



Olejowy regulator temperatury Typu 180 H 9 I - 210 H 6/12 - 210 H 9/18/24 - ZH - XH



SISE oferuje szeroką gamę produktów do kontroli temperatury oleju o mocach grzewczych od 6 kW do 200 kW przy temperaturze do 350 ° C.

SISE wykonuje również niestandardowe urządzenia budowane zgodnie z wymaganiami klienta oraz jest jedną z wiodących firm na świecie w zakresie wysokich temperatur oraz wysokiego ciśnienia typu TPC





KONTROLA PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH



APLIKACJE WYSOKIEJ TEMPERATURY OLEJU

Dzięki wspólnym doświadczeniom firm SISE i PARMILLEUX olejowe regulatory temperatury (180/210/250/300/350° C) zostały opracowane i są budowane przez SISE w zgodzie z zasadami i przepisami bezpieczeństwa. Te regulatory temperatury zapewniają doskonałą regulację temperatury we wszystkich aplikacjach wymagających dużej mocy grzewczej do 200 kW (duże formy, zbiorniki dwuwarstwowe, kalandrowanie, płyty grzejne, kontrola procesu dla przemysłu chemicznego, petrochemicznego i farmaceutycznego), jak również specjalnego monitorowania warunków temperaturowych.

Wszystkie elementy są starannie dobierane pod względem ich działania, odporność i niezawodność w zastosowaniach wysokotemperaturowych.



XH 20

SISE dokonuje szczególnych starań przy projektowaniu urządzeń, by były one proste w obsłudze oraz zapewnia dostępność wszystkich głównych komponentów, z których zbudowane są urządzenia. Standardowe zbiorniki kompensacyjne XH i ZH są przeznaczone dla dużych układów.



210H 12

W zależności od modelu, elementy grzejne mogą być zamontowane poziomo (nowy model 210 H) lub pionowo (ZH i XH), w przypadku konieczności wymiany elementu grzejnego nie ma konieczności opróżniania układu.



Niskie obciążenie na cm² elementów redukuje problem degradacji oleju i ogranicza konieczność czyszczenia, co pozwala na optymalizację inwestycji. Nasze regulatory temperatury wyposażone są w pompy zapewniające szeroki zakres wydajności i przepływów (Salmson, Allweiler lub Speck ze sprzęgłem magnetycznym). Zapewnia to niewielką różnicę pomiędzy temperaturą oleju wchodzącego i wychodzącego.



Przełącznik półprzewodnikowy bezstykowy

Ta opcja zwiększa precyzję sterowania oraz ma większą trwałość w porównaniu do standardowych styczników.



Termosyfon odwrotny

Modele pracujące z temperaturą 250°C i więcej wyposażone są w zbiornik wyrównawczy z termosyfonem odwrotnym by utrzymać niską temperaturę oleju narażonego na kontakt z powietrzem (brak utleniania oraz dymu)





DANE TECHNICZNE TERMOREGULATORÓW OLEJOWYCH

TYP	180H 9I	210H 6/9/12	210H 9/18/24	ZH 18	ZH 30	ZH 45	ZH 60	ZH 75	XH 6	XH 10	XH 20	XH 30	XH 40	XH 50/60/75	XH 100	XH 200
Maksymalna temperatura °C	180	210	210	210	210	210	210	210	300	300	300	300	300	300	300	300
Moc grzewcza kW	9	6/9/12	9/18/21	18	30	45	60	75	6,5	13	21,6	32,4	43,2	54/64,8/75,6	108	216
Ilość faz grzewczych	1	1	1	1	2	2	2	3	1	1	2	3	3	3	4	4
Wydajność pompy l/min (max)	60	60	60/100	215	215	215	800	917	180	215	215	215	800	917	1250	1250
Ciśnienie pompy bar (max)	3,5	5	6,5	3	3	3	2,6	2,8	1,4	3	3	3	2,6	2,8	2,8	2,8
Objętość oleju (L)	16	13	14	30	80	80	85	95	30	30	80	80	85	95	160	275
Dodatkowa pojemność (L)	4	6	18	30	40	40	40	92	30	30	40	40	40	92	200	310
Wyjście/Wejście Proces	½"	¾"	1"	1"	1"	1"	DN50	DN50	1"	1"	1"	1"	DN50	DN50	DN65	DN65
Wymiary (mm) :																
Głębokość	820	830	975	850	900	900	1020	1180	850	850	900	900	1020	1180	1450	1450
Szerokość	330	330	430	625	710	710	760	950	625	625	710	710	760	950	1200	1300
Wysokość	550	560	860	1080	1550	1550	1550	1650	1080	1080	1550	1550	1550	1650	1775	1825
Waga kg (pusty)	≈57	≈81	≈115	≈180	≈300	≈320	≈430	≈480	≈175	≈180	≈300	≈320	≈430	≈480/510/540	≈900	≈1250

OPCJE

TYP	180H 9I	210H 6/9/12	210H 9/18/24	ZH 18	ZH 30	ZH 45	ZH 60	ZH 75	XH 6	XH 10	XH 20	XH 30	XH 40	XH 50/60/75	XH 100	XH 200
Moc chłodzenia kW	42	45	160	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Manometr	W standardzie			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zdalna kontrola gorące / zimne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Szeroka gama wejść / wyjść	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Połączenie kołnierzowe	●	●	●	●	●	●	W standardzie		●	●	●	●	W standardzie			
Wymiennik	W standardzie			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komunikacja RS 485 / TTY / Modbus / Profibus / SPI / Eur17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Flowmeter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zawór 3-drogowy (system przeciwpiorostowy)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Przełącznik Solid State Relay	W standardzie															
Zdalna kontrola gorące / zimne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Opcja 250°C	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Opcja 350°C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●

● = Opcja ○ = nie dostępne

REALIZACJE SPECJALNE NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE :



zawór 3-drożny w układzie chłodzenia



XH200



Skids

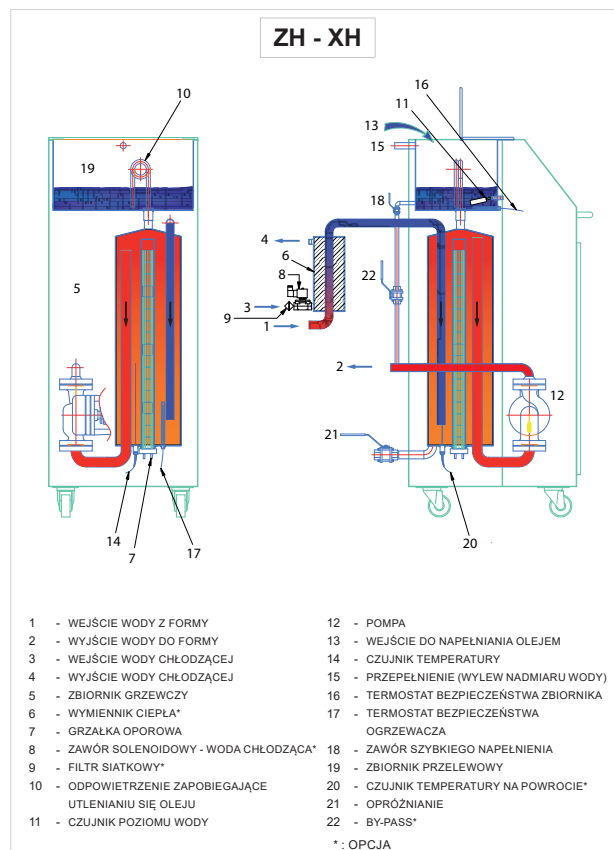
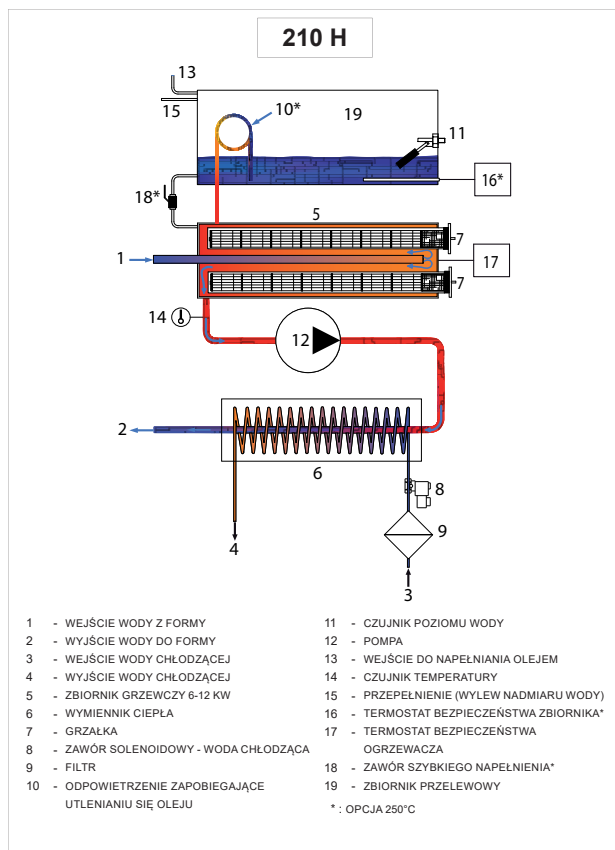


TPC

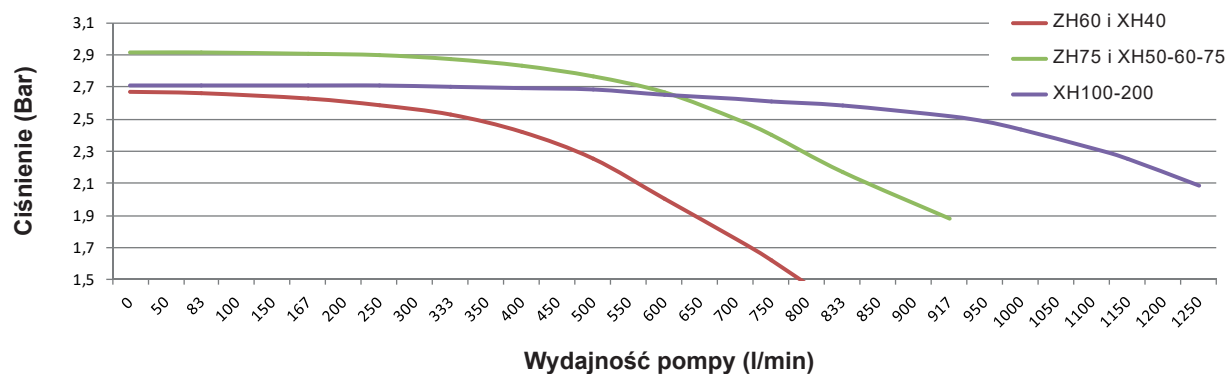
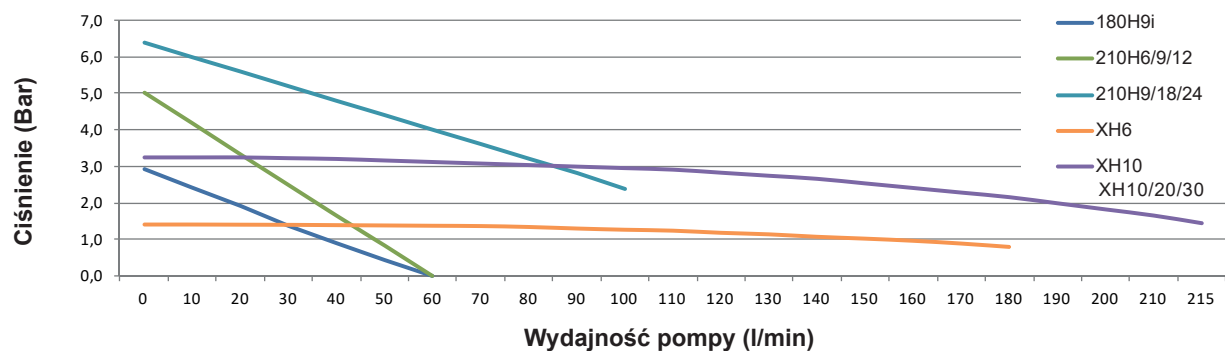




SCHEMAT INSTALACJI WODNEJ



KRZYWE POMP :



SISE może przeprowadzić w Państwa zakładzie montaż swoich urządzeń, szkolenie użytkowników z obsługi urządzeń oraz serwis.

