

Instalacja „na szóstkę“

● Typ instalacji.

Kotły marki Junkers są przeznaczone do instalacji centralnego ogrzewania wykonanej w systemie zamkniętym. Nie wolno stosować ich w systemach otwartych, gdyż jako czujnik zabezpieczenia przed przegrzaniem kotła zastosowany jest ogranicznik temperatury, który wyłącza urządzenie przy temperaturze 110°C.

● Materiały.

Często pojawiają się pytania, z jakich materiałów należy wykonywać instalację, aby nie powodowało to uszkodzenia kotła i nie wpływało na skrócenie jego żywotności. Do wykonania instalacji należy stosować osprzęt, który jest do tego przeznaczony, tzn. producent wyprodukował go z przeznaczeniem do instalacji centralnego ogrzewania i posiada certyfikaty dopuszczające do takiego stosowania. W przypadku zastosowania do instalacji rur z tworzywa sztucznego zalecane jest, aby metrowy odcinek przy samym kotle wykonać z rur metalowych, co pozwoli uniknąć możliwości uszkodzenia rury (niebezpieczeństwo zalania pomieszczenia) w przypadku przegrzania.

● Grzejniki.

Nie ma szczególnych wymagań co do rodzaju stosowanych grzejników. Stanowią one część systemu ogrzewania i tak jak każdy element powinny być odpowiednio dobrane, aby całość pracowała poprawnie. Kotły Junkers mogą współpra-

cować ze wszystkimi dostępnymi na rynku grzejnikami, również aluminiowymi.

● Napędzenie instalacji.

Po wykonaniu nowej instalacji należy ją bardzo dokładnie wypłukać z pozostałości montażowych (pasty lutowniczej, tlenków miedzi, które powstają przy lutowaniu, i innych zanieczyszczeń). W instalacjach typu dwururowego lub rozdzielaczowego płukanie należy wykonać w taki sposób, aby każdy grzejnik wypłukać oddzielnie, tzn. otworzyć zawory tylko na jednym grzejniku (pozostałe pozamykać), wypłukać do czasu aż będzie leciała czysta woda i w taki sam sposób powtarzać czynność dla wszystkich grzejników. Oczywiście, płukanie powinno być wykonane przed zainstalowaniem kotła i pomp. Najlepiej zacząć od grzejnika położonego w instalacji najwyżej do położonego najniżej.

Często użytkownicy wymagają, aby zabezpieczyć instalację przed zamarznięciem w przypadku całkowitego wyłączenia ogrzewania. Do tego celu można zastosować płyn odporny na zamarzanie w niskich temperaturach. Na rynku dostępne są specjalne płyny do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania. Nie należy stosować płynów, które są przeznaczone do innych celów (np. samochodowych płynów chłodniczych). Przy doborze płynu należy zwrócić szczególną uwagę, aby posiadał atest do stosowania w instalacjach c.o.

● Adam Zakrzewski

