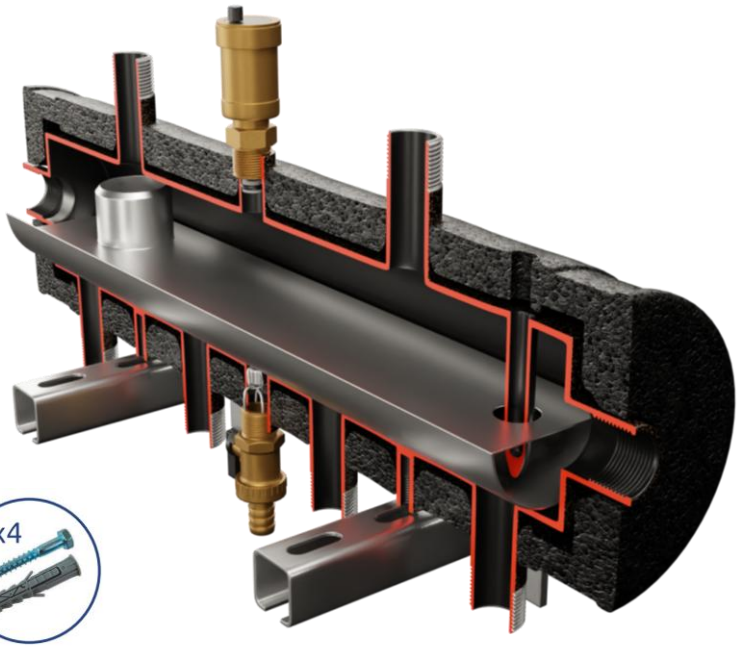


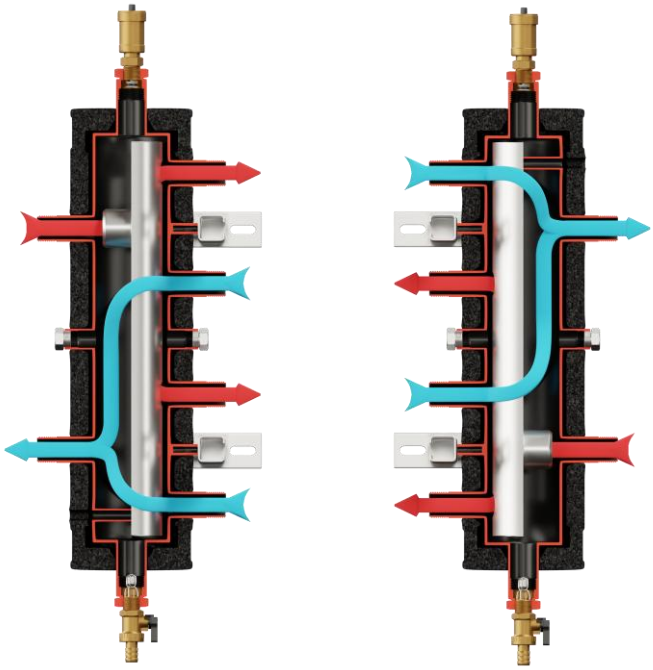
Wysoce efektywne źródła ciepła zyskują coraz większą popularność, a same urządzenia charakteryzują się bardzo wysoką sprawnością. Logicznym wydaje się zatem, aby dedykowany osprzęt hydrauliczny nie pogarszał tych z trudem uzyskanych parametrów. Nasza firma, wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu rynku, wprowadziła do oferty **bardziej zaawansowaną technicznie serię sprzęgło-kolektorów SKE Condens, zestawów hydraulicznych Kompania, zabudowanych zestawów hydraulicznych Szwadron oraz sprzęgieł SHE Condens**, znajdujących zastosowanie zwłaszcza **w kotłowniach klasy energetycznej A i wyższych**.

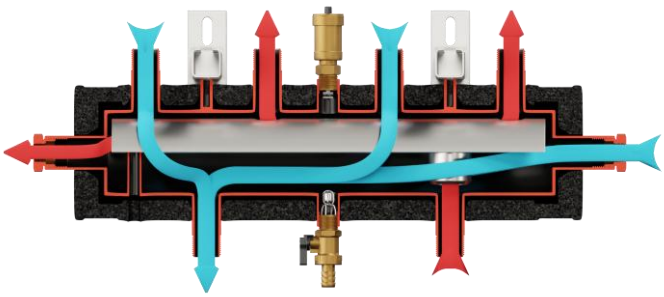
ELTERM M.M. Kaszuba sp.j., ul. Przemysłowa 5, 86-200 Chełmno, tel. 56 686 93 05, 56 686 06 06
biuro@elterm.pl www.elterm.pl www.armatura-hydrauliczna.pl

POLSKI PRODUCENT

Sprzęgło-kolektory hydrauliczne SKE 2DC+ **55/90kW** oraz 4DC+ **96kW** **Condens - uniwersalne 360°**







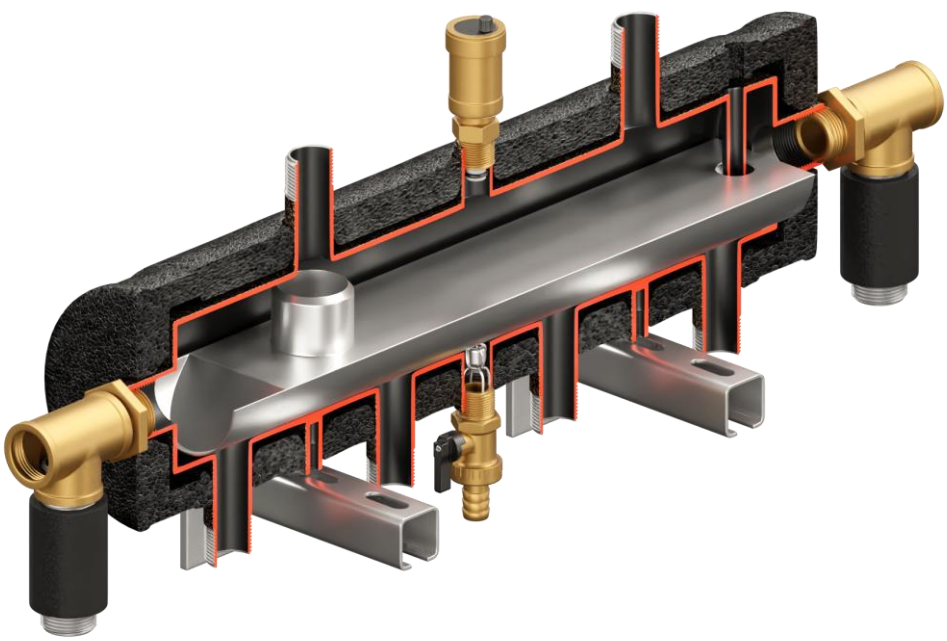
- **Patent P.421240**
- Wersja do 55 lub 90kW (4DC+ - 96kW).
- Wbudowana kierownica przepływu INOX, zapewniająca równomierny pobór ciepłej wody przez obie grupy pompowe.
- Konstrukcja obniżająca temperaturę powrotu o kilka stopni w porównaniu ze standardowym sprzęgłem.
- Kompatybilne z kolektorami rozdzielającymi Elterm DN25.
- Wbudowany neodymowy separator magnetyczny SMART oraz rurka pomiarowa na czujnik temperatury.
- W komplecie: zawór spustowy, odpowietrznik automatyczny, profile montażowe oraz ocieplenie EPP.
- Możliwy opcjonalny montaż pakietu rozszerzającego – informacje na str.3

ELTERM M.M. Kaszuba sp.j., ul. Przemysłowa 5, 86-200 Chełmno, tel. 56 686 93 05, 56 686 06 06
biuro@elterm.pl www.elterm.pl www.armatura-hydrauliczna.pl

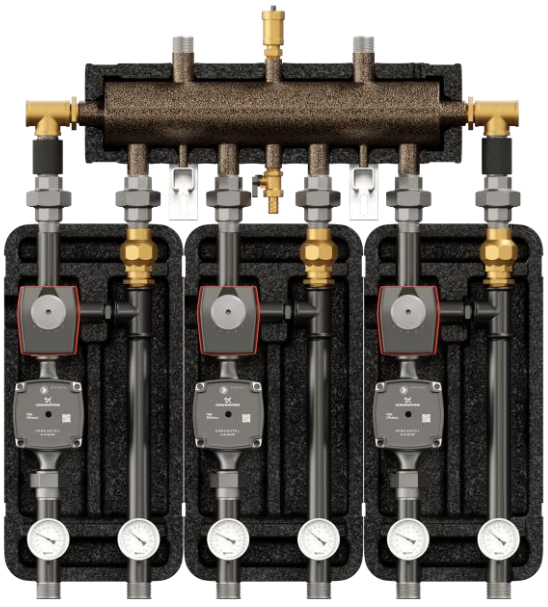
POLSKI PRODUCENT

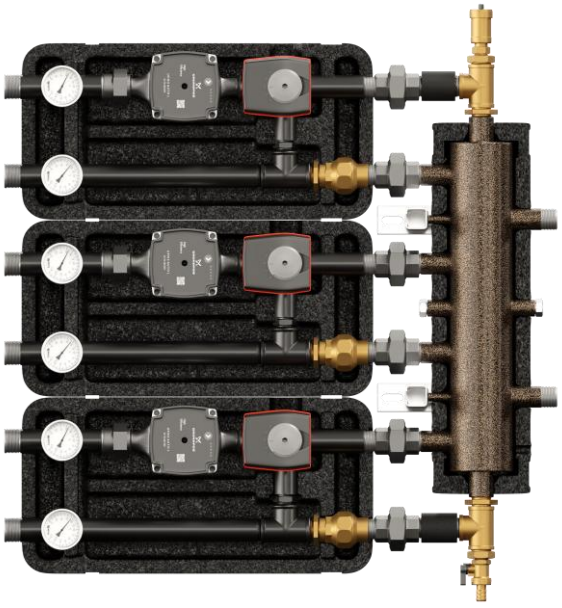
Pakiet rozszerzający do sprzęgło-kolektora SKE 2DC+ **Condens** - **uniwersalnego 360°**

- Umożliwia podłączenie 3 grup pompowych o rozstawie 125mm. Sprzęgło-kolektor SKE może pracować w zakresie 360°, a z grupami pompowymi - 270°.
- Pakiet składa się z dwóch sztuk skręconych fabrycznie trójników, nypli oraz rur. Zastępuje on wycofane z oferty sprzęgło-kolektory SKE 3D oraz SKE 3DC+.



- Przykładowe konfiguracje zestawów hydraulicznych z pakietem rozszerzającym.

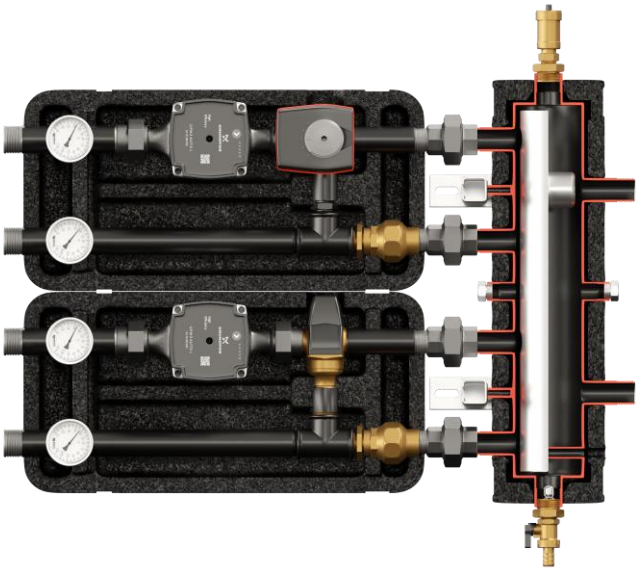


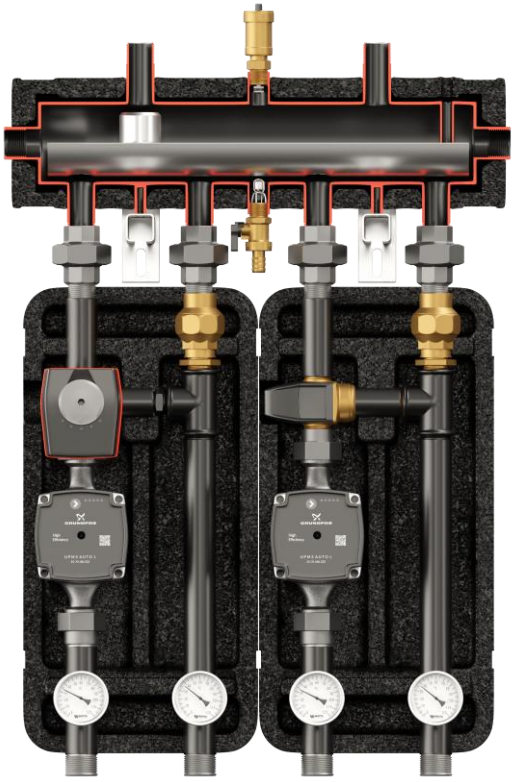


ELTERM M.M. Kaszuba sp.j., ul. Przemysłowa 5, 86-200 Chełmno, tel. 56 686 93 05, 56 686 06 06
biuro@elterm.pl www.elterm.pl www.armatura-hydrauliczna.pl

POLSKI PRODUCENT

Zestawy hydrauliczne **Kompania – uniwersalne 270°**



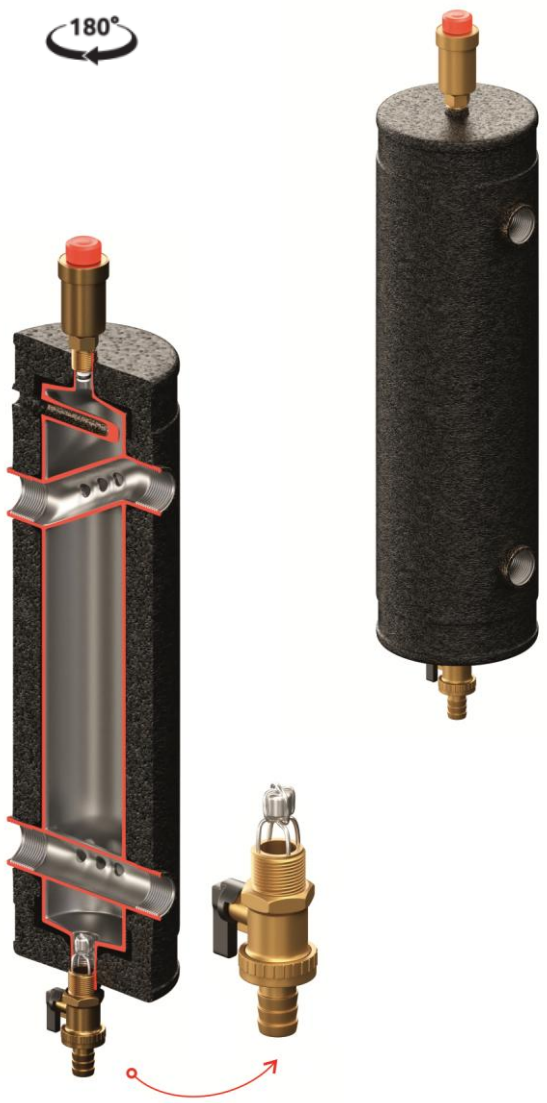


- **Patent P.421240 (SKE Condens)**
- Kompania – uniwersalny (270°) zestaw dedykowany do pionowej lub poziomej rozbudowy kotłowni.
- Zestawy hydrauliczne Kompania zbudowane są ze sprzęgło-kolektora SKE 2DC+ 55kW Condens z kierownicą przepływu oraz dwóch grup pompowych DN25 z rozstawem 125mm.
- **Unikatowe na polskim rynku zastosowanie kierownicy przepływu zapewnia równomierną dystrybucję ciepła dla grup pompowych, nie występuje zjawisko krzyżowania się wody zimnej z powrotu pierwszej grupy z wodą ciepłą zasilania drugiej!**
- Od wiosny 2020 roku dostępnych jest 28 konfiguracji Kompanii.
- Zestawy Kompania wykorzystują trzy typy grup pompowych: z zaworem mieszającym obrotowym VRG 432, zaworem mieszającym termostatycznym VTA322 lub 522 oraz uniwersalną.
- **Zawór VRG432 to pierwszy w Polsce zawór obrotowy progresywny, który umożliwia pracę w szerokim zakresie przepływu (KVS do 8.0, do 50kW, do 280m²).**
- Do grup pompowych z zaworem VRG możliwe jest dołożenie siłownika ARA.
- Dostępne są także wersje bez pomp (uniwersalny rozstaw 180mm).
- Zestaw ocieplony EPP.

Zabudowane zestawy hydrauliczne **Szwadron – uniwersalne 270°**

- **Patent P.421240 (SKE Condens)**
- Szwadron – uniwersalny (270°), zabudowany w metalową szafkę zestaw dedykowany do pionowej lub poziomej rozbudowy kotłowni.
- Zestawy hydrauliczne Szwadron zbudowane są ze sprzęgło-kolektora SKE 2DC+ 35kW Condens z kierownicą przepływu oraz dwóch grup pompowych DN20.
- **Unikatowe na polskim rynku zastosowanie kierownicy przepływu zapewnia równomierną dystrybucję ciepła dla grup pompowych, nie występuje zjawisko krzyżowania się wody zimnej z powrotu pierwszej grupy z wodą ciepłą zasilania drugiej!**
- Od wiosny 2020 roku dostępnych jest 10 konfiguracji Szwadronów.
- Zestawy Szwadron wykorzystują trzy typy grup pompowych: z zaworem mieszającym obrotowym z siłownikiem, zaworem mieszającym termostatycznym oraz uniwersalną.
- Zestawy Szwadron są skręcone fabrycznie, minimalizując ilość czasu potrzebną instalatorowi na montaż.
- Zestawy wyposażone są w elektroniczne pompy 130mm, termometry z zaworami kulowymi oraz zwrotnymi (powrotny), a także szybkozłączki Wago przyspieszające podłączenie elektryczne.

Sprzęgła hydrauliczne SHE – **CD Condens** oraz **CDI Condens Inox**



- **Patent P.421808**
- Moc od 55 do 560kW (INOX do 210kW).
- Rozmiary DN25-80 (INOX do DN50).
- Wbudowane dwie kierownice przepływu, zastosowanie których znacznie ogranicza podmieszanie wody.
- Opatentowana konstrukcja obniża temperaturę powrotu o kilka stopni w porównaniu ze standardowym sprzęgłem hydraulicznym, dzięki czemu zachowana jest ponad 100% sprawność niskotemperaturowego źródła ciepła.
- Kompatybilne z kolektorami rozdzielającymi Elterm, dające możliwość stworzenia bardziej rozbudowanych instalacji.
- W komplecie: zabudowany na zaworze spustowym neodymowy separator magnetyczny SMART, rurka pomiarowa na czujnik temperatury, odpowietrznik automatyczny oraz ocieplenie EPP.

Separator składa sie z magnesu neodymowego oraz metalowego koszyczka utrzymującego ten magnes. Zanieczyszczenia ferromagnetyczne stanowią według badań od 50% do 80% wszystkich zanieczyszczeń groźnych dla instalacji wodnych c.o., szczególnie układów wyposażonych w pompy elektroniczne oraz zawory w układach pompowych, kotłach c.o. itp. Smart umieszczony może być w dowolnym elemencie instalacji grzewczej zamiast istniejącego już zaworu spustowego. Stan zabrudzenia łatwo sprawdzić otwierając zawór – w przypadku braku lub małego przepływu – wymagane jest czyszczenie.

Separator można zakupić niezależnie (kod 09 00 000), bądź jako integralną część sprzęgieł SHE-SM, SHE-CD, SHE-CDI i sprzęgło-kolektorów SKE.