

## Установки нейтрализации конденсата Jeremias

При работе конденсационных котлов образуется большое количество конденсата: например, для газового котла мощностью 25 кВт объем конденсата составляет до 3,5 л/час или до 7000 л/год.

На количество конденсата влияют вид топлива, избыток воздуха при горении, температура воды на входе в котел и степень его загрузки. Продукты сгорания топлива кроме водяных паров H<sub>2</sub>O и диоксида углерода CO<sub>2</sub> содержат оксиды азота NO<sub>x</sub> и диоксид серы SO<sub>2</sub> при сжигании жидкого топлива. Конденсирующиеся водяные пары поглощают оксиды углерода, азота и серы, образуя растворы кислот. Область значений pH конденсата находится между 2,8 и 4,9 для газа, 1,8 и 3,7 для жидкого топлива.

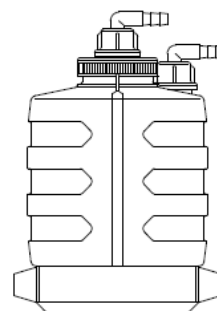
Без дополнительной обработки отводить конденсат можно только от газовых котлов мощностью до 200 кВт в крупную канализационную сеть при достаточном разбавлении другими бытовыми стоками. Канализация здания должна быть стойкой к воздействию конденсата (Рабочий лист ATV A251). В остальных случаях весь объем конденсата перед отведением необходимо подготовить, повысив путем нейтрализации значение pH до не менее 6,5.

Средством для нейтрализации конденсата является специальный гранулят. В зависимости от количества конденсата, подлежащего нейтрализации, компания Jeremias предлагает следующие модели установок:

- Neutra G25 для котлов мощностью до 25 кВт,
- Neutra N-70 - до 875 кВт,
- Neutra NH-140 - до 875 кВт,
- Neutra FNH-420-R - до 5250 кВт.

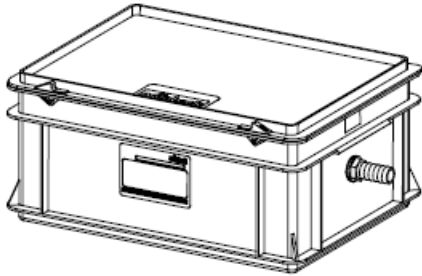
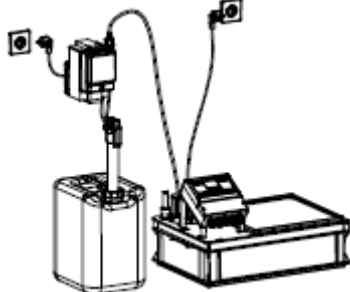
### Установки малой и средней производительности

Модель	Neutra G25
Производительность	2,5 л/час
Температура конденсата	5 - 40°C
Присоединения	DN 12
Высота входного патрубка	275 мм
Высота выходного патрубка	250 мм
Длина	180 мм
Ширина	180 мм
Высота	280 мм
Арт. при заказе	Neutra 25



## Установки нейтрализации конденсата Jeremias

### Установки большой производительности

<b>Модель</b>	<b>Neutra N-70</b>	
Производительность	70 л/час	
Мощность котла, кВт	До 875 кВт*	
Температура конденсата	5 - 60°C	
Присоединения	DN 20	
Высота входного патрубка	50 мм	
Высота выходного патрубка	90 мм	
Длина	476 мм	
Ширина	300 мм	
Высота	185 мм	
Вес	13,5 кг	
Арт. при заказе	Neutra 335(N-70)	
<b>Модель</b>	<b>Neutra NH-140</b>	
Производительность	140 л/час	
Мощность котла, кВт	До 1750 кВт*	
Температура конденсата	5 - 60°C	
Присоединения вход/выход	DN 20/10	
Высота входного патрубка	50 мм	
Высота выходного патрубка	150 мм	
Подача насоса конденсата	макс. 18 л/мин	
Напор насоса конденсата	макс. 4 м	
Длина	640 мм	
Ширина	400 мм	
Высота	270 мм	
Вес	36,5 кг	
Арт. при заказе	Neutra NH-140	
<b>Модель</b>	<b>Neutra FNH-420-R</b>	
Производительность	420 л/час	
Мощность котла, кВт	До 5250 кВт*	
Температура конденсата	5 - 40°C	
Присоединения вход/выход	DN 25/12	
Высота входного патрубка	105 мм	
Подача насоса конденсата	макс. 18 л/мин	
Напор насоса конденсата	макс. 5 м	
Длина	600 мм	
Ширина	400 мм	
Высота	365 мм	
Вес	36,5 кг	
Арт. при заказе	Neutra FNH-420-R	

\* - при конденсации 0,08 л/кВт·час