

## Neutralizator stalowy o wydajności 70 l/h Neutro 70



### 1. Zastosowanie i działanie:

W nowoczesnych rozwiązaniach grzewczych powstający kwaśny kondensat o (pH 2 - 4), powinien przed odprowadzeniem do kanalizacji zostać zneutralizowany do wartości nie niższej niż (pH 6,5). Do neutralizacji kwaśnego kondensatu powstającego w urządzeniach grzewczych zasilanych gazem np. kotłach kondensacyjnych lub w systemach odprowadzania spalin z tych urządzeń, służą neutralizatory kondensatu. Dobór neutralizatora zależy od ilości i kwasowości powstających skroplin, typu i mocy kotła grzewczego. Neutralizacja kondensatu polega na przepływie przez złożę w postaci granulatu. Granulat rozpuszczając się neutralizuje kondensat, który odprowadzany jest do kanalizacji za pośrednictwem króćca wypływowego.

Wartość pH odprowadzanego kondensatu można kontrolować za pomocą pasków do pomiaru pH.

### 2. Wskazówki montażowe:

Należy pamiętać że miejsce montażu musi być zabezpieczone przed mrozem a samo urządzenie zainstalowane tak aby spływ kondensatu do króćca napływowego i wypływ z króćca wypływowego do kanalizacji następował grawitacyjnie. W przypadku w którym powyższe warunki są niemożliwe do spełnienia można zastosować neutralizator z pompą kondensatu.

### 3. Obsługa:

Granulat neutralizujący rozpuszczany jest przez kwaśny kondensat przez co się zużywa. Jeżeli wartość pH mierzonego przy wypływie kondensatu wynosi poniżej 6,5 oznacza to iż granulat uległ zużyciu i należy go uzupełnić. firma Jeremias posiada w swojej ofercie granulatu pozwalający uzupełnić niedobór w neutralizatorze. Kontrolę kwasowości kondensatu należy przeprowadzać raz w miesiącu. Po dłuższym okresie użytkowania neutralizatora, gdy zauważymy spadek pH kontrolę należy

dokonywać w krótszych okresach czasu (raz na dwa tygodnie, a następnie raz w tygodniu do momentu uzupełnienia nowym granulem).

#### 4. Konstrukcja:

Neutro 70 neutralizator stalowy zbudowany jest ze stali kwasoodpornej. Neutralizator wyposażony jest w przyłącze dopływu kondensatu (nypel 1/2"), umieszczone na górze neutralizatora przez które wprowadzamy kondensat do neutralizatora. W dolnej części neutralizatora umieszczone jest przyłącze odpływu kondensatu (nypel 1/2"), które umożliwia odprowadzenie zneutralizowanego kondensatu do kanalizacji.

Informacje techniczne / wymiary	Neutro 70
Dane przyłącza	
Wysokość przyłącza dopływu kondensatu (nypel 1/2"),	286 mm
Wysokość przyłącza odpływu kondensatu (nypel 1/2"),	25 mm
Wydajność	
Maksymalna wydajność (zdolność neutralizacji) 2	70 l/h
Paliwo/tryb pracy	Gaz technika kondensacyjna
Dopuszczalna wydajność kotła przy ilości kondensatu 0,14 l/kWh	500 kW
Dopuszczalna wydajność kotła przy ilości kondensatu 0,10 l/kWh	700 kW
Temperatura kondensatu	5-60°C

