

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
СИСТЕМЫ ДЛЯ ДОМА

ПРАЙС-ЛИСТ 2020

КОТЛЫ | ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ | СОЛАР-СИСТЕМЫ | СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ





КОМПЕТЕНТНЫЙ ПАРТНЁР ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

Основанное в 1958 году предприятие HANSA находится на севере Германии, недалеко от Гамбурга. HANSA предлагает широкий спектр оборудования и инженеринговых услуг для энергосберегающих систем отопления. Энергосберегающие технологии отражены во всей продукции HANSA.

Продукция HANSA это: газовые и жидкотопливные горелки, низкотемпературные и конденсационные котлы, твёрдотопливные котлы и системы с использованием солнечной энергии. Ориентированная первоначально на рынок стран западной Европы, сегодня фирма HANSA представлена более чем в 40 странах по всему миру. Отвечая потребностям клиентов, деятельность фирмы направлена на производство оборудования, максимально снижающего эксплуатационные расходы, с хорошим соотношением цены и качества.

На сайте www.hansa-energie technik.ru наряду с информацией о нас и нашем предприятии Вы найдете информацию о наших продуктах и семинарах обучения.

Уважаемые дамы и господа,

Фирма HANSA обращает Ваше внимание на то, что мы поставляем нашу продукцию исключительно специализированным монтажным и торговым организациям.

Представительство в Российской Федерации
ООО "ХАНЗА РУС"
143430 Московская область,
пос. Нахабино, ул. Советская, д. 86 лит. „А“

Телефон: +7 (495)799-58-70
info@hansa-energie technik.ru
www.hansa-energie technik.ru

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

Телефон: +49 (0)4261 84 00 525
www.hansa-heiztechnik.de
© 2020 Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH

Возможны ошибки и изменения при печати.
Цены и технические данные уточняются при заказе.

Все цены даны в Евро без НДС.
С момента издания этого прайс-листа предыдущие прайс-листы теряют своё действие.

ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ PEGA 18/25/40 INOX 24/28/35	стр. 04 -23	1
НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ HANSA HKS-HKT	стр. 24 -25	2
ЖИДКОТОПЛИВНЫЙ / ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ SND	стр. 26 -33	3
ЖИДКОТОПЛИВНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОТЁЛ Motion	стр. 34 -36	4
СИСТЕМЫ ДЫМОХОДОВ Для жидкотопливных и газовых котлов	стр. 37 -49	5
СИСТЕМЫ С СОЛНЕЧНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ Соляр коллекторы Пакетные предложения Принадлежности Комплектующие	стр. 50 -51	6
ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ Болера с косвенным теплообменником Буферные ёмкости	стр. 52 -53	7
УСЛОВИЯ ОПЛАТ И ПОСТАВОК	стр. 54	8

ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ PEGA 18/25/40

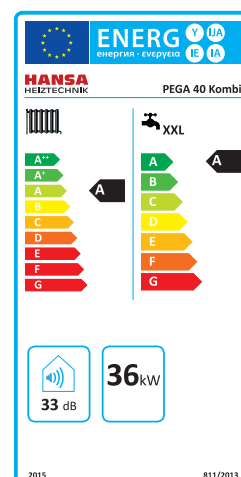
Компактная серия настенных конденсационных котлов PEGA от HANSA соответствует высоким стандартам в области энергоэффективности, гибкости настроек и удобства в эксплуатации. Обновленная модель PEGA NEW – продолжает традиции в новом дизайне. Модель доступна в привычном диапазоне мощностей и конфигураций. Индивидуальная модуляция 1:20 в диапазоне мощности от 1,8 до 40 кВт позволяет настроить эффективную и слаженную систему отопления на высоком уровне комфорта и энергоэффективности. Ни одно Ваших требований к отоплению не останется неисполненным!

Газовый конденсационный котел HANSA PEGA отвечает высоким требованиям по генерации тепла и подготовке горячей воды. Теплообменник является собственной разработкой HANSA, которая зарекомендовала себя на протяжении многих лет. Помимо своей эффективности, на его поверхности практически не остаётся следов продуктов сгорания и может быть легко очищен без химических добавок. Это гарантирует стабильный КПД на протяжении всего срока эксплуатации!

**10 лет гарантии
на теплообменник**

**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

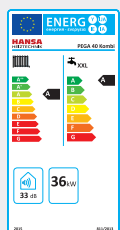
- » Высококачественный и долговечный HANSA теплообменник из нержавеющей стали, изготовленного из Laserfin-трубки с нанесённым с помощью лазерной сварки оребрением, который характеризуется повышенной коррозионной стойкостью
- » Максимальная модуляция 1 : 20
- » Уникальный диапазон мощности 1,8-40 кВт
- » Производительность двухконтурного котла по ГВС: 15 лит/мин при 55°C
- » Поставляется в трёх вариантах мощностей
- » Тихая работа в нижнем диапазоне мощности
- » Удобный доступ для сервиса, благодаря съёмным боковым панелям
- » Интегрируется в Open Therm
- » Собран из высококачественных компонентов сделанных в Германии
- » Функция защиты от легионельных бактерий при эксплуатации с бойлером
- » Внешнее управление 0-10В
- » Компактные размеры



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	PEGA 18 Kombi двухконтурный с энерго- эффективным насосом	PEGA 18 с энерго- эффективным насосом для комбинации с бойлером	PEGA 25 Kombi двухконтурный с энерго- эффективным насосом	PEGA 25 с энерго- эффективным насосом для комбинации с бойлером	PEGA 40 Kombi двухконтурный с энерго- эффективным насосом	PEGA 40 с энерго- эффективным насосом для комбинации с бойлером
Мощность	1,8 - 18 кВт	1,8 - 18 кВт	1,8 - 25 кВт	1,8 - 25 кВт	1,8 - 40 кВт	1,8 - 40 кВт
Категория газового котла	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3B/P}	II _{2ELL3B/P}
Коэффициент полезного действия	до 110 %	до 110 %	до 110 %	до 110 %	до 109 %	до 109 %
Класс энергетической эффективности						
Подключение газа	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Подключение подачи и обратки	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Подключение воды	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
Рабочее давление	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар
Предохранительный клапан	G ¾" - 3 бар	G ¾" - 3 бар	G ¾" - 3 бар	G ¾" - 3 бар	G ¾" - 3 бар	G ¾" - 3 бар
Макс. мощность при ГВС	20 кВт	—	25 кВт	—	40 кВт	—
Макс. производительность при нагреве от 10°C до 50°C	—	—	750 л/ч	—	900 л/ч	—
Водоразбор	—	—	2 - 12,5 л/мин	—	2 - 15 л/мин	—
Размер дымохода LAS	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Размеры: глубина, ширина, высота (*с монтажным крестом)	325 мм, 400 мм, 750 мм					
Вес	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг
Классификация устройства	B23, C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83, C83x					
Давление природного газа	10 - 25 мбар	15 - 25 мбар	15 - 25 мбар	15 - 25 мбар	15 - 25 мбар	15 - 25 мбар
Nox категория	5	5	5	5	5	5
Потребление энергии	60-120 Вт	60-120 Вт	60-120 Вт	60-120 Вт	60-120 Вт	60-120 Вт
Класс защиты	IP20/60	IP20/60	IP20/60	IP20/60	IP20/60	IP20/60
Арт. №	1000329	1000328	1000336	1000334	1000331	1000330
Цена/€	3.500,00	3.400,00	3.550,00	3.490,00	3.600,00	3.540,00

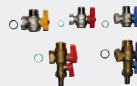
PEGA KOMBI Базовый пакет



+



+



+

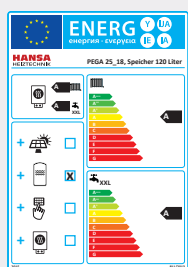


PEGA18/25/40 Kombi
двухконтурный с
энергоэффективным насосом
+ Присоединительный
патрубок котла
+ Набор шаровых кранов
+ Наружный датчик

Модель котла	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена пакета/€
PEGA 18 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000437	3.565,00
PEGA 25 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000447	3.565,00
PEGA 40 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000441	3.565,00

* Пакеты с набором прямых кранов: PEGA 25_18 – 1000434 | PEGA 25 – 1000446 | PEGA 40 – 1000440

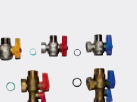
PEGA Базовый пакет для подключения к бойлеру



+



+



+



PEGA 18/25/40 с энергоэффективным насосом для комбинации с бойлером
+ Присоединительный патрубок котла. + Набор шаровых кранов + Наружный датчик +
Комплект подключения к бойлеру + Датчик температуры бойлера

Модель котла	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена пакета/€
PEGA 18 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000436	3.455,00
PEGA 25 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000443	3.455,00
PEGA 40 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000438	3.455,00

* Пакеты с набором прямых кранов: PEGA 25_18 – 1003379 | PEGA 25 – 1003380 | PEGA 40 – 1000439

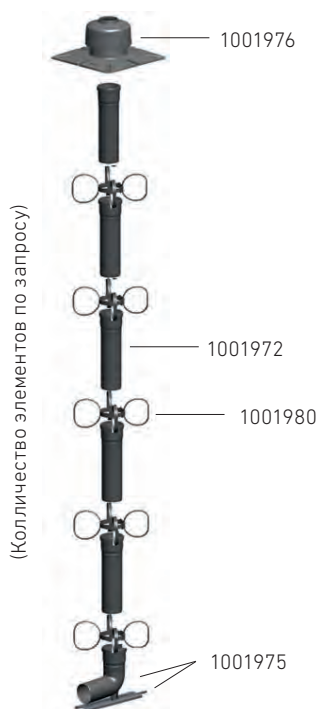
БОЙЛЕР PEGA



Емкостной водонагреватель	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена/€
TUW 120 л		1001079	775,00
TUW 160л		1001078	985,00

Другие модели бойлеров 200л., 300л. и т. д. находятся в разделе 7 на стр. 52

DN80



КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN80 НЕПОДВИЖНОГО В ШАХТЕ

Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	Арт. №	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1001976	56,50
Распорки* (4 элемента)	1 шт	1001980	28,75
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1001975	40,90
Цена базового комплекта без трубных элементов		1001981	126,30
Дымовая труба 1955 мм	6 шт	1001972	21,70
Цена базового комплекта с трубными элементами		1002067	191,70

* отдельно не поставляются

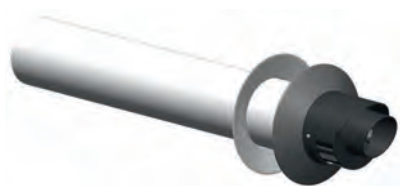
DN80/125



КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN80/125 ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ

Базовый комплект „чёрный“	Колл-во в комплекте	N Заказа	Цена/€
Элемент прохода через крышу	1 шт	1001993	119,95
Универсальная изолирующая манжета наклонная 20- 45°	1 шт	1002010	51,35
Трубный элемент, коаксиальный, 500мм	1 шт	1002004	41,70
Труба с ревизионным люком, коаксиальная	1 шт	1001998	78,50
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта/€		1002069	248,00

Дополнительные элементы стр. 34



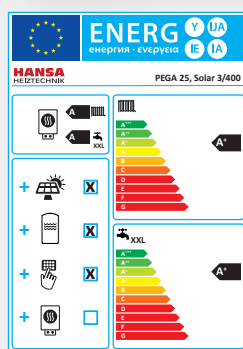
Артикул	Ø	N Заказа	Цена/€
Дымоход для вывода через стену	100/60	1001947	68,70

PEGA KOMBI SOLAR

Соляр-пакет
2,3,5 или 6 коллекторов



Бойлер
на 300, 400, 825 или 1.000 литров

**СОЛЯР КОМПЛЕКТ**

- » Конденсационный котёл PEGA 25/40 с энергоэффективным насосом
- » Наружный температурный датчик
- » Насосная станция
- » Комплект подключения к бойлеру
- » Комплект шаровых кранов
- » Котловой патрубок 80/125
- » Пакет солнечных батарей 2, 3, 5 или 6 ... коллекторов
- » Емкостные водонагреватели 300, 400, 825 или 1.000 Liter

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	2/000	3/000	5/000	6/000
Количество коллекторов	2	3	5	6
Площадь коллекторов брутто	4,12 м ²	6,18 м ²	10,30 м ²	12,36 м ²
Абсорбирующая площадь коллекторов	3,80 м ²	5,70 м ²	9,50 м ²	11,4 м ²
Подключение Cu-трубы	Меандер 2 х подключения	Меандер 2 х подключения	Меандер 2 х подключения	Меандер 2 х подключения
Диаметр подключения	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Максимальное рабочее давление	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар
Солар расширительный бак	25 л	25 л	25 л	25 л
Солар концентрат	20 кг	20 кг	40 кг	40 кг
Абсорбирующий материал	медь	медь	медь	медь
Вес коллектора	35 кг	35 кг	35 кг	35 кг

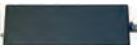
СОЛЯР КОМПЛЕКТЫ PEGA С ЕМКОСТНЫМ БОЙЛЕРОМ

Соляр комплекты	Бойлер	Колл-во коллекторов	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена/€
PEGA 25 Пакет солнечных коллекторов 2/300	300 л	2		1002947	6.910,00
PEGA 25 Пакет солнечных коллекторов 3/400	400 л	3		1002948	7.990,00
PEGA 25 Пакет солнечных коллекторов 5/825	825 л	5		1002949	11.230,00
PEGA 40 Пакет солнечных коллекторов 6/1.000	1.000 л	6		1002950	13.500,00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

	Модель	PEGA 18 комби	PEGA 18 отопл.	PEGA 25 комби	PEGA 25 отопл.	PEGA 40 комби	PEGA 40 отопл.	Арт. №	Цена/€
	12 л расширительный бак с группой подключения (монтажной рамой)	X	X	X	X	X	X	1000403	397,50
	Патрубок дымохода коаксиальный, DN80/125, прямой	X	X	X	X	X	X	1000361	52,20
	Патрубок дымохода коаксиальный, DN80/125, 87° угловой	X	X	X	X	X	X	1001918	84,00
	Комплект подключения PEGA 40 Состоит из 2 гибких гофрированных труб 340 мм, 2 редукторов RD ¾"-½" и 4 прокладок ¾"	—	X	—	X	—	X	1000411	67,50
	Комплект шарового крана для PEGA 40 3-ходовой-шаровый кран для одновременного сброса воды из котла	X	X	X	X	X	X	1002526	83,30
	Комплект прямых шаровых кранов для подключения котла Pega с допуском для водоснабжения	X	X	X	X	X	X	1002528	184,75
	Датчик температуры бойлера для контроля температуры воды в бойлере	—	X	—	X	—	X	1001803	16,80
	Theta N 23BV VC RSC-OT ZG Для погодозависимого управления: 1 прямым; 1 смесительным контуром и бойлером	X	X	X	X	X	X	1001794	570,00
	Theta N 2233BV VC-OT ZG Для погодозависимого управления 1 прямым; 2 смесительными контурами и бойлером	X	X	X	X	X	X	1001795	600,00
	Корпус для крепления на стене WG 500 Корпус без контроллера. С готовыми коммутациями для контроллеров серии Theta	X	X	X	X	X	X	1001779	235,00
	Датчик температуры подающей линии VF 202. Для контроллера Theta. Необходим для каждого смесительного контура	X	X	X	X	X	X	1001767	18,70

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

	Модель	PEGA 18 комби	PEGA 18 отопл.	PEGA40 комби	PEGA40 отопл.	PEGA 25 комби	PEGA 25 отопл.	Арт. №	Цена/€
	Комнатный термостат RSC и RSC-OT измеряющий температуру в помещении и позволяющий программировать в диалоговом режиме работу системы отопления	X	X	X	X	X	X	1001793	204,00
	CETA 104 Контроллер системы отопления для одноступенчатого или модулируемого теплогенератора (Open Therm), прямой контур и ГВС	X	X	X	X	X	X	1001798	272,20
	CETA 106 Контроллер для контура со смесителем	X	X	X	X	X	X	1001799	250,70
	CETA 107 OT (Open Therm) Контроллер для управления 1 прямым и 1 смесительным контурами, управление котлом и режимом ГВС через OpenTherm	X	X	X	X	X	X	1003456	360,00
	Гидравлическая стрелка, оптимизированная для котла Pega: размер 80/120мм, DN40, подключение 1 1/2", Q=4м3/ч, 44 кВт при Δ T =10K, Рабочая температура до 110°C, PN 6бар	X	X	X	X	X	X	1001678	439,90
	Коммуникационный кабель + программа для диагностики	X	X	X	X	X	X	1000393	385,00
	Грязеуловитель из полимера с магнитным уловителем, поворотным крепёжным фланцем для горизонтального и вертикального монтажа 3/4" ВР	X	X	X	X	X	X	1002677	204,75

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ PEGA 18/25/40

	Модель	PEGA 18 комби	PEGA 18 отопл.	PEGA 25 комби	PEGA 25 отопл.	PEGA 40 комби	PEGA 40 отопл.	Арт. №	Цена/€
	Датчик температуры наружного воздуха	X	X	X	X	X	X	1001802	19,70
	Шаговый двигатель	X	X	X	X	X	X	1000431	58,70
	Датчик температуры подачи	X	X	X	X	X	X	1000350	30,35
	Датчик температуры дымовых газов	X	X	X	X	X	X	1000354	30,50
	Воздухоудалитель	X	X	X	X	X	X	1000352	38,85
	Дополнительный кабель для внешнего 3-ходового вентиля 24 V	X	X	X	X	X	X	1000397	68,80
	Изоляция задней стенки теплообменника	X	X	X	X	X	X	1002674	68,69
	Пластинчатый теплообменник	X	—	X	—	X	—	1000414	138,00
	Грязеуловитель из полимера с магнитным уловителем, поворотным крепёжным фланцем для горизонтального и вертикального монтажа 3/4" ВР	X	X	X	X	X	X	1002677	204,75
	Перепускной клапан 3/4"	X	X	X	X	X	X	1002681	71,93
	Wassermengenbegrenzer 15 л/мин	X	—	X	—	X	—	1000417	6,25
	Датчик температуры	X	X	X	X	X	X	1000387	19,10

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ PEGA 18/25/40

	Модель	PEGA 18 комби	PEGA 18 отопл.	PEGA 25 комби	PEGA 25 отопл.	PEGA 40 комби	PEGA 40 отопл.	Арт. №	Цена/€
	Вентилятор RG 128	X	X	X	X	X	X	1000345	245,70
	Мотор циркуляционного насоса для высокоэффективного насоса	X	X	X	X	X	X	1000456	353,00
	Газовый мультиблок	X	X	X	X	X	X	1000355	151,20
	Борт управления VIC 585	X	X	X	X	X	X	1000357	197,93
	Коммутационный кабель			X	X	X	X	1000360	205,80
	Кабель розжига			X	X	X	X	1000122	7,60
	Дисплей			X	X	X	X	1000358	127,30
	Предохранительный клапан			X	X	X	X	1000419	42,50
	Трансформатор розжига			X	X	X	X	1000121	22,60
	Датчик расхода и температуры			X	X	X	X	1000427	115,40
	Датчик давления и температуры обратной линии			X	X	X	X	1000430	104,40
	Ионизационный электрод			X	X	X	X	1000442	34,30
	Электрод розжига			X	X	X	X	1000342	19,95
	Сервисный набор: прокладки горелки, электроды розжига, электроды ионизации, прокладки для электродов, прокладки газового клапана			X	X	X	X	1000355	53,34

ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ HANSA INOX

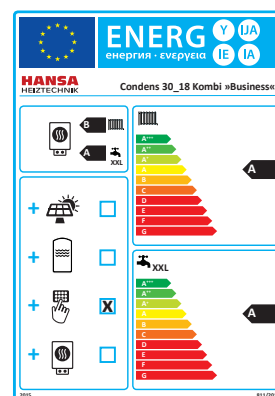
HANSA INOX – это новый модельный ряд газовых конденсационных котлов с теплообменником из нержавеющей стали, сочетающего в себе технологические новинки HANSA, надёжность, простоту конструкции. Котёл предназначен для эксплуатации на природном и сжиженном газе. Заводские настройки выполнены для природного газа G20 / G25 и давления 20 мбар.

Котёл HANSA INOX идеально подходит для теплоснабжения различных потребителей: загородного дома, коттеджа или многоквартирного отопления. Благодаря компактным размерам этот котёл вписывается в любой интерьер. Оптимально скомпонованные конструктивные элементы и удобный доступ для обслуживания ко всем элементам. В котле используются надёжные и высококачественные материалы. Теплообменник HANSA INOX выполнен из нержавеющей стали, что позволяет обеспечить долгий срок службы котла. Изготовленная из нержавеющей стали цилиндрическая, модуляционная горелка ПреМикс оптимально согласована с котлом. Дополнительная котловая автоматика обеспечивает управление режимом отопления в зависимости от наружной температуры и запрограммированного дневного и ночного графика комфортных температур жилых помещений и горячего водоснабжения.

Настенный котёл INOX доступен, как в варианте только для отопления (одноконтурное исполнение), так и для отопления и горячего водоснабжения.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

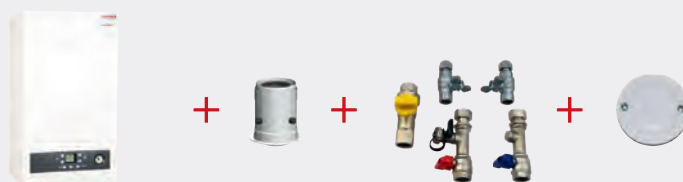
- » КПД 98% (Xs/109% Xi)
- » Теплообменник из нержавеющей стали
- » Энергоэффективный насос (опция)
- » Диапазон модуляции 1 :6
- » Мощность 4 –40 кВт
- » Нагрев воды 2 –12,5 лит/мин при $\Delta T = 35^{\circ}C$
- » Разъём для диагностики неисправностей
- » Недельная программа с ночным понижением и ECO режимом
- » Погодозависимое регулирование с датчиком наружной температуры
- » Поддерживает Open Therm
- » Стандартный размер дымохода 80/125 патрубков дымохода
- » Модулируемая газовая горелка Премих
- » Функция защиты от легионельных бактерий при эксплуатации с бойлером
- » 18 м максимальная длина дымовой трубы
- » Внешнее управление 0 - 10В
- » Стальной расширительный бак



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	INOX 24/30	INOX 24/30 Kombi	INOX 28/35	INOX 28/35 Kombi	INOX 35/40	INOX 35/40 Kombi
Область применения	отопление	отопление и ГВС	отопление	отопление и ГВС	отопление	отопление и ГВС
Тепловая мощность (50-30°C)	4,5-26,4 кВт	4,5-26,4 кВт	5,1-30,8 кВт	4,6-28/35 кВт	5,8-35 кВт	6,47-38,5 кВт
Тепловая мощность (80-60°C)	4-24 кВт	4-24 кВт	4,6-28 кВт	4,6-28/35 кВт	5,8-35 кВт	4,6-35 кВт
Тепловая мощность в режиме ГВС		4-30 кВт		4,6-35 кВт		4,6-40 кВт
Стандартизированный коэффициент использования[%], Hi / Hs	110,3 % / 98,7 %	101,1 % / 98,6 %	109,3 % / 98 %	109,01% / 98%	109,05% / 98%	109,02% / 98%
Подключение подачи и обратки	3/4" 22 мм	3/4" 22 мм	3/4" 22 мм	3/4" 22 мм	3/4" 22 мм	3/4" 22 мм
Размер дымохода LAS, мм	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80/125	80 / 125
Подключение газа	3/4" 22 мм	3/4" 22 мм	3/4" 22 мм	3/4" 22 мм	3/4" 22 мм	3/4" 22 мм
Подключение воды	1/2" 15 мм	1/2" 15 мм	1/2" 15 мм	1/2" 15 мм	1/2" 15 мм	1/2" 15 мм
Предохранительный клапан	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар
Производительность ГВС		ок. 630 л/ч		ок. 720 л/ч		ок. 750 л/ч
Нагрев ГВ от 10°C до 50°C		10 л/мин.		11,5 л/мин.		12,5 л/мин.
Размеры: Глубина Ширина Высота	294 мм 405 мм 763 мм	294 мм 405 мм 763 мм	294 мм 405 мм 763 мм	294 мм 405 мм 763 мм	294 мм 405 мм 763 мм	294 мм 405 мм 763 мм
Вес	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг
Природный газ	II 2H 3B/P	II 2H 3B/P	II 2H 3B/P	II 2H 3B/P	II 2H 3B/P	II 2H 3B/P
Эмиссионный класс по Nox	5	5	5	5	5	5
Потребляемая мощность	15W / 90W	15W / 90W	15W / 90W	15W/90W	15W/90W	15W / 90W
Класс защиты	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Арт. №	100229	100230	100231	100232	100233	100234
Цена/€	1.360,00	1.500,00	1.400,00	1.510,00	1.450,00	1.550,00

ПАКЕТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

HANSA INOX -KOMBI
Базовый пакет

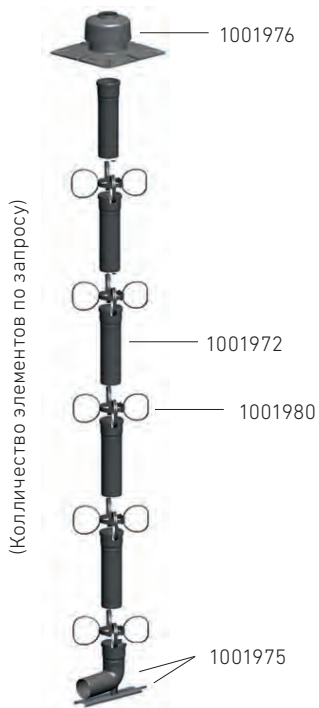
Котёл HANSA INOX-Kombi двухконтурный со встроенным насосом
 + Присоединительный патрубок котла + Набор шаровых кранов
 + Датчик наружной температуры

HANSA INOX Economy	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена пакета
INOX 24 Kombi двухконтурный с пластинчатым теплообменником		H100048	1.580,00
INOX 28 Kombi двухконтурный с пластинчатым теплообменником		H100049	1.590,00
INOX 35 Kombi двухконтурный с пластинчатым теплообменником		H100050	1.630,00

HANSA INOX
Базовый пакет с бойлером

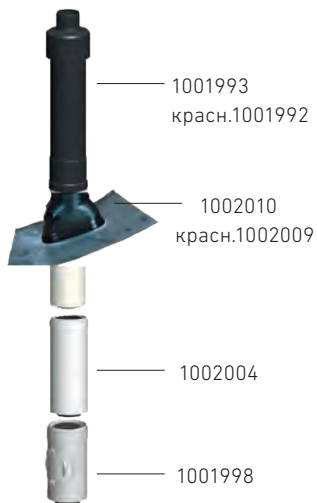
Котёл HANSA INOX со встроенным насосом для комбинации с бойлером
 + Присоединительный патрубок котла + Набор шаровых кранов
 + Датчик наружной температуры + Комплект подключения к бойлеру
 + Бойлер

HANSA INOX Economy	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена пакета
HANSA INOX 24/30 с бойлером 120 л		H100051	2.150,00
HANSA INOX 24/30 с бойлером 160 л		H100054	2.300,00
HANSA INOX 24/30 с бойлером 200 л		H100057	2.450,00
HANSA INOX 28/35 с бойлером 120 л		H100052	2.250,00
HANSA INOX 28/35 с бойлером 160 л		H100055	2.400,00
HANSA INOX 28/35 с бойлером 200 л		H100058	2.500,00
HANSA INOX 35/40 с бойлером 120 л		H100053	2.350,00
HANSA INOX 35/40 с бойлером 160 л		H100056	2.500,00
HANSA INOX 35/40 с бойлером 200 л		H100059	2.600,00

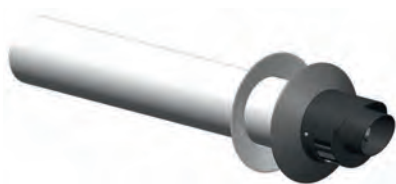
DN80**КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN80 НЕПОДВИЖНОГО В ШАХТЕ**

Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	Арт. №	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1001976	56,50
Распорки* (4 элемента)	1 шт	1001980	28,75
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1001975	40,90
Цена базового комплекта без трубных элементов		1001981	126,30
Дымовая труба 1955 мм	6 шт	1001972	21,70
Цена базового комплекта с трубными элементами		1002067	191,70

* отдельно не поставляются

DN80/125**КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN80/125 ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ**

Базовый комплект „чёрный“	Колл-во в комплекте	Арт. №	Цена/€
Элемент прохода через крышу	1 шт	1001993	119,95
Универсальная изолирующая манжетанаклонная 20-45°	1 шт	1002010	51,35
Трубный элемент, коаксиальный, 500 мм	1 шт	1002004	41,70
Труба с ревизионным люком, коаксиальная	1 шт	1001998	78,50
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта / €		1002069	248,00



Артикул	Ø	Арт. №	Цена/€
Дымоход для вывода через стену	80/125	1001996	68,70

ПАКЕТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

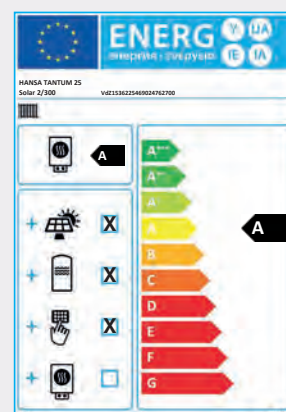
HANSA INOX -KOMBI

Базовый пакет



СОЛЯР КОМПЛЕКТ

- » Конденсационный котёл INOX 24/30 с энергоэффективным насосом
- » Наружный температурный датчик
- » Насосная станция
- » Комплект подключения к бойлеру
- » Комплект шаровых кранов
- » Котловой патрубков 80/125
- » Пакет солнечных коллекторов 2, 3, 5 или 6 коллекторов
- » Емкостные водонагреватели 300, 400 или 825 литров



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ БОЙЛЕРА

Модель	2/000	3/000	5/000
Количество солнечных коллекторов	2	3	5
Брутто площадь коллекторов	4,12 м ²	6,18 м ²	10,30 м ²
Абсорбирующая площадь коллекторов	3,80 м ²	5,70 м ²	9,50 м ²
Подключение Cu-трубы	Меандер 2 х подключения	Меандер 2 х подключения	Меандер 2 х подключения
Диаметр подключения	12 мм	12 мм	12 мм
Максимальное рабочее давление	10 бар	10 бар	10 бар
Солар расширительный бак	25 л	25 л	25 л
Солар концентрат	20 кг	20 кг	40 кг
Абсорбирующий материал	Медь	Медь	Медь
Вес коллектора	35 кг	35 кг	35 кг

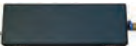
СОЛЯР КОМПЛЕКТЫ INOX С ЕМКОСТНЫМ БОЙЛЕРОМ

Комплект	Бойлер	Колл-во коллекторов	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена/€
INOX 24/30 Соляр-комплект 2/300	300 л	2		1003875	5.850,00
INOX 24/30 Соляр-комплект 3/400	400 л	3		1003965	6.700,00
INOX 24/30 Соляр-комплект 5/825	825 л	5		1003966	8.100,00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

	Модель	INOX 24/30	INOX 24/30 Kombi	INOX 28/35	INOX 28/35 Kombi	INOX 35/40	INOX 35/40 Kombi	Арт. №	Цена/€
	Патрубок дымохода коаксиальный, DN80/125, прямой	X	X	X	X			1000361	52,20
	Патрубок дымохода коаксиальный, DN80/125, 87° угловой	X	X	X	X			1001918	84,00
	Комплект подключения Состоит из 2 гибких гофрированных труб 340мм, 2 редукторов RD ¾"–½" и 4 прокладок ¾"	—	X	—	X			1000411	67,50
	Шаровый кран комплект подключения 3-ходовой-шаровый кран для одновременного зброса воды из котла	X	X	X	X			1002526	83,30
	Комплект прямых шаровых кранов для подключения котла с допуском для водоснабжения	X	X	X	X			1002528	184,75
	Датчик температуры бойлера для контроля температуры воды в бойлере	—	X	—	X			1001803	16,80
	Theta N 23BV VC RSC-OT ZG Для погодозависимого управления: 1 прямым; 1смесительным контуром и бойлером	X	X	X	X			1001794	570,00
	Theta N 2233BV VC-OT ZG Для погодозависимого управления 1 прямым; 2 смесительными контурами и бойлером	X	X	X	X			1001795	600,00
	Датчик температуры подающей линии VF 202 Для контроллера Theta. Необходим для каждого смесительного контура	X	X	X	X			1001767	18,70
	Корпус для крепления на стене WG 500 Корпус без контроллера. С готовыми коммутациями для контроллеров серии Theta	X	X	X	X			1001779	235,00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

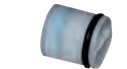
	Модель	INOX 24/30	INOX 24/30 Kombi	INOX 28/35	INOX 28/35 Kombi	INOX 35/40	INOX 35/40 Kombi	Арт. №	Цена/€
	Комнатный термостат RSC и RSC-OT Комнатный термостат измеряющий температуру в помещении и позволяющий программировать в диалоговом режиме работу системы отопления	X	X	X	X	X	X	1001793	204,00
	CETA 104 Контроллер системы отопления для одноступенчатого или модулируемого теплогенератора (Open Therm), прямой контур и ГВС	X	X	X	X	X	X	1001798	272,20
	CETA 106 Контроллер для контура со смесителем	X	X	X	X	X	X	1001799	250,70
	CETA 104 / 106 Hansa комплект Состоит из: 1x CETA 104 EbV, 1x CETA 106 EbV, 1x датчика температуры подающей линии VF 202	X	X	X	X	X	X	1001800	360,00
	Гидравлическая стрелка, оптимизированная для котла Pega: размер 80/120мм, DN40, подключение 1 1/2", Q=4м3/ч, 44 кВт при Δ T =10K, рабочая температура до 110°C, PN 6бар	X	X	X	X	X	X	1002678	439,90
	Коммуникационный кабель + программа для диагностики	X	X	X	X	X	X	1000393	385,00
	Магнитный грязеуловитель из полимера, с запорной арматурой для горизонтального и вертикального монтажа 3/4" BP	X	X	X	X	X	X	1002677	204,75

Информация по автоматике для каскадного управления предоставляется по запросу.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

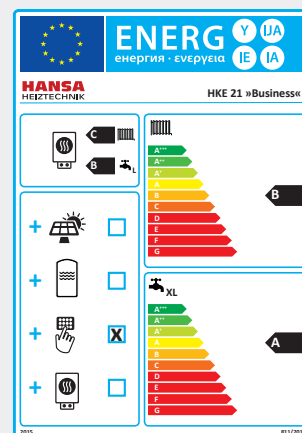
	Модель	INOX 24/30	INOX 28/35	INOX 35/40	Арт. №	Цена/€
	Вентилятор PX 18	X	X	X	1002652	152,25
	Мотор циркуляционного насоса UPER 15-60	X	X	X	1000456	370,65
	Газовый клапан	X	X	X	1003431	131,25
	Плата управления Nexsys TANTUM	X	X	X	1003124	162,75
	Коммутационные кабели INOX	X	X	X	1002656	173,25
	Предохранительный клапан	X	X	X	1000419	42,50
	Датчик расхода и температуры ГВС	X	X	X	1000427	115,40
	Датчик давления и температуры обратки	X	X	X	1000430	104,40
	Ионизационный электрод	X	X	X	1003265	20,98
	Электрод розжига	X	X	X	1003264	19,95
	Датчик наружной температуры	X	X	X	1003396	17,21
	Мотор трёхходового клапана	X	X	X	1000431	58,70
	Датчик температуры подачи	X	X	X	1003131	6,80
	Датчик температуры дымовых газов	X	X	X	1003078	23,10
	Воздухоудалитель	X	X	X	1000352	38,85

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

	Модель	INOX 24/30	INOX 28/35	INOX 35/40	Арт. №	Цена/€
	Пластина́тый теплообменник	X	X	X	1000414	138,00
	Манометр 0-4 бар	X	X	X	1000353	65,75
	Сифон 230 мм / Высота водяного затвора 150 мм	X	X	X	1003475	16,59
	Уплотнительная прокладка для сифона	X	X	X	1003476	8,40
	Шумоглушитель для вентури в шумоизоляции	X	X	X	1003082	19,85
		X	X	X	1003137	2,89
	Мини-вентури 25 кВт	X	X		1003125	26,15
	Газовый инжектор: 4,23 мм, прир. газ Н	X	X	X	1003551	19,43
	Газовый инжектор: 4,50 мм, прир. газ L/LL	X	X	X	1003821	19,43
	Газовый инжектор: 3,39 мм, сжиж. газ Р	X	X	X	1003553	19,43
	О-уплотнительное кольцо для инжектора				1003576	1,03
	Шланг для отвода конденсата INOX	X	X	X	1003763	8,40
	Сервисный набор INOX состоит из электрода розжига и ионизации, прокладок для электродов розжига и ионизации, прокладки для газового клапана	X	X	X	1003611	52,40
	Расширительный бак 10 л 3/8" подключение	X	X	X	1002657	79,80
	Ограничитель расхода 10 л/мин в комплекте со стопорным кольцом	X	X	X	1000485	6,25
	Дополнительный кабель с реле для стороннего привода 3-х ходового клапана с реле, питание 24 В	X	X	X	1000397	68,80
	Арматура для наполнения и промывки, с подключением для CU 22 x 1 мм	X	X	X	1002679	54,80
	Магнитный фильтр 3/4"	X	X	X	1002677	215,00

НКВ-НКТ-HKS

Настенный газовый котёл с оптимизированными монтажными комплектами для удобной замены котлов других производителей, электронный розжиг, погодозависимая теплогенерация, подключение бойлера.

**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

- » Вторичный пластинчатый теплообменник для приготовления горячей воды
- » Выбор режима работы насоса (с выбегом или постоянно)
- » Быстрый и удобный монтаж
- » Встроенный расширительный бак
- » Интегрированная для слива гарнитура
- » Погодозависимое регулирование
- » Электронный контроль давления газа
- » Поддерживает Open-Therm
- » Функция защиты от замораживания
- » Цифровая индикация режимов
- » Встроенный байпас
- » Удобное обслуживание
- » Задержка повторного включения
- » Трёхступенчатый насос

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Принадлежности Запасные части HKS-НКТ	Арт. №	Цена/€
Набор для подключения для НКВ / НКТ	1000130	134,60
Набор для подключения при замене котла Vaillant	1000132	259,00
Газовый кран с плавкой вставкой 3/4" + 3/4"	1002538	31,80
Комнатный термостат RSC-OT(с функцией Opentherm)	1001793	204,00
Аналоговый комнатный термостат T1, четыре предустановленных температурных уровня, функция защиты от замораживания, опциональное управление через телефон	1002604	188,50
 Дымоход для прохода через стену DN60/100 коаксиальный	82281LA	55,00

Модель	НКВ 24К	НКС 24К	НКС 24В	НКС 28В	НКТ 24	НКТ 24/В	НКТ 28	НКТ 28/В	НКТ 32	НКТ 32/В
Область применения	отопление и ГВС	отопление и ГВС	отопление + бойлер	отопление и ГВС	отопление и ГВС	отопление	отопление и ГВС	отопление	отопление и ГВС	отопление
Макс. полезная мощность	23,8 кВт	23,78 кВт	23,78 кВт	26,64 кВт	23,7 кВт	27,86 кВт	27,86 кВт	27,86 кВт	32,36 кВт	32,36 кВт
Мин. полезная мощность	10 кВт	10,7 кВт	11,12 кВт	15,2 кВт	10,7 кВт	15,82 кВт	15,82 кВт	15,82 кВт	17,21 кВт	17,21 кВт
Мин. нагрузка для ГВС	-	9,5 кВт	-	-	9,5 кВт	-	10 кВт	-	10 кВт	-
КПД при входной мощности 100%	93,3 %	89,4 %	89,4 %	89,4 %	92,8 %	93,5 %	93,5 %	93,5 %	93,8 %	93,8 %
КПД при входной мощности 30%	90,1 %	85,8 %	85,8 %	91,7 %	90,5 %	91,3 %	91,3 %	91,3 %	91,8 %	91,8 %
Класс энерг. эффективности										
Подсоединения подачи и обратки	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Размер дымохода LAS, мм	60/100	130	130	130	60/100	60/100	60/100	60/100	80/125	80/125
Подключение газа	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение холодной и горячей воды	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Макс. рабочее давление системы отопл.	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар	3 бар
Скорость протока при ΔТ 30 °С л/мин	11,36	11,44			11,30	-	13,30	-	15,50	-
Макс. рабочее давление воды	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар
Размеры:										
Глубина	210 мм	330 мм	330 мм	330 мм	210 мм	210 мм	330 мм	330 мм	330 мм	330 мм
Ширина	410 мм	450 мм	450 мм	450 мм	410 мм	410 мм	450 мм	450 мм	450 мм	450 мм
Высота	730 мм	850 мм	850 мм	850 мм	730 мм	730 мм	780 мм	780 мм	780 мм	780 мм
Вес	32 кг	38 кг	38 кг	38 кг	32 кг	32 кг	42 кг	42 кг	44 кг	44 кг
Категория газоснабжения	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Эмиссионный класс по Nox	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Потребляемая мощность	125W	105W	105W	105W	170W	170W	170W	170W	170W	170W
Класс защиты	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Арт. №	100235	100243	100242	100244	100236	100237	100238	100239	100240	100241
Цена/€	692,00	733,00	712,00	814,00	774,00	745,00	885,00	865,00	986,00	976,00

SND НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОТЁЛ ДЛЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА И ГАЗА

Котёл SND с плавно меняющейся температурой котловой воды от 30 до 90°C. В базовой комплектации состоит из трёхходового чугунного блока в теплоизоляции и с облицовкой для котла, с бойлером или без него. В комплект облицовки серийно входит звукоизоляционный кожух, снижающий уровень шума более чем на 20 дБ.

Погодозависимая автоматика котла SET-1 управляет одним смесительным и одним прямым контуром отопления, а также контуром ГВС. С помощью дополнительного модуля контроллера возможно управление дополнительным (макс. 3 шт.) смесительным контуром.

Комплект обвязки котла способствует быстрому и аккуратному монтажу. В комплектации с бойлером включены температурный датчик бойлера и группа загрузки бойлера с насосом. Котёл без бойлера может дополнительно комплектоваться подставкой под котёл высотой 30см.



**ЭКОНОМИЯ
ПОТРЕБЛЕНИЯ
ТОПЛИВА ДО
30%**

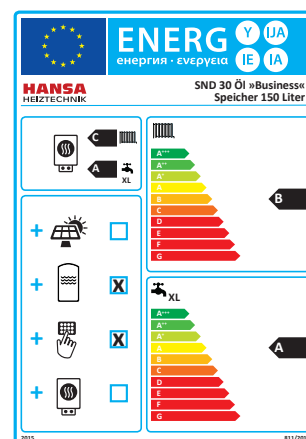
Теплообменник дымовых газов (ЕсоХ) позволяет эксплуатировать котёл SND в конденсационном режиме с КПД до 109 %. Потребление топлива снижается до 30 %.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Чугунный блок и облицовка
- » Звукоизоляционный кожух
- » Горелка 1-ступенчатая
- » Горелка 2-ступенчатая*
- » Утилизатор тепла дымовых газов из нержавеющей стали
- » Готовый комплект обвязки котла и экономайзера
- » Бойлер под котлом для экономии места**
- » Насосная группа для бойлера**
- » Система отвода дымовых газов с забором воздуха из помещения DN80 состоит из:
 - STB-дымовых газов
 - Нейтрализующего бокса
 - 12 м дымохода
- » Панель управления AVS
- » Погодозависимая автоматика Set-1
- » Датчик котла QAZ
- » Работа в каскаде до 16 котлов
- » Датчик подачи QAD**

*За дополнительную цену

**Только у котлов с бойлером



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Котёл без утилизатора тепла	SND 20	SND 30	SND 40	SND 50	SND 60
Мощность котла, кВт (D)	14-20	18-30	30-44	44-60	56-70
Номинальная тепловая мощность, кВт (CH)	14-18	20-26	26-33	26-33	26-33
Подключение подачи и обратки	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	1½"
Диаметр дымохода трубы, мм	130	130	130	130	130
Общая высота X глубина X ширина котла, мм	1500x920x630	1500x920x630	1500x920x630	1500x1120x630	1500x1120x630
Вес котла, кг	119	124	145	173	200
Высота до оси дымохода в мм	1150	1150	1150	1150	1150
Объём котловой воды, л	12,3	16,3	16	19,5	23
Давление в топочной камере в мбар	0,23	0,29	0,39	0,54	0,74
Сопротивление на стороне топочных газов, мбар	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Весовой поток дымовых газов в кг/ч	29,5	44,5	65,6	75,5	92,7
Избыточное давление в дымоходе в мбар	0,22	0,27	0,36	0,54	0,74
Стандартизированный коэффициент использования	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %
Температура дымовых газов (норм.), °C	140	140	140	140	140
Макс. температура дымовых газов, °C	160	160	160	160	160
CO2 макс., %	13	13	13	13	13
Котёл с утилизатором тепла EcoX (AWT)	SND 20 Eco	SND 30 Eco	SND 40 Eco	SND 50 Eco	SND 60 Eco
Глубина котла с AWT*, мм	1470	1470	1535	1735	1880
Объём воды AWT*, л	2,3	2,3	3,45	5,15	5,15
Диаметр дымохода трубы AWT*, мм	80	80	80	110	110

SND С БОЙЛЕРОМ 150



SND газовый-/жидкотопливный низкотемпературный котёл 10 -70кВт

+ Чугунный блок + Облицовка + Звукоизоляционный кожух + Погодозависимая автоматика Set-1 (в т.ч. наружный датчик),

SND газовый-/жидкотопливный конденсационный котёл 10 -70кВт с EcoX

+ Чугунный блок + Облицовка + Звукоизоляционный кожух + Погодозависимая автоматика Set-1 (в т.ч. наружный датчик),
+ Утилизатор тепла дымовых газов EcoX + Бойлер 150 литров

Серия SND с бойлером	Мощность/ кВт	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена пакета/€
SND 20 низкотемпературный	10 - 20	C A	H100060	3.500,00
SND 20 конденсационный	10 - 20	B A	H100061	4.520,00
SND 30 низкотемпературный	20 - 30	C A	H100062	3.540,00
SND 30 конденсационный	20 - 30	B A	H100063	4.790,00
SND 40 низкотемпературный	30 - 40	C A	H100064	3.670,00
SND 40 конденсационный	30 - 40	B A	H100065	4.920,00

ПАКЕТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**SND БАЗОВЫЙ ПАКЕТ****SND газовый-/жидкотопливный низкотемпературный котёл 10 -70кВт**

+ Чугунный блок + Облицовка + погодозависимая автоматика Set-1 (в т.ч. наружный датчик)

SND газовый-/жидкотопливный конденсационный котёл 10 -70кВт с EcoX

+ Чугунный блок + Облицовка + погодозависимая автоматика Set-1 (в т.ч. наружный датчик)

+ Сторож температуры дымовых газов + Утилизатор тепла дымовых газов EсоХ 40

Серия SND без бойлера	Мощность/ кВт	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена пакета/€
SND 20 низкотемпературный	10 - 20	C	H100076	2574,00
SND 20 конденсационный	10 - 20	B	H100077	3463,00
SND 30 низкотемпературный	20 - 30	C	H100078	2574,00
SND 30 конденсационный	20 - 30	B	H100079	3756,00
SND 40 низкотемпературный	30 - 40	C	H100080	2700,00
SND 40 конденсационный	30 - 40	B	H100081	3884,00
SND 50 низкотемпературный	44-60	C	H100082	3000,00
SND 50 конденсационный	44-60	B	H100083	4395,00
SND 60 низкотемпературный	58-70	C	H100084	3134,00
SND 60 конденсационный	58-70	B	H100085	4523,00

SND С БОЙЛЕРОМ 200**SND газовый-/жидкотопливный низкотемпературный котёл 10 -70кВт**

+ Чугунный блок + Облицовка + Звукоизоляционный кожух + Погодозависимая автоматика Set-1 (в т.ч. наружный датчик),

SND газовый-/жидкотопливный конденсационный котёл 10 -70кВт с EсоХ

+ Чугунный блок + Облицовка + Звукоизоляционный кожух + Погодозависимая автоматика Set-1 (в т.ч. наружный датчик),

+ Утилизатор тепла дымовых газов EсоХ + Бойлер 200 литров

Серия SND с бойлером	Мощность/ кВт	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена пакета/€
SND 20 низкотемпературный	10 - 20	C A	H100066	3760,00
SND 20 конденсационный	10 - 20	B A	H100067	4711,00
SND 30 низкотемпературный	20 - 30	C A	H100068	3760,00
SND 30 конденсационный	20 - 30	B A	H100069	4980,00
SND 40 низкотемпературный	30 - 40	C A	H100070	3890,00
SND 40 конденсационный	30 - 40	B A	H100071	5113,00
SND 50 низкотемпературный	44-60	C A	H100072	4158,00
SND 50 конденсационный	44-60	B A	H100073	5547,00
SND 60 низкотемпературный	58-70	C A	H100074	4286,00
SND 60 конденсационный	58-70	B A	H100075	5675,00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Жидкотопливная горелка **жёлтого** пламени с предварительным нагревом топлива (V). Предназначена для сжигания жидкого топлива легких сортов (EL) в соответствии с DIN 51603 при максимальной вязкости 6,0 мм²/с при 293K (200C).
Равномерная температура топлива и оптимальное распыление обеспечиваются за счет использования встроенной системы предварительного нагрева топлива. Смешивающее устройство обеспечивает простую, но точную регулировку топливно-воздушной смеси. Электронный менеджер горения с интегрированной световой индикацией работы и диагностикой неисправностей.

Вид регулирования: одноступенчатый

Тип горелки HVS	Мощность/ кВт	Совместимость с котлами	Арт. №	Цена пакета/€
Жидкотопливная горелка HVS 5.4	15 - 40	SND 20/30/40 низкотемпературный	H100060	600,00 € **
Жидкотопливная горелка HVS 10	40 - 100	SND 50/60 низкотемпературный	H100061	788,00 € **



Жидкотопливная горелка **синего** пламени с предварительным нагревом топлива (V) и пониженным содержанием токсичных веществ в продуктах сгорания. Предназначена для сжигания жидкого топлива легких сортов (EL). Равномерная температура топлива и оптимальное распыление обеспечиваются, за счет использования встроенной системы предварительного нагрева топлива и устройства быстрого перекрытия топлива в штоке форсунки (система DropStop). Оборудование прецизионного смешивания LowNox обеспечивает эффективное горение с синим пламенем. Электронный менеджер горения с интегрированной световой индикацией работы и диагностикой неисправностей.

Вид регулирования: одноступенчатый

Тип горелки HBV	Мощность/ кВт	Совместимость с котлами	Арт. №	Цена пакета/€
Жидкотопливная горелка HBV 21	10 - 21	SND 20 конденсационный	1000040K	1.100,00 € **
Жидкотопливная горелка HBV 27	20 - 27	SND 30 конденсационный	1000042K	1.100,00 € **
Жидкотопливная горелка HBV 40	27 - 40	SND 40 конденсационный	1000041K	1.100,00 € **
Жидкотопливная горелка HBV 50	37 - 52	SND 50 конденсационный	1000044K	1.100,00 € **
Жидкотопливная горелка HBV 70	50 - 70	SND 60 конденсационный	1000045K	1.100,00 € **



Газовая горелка ПреМикс с полным предварительным смешением газа и воздуха. Предназначена для сжигания природного газа (G20, G25) и сжиженного газа (G30). Эмиссионный класс 3 указывает на пониженное содержание NOx и CO в объеме дымовых газов. Электронный менеджер горения с интегрированной световой индикацией работы и диагностикой неисправностей.

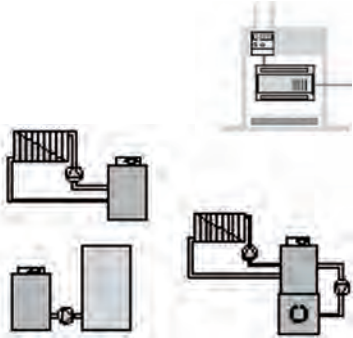
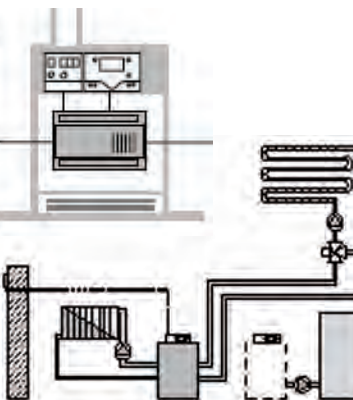
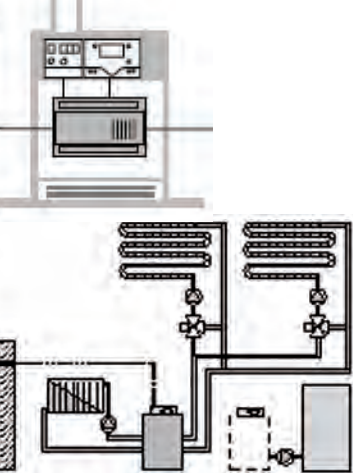
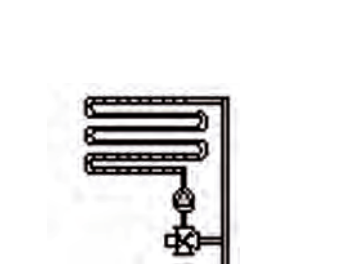
Диаметр арматуры 1/2".

Входное давление газа: природного 10 мбар, сжиженного 50 мбар.

Вид регулирования: одноступенчатый

Тип горелки	Мощность/ кВт	Совместимость с котлами	Арт. №	Цена пакета/€
Газовая горелка HSP 1.1 E/F	10 - 45	SND 20/30/40 низкотемпературный и конденсационный	1003185K	1.100,00 € **
Газовая горелка HSP 1 E/F	20 - 80	SND 50/60 низкотемпературный и конденсационный	1003186K	1.100,00 € **
Для перевода горелки на сжиженный газ необходимо установить инжекционную шайбу			1001304	2,12 €

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Функциональные возможности системы управления	Арт. №	Цена/€
	HANSA - SET-0 Ручная регулировка температуры воды в котле и бойлере, одноступенчатой горелкой В комплекте поставки: - контроллер RVA 10.121 - сетевой модуль AVS 16.290/109 - датчик температуры бойлера - датчик температуры котла - набор штекеров и кабелей для подключения	3183 290,00 €
	HANSA - SET-1 Автоматическое погодозависимое управление температурой одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя, температурой бойлера, одноступенчатой горелкой В комплекте поставки: - контроллер RVS 13.143 - сетевой модуль AVS 16.290/109 - датчик температуры бойлера QAZ36/526/109 - датчик температуры котла QAZ 36/526/109 - датчик наружной температуры QAC 34/101 - набор штекеров и кабелей для подключения * Накладной датчик в комплект не входит	3184 674,00 €
	HANSA - SET-3 Автоматическое погодозависимое управление температурой одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя, температурой бойлера, одноступенчатой-, двухступенчатой- или модулируемой горелкой, каскад до 16 котлов В комплекте поставки: - контроллер RVS 63.183 - сетевой модуль AVS 16.290/109 - датчик температуры бойлера QAZ36/526/109 - датчик температуры котла QAZ 36/526/109 - датчик наружной температуры QAC 34/101 - набор штекеров и кабелей для подключения * Накладной датчик в комплект не входит	3181 890,00 €
	Расширительный модуль AVS 75.390 Использование модуля расширения увеличивает функцию контроллера на один смесительный контур. В комплекте поставки: - кабель подключения к контроллеру AVS82.490 (0.4 м) - Разъемы RAST5 типа AGP - Накладной датчик подающей линии QAD 36/201 Максимально до двух модулей на базовый блок.	3241 285,50 €

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



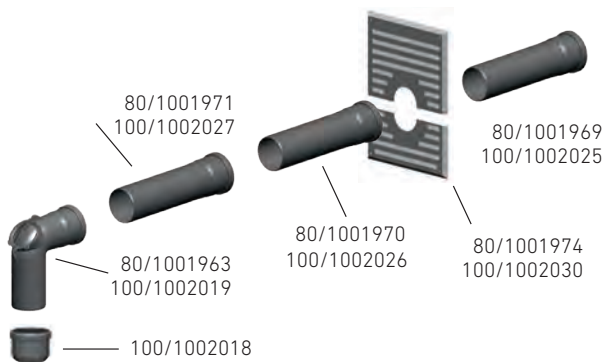
Системы обвязки SND	Арт. №	Цена/€
 Функциональные возможности системы управления Группа подключения бойлера к чугунному котлу SND В комплекте с циркуляционным насосом UPSO 25-55.	4338	350,00 €
 Функциональные возможности системы управления Группа подключения бойлера и экономайзера к чугунному котлу SND в комплекте с циркуляционным насосом UPSO 25-55.	4007	475,00 €
 Функциональные возможности системы управления Группа подключения экономайзера (без бойлера) к чугунному котлу SND.	4003	180,00 €
SND Принадлежности Запасные части	Арт. №	Цена/€
 Контроллер-основной модуль RVS 13.143/183 Модуль для погодозависимого управления работой котла, одним прямым и одним смесительным отопительным контуром, нагревом бойлера и одним устройством по дифференциальной температуре.	1001527	366,50
 Контроллер-основной модуль RVS 63.283 Модуль для погодозависимого управления работой котла, одним прямым и одним смесительным отопительным контуром, нагревом бойлера и одним устройством по дифференциальной температуре.	3279	480,00
 Блок управления котлом AVS 37.294/183 Блок управления устанавливается в котел и связывается посредством провода с контроллером. Через дисплей блока управления можно увидеть функции и установки контроллера. Посредством блока управления можно легко и эргономично настраивать котел	1001528	206,00
 Сетевой модуль AVS 16.290/109 Блок питания служит для электроснабжения компонентов автоматики котла. Имеет встроенный сторож температуры (STB) и предохранитель 6,3 А, выключатель со световой индикацией, контрольные лампы аварийного отключения, кнопку дистанционной разблокировки.	1001560	142,00
 Накладной датчик подающей линии смесительного контура QAD 36/201.	1001533	46,80
 Комнатный термостат QAA75.610, проводное соединение. Прибор имеет текстовое управление и собирает информацию о температуре в помещении. Может быть установлен как в помещении, так и непосредственно на котле. Показывает функции и установки контроллера, позволяет менять параметры в базовом контроллере.	1001522	312,00
 Комнатный термостат QAA78.610, беспроводное соединение описание сверху	1001523	354,00
 Радио модуль AVS 71.390 / 109 Модуль обеспечивает беспроводную связь контроллера с комнатным термостатом и датчиком наружной температуры. Присоединяется тонким ленточным кабелем к контроллеру.	1001524	204,00
Емкостной бойлер TS 150 л Эксплуатационная производительность 80/45/10 - 582 л/час; эксплуатационная производительность 60/45/10-390 л/час; подключение подачи и обратки (наружная резьба.)-1"; подключение горячей и холодной магистрали - ¾"; макс. рабочее давление-10 бар; вес бойлера 87 кг; размеры: В655 x Ш620 x Д830, без облицовки.	1001913	930,00
Емкостной бойлер TS 200 л Эксплуатационная производительность 80/45/10-686 л/час; эксплуатационная производительность 60/45/10-520 л/час; подключение подачи и обратки (наружная резьба.)-1"; подключение горячей и холодной магистрали-¾"; макс. рабочее давление-10 бар; вес бойлера 97 кг; размеры: В655 xШ620 xД1030, без облицовки.	1001914	1165,00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

	Модель					Арт. №	Цена/€
	Энерго-эффективный циркуляционный насос	X	X	X	X	1002421	170,00
	Датчик наружной температуры QAC 34 / 101	X	X	X	-	1001530	25,90
	Датчик котла QAZ 36.522/109	X	X	X	X	1001529	23,00
	Датчик температуры бойлера QAZ 36.526/109	X	X	X	X	1001531	27,90
	Утилизатор тепла дымовых газов AWT EcoX 4,2; 5-25 кВт Теплообменник из стали. Все компоненты подходят для конденсационного котла.	X	—	—	X	1002329	1.127,00
	Утилизатор тепла дымовых газов AWT EcoX 40; 10-40 кВт (описание сверху)	X	X	—	X	1002326	1.233,00
	Утилизатор тепла дымовых газов AWT EcoX 70; 40-70 кВт (описание сверху)	—	—	X	—	1002327	1.545,00
	Фиксатор уголка подключения (Запасные части для всех типов теплообменника)	X	X	X	X	1000347	5,57
	Кольцо уплотнения 21 x 2 мм (Запасные части для всех типов теплообменника)	X	X	X	X	1000348	1,52
	Стяжной хомут DN 307 с рычагом (Запасные части для всех типов теплообменника)	X	X	X	X	1000378	27,41
	Кольцевое уплотнение конденсатостойкое Ø 300	X	X	X	X	1002539	54,80
	Уголок подключения G 3/4" GW (Запасные части для всех типов теплообменника)	X	X	X	X	1002529	16,80
	Стяжной хомут S139-146 W2 20 (Запасные части для всех типов теплообменника)	X	X	X	X	1000394	31,35
	Изоляция задней стенки EcoX (Запасные части для всех типов теплообменника)	X	X	X	X	1000401	76,20
	Сифон с отводным шлангом 150 мм (Запасная часть для всех типов теплообменников)	X	X	X	X	1002181	29,40
	Группа безопасности с манометром давления (2,5бар), предохранительный клапан, автоматическим удалителем воздуха и угловой американкой. Прокладки включительно.				X	1001898	42,00
	Консоль для котла 300 мм. Шкаф-подставка с облицовкой подходящей к Integra 36.				X	1001820	210,50
	Патрубок подключения дымохода с забором воздуха из помещения. Патрубок котла DN 80 DN 100 прямой с муфтой сторожа температуры STB.				X	1002074 1002073	38,90 45,90
	Переходник DN 110 X 100 от SND 40 для подключения дымохода				X	1002018	31,35

СОЕДИНЕНИЕ С КОТЛОМ

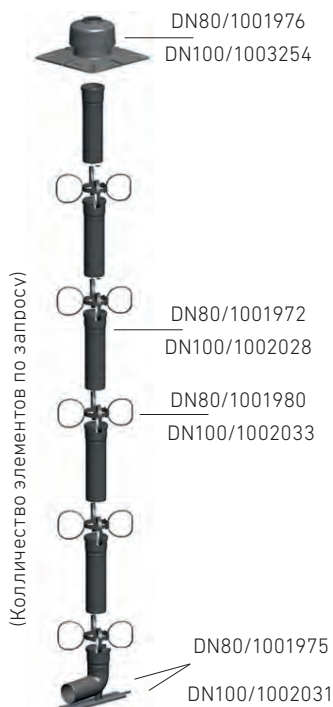
DN 80 / DN 100



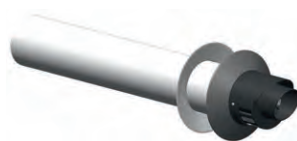
Базовая комплектация DN 80	Колл-во	Арт. №	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1001969	8,70
Декоративная решетка 280 x 350 мм	1 шт	1001974	37,30
Дымовая труба 500 мм, укорачиваемая	1 шт	1001970	7,95
Дымовая труба 955 мм, укорачиваемая	1 шт	1001971	12,30
Отвод 87° с контрольным люком	1 шт	1001963	21,75
Цена базового комплекта		1002066	105,55
Базовая комплектация DN 100	Колл-во	Арт. №	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1002025	10,50
Декоративная решетка 280 x 350 мм	1 шт	1002030	36,10
Дымовая труба 500 мм, укорач.	1 шт	1002026	15,70
Дымовая труба 955 мм, укорач.	1 шт	1002027	20,90
Отвод 87° с контрольным люком	1 шт	1002019	30,45
Редукционная муфта 110/100	1 шт	1002018	31,35
Цена базового комплекта		1002071	105,55

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN100 В ШАХТЕ ЖЁСТКИЙ ПП

DN 80/DN 100



Базовая комплектация DN 80	Количество	Арт. №	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1001976	59,89
Распорки* (4 элемента)	1 шт	1001980	32,15
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1001975	42,15
Цена базового комплекта без трубных элементов		1001981	126,30
Дымовая труба 1955 мм	6 шт.	1001972	21,70
Цена базового комплекта с трубными элементами		1001967	239,50
Базовая комплектация DN 100	Количество	Арт. №	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1003254	70,35
Распорки* (4 элемента)	1 шт	1002033	33,85
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1002031	57,30
Цена базового комплекта без трубных элементов		1002034	151,00
Дымовая труба 1955 мм	6 шт	1002028	29,85
Цена базового комплекта с трубными элементами		1002072	275,00



Артикул	Арт. №	Цена/€
Дымоход для вывода через стену DN 80/125	1001996	80,00

* отдельно не поставляются

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЖИДКОТОПЛИВНЫЙ КОТЁЛ MOTION



В объём поставки входит чугунный котёл со встроенной панелью управления, облицовка котла с теплоизоляцией, погодозависимая 2-х позиционная автоматика в комплекте с датчиками (котловой-, наружной температуры и бойлера). Накладной датчик подающей линии VF202 заказывается опционально.

Вариант с подставным бойлером включает горизонтальный бойлер и комплект обвязки бойлера с энергоэффективным насосом.

Котёл Motion-Unit комплектуются по желанию газовой или жидкотопливной горелкой.

*Комфортное исполнение с двухступенчатой горелкой может быть предложено за дополнительную плату.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Трёхходовой чугунный блок
- » Компактное исполнение облицовки
- » Энергоэффективная горелка(1-ступенчатая)
- » Вариант 2-ступенчатой горелки*
- » Подставной бойлер**
- » Комплект подключения бойлера**
- » Погодозависимая автоматика 2-позиционная (3-позиционная опционально)
- » Блок питания
- » Удобная панель управления
- » Датчик наружной температуры

- » Датчик котла
- » Датчик температуры бойлера
- » Накладной датчик подающей линии ***

* Опция (увеличение цены)

** Только для комплекта с бойлером

*** Опция при использовании трёхходового смесителя

ПАКЕТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

**MOTION
БАЗОВЫЙ
ПАКЕТ**

HANSA Motion низкотемпературный котёл 18 - 30 кВт
 + Чугунный блок
 + Облицовка
 + Погодозависимая автоматика с комплектом датчиков
 + 1-ступенчатая газовая-/жидкотопливная горелка

HANSA Motion низкотемпературный котёл 18 - 30 кВт			Арт. №	Цена/€
Motion низкотемпературный котёл 18 - 30 кВт (без горелки)			19048	1.961,33
Motion низкотемпературный котёл 18 - 30 кВт с горелкой голубого пламени HB 27			19050	2.908,35
Motion низкотемпературный котёл 18 - 30 кВт с горелкой жёлтого пламени HVS 5.3			19049	2.644,43
Принадлежности Запасные части		Вес	Арт. №	Цена/€
	50л. подставной бойлер косвенного нагрева с облицовкой, площадь теплообменника 0,9 м²	87 кг	4670	1.050,53
	Набор загрузки бойлера с энергоэффективным. насосом		4189	527,85



Motion	Арт. №	Цена/€
Theta 23B Комплект погодозависимой автоматики с необходимыми коммутационными соединениями, датчиками, блоком электроснабжения и панелью управления. Управляет: 1 ступ. горелкой, 1 прямым, 1 смесительным и ГВС контурами, 1 ступ. горелкой (кроме датчика VF 202).	4605	641,18
 Датчик температуры подающей линии VF 202. Для контроллера Theta. Необходим для каждого смесительного контура.	4592	30,02
 Панель управления котла KF-T Ex ручное управление через термостат, без кабелей	4651	221,49
 Группа безопасности с манометром давления (2,5 бар), предохранительный клапан, автоматическим удалителем воздуха и угловой американкой. Прокладки включительно.	1001898	42,00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие технические данные HANSA Motion	
Мощность котла, кВт	18-30
Номинальная тепловая мощность, кВт	17-28,4
Подключение подачи и обратки (наружная резьба)	1 1/4"
Диаметр дымохода трубы, мм	130
Высота котла без бойлера, мм	850
Общая глубина котла, мм без горелки	450
Общая ширина, мм без горелки	450
Глубина топочной камеры в мм	300
Высота до оси патрубка дымовых газов в мм	510
Количество чугунных секций	3
Гидравлическое сопротивление при 15K в мбар	5,4
Объём котловой воды, л	21
Потребляемая мощность в Вт	216
Потери в режиме ожидания при $\Delta T = 50K$ in кВт	0,32
Вес котла, кг	118

Технические данные с горелкой голубого пламени HBV		
Мощность котла, кВт	21	29,5
Коэффициент полезного действия в %	95,5	94,3
КПД при 100 % нагрузке - 75 °C	94,8	93,4
КПД при 30 % нагрузке - 40 °C	96,3	95,2
Потери с уходящими дымовыми газами в %	4,5	5,7
Номинальная температура уходящих газов в °C	130	130
Макс. температура < °C	150	150
Требуемый напор Pa	6-10	8-12
CO ₂ max. %	13,0	13,0
Давление в топочной камере в Pa	19,6	29,0
Сопротивление топочной камеры в мбар	0,02	0,03
Весовой поток дымовых газов (диз.топливо) (max.) кг/с	0,01-0,013	0,015-0,018
Расстояние горелка <-> фланец в см	10	10

Технические данные с горелкой жёлтого пламени HVS			
Номинальная тепловая мощность в кВт	18	25	30
Коэффициент полезного действия в %	95,6	94,6	93,5
КПД при 100 % нагрузке - 75 °C	95,0	94,0	93,0
КПД при 30 % нагрузке - 40 °C	96,2	95,2	94,0
Потери с уходящими дымовыми газами в %	4,8	5,8	6,5
Номинальная температура уходящих газов в °C	130	130	140
Макс. температура < °C	150	150	170
Требуемый напор Pa	4-8	6-10	8-12
CO ₂ max. %	12	12	12
Давление в топочной камере в Pa	16,0	19,6	29,0
Сопротивление топочной камеры в мбар	0,01	0,02	0,03
Весовой поток дымовых газов (диз.топливо) max. кг/с	0,007-0,009	0,01-0,013	0,015-0,018
Расстояние горелка <-> фланец в см	9,5	9,5	9,5

СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

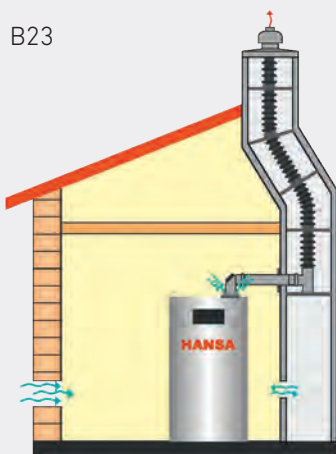
В зависимости от Ваших потребностей мы поможем Вам подобрать подходящую систему дымохода.

B23



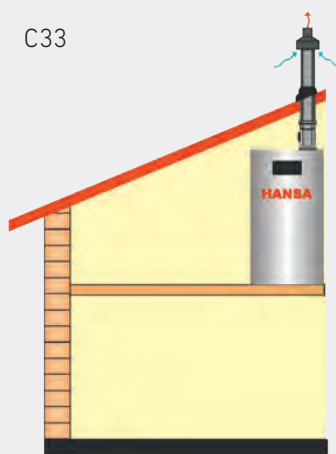
Дымоход ПП жёсткий для прокладки в шахте, забор воздуха из помещения

B23



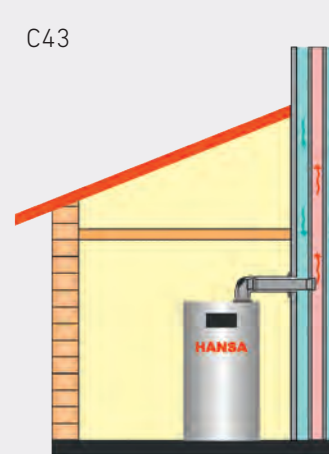
Дымовая труба гибкая в шахте, с забором воздуха из помещения

C33



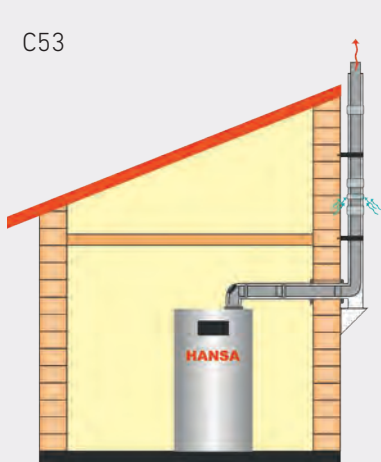
Коаксиальный дымоход (также для прокладки в шахте), с независимым забором воздуха

C43



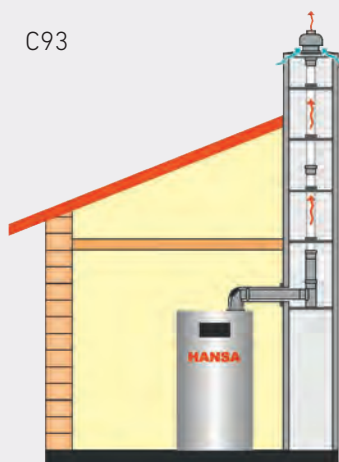
Дымовая труба в шахте, независимый забор воздуха через шахту например: поэтажное подключение

C53



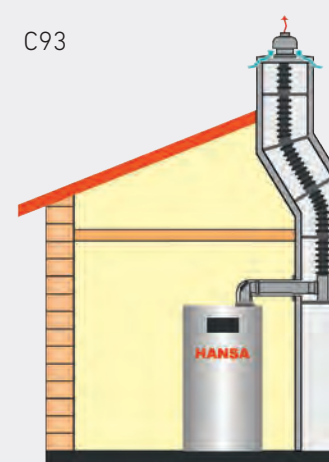
Дымовая труба для прокладки снаружи по фасаду, с независимым забором воздуха

C93



Дымовая труба в шахте с коаксиальным подключением к котлу и с независимым забором воздуха

C93



Гибкая дымоходная труба в шахте с коаксиальным подключением к котлу и независимым забором воздуха

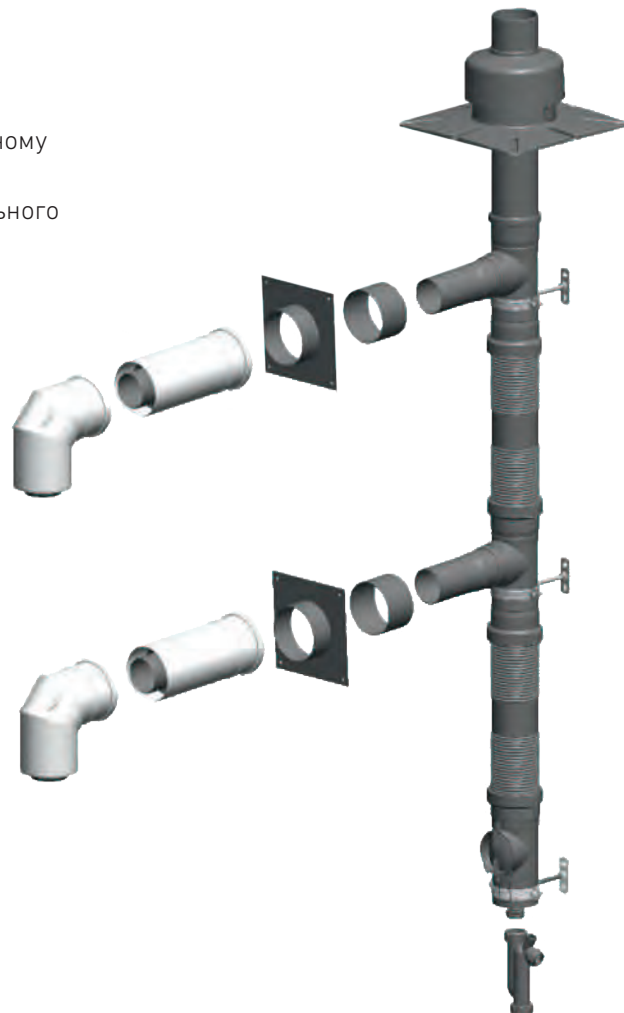
БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАСКАДНОГО ИЛИ ПОЭТАЖНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

(только для конденсационных котлов PEGA 40/25)

Поэтажное подключение

Для подключения отопительных модулей к одному дымоходу в многоквартирных домах, особенно экономичное решение для децентрализованного поквартирного отопления.

Поставляется по запросу,
индивидуально
для вашего проекта.
До 8 этажей



Каскадное подключение

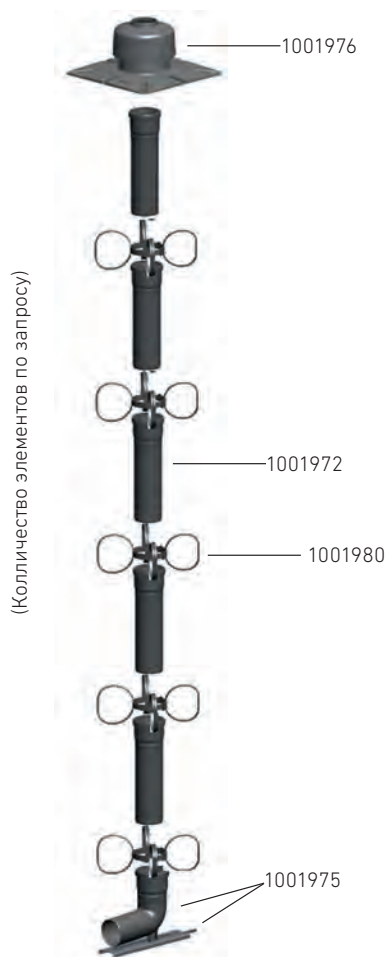
Для подключения до 8 отопительных котлов в одну дымовую трубу.
Рекомендуется в случае установки котлов в одном помещении.



КОМПЛЕКТ ЖЕСТКОГО ДЫМОХОДА DN 80

для всех конденсационных котлов HANSA

DN 80



Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	Арт. №	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1001976	59,89
Распорки* (4 элемента)	1шт	1001980	32,15
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1001975	42,55
Цена базового комплекта без трубных элементов		1001981	126,30
Дымовая труба 1955 мм	6 шт	1001972	21,70
Цена базового комплекта с трубными элементами		1002067	239,50

*отдельно не поставляются

Верхний ревизионный тройник по запросу



Верхний ревизионный тройник согласно DIN 18160 §6.5.3, не требуется если:

- газообразное горючее
- максимальный поворот 1 x 30°
- Диаметр меньший DN150 мм
- максимальная высота 15 м (опорный отвод – оголовок)
- Нижний ревизионный люк согласно DIN 18160 §6.5.2

Артикул	Арт. №	Цена/€
Ревизионный тройник прямой	1001964	21,70

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DN 80

Заказываются дополнительно к комплекту

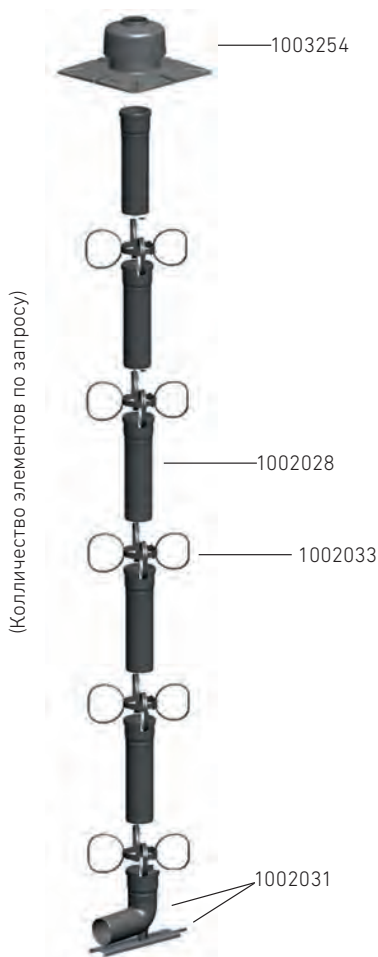
Артикул	Арт. №	Цена/€
Отвод 30°	1001966	11,30
Отвод 45°	1001967	9,60
Отвод 87°	A1001968	10,50

Артикул	Арт. №	Цена/€
Дымовая труба укорач., 500 мм	1001970	9,45
Дымовая труба укорач., 955 мм	1001971	12,30
Ревизионный отвод 87°	1001963	23,4
Декоративная решетка 280 x 350 мм	1001974	39,10

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN 100 ЖЕСТКОГО В ШАХТЕ

для всех конденсационных котлов HANSA

DN 100



Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	Арт. №	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1003254	70,35
Распорки* (4 элемента)	1 шт	1002033	33,85
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1002031	57,30
Цена базового комплекта без трубных элементов		1002034	151,00
Дымовая труба 1955 мм	6 шт	1002028	27,00
Цена базового комплекта с трубными элементами		1002072	275,00

* отдельно не поставляются

Верхний ревизионный тройник по запросу



Верхний ревизионный тройник согласно DIN 18160 §6.5.3, не требуется если:

- газообразное горючее
- максимальный поворот 1 x 30°
- Диаметр меньший DN150 мм
- максимальная высота 15 м (опорный отвод – оголовок)
- Нижний ревизионный люк согласно DIN 18160 §6.5.2

Артикул	Арт. №	Цена/€
Ревизионный тройник прямой	1002020	29,55

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DN 100

Заказываются дополнительно к комплекту

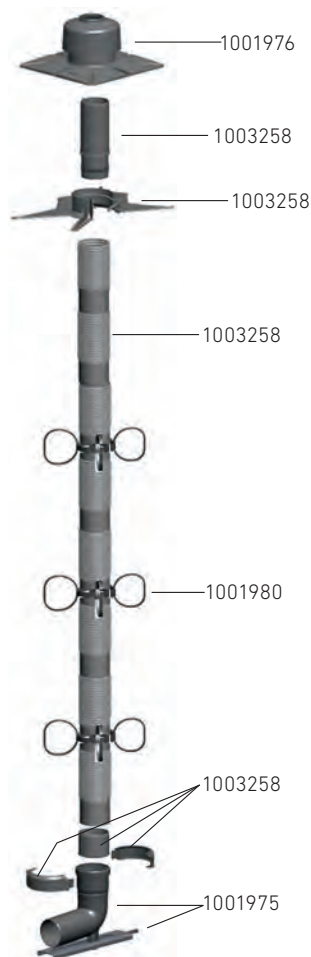
Артикул	Арт. №	Цена/€
Отвод 30°	1002022	13,95
Отвод 45°	1002023	13,95
Отвод 87°	1002024	15,70

Артикул	Арт. №	Цена/€
Дымовая труба укорач., 500 мм	1002026	17,40
Дымовая труба укорач., 955 мм	1002027	22,60
Ревизионный отвод 87°	1002019	32,15
Декоративная решетка 280 x 350 мм	1002030	36,10

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN 80 ИЗ ГИБКОЙ ТРУБЫ

Для всех конденсационных котлов HANSA (DN 100 по запросу)

DN 80



Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	Арт. №	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1001976	56,50
Распорки* (4 элемента)	1 шт	1001980	28,75
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1001975	40,90
Цена базового комплекта без трубных элементов		1001981	126,30
Дымовая гибкая труба 12,5 м	1 шт	1003258	300,75
Цена базового комплекта с гибкими трубами		1002076	336,50

Верхний ревизионный тройник по запросу



Верхний ревизионный тройник согласно DIN 18160 §6.5.3, не требуется если:

- газообразное горючее
- максимальный поворот 1 x 30°
- Диаметр меньший DN150 мм
- максимальная высота 15 м (опорный отвод – оголовок)
- Нижний ревизионный люк согласно DIN 18160 §6.5.2

Артикул	Арт. №	Цена/€
Ревизионный тройник прямой	1001965	84,35

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИБКОЙ ТРУБЫ DN 80

Заказываются дополнительно к комплекту

Артикул	Арт. №	Цена/€
Комплект гибкой трубы 10м (с монтажными принадлежностями)	1001959	243,60
Комплект гибкой трубы 15 м (с монтажными принадлежностями)	1003006	372,20
Соединительная муфта для гибкой трубы	1001979	52,20



Артикул	Арт. №	Цена/€
Монтажный комплект* для гибкой трубы	1001973	27,85
Покрытие шахты с оголовком ** 330 x 330 mm Нерж. сталь	1001977	138,50
Смазка 150 г	1002012	6,95

* отдельно не поставляются ** также применим для жесткой трубы A1338

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN 80/125 ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ

только для конденсационных котлов PEGA

DN 80/125



Базовый комплект „чёрный“	Колл-во в комплекте	Арт. №	Цена/€
Элемент прохода через крышу	1 шт	1001993	119,95
Универсальная изолирующая манжета наклонная 20- 45°	1 шт	1002010	51,35
Трубный элемент, коаксиальный, 500мм	1 шт	1002004	41,70
Труба с ревизионным люком, коаксиальная	1 шт	1001998	78,50
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		1002069	248,00

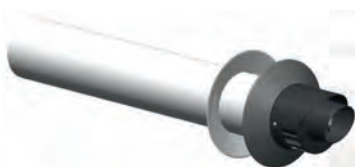
Базовый комплект „красный“	Колл-во в комплекте	Арт. №	Цена/€
Элемент прохода через крышу	1 шт	1001992	119,95
Универсальная изолирующая манжета наклонная 20- 45°	1 шт	1002009	51,35
Трубный элемент, коаксиальный, 500мм	1 шт	1002004	41,70
Труба с ревизионным люком, коаксиальная	1 шт	1001998	78,50
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		1002070	248,00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Заказываются дополнительно к комплекту

Артикул	Арт. №	Цена/€
Отвод 30° коаксиальный	1002000	39,75
Отвод 45° коаксиальный	1002000	40,80
Отвод 87° коаксиальный	1002000	56,70

Артикул	Арт. №	Цена/€
Дымовая труба коаксиальный, 255 мм	A1517	34,80
Дымовая труба коаксиальный, 955 мм	A1519	61,60
Отвод 87° с контрольным люком коаксиальный	A1501	89,50

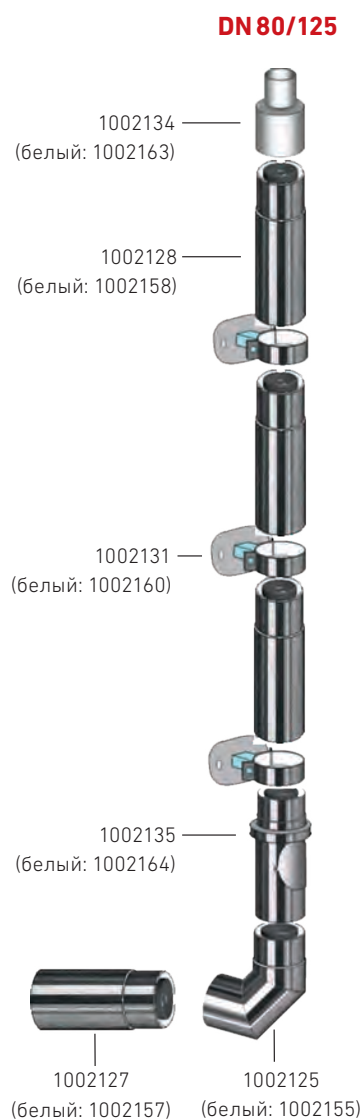


Артикул	Арт. №	Цена/€
Дымоход для вывода через стену DN80/125	1001996	68,70

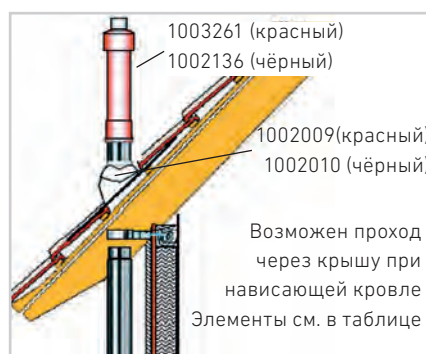
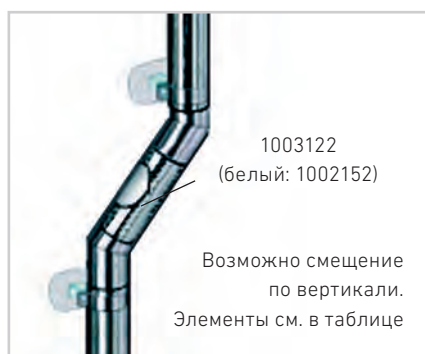
КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN 80/125

ПО НАРУЖНОЙ СТЕНЕ, КОАКСИАЛЬНАЯ ТРУБА

Для всех конденсационных котлов HANSA цвет: сталь или белый

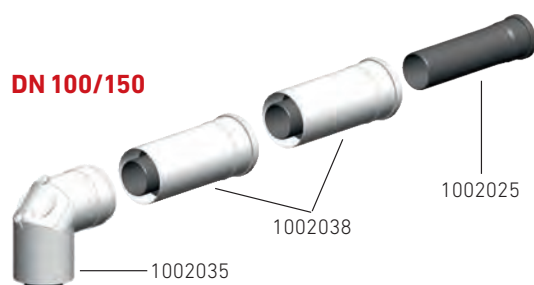


Комплектующие	Арт. № „Сталь“	Арт. № „белый“	Цена/€
Элемент прохода через крышу, красный	1002136	1003261	199,75
Элемент прохода через крышу, чёрный	1002137	1002166	199,75
Универсальная черепица, 20 - 45°, красный	1002009	1002009	51,35
Универсальная черепица, 20 - 45°, чёрный	1002010	1002010	51,35
Универсальная изолирующая манжета из алюминия для плоской кровли	1001994	1001994	32,20
Оголовок 145 мм нетто-длина	1002134	1002136	52,15
Настенный кронштейн 50 мм	1002131	1002160	67,40
Настенный кронштейн 50 - 150 мм, укорачиваемый	1002132	1002161	80,45
Настенный кронштейн 50 - 360 мм, укорачиваемый	1002133	1003259	135,85
Труба с ревизионным люком	1003122	1002152	97,90
Отвод 30°	1002123	1002153	70,65
Отвод 45°	1002124	1002154	70,64
Дымовая труба 190 мм, укорачиваемая	1002126	1002156	56,50
Дымовая труба 440 мм, укорачиваемая	1002127	1002157	64,15
Дымовая труба 940 мм, укорачиваемая	1002128	1002158	72,80
Труба с ревизионным люком и воздухозабором	1002135	1002164	143,50
Отвод фасадный 87°	1002125	1002155	72,80
Стеновая розетка Ø 265 мм	1002129	1002159	39,15
Смазка 150 г	1002012	1002012	6,95

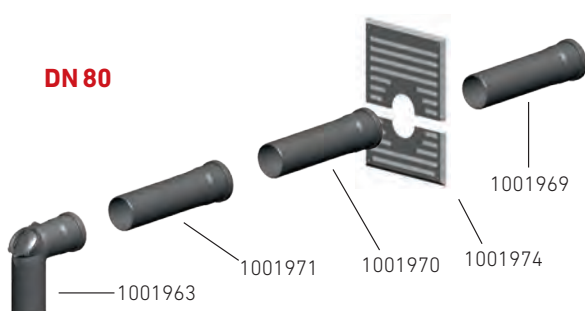


КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА. СОЕДИНЕНИЯ С КОТЛОМ

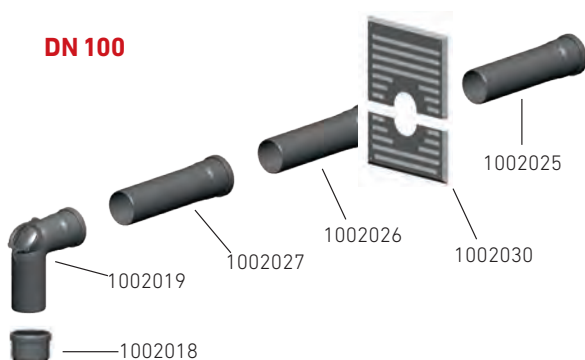
DN 100/150



DN 80



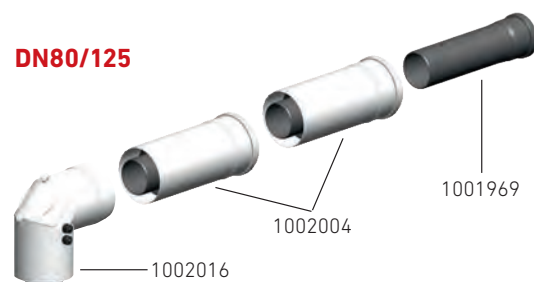
DN 100



Базовый комплект „коаксиальный“ DN 100/150	Колл-во	Арт. №	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1002025	10,50
Дымовая труба, 500 мм, укорач.	2 шт	1002038	89,45
Отвод 87° с контрольным люком, коаксиальный	1 шт	1002035	195,00
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		1002077	296,85
Базовый комплект DN 80	Колл-во	Арт. №	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1001969	8,70
Декоративная решетка 280 x 350 мм	1 шт	1001974	37,30
Дымовая труба 500 мм, укорач.	1 шт	1001970	7,95
Дымовая труба 955 мм, укорач.	1 шт	1001971	12,30
Отвод 87° с контрольным люком	1 шт	1001963	21,75
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		1002066	78,55
Базовый комплект DN 100	Колл-во	Арт. №	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1002025	10,50
Декоративная решетка 280 x 350 мм	1 шт	1002030	36,10
Дымовая труба 500 мм, укорач.	1 шт	1002026	15,70
Дымовая труба 955 мм, укорач.	1 шт	1002027	20,90
Отвод 87° с контрольным люком	1 шт	1002019	30,45
Редукционная муфта 110/100	1 шт	1002018	31,35
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		1002071	105,55

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА. СОЕДИНЕНИЯ С КОТЛОМ

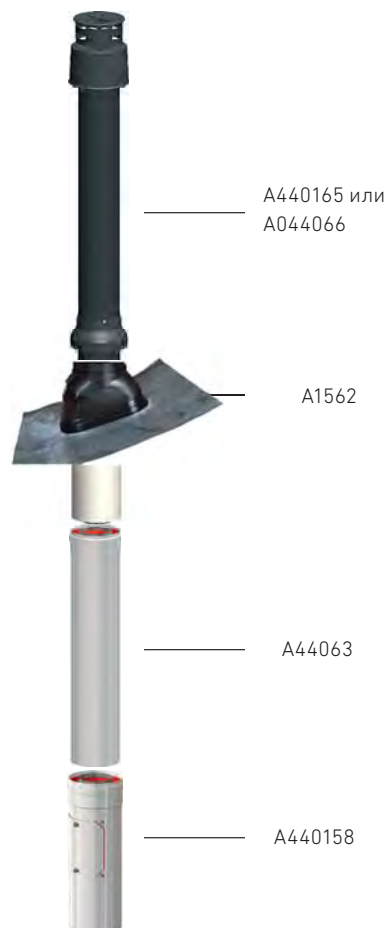
DN80/125



Базовый комплект „коаксиальный“ DN80/125	Колл-во	Арт. №	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1001969	8,70
Дымовая труба коаксиальная, 500 мм, укорач.	2 шт	1002004	41,75
Отвод 87° с контрольным люком	1 шт	1002016	112,30
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		1002068	156,50

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN60/100 АЛЮМИНИЙ-СТАЛЬ

DN60/100



Базовый комплект „чёрный” DN 60/100	Колл-во в комплекте	Арт. №	Цена/€
Элемент прохода через крышу	1 х шт.	A440165	109,00
Универсальная изолирующая манжета наклонная 20- 45°	1 х шт.	A1562	51,35
Трубный элемент, коаксиальный, 500мм	1 х шт.	A440163	33,10
Труба с ревизионным люком, коаксиальная	1 х шт.	A440158	75,95
Смазка 150 г	1 х шт.	A160000	6,95
Цена базового комплекта		A440493	298,00

Базовый комплект „красный” DN 60/100	Колл-во в комплекте	Арт. №	Цена/€
Элемент прохода через крышу	1 х шт.	A044066	109,00
Универсальная изолирующая манжета наклонная 20- 45°	1 х шт.	A1562	51,35
Трубный элемент, коаксиальный, 500мм	1 х шт.	A44063	33,10
Труба с ревизионным люком, коаксиальная	1 х шт.	A440158	75,95
Смазка 150 г	1 х шт.	A160000	6,95
Цена базового комплекта		A440200	298,00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

(Заказываются дополнительно к комплекту)



Артикул	Арт. №	Цена/€
Дымовая труба DN60/100 коаксиальная 1000мм	A440164	41,60
Патрубок котла 90° DN60/100	A440161	43,40
Отвод 90° DN60/100 с контрольным люком коаксиальный	A440160	75,50
Патрубок котла DN60/100	A440193	43,50

ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЁТА ОСТАТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Расчёты выполняются при остаточном давлении/температуре:

PEGA 25 кВт, 220 Па Tw 80/60 °С, дымовая труба 80/125

PEGA 40 кВт, 220 Па Tw 80/60 °С, дымовая труба 80/125

С забором воздуха из помещения

Модель	Мощность кВт	Удаление дымовых газов Ø	Подача воздуха Ø	Патрубок котла переходник	Соединительный дымоход	Высота дымовой трубы одностенной	Высота дымовой гибкой трубы	Коаксиальная труба по наружной стене
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 или 557 - 87°+0130	DN60	DN60 - 20 м	DN80 - 14 м	DN80/125 - 16 м
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 или 557 - 87°	DN80	DN80 - 14 м	DN80 - 14 м	DN80/125 - 12 м
PEGA 40	1,8 - 40,0	M/D80	M/D125	557 или 557- 87°	DN80	DN80 - 35 м	DN80 - 35 м	DN80/125 - 18 м

С независимым забором воздуха

PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 xx (440020/440021) + 0866	DN60/100	DN60 - 13 м	DN60 - 11 м	DN60/100 - 18 м
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 xx (440020/440021)	DN80/125	DN80 - 10 м	DN80 - 9 м	DN80/125 - 25 м
PEGA 40	1,8 - 40,0	M/D80	M/D125	557 xx (440020/440021)	DN80/125	DN80 - 19 м	DN80 - 18 м	DN80/125 - 25 м

M = Соединительная муфта с уплотнением на котле

D = Подходящий наружный диаметр трубы

Соединительный дымоход состоит из: отвода 87° (2 шт.) и прямого участка 1,5 м с разницей по высоте 0,3 м. Расчёт выполнен для шахт с прямоугольным сечением с минимальным зазором 20мм DIN18160 (Данные не действительны для круглых шахт или большего зазора).

При эксплуатации с забором воздуха из помещения допускается уменьшение зазоров. Дымоход для прокладки по наружной стене рассчитан при заборе воздуха 1 м над опорным отводом. Опорный кронштейн допускается до 30 м. При большей высоте предусмотреть дополнительные крепления дымовой трубы.

ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЁТА ОСТАТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Расчёты выполняются при остаточном давлении/температуре:

SND 20 до 35 кВт, 150 Па, T_w 80/60 °С, дымовая труба 80

SND 40 кВт, 150 Па, T_w 80/60 °С, дымовая труба 110

Integra Mini, 150 Па, T_w 80/60 °С, дымовая труба 80

Integra 36 кВт, 150 Па, T_w 80/60 °С, дымовая труба 80

Integra 66 кВт, 150 Па, T_w 80/60 °С, дымовая труба 110

С забором воздуха из помещения

Модель	Мощность кВт	Удаление дымовых газов Ø	Подача воздуха Ø	Патрубок котла Переходник	Соединительный дымоход	Высота дымовой трубы одностенной	Высота дымовой гибкой трубы	Коаксиальная труба по наружной стене
SND Integra Mini	14,0 - 20,0 10,0 - 21,0	M/D80	Помещение	1301 ^{x1} + 440038 + 0130 ^{x1}	DN60	DN60 - 20 м	DN60 - 12 м	DN60/100 - 20 м
SND Integra Mini	14,0 - 20,0 10,0 - 21,0	M/D80	Помещение	1301 ^{x1} + 440038	DN80	DN80 - 50 м	DN80 - 50 м	DN80/125 - 29 м
SND Integra Mini	18,0 - 30,0 21,0 - 27,0	M/D80	Помещение	1301 ^{x1} + 440038	DN80	DN80 - 50 м	DN80 - 37 м	DN80/125 - 43 м
SND Integra Mini	30,0 - 35,0 27,0 - 36,0	M/D80	Помещение	1301 ^{x1} + 440038	DN80	DN80 - 40 м	DN80 - 26 м	DN80/125 - 42 м
SND	30,0 - 40,0	M/D100	Помещение	2232 ^{x1} + 440037	DN100	DN100 - 50 м	DN100 - 50 м	DN100/150 - 47 м

С независимым забором воздуха

Integra Mini	10,0 - 21,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022 + 0866 ^{x1}	DN60/100	DN60 - 14 м	DN60 - 9 м	DN60/100 - 14 м
Integra Mini	10,0 - 21,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022	DN80/125	DN80 - 30 м	DN80 - 30 м	DN80/125 - 30 м
Integra Mini	21,0 - 27,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022	DN80/125	DN80 - 40 м	DN80 - 33 м	DN80/125 - 35 м
Integra Mini	27,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022	DN80/125	DN80 - 26 м	DN80 - 19 м	DN80/125 - 30 м
Integra Mini	27,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022 + 2266 ^{x1}	DN80/125	DN100 - 40 м	DN100 - 38 м	DN100/150 - 30 м
Integra 36	10,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440044	DN80/125	DN80 - 26 м	DN80 - 19 м	DN80/125 - 30 м
Integra 36	10,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440044 + 2266 ^{x1}	DN80/125	DN100 - 26 м	DN100 - 19 м	DN100/150 - 25 м
Integra 66	34,0 - 66,0	M/D110	M/D150	440081	DN100/150	DN100 - 40 м	DN100 - 40 м	DN100/150 - 20 м
Integra 66	34,0 - 66,0	M/D110	M/D150	440081 + 3151 ^{x1}	DN100/150	DN110 - 45 м	DN110 - 45 м	DN100/150 - 20 м

M = Соединительная муфта с уплотнением на котле

D = Подходящий наружный диаметр трубы

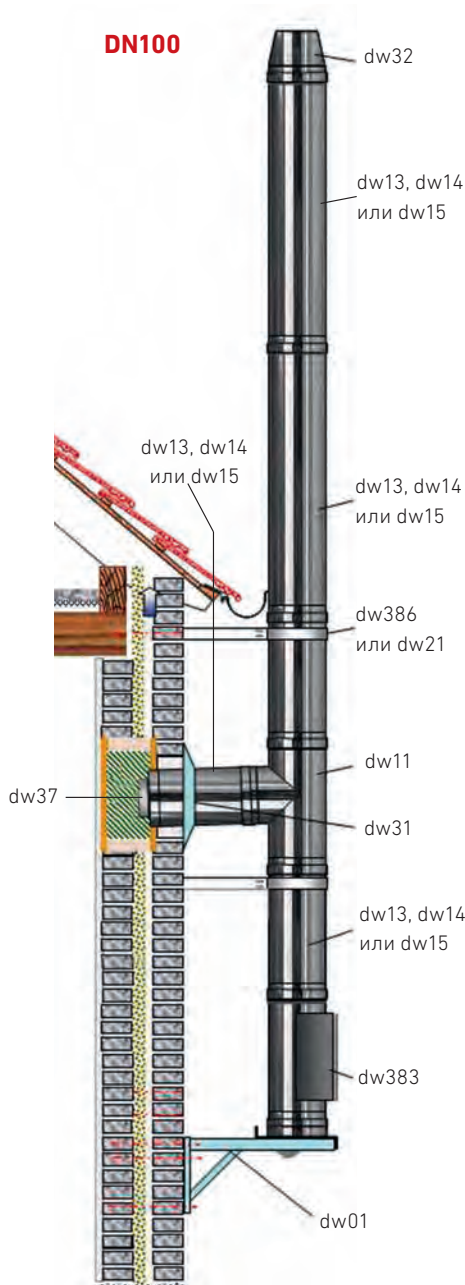
Соединительный дымоход состоит из: отвод 87° (2 шт.) и прямого участка 2,5 м с разницей по высоте 1,0 м. Расчёт выполнен для шахт с прямоугольным сечением с минимальным зазором 20 мм DIN18160 (Данные не действительны для круглых шахт или большего зазора).

При эксплуатации с забором воздуха из помещения допускается уменьшение зазоров. Дымоход для прокладки по наружной стене рассчитан при заборе воздуха 1 м над опорным отводом. Опорный кронштейн допускается до 30м. При большей высоте предусмотреть дополнительные крепления дымовой трубы.

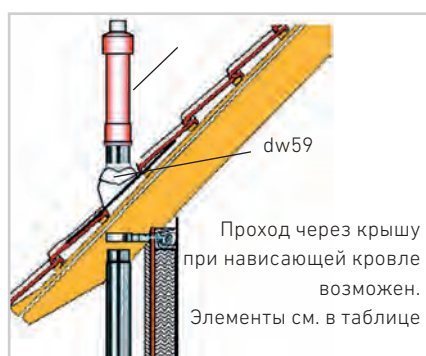
КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN100 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

для пелетного камина РКН 8,5.

Двухстенная конструкция из нержавеющей стали (VA 1.4404) с уплотнениями в муфтах (DIN4298), изоляция 30 мм



Соединительные элементы дымохода расположенные внутри здания	Арт. №	Цена/€	Колл-во
Дымовая труба 190 мм	AL015	34,16	
Дымовая труба 440 мм	AL014	42,69	
Дымовая труба 940 мм	AL013	58,06	
Труба с ревизионным люком 500мм	AL725	71,73	
Отвод с ревизионным люком 90°	AL019	78,56	
Гильза стеновая под обмуровку	fu42	56,36	
Соединительные элементы дымохода расположенные снаружи здания	Арт. №	Цена/€	Колл-во
Оголовок	dw32	94,81	
Универсальная черепица 16-25° со свинцовой манжетой с дождевым козырьком	dw59	209,59	
Универсальная кровельная манжета с дождевым козырьком	dw52	128,03	
Настенный кронштейн 50 мм fix	dw21	54,75	
Настенный кронштейн 50 - 150 мм	dw386	105,47	
Отвод 15°	dw16	104,12	
Отвод 30°	dw17	109,50	
Отвод 45°	dw18	117,47	
Элемент трубы 190 мм	dw15	77,47	
Элемент трубы 440 мм	dw14	98,79	
Элемент трубы 940 мм	dw13	192,25	
Тройник 90°	dw11	272,41	
Труба с ревизионным люком	dw10	373,84	
Опорный элемент со сборником конденсата	dw383	431,28	
Пластина основание на опорной консоли, регулируемая 50-150 мм	dw01	85,39	
Стеновая розетка / дождевой козырёк	dw31	25,36	
Переходник с двухстенной трубы на одностенную	dw37	58,79	

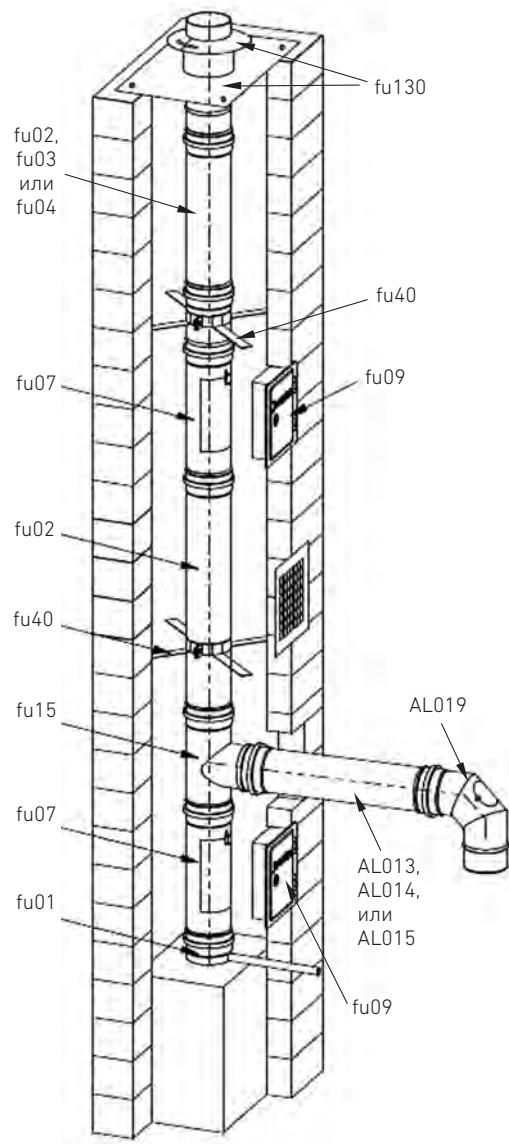


КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN100

ОДНОСТЕННАЯ ДЫМОВАЯ ТРУБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В ШАХТЕ

из нержавеющей стали для pelletного камина PKN 8,5

DN100



Соединительные элементы дымохода расположенные внутри здания	Арт. №	Цена/€	Колл-во
Дымовая труба 190 мм	AL015	34,16	
Дымовая труба 440 мм	AL014	42,69	
Дымовая труба 940 мм	AL013	58,06	
Труба с ревизионным люком 500мм	AL725	71,73	
Отвод с ревизионным люком 90°	AL019	78,56	
Гильза стеновая под обмуровку	fu42	56,36	
Соединительные элементы расположенные внутри шахты	Арт. №	Цена/€	Колл-во
Крышка вентилируемой шахты с воротником	fu130	82,18	
Распорки	fu40	30,74	
Отвод 15°	fu17	68,10	
Отвод 30°	fu18	68,10	
Отвод 45°	fu19	68,10	
Элемент трубы 250 мм	fu04	54,75	
Элемент трубы 500 мм	fu03	56,10	
Элемент трубы 1.000 мм	fu02	86,06	
Дымовая труба 1000мм mit с креплением для шнура	fu05	92,58	
Тройник 87°	fu15	121,25	
Дверка ревизии 210x140мм, глубина 60мм	fu09	92,58	
Труба с ревизионным люком	fu07	84,77	
Сборник конденсата d17мм, L= 250мм	fu01	74,31	

ГЕЛИОСИСТЕМЫ HANSA БЕЗ БОЙЛЕРА



**ГАРАНТИЯ
10 ЛЕТ**

Данное пакетное предложение состоит из высококачественных термических коллекторов HANSA Koll2.5

Коллекторы изготавливаются в Германии, отличаются своей высокой производительностью и длительным сроком службы. Под призматическим защитным соляром-стеклом находится покрывающий всю поверхность медный абсорбер с высокоселективным покрытием и механической фиксацией. Благодаря запатентованной технологии изготовления коллекторы имеют не только эстетичный внешний вид, но и гарантированно более эффективную поверхность теплообмена. Теплопроводные алюминиевые пластины передают равномерно тепло со всей абсорбционной поверхности медным трубкам.

Лабораторные испытания подтверждают, что теплопередача солнечного тепла от адсорбционной поверхности коллекторов HANSA теплоносителю в медных трубках на 20% больше, чем в традиционно изготовленных коллекторах при помощи лазерной сварки.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Кристально-ясное стекло с оптимальным фактором угла коррекции для максимального поглощения солнечной энергии
- » Коллектор с пазами для толерантного крепления
- » Разводка трубопроводов выполненная по принципу арфы имеет низкое сопротивление и позволяет подключить до 10 коллекторов последовательно
- » Подключения коллекторов с устойчивыми к высоким температурам металлическими уплотняющими соединениями
- » Коллектор для вертикального или горизонтального монтажа
- » Самонесущая рама коллектора состоит из устойчивого к коррозии алюминия
- » Водоотводящие пазы и вентиляционные карманы для эксплуатации без запотевания

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- » Плоские коллекторы HANSA Koll2.5
- » Комплект креплений на скатной крыше
- » Набор для подключения коллекторов
- » Насосная группа для гелиевых установок
- » Цифровой солар-контроллер с 2- датчиками температуры PT 1000
- » Размеры: 2.104X 1.204X 80; площадь коллектора: 2,34 м²
- » Насосная группа для соляр систем
- » 2 гофрированные трубки в изоляции Ø18 x 850мм
- » Расширительный бак
- » Концентрат этилен-глюколя

Комплект не содержит принадлежностей для прохода труб через кровлю.

Модель	2/000	3/000	4/000	5/000	6/000
Количество коллекторов	2	3	4	5	6
Общая площадь коллекторов	5,06 м ²	7,59 м ²	10,12 м ²	12,65 м ²	15,18 м ²
Площадь абсорбера	4,68 м ²	7,02 м ²	9,36 м ²	11,7 м ²	14,4 м ²
Тип трубной разводки коллектора	АРФА 4 х боковых подключения				
Мощность	3,62 кВт	5,43 кВт	7,24 кВт	9,05 кВт	10,86 кВт
Подключение	Ø18 мм	Ø18 мм	Ø18 мм	Ø18 мм	Ø18 мм
Макс. рабочее давление	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар
Бойлер	без	без	без	без	без
Расширительный бак	25 л	25 л	25 л	25 л	25 л
Концентрат этилен-гликоля	10 кг	10 кг	10 кг	20 кг	20 кг
Материал абсорбера	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
Вес коллекторов	86 кг	129 кг	172кг	215 кг	258 кг
N Заказа	1003303	1003303	1003303	1003303	1003303
Цена/€	3.200,00	3.700,00	4.440,00	5.200,00	5.800,00

Принадлежности Запасные части	Арт. №	Цена/€
 Зональный вентиль H-UV 3-ходовой вентиль для систем с 2 бойлерами или послойной загрузкой бака-аккумулятора, вн ¾", 230 V.	1002690	122,00
 Насосная группа Delta Sol C Plus для соляр систем DN 25 для двухтрубного подключения солнечных коллекторов площадью от 4 до 40 м ² . Состоит из расходомера жидкости с регулировкой, предохранительного клапана 6 бар, манометра 10 бар, 2 термометров, 2 запорных кранов, 2 обратных клапанов, подключения для наполнения и промывки, термоизоляции, крепежа, узлом подключения расширительного бака. Дисплей с изображением гидравлической схемы – отображает до 4 PT 1000 температурных датчиков 2 полупроводниковых реле для частотного регулирования – 10 запрограммированных схем на выбор – Подсчёт генерированного тепла – RESOL Vbus – Контроль функций	1001058	680,00
 Концентрат этилен-гликоля H-PE 10 Незамерзающая -антикоррозийная жидкость для солнечных коллекторов с повышенной теплоёмкостью. Не ядовита. Биологически перерабатываемая DIN 4757. Канистра 10 кг.	1001014	82,95
 Расширительный бак H-AG Мембранный расширительный бак наполненный азотом. Давление установлено на 2,5 бар. Подключение G¾". Рабочая температура -10 до +110 °C. Расширительный бак H-AG 18 л Расширительный бак H-AG 25 л Расширительный бак H-AG 40 л	1001012 1000998 1001013	102,00 111,00 155,50
 Труба Solar-Duo-Flex, DN 16 Стальная нержавеющая гофрированная труба в каучуковой термоизоляции, устойчивой к ультрафиолетовому излучению. Рабочая температура до 150 °C. Пригодна для наружной инсталляции. С накидными гайками ¾". Укорачиваемая по месту. Сигнальный кабель встроен в изоляцию. Труба Solar-Duo-Flex, DN 16 Rolle, 10 м Труба Solar-Duo-Flex, DN 16 Rolle, 15 м Труба Solar-Duo-Flex, DN 16 Rolle, 20 м	1001002 1001003 1001004	419,00 640,00 839,00
 Труба Solar-Duo-Flex, DN 20 (описание выше, только DN 20) Труба Solar-Duo-Flex, DN 20 Rolle, 10 м Труба Solar-Duo-Flex, DN 20 Rolle, 15 м	1001005 1001006	493,00 732,00

* Другое оборудование для монтажа на плоских крышах, фасадах -по запросу.

ТИПЫ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ



HABS 140 - 500
Емкостной водонагреватель
эмалированный с одним теплообменником.
Изолирован высококачественным
материалом 50мм. Вмонтированы 2
магнезиуманода. Допустимое рабочее
давление 10 бар. (6 бар/ HABS140)
Допустимая температура воды 95°



HABBS 200 - 500
Бивалентный накопительный
водонагреватель. Эмалированный с
двумя теплообменниками. Изолирован
высококачественным материалом 50мм.
Вмонтированы 2 магнезиуманода,
допустимое рабочее давление 10 бар,
допустимая температура воды 95°.



HAPS 300 - 1.000
Накопительный водонагреватель из
стали S235 без теплообменника
Допустимое рабочее давление 3 бар
Допустимая температура воды 95°

	Тип	Комплект поставки	Диаметр без изоляции	Диаметр с изоляцией	Установочный размер	Вес	Высота	Площадь ТО вверх / низ
	HABS 140	130 л	-	518 мм	1.372мм	65 кг	1270 мм	1,0 м ²
	HABS 200	197 л	-	670мм	1.288мм	84 кг	1.100 мм	1,4 м ²
	HABS 300	265 л	-	670 мм	1.516 мм	116 кг	1.360 мм	1,4 м ²
	HABS 400	381 л	-	700 мм	1.802 мм	136 кг	1.660 мм	1,8 м ²
	HABS 500	446 л	-	700 мм	2.015 мм	161 кг	1.890 мм	2,0 м ²
	HABBS 300	197 л	-	670 мм	1.322мм	134 кг	1.350 мм	0,7 м ² /1,0 м ²
	HABBS 400	287 л	-	670 мм	1.597 мм	152 кг	1.630 мм	1,1 м ² /1,4 м ²
	HABBS 500	371 л	-	700 мм	1.802 мм	185 кг	1.690 мм	1,1 м ² /1,8 м ²
	HABBS 600	437 л	-	700 мм	2.115 мм	205 кг	2.040мм	1,1 м ² /2,0 м ²
	HAPS 300	279 л	550 мм	750 мм	1.385 мм	55 кг	1.350 мм	-
	HAPS 500	480 л	650 мм	850 мм	1.665 мм	74 кг	1.630 мм	-
	HAPS 825	718 л	790 мм	990 мм	1.740 мм	92 кг	1.690 мм	-
	HAPS 1.000	887 л	790 мм	990 мм	2.085 мм	106 кг	2.040 мм	-
	HAPSR 500	461 л	650 мм	850 мм	1.665 мм	113 кг	1.630 мм	2,3 м ²
	HAPSR 600	545 л	700 мм	900 мм	1.690 мм	125 кг	1.650 мм	1,8 м ²
	HAPSR 825	694 л	790 мм	1.000 мм	1.740 мм	138 кг	1.690 мм	2,8 м ²
	HAPSR 1.000	861 л	790 мм	1.150 мм	2.085 мм	157 кг	2.040 мм	3,1 м ²
	HAHS 600	517 л	700 мм	900 мм	1.690 мм	152 кг	1.650 мм	1,8 м ²
	HAHS 825	668 л	790 мм	990 мм	1.740 мм	190 кг	1.690 мм	2,8 м ²
	HAHS 1.000	832 л	790 мм	990 мм	2.085 мм	221 кг	2.040 мм	2,8 м ²
	HAHSS 600	496 л	700 мм	900 мм	1.690 мм	187 кг	1.650 мм	1,2 м ² /1,8 м ²
	HAHSS 825	635 л	790 мм	990 мм	1.740 мм	225 кг	1.690 мм	1,8 м ² /2,8 м ²
	HAHSS 1.000	795 л	790 мм	990 мм	2.085 мм	261 кг	2.040 мм	2,4 м ² /2,8 м ²



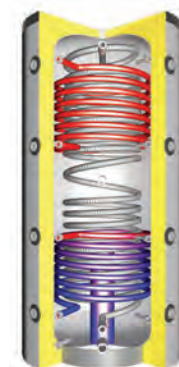
■ HAPSR 500 - 1.000

Буферный водонагреватель из стали S235 с одним теплообменником.
Допустимое рабочее давление 3 бар,
допустимая температура воды 95°



■ HANS 600 - 1.000

Буферный водонагреватель из стали S235, с одним гладким теплообменником



■ HAHSS 600 - 1.000

Буферный водонагреватель из стали S235, с двумя гладкими теплообменниками

Объем воды в ТО верхний/нижний	Площадь ТО (Питьевая вода)	Коэффициент мощности в NL верхний/нижний	Класс энергоэффективности	Арт. №	Цена/€
6,6 л	–	2,0	C	1003292	750,00
9,2 л	–	3,0	C	1001120	855,00
11,1 л	–	3,4	C	1001121	1017,00
13,1 л	–	6,4	D	1001122	1.425,00
17,0 л	–	8,5	C	1003121	1.617,00
6,6 л / 11,1 л	–	1,0/3,0	C	1003293	1077,00
5,9 л / 13,1 л	–	1,0/4,0	C	1001118	1.125,00
9,2 л / 17,0 л	–	1,0/6,0	D	1003142	1.515,00
12,3 л / 17,0 л	–	3,0/9,0	C	1003294	1725,00
–	–	–	C	1001099	840,00
–	–	–	C	1001101	969,00
–	–	–	C	1001102	1074,00
–	–	–	C	1003295	1104,00
–	–	–	C	1001105	1.326,00
–	–	–	C	1001106	1.389,00
–	–	–	C	1003296	1.419,00
–	–	–	C	1001104	1.464,00
–	6,0 м ²	–	C	1003297	3.234,00
–	6,0 м ²	–	C	1003298	3.369,00
–	7,1 м ²	–	C	1003299	3.519,00
–	6,0 м ²	1,6	C	1003300	3.504,00
–	6,0 м ²	3,2	C	1003301	3.684,00
–	7,1 м ²	4,0	C	1003302	3.849,00

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Приведённые ниже условия действительны для наших продаж и поставок.

Иные условия для закупок, действуют только тогда, когда мы признали их в письменном виде. Расчёт за товар происходит по действительным в день отправки ценам.

2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПОЛНОМОЧИЙ

Наши представители не уполномочены заключать устные дополнительные соглашения или отклоняться от наших коммерческих предложений. Устные заявления наших представителей не имеют обязательную юридическую силу. Устные заявления, предложения, договора вступают в силу только при нашем письменном подтверждении.

3. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ЦЕНЫ

Цены в каталоге указаны в Евро без НДС. Они носят рекомендательный характер и предназначены в качестве основы для калькуляции.

Наши счета подлежат немедленной оплате, сразу после получения товара. Исключением являются дополнительные письменные соглашения. Общим условием продаж является обязательная предварительная оплата. Счета являются оплаченными в день поступления платежа на расчётный счёт. Исключением являются дополнительные письменные соглашения.

Возможные рекламации не касаются срока платежа и цены закупки. Покупатель не имеет права из-за возможных встречных претензий уменьшать стоимость по сравнению с ценой закупки или удерживать компенсацию. Компенсация разрешена покупателю, когда мы признали встречное требование письменно.

4. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Мы несем ответственность за оговоренные сроки поставок. Форс-мажорные обстоятельства увеличивают срок поставки или могут откладывать поставку до устранения задержки. Форс-мажорными обстоятельствами являются забастовки, производственные неполадки или другие непредвиденные обстоятельства, которые существенно усложняют или делают поставку невозможной.

В случае несоблюдения сроков поставки более чем на 14 дней, покупатель в праве предоставить нам 14-ти дневный дополнительный срок, если по истечению этого дополнительного срока обязательство не будет выполнено, отказаться от договора. Отказ не признаётся действительным, если к моменту его поступления товар был отправлен.

5. ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ

Наши поставки производятся исключительно на условиях сохранения права собственности на товар вплоть до его полной оплаты.

Покупатель обязуется до полного исполнения всех обязательств, не обременять товар правами третьих лиц, ни передавать другим в залог собственности.

Покупатель обязуется, уведомлять нас сразу, если третьи лица описывают товар или предъявляют другие правовые требования на него. Если это происходит, для защиты наших интересов, покупатель обязан дать разъяснения и предоставить нам пояснительные документы. Все расходы, связанные с разбирательством, в любом случае несёт покупатель.

На возвращенные обратно товары мы имеем право, делать скидки до 20% от стоимости счета за товар. Сверх того покупатель несёт ответственность за каждый вид снижения стоимости поставленного товара и обязан полностью возместить убытки.

6. ПЕРЕХОД РИСКОВ

Риск переходит к покупателю с момента передачи товара экспедитору от склада в Нахабино.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Завод несёт ответственность за состояние поставленного товара, при соблюдении ниже перечисленных условий:

- Покупатель обязан письменно заявить нам о неполадках и дефектах незамедлительно, но не позднее 8 дней после получения товара.
- Заявленный дефектный товар должен быть отправлен производителю в течение этих 8 дней. Товар будет нами проверен или отправлен нашим поставщикам для выполнения гарантийных работ и после устранения неисправности доставлен снова покупателю. Расходы на фрахт, упаковку, время переезда и рабочее время монтажера перенимает заказывающий.

Мы несем ответственность по недостаткам поставленных нами товаров, и это относится ко всем дефектным материалам или производственным ошибкам.

Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента отправки с завода.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на повреждения связанные с ненадлежащим использованием товара;
- неправильным монтажом или вводом в эксплуатацию;
- естественным износом;
- неправильным или небрежным отношением;
- использовании непригодного топлива;
- вследствие химических, электрохимических и электрических воздействий, а также вследствие несоблюдения указаний изложенных в руководствах по монтажу, наладке и обслуживанию.

8. СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ

При спорных вопросах местом проведения суда принимается г. Москва, если не согласовано письменно другое. Договорные отношения регулируются исключительно законодательством РФ.

HANSA

ENERGIETECHNIK

Представительство в Российской Федерации
ООО "ХАНЗА РУС"
143430 Московская область, пос. Нахабино
ул. Советская, д. 86 литера А офис 1

+7 (495) 799-58-70

info@hansa-energietechnik.ru

www@hansa-energietechnik.ru

© 2020 HANSA ENERGIETECHNIK

Возможны ошибки и изменения при печати. Цены и технические данные уточняются при заказе. Все цены даны в Евро без НДС. С момента издания этого прайс-листа предыдущие прайс-листы теряют своё действие.