



# HANSA



## PEGA 25/40

### Технический паспорт

На газовый конденсационный котёл тип HCB 40

С газовой модулируемой горелкой ПреМикс и теплообменником EcoX.

Номинальная тепловая мощность: от 1,8 до 40 кВт

M A D E I N G E R M A N Y

# Компактный и эффективный - новый котёл PEGA



## Область применения

Котёл Pega 40 очень компактен и может использоваться для отопления производственных и жилых объектов, коттеджей, таунхаусов, многоквартирных домов, поквартирного отопления.

## Каскадное исполнение

Возможна работа в каскаде до 8 котлов

## Двухконтурное исполнение

Современные дома с улучшенной изоляцией требуют меньше тепловой мощности на отопление и в тоже время нагрузка для обеспечения комфортного водоснабжения возрастает. Котёл Pega с его большим диапазоном модуляции 1:20, является идеальным решением для высоких требований горячего водоснабжения при одновременно низкой нагрузке на отопление

## Топливо

Компактные отопительные аппараты серии PEGA 40 в соответствии с требованиями к газовым устройствам 90/360/EWG предназначены для эксплуатации на природном и сжиженном газе (заводская настройка на природный газ E15/20мбар).

## Энергоэффективность

Высокое использование теплоты сгорания за счёт низких температур дымовых газов. Коэффициент использования до 109% при  $T_{под}/T_{обр} = 40/30^{\circ}C$ . Котёл серийно оснащается частотно регулируемым или энергоэффективным циркуляционным насосом для оптимальной гидравлики и максимального использования теплотворной способности. Собственное потребление электроэнергии с энергоэффективным насосом до 65 В

## Теплообменник

Технологическое сердце котла, разработанное и запатентованное фирмой HANSA -это Inox-теплообменник из нержавеющей стали с радиальным оребрением, отличающийся повышенной коррозионной устойчивостью и низким гидравлическим сопротивлением. Конструкция теплообменника обеспечивает оптимальный доступ ко всем деталям для проведения сервисного обслуживания.

## Охрана окружающей среды / эмиссия дымовых газов

В котле используется дутьевая горелка с полным предварительным смешиванием газа и воздуха ПреМих, обеспечивающая низкий уровень эмиссии вредных веществ ( $CO < 70\text{мг/кВтч}$ ;  $NOx < 30\text{ мг/кВтч}$ )

## Монтаж, ввод в эксплуатацию, сервисное обслуживание

- Монтаж предпочтительно в подвале или на чердаке с забором воздуха на горение снаружи или из помещения.
- Удобное крепление на стене с помощью монтажного креста.
- Наличие текстового сервисного меню в системе управления упрощает пуск в эксплуатацию и делает возможным выбор индивидуальных настроек для каждого потребителя.
- Рекомендованная периодичность сервисного обслуживания один раз в год.

## Автоматика, управление

- Серийное оснащение погодозависимой автоматикой
- Регулирующие функции, адаптируемые индивидуально к гидравлической системе
- Дисплей пульта управления имеет текстовое изображение, позволяющее быстро задавать необходимые параметры работы котла в диалоговом режиме
- Суточное и недельное программирование
- Интегрируется в системы энергетического менеджмента зданий (OpenTherm)



# Технический паспорт Pega 40

Настенный конденсационный котёл серии PEGA является результатом нашего многолетнего опыта в области энергосберегающих систем отопления. Конструкторы PEGA стремились создать продукт, который не только отвечает современным требованиям по энергосбережению, но и опережает их.

Продукция HANSA отличается высокой надёжностью, тщательной обработкой деталей и большим сроком службы. При своих компактных размерах этот газовый котёл обеспечивает высокую степень комфорта в системах отопления и горячего водоснабжения квартиры или дома.

Если Вы хотите экономить в условиях растущих цен на энергию и заботитесь о снижении загрязнения окружающей среды, то котёл PEGA Ваш правильный выбор.

## Краткая техническая информация о котле PEGA:

Котёл выпускается в четырёх исполнениях:

### PEGA-40 Артикул 501

Одноконтурный с двухступенчатым циркуляционным насосом для отопления.

Мощность: 1,8-40 кВт

Коэффициент полезного действия: 98% (Hs) / 109% (Hi)

### PEGA-40-Kombi Артикул 507

Комбинированный с энергоэффективным циркуляционным насосом для отопления и горячего водоснабжения.

Мощность: 1,8-40 кВт

Коэффициент полезного действия: 98% (Hs) / 109% (Hi)

**PEGA-40-Kombi** Артикул 500 Комбинированный с частотно регулируемым циркуляционным насосом для отопления и горячего водоснабжения

Мощность: 1,8-40 кВт

Коэффициент полезного действия: 98% (Hs) / 109% (Hi)

### PEGA-40 Артикул 506

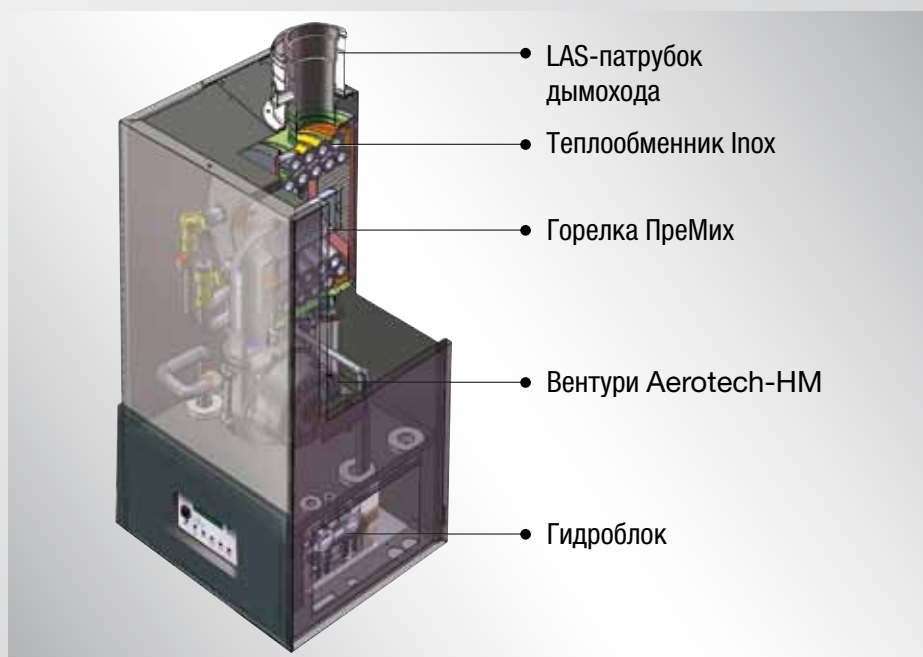
Двухконтурный с энергоэффективным циркуляционным насосом для отопления и горячего водоснабжения через бойлер.

Мощность: 1,8-40 кВт

Коэффициент полезного действия: 98% (Hs) / 109% (Hi)

Высокий уровень комфорта горячего водоснабжения за счёт быстрого старта и поддержания постоянной температуры горячей воды 2-18 литров в минуту.

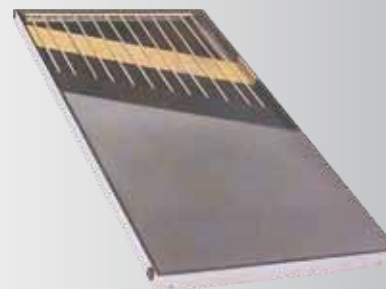
Теплообменник выполнен из высококачественной нержавеющей стали марки 1.4404. Форма теплообменника подобрана таким образом, чтобы максимально охладить дымовые газы, повышая тем самым конденсацию. За счет дополнительного ребрения значительно увеличена площадь теплообменных поверхностей для теплопередачи. Дефлекторы между спиралями направляют оптимизированные дымовые газы вокруг теплообменных труб.





Конденсационный котёл серии PEGA идеально работает в комбинации с солнечными батареями.

Так например для семьи из четырёх человек установка из двух коллекторов суммарной площадью 4 м<sup>2</sup> снижает до 60% расход топлива на приготовление горячей воды.



Газовый конденсационный модулируемый котёл	Газ. конд. мод. котёл 25, насос с регул. числом оборотов	Газ. конд. мод. котёл 25, с энерго-эффективным насосом	Газ. конд. мод. котёл 25, PWM-сигнал для управления бойлером	Газ. конд. мод. котёл 40, с энерго-эффективным насосом	Газ. конд. мод. котёл 40 с PWM-сигнал для управления бойлером с энерго-эффективным насосом	Газ. конд. мод. котёл 40, с 3 ступенчатым насосом с регул. числом оборотов	Газ. конд. мод. котёл с 2 ступенчатым насосом
Мощность	1,8-24,2 кВт	1,8-24,2 кВт	1,8-24,2 кВт	1,8-40 кВт	1,8-40 кВт	1,8-40 кВт	1,8-40 кВт
КПД	до 110%	до 110%	до 110%	до 109%	до 109%	до 109%	до 109%
Подключение газа R	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Подкл. подачи и обратки G	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	-
Подключение воды G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	-
Рабочее давление	3бар/10 бар TW	3бар/10 бар TW	3 бар	3 бар/10 бар TW	3бар/10 бар TW	3 бар	3 бар
Предохранительный вентиль	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Макс. мощность при ГВС	25 кВт	25 кВт	25 кВт	40 кВт	40 кВт	-	-
Макс. мощность при нагреве воды от 10 °С до 45°С	750 л/ч	750 л/ч	750 л/ч	900 л/ч	900 л/ч	-	-
Водоразбор	2-12,5 л/мин	2-12,5 л/мин	2-12,5 л/мин	2-15 л/мин	2-15 л/мин	-	-
LAS-патрубок дымохода	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Размеры:							
Глубина	345 мм	345 мм	345 мм	345 мм	345 мм	345 мм	345 мм
*Глубина монтажная	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм	380 мм
Ширина	360 мм	360 мм	360 мм	360 мм	360 мм	360 мм	360 мм
Высота	740 мм	740 мм	740 мм	740 мм	740 мм	740 мм	740 мм
Вес	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг
Номер заказа	515	516	514	507	506	500	501

\*с монтажным крестом

# HANSA

Представительство в Российской Федерации  
000 „Ханза Отопительная Техника“  
143430 Московская область, пос. Нахабино  
ул. Советская, д. 90

Телефон: +7 (495)6418470  
info@hansa-brenner.ru  
www.hansa-brenner.ru

Завод в Германии  
Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH  
Burgdamm 3  
D-27404 Rhade

Телефон: +49 (0)4261 84 00 525  
Телефакс: +49 (0) 4261 84 00 526  
www.hansa-brenner.de

