

Wszystkie przybory i urządzenia podłączane do instalacji kanalizacyjnej należy wyposażyć w zamknięcia wodne, syfony. W pomieszczeniu kotłowni olejowej należy zamontować wpust podłogowy z separatorem oleju. Separator zawsze musi być wypełniony wodą.

Instalacja wodociągowa zasilana będzie w wodę z zewnętrznej sieci wodociągowej. Instalację wodociągową wody zimnej i ciepłej wykonać z rur w systemie KAN-Therm Press wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-HD Multi Uniwersal do 10 bar. Temperatura pracy 70°C temperatura max pracy 90°C / wraz z odpowiednimi złączami Firmy KAN-Therm Posiadają aprobatę techniczną i pozytywną ocenę higieniczną PZH HK/W0497/01/2007. Przy ustalaniu trasy przewodów instalacji należy dążyć do stworzenia naturalnych warunków kompensacji, wykorzystując w miarę możliwości układ konstrukcji budynku. W przypadku braku stosowania kompensacji wykorzystując konstrukcję budynku należy zastosować odpowiednie kompensatory. Rury prowadzić w brzdach pod tynkiem lub w posadzce podłogowej / pod rurami instalacji CO/, zabezpieczyć przed zarysowaniami materiałem izolacyjnym / rura osłona pieszla/. Do mocowania rur stosować uchwyty stałe i przesuwne. Armatura montowana na rurociągach musi być przytwierdzona do ścian / rurociągi nie mogą przenosić ciężaru ani sił wywołanych obsługą armatury. Przed urządzeniami montować zawory kulowe odcinające z filtrem Dn 15 mm. Nad umywalkami i zlewozmywakiem montować baterie czerpalne jednouchwytowej. Przy przejściu przez przegrody budowlane rury prowadzić w tulejach ochronnych. Przed uruchomieniem instalacja powinna być starannie przepłukana. Instalację przed oddaniem do eksploatacji należy poddać próbie szczelności na ciśnieniu 7,5 bara. Montaż instalacji wykonać zgodnie z wytycznym w poradniku projektanta i wykonawcy. Wydany przez KAN Therm

Prace montażowe rur w systemie KAN Therm mogą wykonywać odpowiednio przeszkolone grupy uprawnionych monterów.

Ciepła woda

Przygotowywana będzie w zasobnikowym podgrzewaczu wody Logalux LT 160 L Firmy Buderus.

Do podgrzewacza należy zastosować przewody cyrkulacyjne współpracujące z pompą cyrkulacyjną

Rurociągi ciepłej wody prowadzić w brzdach obok rurociągu wody zimnej. Trasy i średnice rurociągów pokazano na rysunkach. Należy unikać bezpośredniego podgrzewania przewodów przez źródło ciepła. W tym celu pomiędzy źródło ciepła a instalację należy wstawić odcinek przewodu metalowego o długości 1,5 mb. / dotyczy przewodów c.w.u. i cyrkulacji i wody zimnej.

Po wykonaniu instalację należy dokładnie wypłukać a następnie wykonać próbę szczelności na ciśnienie 7,5 bara. Następnie należy wykonać próbę na ciśnienie robocze i temperaturę wody ciepłej 55°C.

Uwaga : Instalację wody zimnej i ciepłej prowadzonej w posadzce przy skrzyżowaniu z przewodami instalacji CO prowadzić pod rurami instalacji CO .

W celu zabezpieczenia wody zimnej przed wtórnym zanieczyszczeniem wg. PN-92/B-01706/Az1 za zestawem wodomierzowym należy zamontować zawór antyskażeniowy Danfoss typu EA 291 Dn 25 mm.

Na podejściu do zaworu ze złączką do węża /kotłownia / do celów porządkowych zamontować zawór antyskażeniowy Typ HA 216 Danfoss Dn 15 mm.

Przed podgrzewaczem ciepłej wody należy zamontować zawór antyskażeniowy Danfoss typu EA 291 Dn. 25 mm