



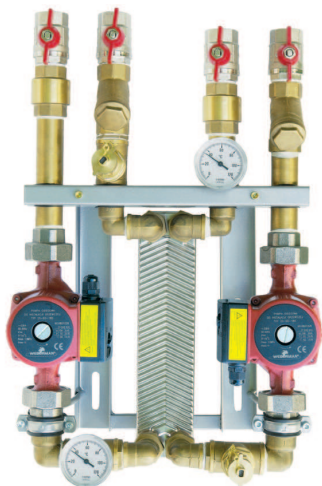
FERRO®

GRUPA FERRO

ZESTAWY WYMIENNIKOWO-POMPOWE I ZESTAWY POMPOWE Z ZAWORAMI MIESZAJĄCYMI I TRÓJDROŻNYMI

INSTALACJE GRZEWCZE / AUTOMATYKA DO KOTŁÓW

CHARAKTERYSTYKA



Wymienniki płytowe lutowane i zestawy wymiennikowe z izolacją

Budowa / Zasada działania wymiennika:

wymienniki płytowe są urządzeniami całkowicie wykonanymi ze stali nierdzewnej, w których zachodzi wymiana ciepła pomiędzy dwoma czynnikami skierowanymi przeciwnie do siebie; powierzchnię wymiany tworzą płyty ze stali nierdzewnej połączone za pomocą lutu miedzanego; kształt płyt powoduje turbulentny przepływ czynnika, co zwiększa efektywną wymianę ciepła i ogranicza gromadzenie się zanieczyszczeń wewnątrz urządzenia

Zestaw wymiennikowy z izolacją: wymiennik płytowy Weberman, izolacja termiczna wymiennika, pompy obiegowe Weberman, termometry tarczowe Cewal, zawory spustowe i zwrotne Ferro, zawory kulowe ze śrubunkiem Ferro, filtry osadnikowe Ferro, stelaż mocujący (bez śrub i kołków)

Moce [kW]:

- 10-45 co 5: zestawy wymiennikowe z izolacją
- 10-45 co 5: wymienniki w instalacjach z termokominkiem lub kotłem na paliwo stałe
- 4, 8, 12: wymienniki w instalacjach solarnych zawierających 40% glikolu propylenowego

Cechy szczególne:

- możliwość stosowania w tej samej instalacji urządzeń pracujących w układzie otwartym

(kocioł na paliwo stałe, termokominek) i urządzeń pracujących w układzie zamkniętym (kocioł gazowy, olejowy, elektryczny)

- wysoki współczynnik wymiany ciepła
- duże moce przy małych gabarytach
- bezpieczeństwo i funkcjonalność
- ochrona instalacji i grzejników przed dopływem powietrza (układy otwarte), które w reakcji z wodą powoduje korozję
- zwiększenie efektywności wymiany ciepła w przypadku instalacji solarnych
- solidna konstrukcja i krótkie przyłączeniowe ze stali nierdzewnej AISI 316
- łączenia płyt litem miedzanym
- izolacja termiczna minimalizująca straty ciepła



Zestaw pompowy z grawitacyjnym zaworem różnicowym

Zastosowanie: zabezpieczenie kotła na paliwo stałe przed nadmiernym wzrostem temperatury/ciśnienia, które mogą nastąpić w chwili awarii pompy lub braku zasilania (zestaw za wyjątkiem pompy i zaworu różnicowego w całości wykonany jest ze złączek mosiężnych odpornych na korozję)

Elementy zestawu: pompa obiegowa Weberman 25-60 180, zawór różnicowy żeliwny z gumową kulą, zawór kulowy Ferro z filtrem osadnikowym 1", zawór kulowy 1"



Zestaw pompowy z 3-drogowym zaworem mieszającym

Zastosowanie: obniżenie temperatury w niskotemperaturowych obiegach grzewczych (np. ogrzewanie podłogowe)

Elementy zestawu:

- pompa obiegowa Weberman 25-40 180
- zawór 3-drogowy mosiężny 1" z pokrętkiem (możliwość zamontowania silownika elektrycznego 230 V)
- filtr osadnikowy Ferro 1"
- termometry tarczowe Cewal w celu kontroli temperatury cieczy po zmieszaniu i temperatury na powrocie z instalacji
- zawory kulowe ze śrubunkiem 1" Ferro



FERRO S.A.

ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina, tel. 12 256 21 00, faks 12 276 76 06, www.ferro.pl, e-mail: info@ferro.pl

baza.budujemydom.pl