



HANSA
ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
UNIT



**Низкотемпературный котёл серии SND
со встроенной горелкой
для дизельного или газового топлива
Бойлер 150 / 200 литров**



MADE IN GERMANY



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



Много разных вариантов - всё инклюзив
HANSA предлагает самые лучшие компоненты для
любого диапазона мощности от 10-70 кВт, для
жидкого или газообразного топлива.



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

Учитывая постоянно растущие цены на топливо,
значение экономичного отопления сложно недооценить.

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

HANSA-UNIT это идеально согласованные компоненты:
котёл, горелка, бойлер и умная погодозависимая
автоматика.

HANSA-UNIT имеет трёхходовой чугунный блок
обеспечивающий высокую надёжность и приближённый
к неограниченному срок эксплуатации.

HANSA-UNIT легко комбинируется с утилизатором тепла
HANSA-EcoX для дополнительно снижения теплопотерь
с уходящими дымовыми газами.

HANSA-UNIT в комбинации с утилизатором EcoX
оснащается дымоходом из полимерных материалов.

HANSA- UNIT комплектуется дутьевыми горелками
синего- или жёлтого пламени для дизельного топлива.

HANSA- UNIT комплектуется дутьевыми горелками с
полным предварительным смешением ПреМикс для
газового топлива.

HANSA-UNIT имеет коэффициент использования тепла
93% без утилизатора и до 104% с утилизатором тепла
дымовых газов EcoX.

HANSA-UNIT серийно укомплектован звукоизоляцион-
ным кожухом.



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 экономность. Цифровая техника на новейшем уровне зарекомендовала себя, как особенно удобная в обслуживании. Она автоматически управляет работой котла и горелки в соответствии с индивидуальностью Вашей системы отопления и теплопотерь здания, экономит затраты на отопление.

Серия чугунных котлов HANSA

Прецизионный чугунный блок сочетает в себе инновацию и традиции HANSA. Широкий спектр применения в низко-



температурном или конденсационном режиме, устойчивость к коррозии с приближенным почти к неограниченному сроком службы и 5-летней заводской гарантией. Эффективная теплопередача за счёт оптимизированной, трёхходовой геометрии топочной камеры.

Инновационная техника

Горелка-это сердце HANSA-UNIT



Основанная почти на 50-летнем опыте технология сжигания различных видов топлива. Горелка обеспечивает идеальное горение в одно, двухступенчатом или модулируемом режиме работы, низкое потребление топлива и лучшие эмиссионные показатели. Мы хотим уменьшить Ваши расходы на отопление.

Конденсационная система

Теплообменник дымовых газов (EcoX)

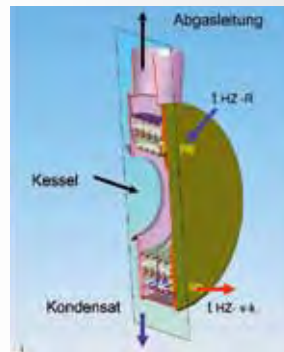


котлами.

Дополнительный теплообменник позволяет эксплуатацию HANSA-UNIT в конденсационном режиме. При этом достигается дополнительный экономический эффект от 10% до 30% в сравнении со старыми

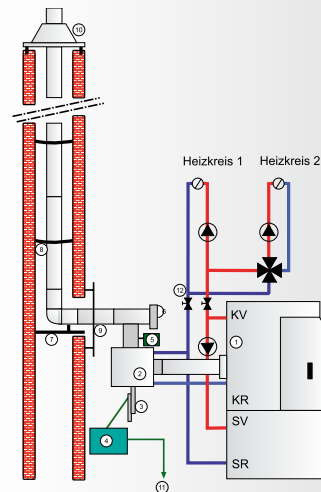
КПД до 104%

Утилизатор тепла дымовых газов из нержавеющей стали EcoX, при минимальных инвестиционных затратах, позволяет повысить коэффициент полезного действия



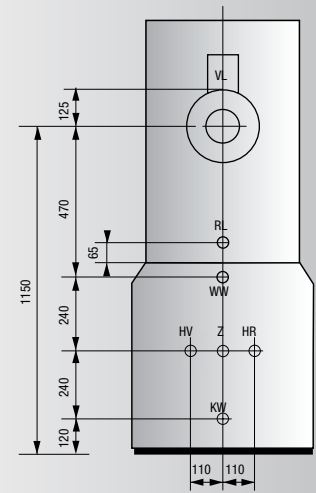
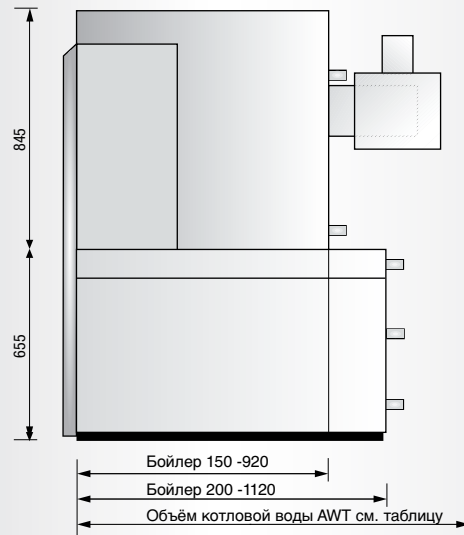
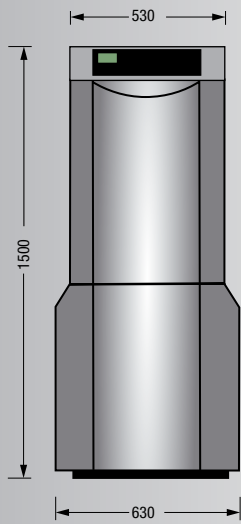
вашей системы до 104% в т.ч. и при использовании дизельного топлива. В этих системах жидкотопливные горелки синего пламени HBV и газовые горелки ПреМикс серии НРМ максимально доказывают свои технические и экономические преимущества.

Система дымоходов



1. Автоматический воздухоудалитель
2. Теплообменник дымовых газов
3. Сифон для отвода конденсата
4. Нейтрализационный контейнер
5. Датчик контроля температуры дымовых газов ATB
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. Температура дымовых газов не превышает 120° и забор воздуха на горение в этих системах происходит снаружи.



Технические данные	SND20	SND30	SND44	SND50	SND60
Мощность котла, кВт	14-20	18-30	30-44	44-60	56-70
Присоединительные патрубки подающей и обратной магистрали	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Патрубок присоединения газохода, Ø мм	130"	130	130	130	130
Общая высота, мм	1500	1500	1500	1500	1500
Общая длина, мм	920	920	920	1120	1120
Общая ширина, мм	630	630	630	630	630
Общий вес, кг	119	124	145	173	200
Высота до патрубка газохода, мм	1150	1150	1150	1150	1150
Объём котловой воды, лит.	12,3	16,3	16	19,5	23
Требуемый напор, мбар	0,23	0,29	0,39	0,54	0,74
Сопrotивление на стороне топочных газов, мбар	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Массовый расход (макс.), кг/час	29,5	44,5	65,6	5,5	97,2
Избыточное давление топочных газов, мбар	0,22	0,27	0,36	0,54	0,74
КПД котла, %	94%	94%	94%	94%	94%
Температура отходящего газа (норм.), °C	140	140	140	140	140
Температура отходящего газа (макс.), °C	160	160	160	160	160
CO ² максимум, %	13	13	13	13	13

Технические данные с теплообменником АWT*	SND20	SND30	SND44	SND50	SND60
Общая длина с АWT* мм	1470	1470	1535	1735	1880
Объём котловой воды АWT, лит.	2,30	2,30	3,45	5,15	5,15
Патрубок присоединения газохода АWT, Ø мм	80	80	80	110	110

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
Присоединительные патрубки подающей и обратной магистрали	1"	1"
Присоединительные 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	1030
Максимальное рабочее давление, бар	10	10

Представительство в Российской Федерации
 ООО „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

