



# HANSA

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

# UNIT



Жидкотопливный конденсационный котёл

Жидкотопливный котёл Unit

Газовый котёл Unit

Бойлер горячего водоснабжения

Горелка синего пламени



MADE IN GERMANY

GEPRÜFTE  
QUALITÄT



# HANSA-UNIT

Единая система UNIT это тщательно подобранные горелка и котёл. Согласованная и налаженная технология производства делают UNIT качественным и интересным по цене продуктом. Все эти преимущества могут оценить HANSA- Клиенты.



Благодаря универсальному теплообменнику дымовых газов котлы HANSA–UNIT можно с минимальными затратами модернизировать в экономичную, конденсационную систему. В таких системах жидкотопливные горелки синего пламени HANSA-HBV и газовые горелки HANSA-HPM подтверждают свои особенные технические и экономические преимущества.

Годовой нормативный КПД котла SND-Integra составляет 97,4%. Все котлы HANSA серийно оснащены погодозависимым регулированием. Что на практике позволяет снизить затраты на топливо до 40% в сравнении с обычными котлами с константной температурой.

HANSA-UNIT это идеально согласованные компоненты. Значение экономичного отопления сложно недооценить, потому что стоимость топлива скорее всего не снизится.

HANSA-UNIT сочетает дизайн и проверенную технику, которая позволяет обеспечить низкий расход топлива с заделом на будущее.

SND-Integra комплектуются интегрированной распределительной гребёнкой и двумя независимо регулируемые насосными группами. Как правило насосная группа со смесителем используется для контура с тёплыми полами, а без смесителя для контура с радиаторами.

Прецизионный чугунный блок с трёхходовым газоходом имеет приближенный к неограниченному срок эксплуатации.

Множество вариантов - всё инклюзив. HANSA предлагает самые лучшие компоненты для любого диапазона мощности от 10-66 кВт, для жидкого или газообразного топлива.



„Geprüfte Qualität“  
Котлы HANSA-UNIT имеют уровень эмиссионных выбросов значительно ниже установленных нормами «голубой ангел».



## Превосходная цифровая техника

Пульт регулирования от HANSA—это тепло по нажатию кнопки. Простейшее управление.



Погодозависимый программатор, разработанный совместно с производителем электронных приборов, обеспечивает комфорт и экономичность. Цифровая техника на новейшем уровне зарекомендовала себя, как особенно удобная для пользователя. Она автоматически управляет работой котла и горелки в соответствии с индивидуальностью Вашей системы отопления и теплотерьер здания, экономит затраты на отопление.

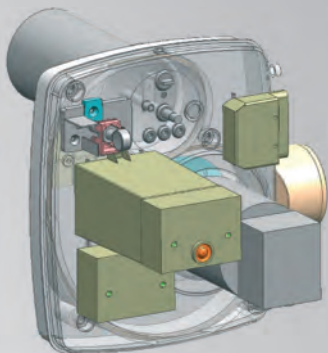
## Удобное обслуживание



Легко снимаемая задняя крышка открывает свободный доступ к интегрированной распределительной гребёнке с насосными группами и сервисному люку теплообменника дымовых газов Eсо X 40.

Обслуживание системы очень удобно и требует значительно меньше времени.

## Инновационная техника



Горелка—это сердце HANSA-UNIT.

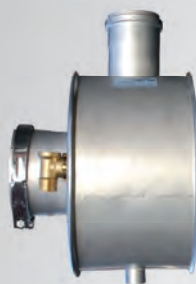
Основанная почти на 50-летнем опыте технология сжигания различных видов топлива обеспечивает идеальное горение в одно, двухступенчатом

или модулируемом режиме, минимальное потребление и лучшие эмиссионные выбросы. Мы хотим уменьшить Ваши расходы на отопление.

## Конденсационная система

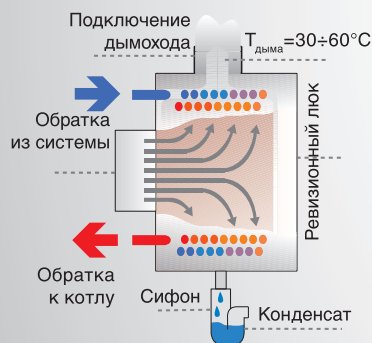
Теплообменник дымовых газов EсоX.

Дополнительный теплообменник позволяет эксплуатацию HANSA-UNIT в конденсационном режиме. При этом достигается дополнительный экономический эффект от 10% до 40% в сравнении со старыми котлами.



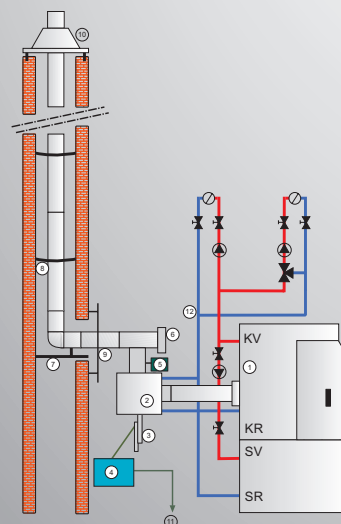
## КПД котла 104%

Теплообменник дымовых газов EсоX из нержавеющей стали позволяет повысить коэффициент полезного действия вашей системы, в том числе для лёгкого жидкого топлива, при минимальных затратах до 97,4%.



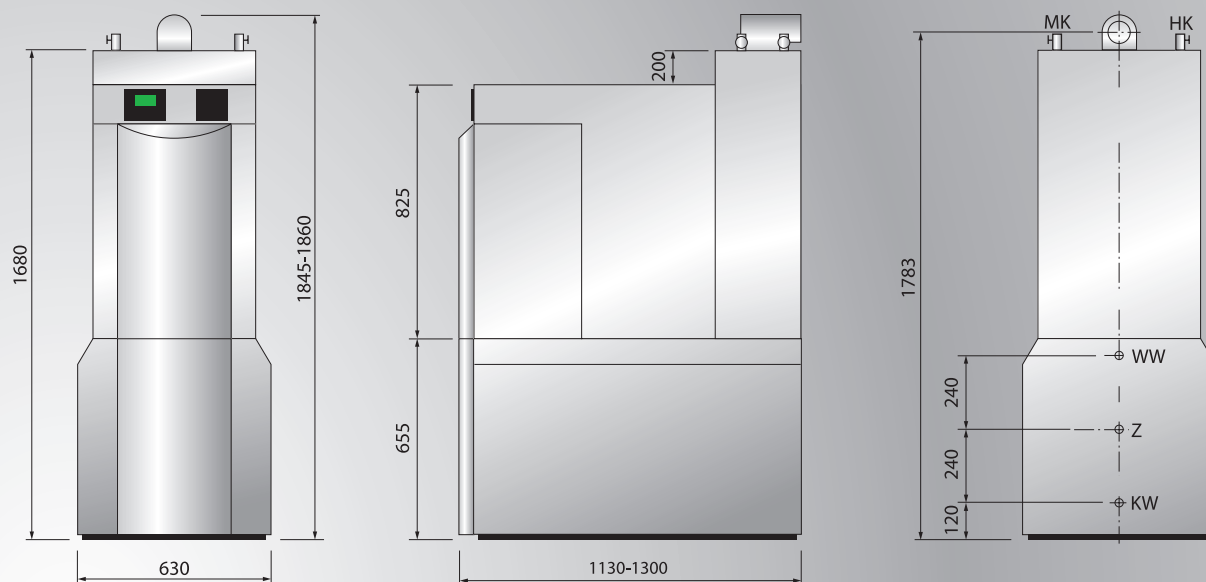
В этих системах используются современные, низкоэмиссионные жидкотопливные горелки синего пламени HVB и газовые горелки HPM.

## Система дымоходов



1. Автоматический воздухоудалитель
2. Теплообменник дымовых газов
3. Сифон для отвода конденсата
4. Нейтрализационный контейнер
5. Датчик контроля температуры дымовых газов АТВ
6. Ревизионный люк
7. Отвод с опорной шиной
8. Крепёж
9. Декоративная облицовка
10. Концевой элемент для камина
11. Слив в канализацию

Использование конденсационного котла, не привязанного к традиционному дымоходу, даёт дополнительные преимущества при выборе места его установки. Его компактные размеры и исполнение с независимым забором воздуха на горение позволяет во многих случаях использовать существующие шахты. Монтаж в помещениях, воздух которых содержит вредные примеси, реализуется с использованием коаксиального дымохода. Нормальная температура дымовых газов 30°-60°C. Забор воздуха на горение в этих системах происходит снаружи.



Технические данные	INTEGRA 40	INTEGRA 60
Мощность котла, кВт	10-36	34-66
Присоед. патрубки подающей и обратной магистрали	1"	1"
Патрубок присоединения газохода, Ø мм	80/125	110/150
Общая высота, мм	1845	1860
Общая длина, мм	1130	1300
Общая ширина, мм	630	630
Общий вес	139	169
Высота до патрубка газохода, мм	1783	1783
Объём котловой воды	14	24
Требуемый напор, мбар	1,04	1,04
Соппротивление на стороне топочных газов, мбар	1,08	1,8
Массовый расход (макс.), г/с	14,69	27,43
Избыточное давление топочных газов, мбар	0,22	0,22
КПД котла, %	104%	104%
Температура отходящего газа (норм.), °С	50	60
Температура отходящего газа (макс.), °С	120	120
CO2 макс., %	13	13

Технические данные ёмкостного бойлера	TS 150	TS 200
Объём бойлера лит.	150	200
Производительность 80/45/10 лит./час	582	686
Производительность 60/45/10 лит./час	390	520
Присоед. патрубки подающей и обратной магистрали	1"	1"
Присоед. патрубки горячей и холодной магистрали	3/4"	3/4"
Вес бойлера	87	97
Высота бойлера, мм	655	655
Ширина бойлера, мм	620	620
Длина бойлера, мм	830	1120
Макс. рабочее давление, бар	10	10

Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH  
Burgdamm 3 | D-27404 Rhade

Телефон: +49 (0) 4261 84 00 525  
Телефакс: +49 (0) 4261 84 00 526

E-Mail: info@hansa-brenner.ru  
Internet: www.hansa-brenner.ru  
Internet: www.hansa-brenner.de

© 2008 Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH  
Возможны ошибки и изменения при печати

Ваш HANSA-партнёр

