

HANSA

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Энергосберегающие
системы отопления
для дома

ПРАЙС-ЛИСТ 2017

КОТЛЫ / ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ / СОЛАР-СИСТЕМЫ / СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



GEPRÜFTE
QUALITÄT





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 котловые агрегаты, 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 идеальным соотношением цены и качества.

На сайте www.hansa-heating.ru наряду с информацией о нас и нашем предприятии, мы предлагаем Вам информацию о наших продуктах и выставках 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 Отопительная Техника"
143430 Московская область,
пос. Нахабино, ул. Советская, д. 90

Телефон: +7 (495)6418470
info@hansa-heating.ru
www.hansa-heating.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
© 2017 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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ

PEGA 18/25/40 | INOX 24/28/35

стр. 04 -15

1

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ

HANSA HKS-HKT

стр. 18 -20

2

ЖИДКОТОПЛИВНЫЙ / ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ

Integra Mini | SND

стр. 21 -34

3

ЖИДКОТОПЛИВНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОТЁЛ

Motion

стр. 35 -37

4

СИСТЕМЫ ДЫМОХОДОВ

Для жидкотопливных и газовых котлов

стр. 38 -53

5

СИСТЕМЫ С СОЛНЕЧНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Соляр коллекторы | Пакетные предложения | Принадлежности | Комплектующие

стр. 54 -55

6

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Болера с косвенным теплообменником | Буферные ёмкости

стр. 56 -57

7

УСЛОВИЯ ОПЛАТ И ПОСТАВОК

стр. 58

8

ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ PEGA 18/25/40



Котёл Pega 18/25/40 имеет уникальный диапазон модуляции от 1,8 до 40 кВт, очень компактен и может использоваться для теплоснабжения производственных и жилых объектов, коттеджей, таунхаусов, многоквартирных домов, поквартирного отопления. Возможна работа в каскаде до 8 котлов. Современные дома с улучшенной изоляцией требуют меньше тепловой мощности на отопление и в тоже время нагрузка для обеспечения комфортного водоснабжения возрастает.

Двухконтурный котёл Pega с его большим диапазоном модуляции 1:20 является идеальным решением таких задач. Котёл серийно оснащается энергоэффективным циркуляционным насосом для оптимизации гидравлики системы и снижения собственного потребления электроэнергии, которое составляет менее 65 Вт.

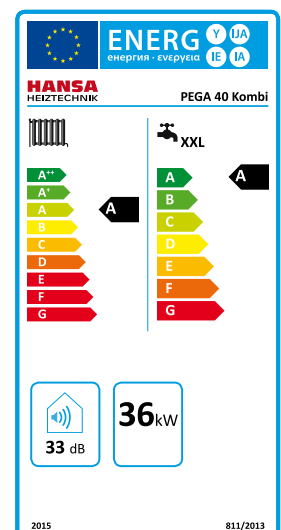
Особой инновацией и технологическим сердцем котла Pega - является разработанный и запатентованный фирмой **HANSA теплообменник** из нержавеющей стали. По своим техническим характеристикам, устойчивости к коррозии, надёжности и компактности - данный теплообменник превосходит всех своих конкурентов.



5 лет гарантии на теплообменник

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Теплообменник стальной Inox
- » Энергоэффективный насос
- » Диапазон модуляции 4,5 -100%
- » Мощность 1,8–40 кВт
- » Нагрев воды 2 – 15 лит/мин при $\Delta T=40^{\circ}C$
- » Текстовый дисплей
- » Разъём для диагностики неисправностей
- » Суточное и недельное программирование с комфортным, пониженным- и ЭКО-режимом работы
- » Погодозависимое регулирование с датчиком наружной температуры
- » Интегрируется в Open Therm
- » Стандартный размер патрубков дымохода 80/125
- » Функция защиты от легионельных бактерий при эксплуатации с бойлером
- » Режим защиты от легионельных бактерий
- » Внешнее управление 0-10В



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	PEGA 18 Комби двухконтурный с энерго- эффективным насосом	PEGA 18 с энерго- эффективным насосом для комбинации с бойлером	PEGA 25 Комби двухконтурный с энерго- эффективным насосом	PEGA 25 с энерго- эффективным насосом для комбинации с бойлером	PEGA 40 Комби 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 - 24,2 кВт	1,8 - 24,2 кВт	1,8 - 40 кВт	1,8 - 40 кВт
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: *Монтажная глубина	Глубина 345 мм 380 мм Ширина 360 мм Высота 740 мм	345 мм 380 мм 360 мм 740 мм	345 мм 380 мм 360 мм 740 мм	345 мм 380 мм 360 мм 740 мм	345 мм 380 мм 360 мм 740 мм	345 мм 380 мм 360 мм 740 мм
(*с монтажным крестом)						
Вес	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг	45 кг
Классификация устройства	B23, B33, B13X, C53, C63X, C83, C43X	B23, B33, B13X, C53, C63X, C83, C43X	B23, B33, B13X, C53, C63X, C83, C43X	B23, B33, B13X, C53, C63X, C83, C43X	B23, B33, B13X, C53, C63X, C83, C43X	B23, B33, B13X, C53, C63X, C83, C43X
Давление природного газа	10 - 25 мбар	15 - 25 мбар	15 - 25 мбар	15 - 25 мбар	15 - 25 мбар	15 - 25 мбар
Нох 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
N Заказа	1000329	1000328	1000336	1000334	1000331	1000330
Цена/€	3.060,00	2.960,00	3.175,00	3.075,00	3.298,00	3.198,00

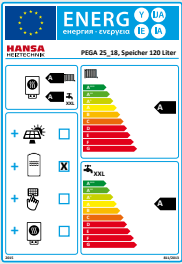
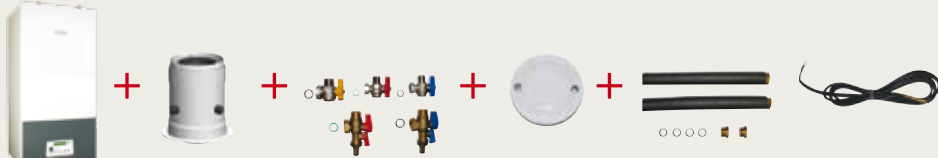
PEGA KOMBI Базовый пакет





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

HANSA PEGA	Класс энергоэффективности	N Заказа	Цена пакета/€
PEGA 18 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000434	3.300,00
PEGA 25 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000446	3.300,00
PEGA 40 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000440	3.300,00

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

HANSA PEGA	Класс энергоэффективности	N Заказа	Цена пакета/€
PEGA 18 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000436	3.199,00
PEGA 25 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000443	3.199,00
PEGA 40 Kombi двухконтурный с энергоэффективным насосом		1000438	3.199,00

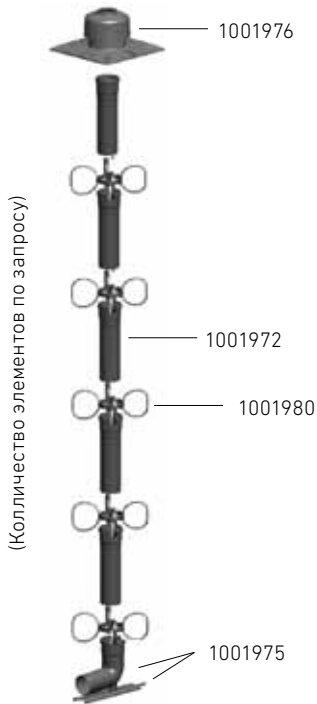
БОЙЛЕР PEGA



Емкостной водонагреватель	Класс энергоэффективности	N Заказа	Цена/€
TUW 120 л		1001079	745,00
TUW 160л		1001078	1.052,00

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	N Заказа	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





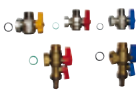






Базовый комплект „чёрный“	Колл-во в комплекте	N Заказа	Цена/€
Элемент прохода через крышу	1 шт	1001993	119,95
Универсальная изолирующая манжета наклонная 20- 45°	1 шт	1002010	51,35
Трубный элемент, коаксиальный, 500мм	1 шт	1002004	41,70
Труба с ревизионным люком, коаксиальная	1 шт	1001998	78,50
Смазка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

Дополнительные элементы стр. 34










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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ













Модель	PEGA 18 комби	PEGA 18 отопл.	PEGA 25 комби	PEGA 25 отопл.	PEGA 40 комби	PEGA 40 отопл.	N Заказа	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	46,60
 Патрубок дымохода коаксиальный, DN80/125, 87° угловой	X	X	X	X	X	X	1001918	56,95
 Комплект подключения PEGA 40 Состоит из 2 гибких гофрированных труб 340 мм, 2 редукторов RD 3/4"-1/2" и 4 прокладок 3/4"	—	X	—	X	—	X	1000411	64,30
 Комплект шарового крана для PEGA 40 3-ходовой-шаровый кран для одновременного сброса воды из котла	X	X	X	X	X	X	1002526	79,30
 Комплект прямых шаровых кранов для подключения котла Pega с допуском для водоснабжения	X	X	X	X	X	X	1002528	175,95
 Датчик температуры бойлера для контроля температуры воды в бойлере	—	X	—	X	—	X	1001803	16,00
 Theta N 23BV VC RSC-OT ZG Для погодозависимого управления: 1 прямой; 1 смесительным контуром и бойлером	X	X	X	X	X	X	1001794	702,00
 Theta N 2233BV VC-OT ZG Для погодозависимого управления 1 прямой; 2 смесительными контурами и бойлером	X	X	X	X	X	X	1001795	745,00
 Корпус для крепления на стене WG 500 Корпус без контроллера. С готовыми коммутациями для контроллеров серии Theta	X	X	X	X	X	X	1001779	337,40
 Датчик температуры подающей линии VF 202. Для контроллера Theta. Необходим для каждого смесительного контура	X	X	X	X	X	X	1001767	30,00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ














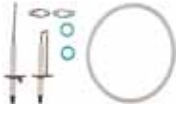
Модель	PEGA 18 комби	PEGA 18 отопл.	PEGA40 комби	PEGA40 отопл.	PEGA 25 комби	PEGA 25 отопл.	N Заказа	Цена/€
 <p>Комнатный термостат RSC и RSC-OT измеряющий температуру в помещении и позволяющий программировать в диалоговом режиме работу системы отопления</p>	X	X	X	X	X	X	1001793	333,50
 <p>CETA 104 Контроллер системы отопления для одноступенчатого или модулируемого теплогенератора (Open Therm), прямой контур и ГВС</p>	X	X	X	X	X	X	1001798	272,20
 <p>CETA 106 Контроллер для контура со смесителем</p>	X	X	X	X	X	X	1001799	250,70
 <p>CETA 104 / 106 Hansa Комплект Состоит из: 1x CETA 104 EbV, 1x CETA 106 EbV, 1x датчика температуры подающей линии VF 202</p>	X	X	X	X	X	X	1001800	500,00
 <p>Гидравлическая стрелка, оптимизированная для котла Pega: размер 80/120мм, DN40, подключение 1 1/2", Q=4м3/ч, 44 кВт при Δ T =10К, Рабочая температура до 110°C, PN 6бар</p>	X	X	X	X	X	X	1001678	439,90
 <p>Коммуникационный кабель + программа для диагностики</p>	X	X	X	X	X	X	1000393	367,50
 <p>Грязеуловитель из полимера с магнитным уловителем, поворотным крепёжным фланцем для горизонтального и вертикального монтажа 3/4" ВР</p>	X	X	X	X	X	X	1002677	204,75

Информация по автоматике для каскадного управления предоставляется по запросу.

ЗАПЧАСТИ PEGA 18/25/40

Модель	PEGA 18 комби	PEGA 18 отопл.	PEGA 25 комби	PEGA 25 отопл.	PEGA 40 комби	PEGA 40 отопл.	N Заказа	Цена/€
 Датчик температуры наружного воздуха	X	X	X	X	X	X	1001802	19,70
 Шаговый двигатель	X	X	X	X	X	X	1000431	55,89
 Датчик температуры подачи	X	X	X	X	X	X	1000350	28,90
 Датчик температуры дымовых газов	X	X	X	X	X	X	1000354	29,00
 Воздухоудалитель	X	X	X	X	X	X	1000352	37,00
 Дополнительный кабель для внешнего 3-ходового вентиля 24 V	X	X	X	X	X	X	1000397	65,50
 Арматура для наполнения и промывки Усилительные гильзы ø22 включительно	X	X	X	X	X	X	1002679	52,20
 Пластинчатый теплообменник	X	—	X	—	X	—	1000414	131,50
 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	68,50
 Wassermengenbegrenzer 15 л/мин	X	—	X	—	X	—	1000417	5,95
 Датчик температуры	X	X	X	X	X	X	1000387	18,20

PEGA 18/25/40

Модель	PEGA 18 комби	PEGA 18 отопл.	PEGA 25 комби	PEGA 25 отопл.	PEGA 40 комби	PEGA 40 отопл.	№ Заказа	Цена/€
 Вентилятор RG 128	X	X	X	X	X	X	1000345	234,00
 Мотор циркуляционного насоса для высокоэффективного насоса	X	X	X	X	X	X	1000456	353,00
 Газовый мультиблок	X	X	X	X	X	X	1000355	144,00
 Борт управления VIC 585	X	X	X	X	X	X	1000357	188,50
 Коммутационный кабель			X	X	X	X	1000360	196,00
 Кабель розжига			X	X	X	X	1000122	7,20
 Дисплей			X	X	X	X	1000358	121,20
 Предохранительный клапан			X	X	X	X	1000419	40,40
 Трансформатор розжига			X	X	X	X	1000121	21,50
 Датчик расхода и температуры			X	X	X	X	1000427	109,90
 Датчик давления и температуры обратной линии			X	X	X	X	1000430	99,40
 Ионизационный электрод			X	X	X	X	1000442	32,60
 Электрод розжига			X	X	X	X	1000342	19,00
			X	X	X	X	1000355	

ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ HANSA INOX

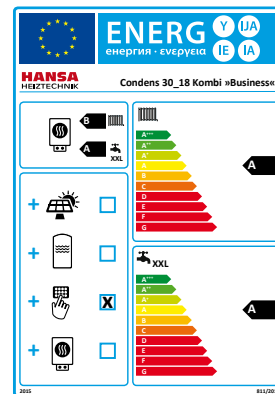
HANSA INOX – это новое поколение газовых конденсационных котлов с теплообменником из нержавеющей стали, сочетающего в себе технологические новинки HANSA, надёжность, простоту конструкции. Котёл предназначен для эксплуатации на природном и сжиженном газе. Заводские настройки выполнены для природного газа 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. Автоматика котла 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 0-10V
- » Стальной расширительный бак



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

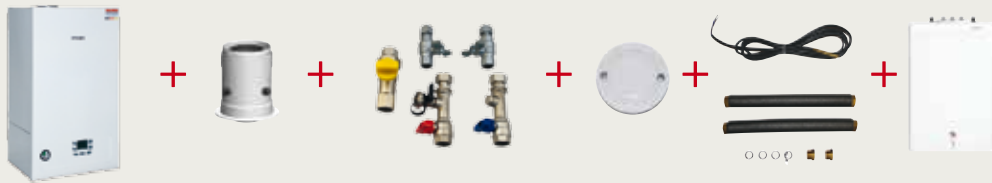
Модель	INOX 24/30	INOX 24/30 Kombi	INOX 28/35	INOX 28/35 Kombi	INOX 35/40	INOX 35/40 Kombi
Область применения	отопление	отопление и ГВС	отопление	отопление и ГВС	отопление	отопление и ГВС
Тепловая мощность (50-30°C)	4,5-26,4 кВт	4,5-26,4 кВт	5,1-30,8 кВт	4,6-28/35 кВт	5,8-35 кВт	6,47-38,5
Тепловая мощность (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%	10,1% / 98,6%	109,3% / 98%	109,01% / 98%	109,05% / 98%	109,02% / 98%
Подключение подачи и обратки	3/4" 22мм	3/4" 22мм	3/4" 22мм	3/4" 22мм	3/4" 22мм	3/4" 22мм
Размер дымохода LAS, мм	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Подключение газа	3/4" 22мм	3/4" 22мм	3/4" 22мм	3/4" 22мм	3/4" 22мм	3/4" 22мм
Подключение воды	1/2" 15мм	1/2" 15мм	1/2" 15мм	1/2" 15мм	1/2" 15мм	1/2" 15мм
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	45кг	45кг	45кг
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

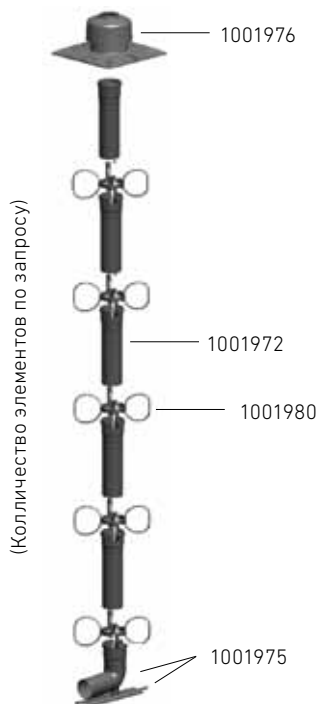
HANSA INOX Economy	Класс энергоэффективности	N Заказа	Цена пакета
INOX 24 Kombi двухконтурный с пластинчатым теплообменником		H100048	1.580,00
INOX 28 Kombi двухконтурный с пластинчатым теплообменником		H100049	1.590,00
INOX 35 Kombi двухконтурный с пластинчатым теплообменником		H100050	1.630,00

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	N Заказа	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

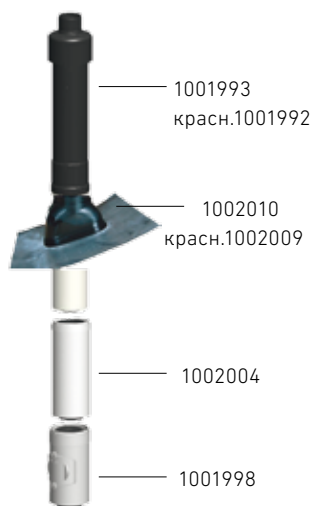


КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN80 НЕПОДВИЖНОГО В ШАХТЕ

Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	N Заказа	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	N Заказа	Цена/€
Дымоход для вывода через стену	1001947	68,70

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	N Заказа	Цена/€
 Патрубок дымохода коаксиальный, DN80/125, прямой	X	X	X	X			1000361	46,60
 Патрубок дымохода коаксиальный, DN80/125, 87° угловой	X	X	X	X			1001918	56,95
 Комплект подключения. Состоит из 2 гибких гофрированных труб 340мм, 2 редукторов RD ¾"-½" и 4 прокладок ¾"	—	X	—	X			1000411	64,30
 Шаровый кран комплект подключения. 3-ходовой-шаровый кран для одновременного сброса воды из котла	X	X	X	X			1002526	79,30
 Комплект прямых шаровых кранов для подключения котла с допуском для водоснабжения	X	X	X	X			1002528	175,95
 Датчик температуры бойлера для контроля температуры воды в бойлере	—	X	—	X			1001803	16,00
 Theta N 23BV VC RSC-OT ZG. Для погодозависимого управления: 1 прямым; 1смесительным контуром и бойлером	X	X	X	X			1001794	702,00
 Theta N 2233BV VC-OT ZG. Для погодозависимого управления 1 прямым; 2смесительными контурами и бойлером	X	X	X	X			1001795	745,00
 Датчик температуры подающей линии VF 202. Для контроллера Theta. Необходим для каждого смесительного контура	X	X	X	X			1001767	30,00
 Корпус для крепления на стене WG 500. Корпус без контроллера. С готовыми коммутациями для контроллеров серии Theta	X	X	X	X			1001779	337,40

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	N Заказа	Цена/€
 <p>Комнатный термостат RSC и RSC-OT Комнатный термостат измеряющий температуру в помещении и позволяющий запрограммировать в диалоговом режиме работу системы отопления</p>	X	X	X	X	X	X	1001793	333,50
 <p>CETA 104 Контроллер системы отопления для одноступенчатого или модулируемого теплогенератора (Open Therm), прямой контур и ГВС</p>	X	X	X	X	X	X	1001798	272,20
 <p>CETA 106 Контроллер для контура со смесителем</p>	X	X	X	X	X	X	1001799	250,70
 <p>CETA 104 / 106 Hansa комплект Состоит из: 1x CETA 104 EbV, 1x CETA 106 EbV, 1x датчика температуры подающей линии VF 202</p>	X	X	X	X	X	X	1001800	500,00
 <p>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</p>	X	X	X	X	X	X	1002678	439,90
 <p>Коммуникационный кабель + программа для диагностики</p>	X	X	X	X	X	X	1000393	367,50
 <p>Магнитный грязеуловитель из полимера, с запорной арматурой для горизонтального и вертикального монтажа 3/4" BP</p>	X	X	X	X	X	X	1002677	204,75

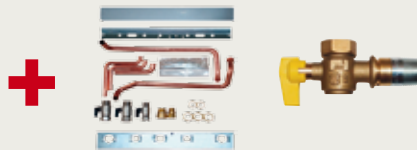
Информация по автоматике для каскадного управления предоставляется по запросу.

НКВ-НКТ-НКС



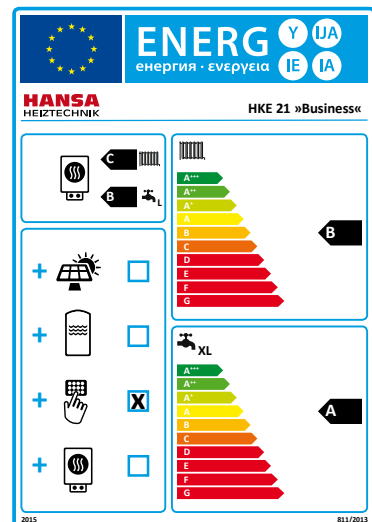
Настенный газовый котёл с оптимизированными монтажными комплектами для удобной замены котлов других производителей, электронный розжиг, погодозависимая теплогенерация, подключение бойлера.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ








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
 - » Задержка повторного включения
 - » Поддерживает Open-Therm
 - » Функция защиты от замораживания
 - » Цифровая индикация режимов
- » Встроенный байпас
 - » Удобное обслуживание
 - » 3-ступенчатый насос



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

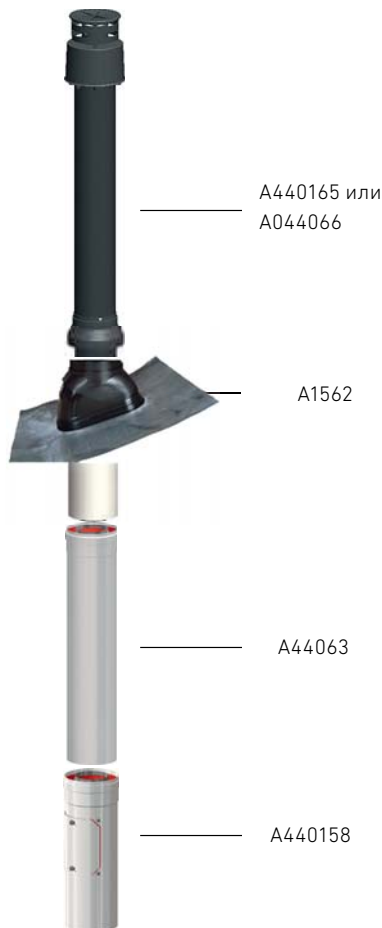
Принадлежности Запасные части НКС-НКТ	№ Заказа	Цена/€
 Набор для подключения для НКВ / НКТ	1000130	134,60
 Набор для подключения при замене котла Vaillant	1000132	259,00
 Газовый кран с плавкой вставкой 3/4" + 3/4"	1002538	31,80
 Комнатный термостат RSC-OT(с функцией Opentherm)	1001793	333,50
 Аналоговый комнатный термостат Т1, четыре предустановленных температурных уровня, функция защиты от замораживания, опциональное управление через телефон	1002604	188,50

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	330мм	330мм	330мм	210 мм	210 мм	330мм	330мм	330мм	330мм
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	32кг	32 кг	42кг	42кг	44кг	44кг
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

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN60/100 АЛЮМИНИЙ-СТАЛЬ

(только для котлов НКВ-НКТ)

DN60/100



Базовый комплект „чёрный“ DN 60/100	Колл-во в комплекте	N Заказа	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	N Заказа	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	N Заказа	Цена/€
 Отвод 45° DN60/100 коаксиальный	A440131	42,50
 Отвод 90° DN60/100 коаксиальный	A44059	36,10
 Дымоход для прохода через стену DN60/100 коаксиальный	82281LA	55,00



Артикул	N Заказа	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

КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ INTEGRA MINI ДЛЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА И ГАЗА



Котёл INTEGRA Mini в базовой комплектации состоит из трёхходового чугунного блока в теплоизоляции с облицовкой, погодозависимой автоматики SET1, утилизатора тепла дымовых газов EcoX, набором обвязки, бокса нейтрализации конденсата, присоединительного набора дымохода DN80.

Котёл может дополнительно комплектоваться подставкой под котёл высотой 30см и звукоизоляционным кожухом. Для горячего водоснабжения предлагается бойлер косвенного нагрева (150л) для установки под котлом или рядом стоящий с насосной группой загрузки. В базовой комплектации котёл оснащён одноступенчатой жидкотопливной горелкой синего пламени HBV или газовой с полным предварительным смешением HPM.

На фотографии Integra Мини с облицовкой и цоколем. Эти элементы не входят в базовой пакет

Дополнительные температурные датчики бойлера и подающей линии смесительного контура заказываются опционально.

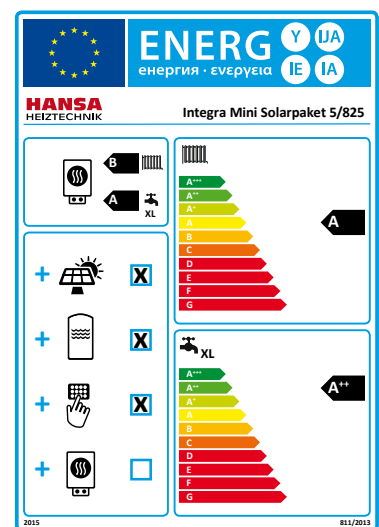
Удобная транспортировка***

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Чугунный блок
- » Облицовка
- » Горелка 1-ступенчатая
- » Горелка 2-ступенчатая*
- » Утилизатор тепла дымовых газов (Сталь)
- » Система отвода дымовых газов DN80 для прокладки в шахте 12м - STB-дымовых газов - нейтрализационный бокс для конденсата
- » Насосная группа для бойлера *
- » Бойлер для питьевой воды*
- » Температурозависимый стабилизатор RVS
- » Сетевой модуль AVS
- » Панель управления AVS
- » Температурный датчик QAC
- » Датчик котла QAZ
- » Датчик питьевой воды QAZ
- » Датчик подачи QAD **

*За дополнительную цену

**Опция при смешивании



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Integra Mini	Integra Mini	Integra Mini
N Заказа	19021	19025	19036
Мощность котла, кВт (D)	10 - 21	21 - 27	27 - 36
Номинальная тепловая мощность, кВт (CH)	10 - 21	21 - 27	27 - 36
Подключение подачи и обратки (внутренняя резьба)	1"	1"	1"
Диаметр дымохода трубы, мм	80/125	80/125	80/125
Общая высота котла, мм	830	830	830
Высота цоколя в мм	300	300	300
Общая глубина котла, мм со звукоизоляционным кожухом	1100	1100	1100
Общая глубина котла, мм без звукоизоляционного кожуха	750	750	750
Общая ширина, мм	530	530	530
Вес котла базовый пакет, кг	158	158	158
Высота до оси дымовой трубы в мм	830	830	830
Объём котловой воды, л	14	14	14
Давление в топочной камере в мбар	1,04	1,04	1,04
Сопrotивление топочной камеры в мбар	1,08	1,08	1,08
Весовой поток дымовых газов в г/с	8,17	11,03	14,7
Избыточное давление в дымоходе	0,22	0,22	0,22
Стандартизированный коэффициент использования	104 %	103 %	103%
Температура отходящего газа (норм.), °C	30 - 60	30 - 60	30 - 60
Макс. допустимая температура отходящего газа, °C	120	120	120
CO2 макс., %	13	13	13

Подставной бойлер косвенного нагрева	TS 150
Объём бойлера, л	150
Коэффициент мощности NL	2,0
Подключение подачи и обратки (наружная резьба.)	1"
Холодная-/горячая вода (наружная резьба.)	3/4"
Вес бойлера, кг	87
Высота бойлера, мм	660
Ширина бойлера, мм	660
Длина бойлера, мм	1040
макс. рабочее давление, бар	10

ПАКЕТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
**INTEGRA MINI
ECONOMY ПАКЕТ**

Integra Mini – Конденсационный котёл для жидкого топлива 10 - 36 кВт

+ Чугунный блок + Облицовка + погодозависимая автоматика Set-1
(в т.ч. наружный датчик), кроме накладного датчика подающей линии (опция)
+ 1-ступенчатая горелка синего пламени + Сторож температуры дымовых газов + Утилизатор тепла дымовых газов EсоХ 40 кВт

Integra Mini – Конденсационный котёл для жидкого топлива 10 - 36 кВт	Класс энергоэффективности	№ Заказа	Цена/€ пакета
Integra Mini 10 - 21 кВт Economy пакет	B	1001861	4.145,00
Integra Mini 21 - 27 кВт Economy пакет	B	1003043	4.279,00
Integra Mini 27 - 36 кВт Economy пакет	B	1001863	4.342,00

**INTEGRA MINI
BUSINESS ПАКЕТ**

Integra Mini – Конденсационный котёл для жидкого топлива 10 - 36 кВт

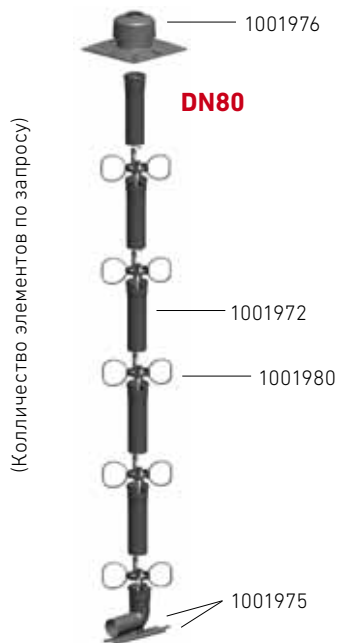
+ чугунный блок + облицовка + погодозависимая автоматика Set-1 (в т.ч. наружный датчик), кроме накладного датчика подающей линии (опция) + 1-ступенчатая горелка синего пламени + сторож температуры дымовых газов + утилизатор тепла дымовых газов EсоХ 40 кВт + нейтрализационный бокс + комплект дымохода для прокладки в шахте DN80 с забором воздуха из помещения H=12 метров (с независимым забором воздуха за дополнительную стоимость)

Integra Mini – Конденсационный котёл для жидкого топлива 10 - 36 кВт	Класс энергоэффективности	№ Заказа	Цена/€ пакета
Integra Mini 10 - 21 кВт Business пакет	B	1001859	4.409,00
Integra Mini 21 - 27 кВт Business пакет		1001860	4.534,00
Integra Mini 27 - 36 кВт Business пакет		1001864	4.605,00

Принадлежности Запасные части	Вес	№ Заказа	Цена/€
150л. подставной бойлер косвенного нагрева с облицовкой, площадь теплообменника 0,9м ²	87 кг	1001917	1.051,00
Набор загрузки бойлера с энергоэффективным насосом		1002763	414,00

Другие водонагреватели смотри на стр. ???

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN80 НЕПОДВИЖНОГО В ШАХТЕ



Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	N Заказа	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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ











Integra Mini	N Заказа	Цена/€
Наценка на исполнение соединительного комплекта дымохода с независимым забором воздуха DN80/125	1002584	298,00
Подключение коаксиального дымохода Присоединение к котлу 87° с ревизионным люком	1002063	53,50
Подключение коаксиального дымохода Присоединение к котлу прямое с отверстиями для замеров и воздухозаборным патрубком	1002064	57,00
Подключение коаксиального дымохода Присоединение к котлу для STB-присоединения	1002065	62,90
Патрубок подключения дымохода с независимым забором воздуха Патрубок котла DN 80/125 прямой с воздухозаборным патрубком и муфтой сторожа температуры STB	1002075	73,30
Патрубок подключения дымохода с независимым забором воздуха Патрубок котла DN110/160x100/150 прямой с воздухозаборным патрубком и муфтой сторожа температуры STB	1003252	177,70
Патрубок подключения дымохода с забором воздуха из помещения Патрубок котла DN80, прямой с муфтой для сторожа температуры STB	1002074	38,90
Патрубок подключения дымохода с забором воздуха из помещения Патрубок котла DN100, прямой с муфтой для сторожа температуры, STB (необходим переходник Art.-Nr. A1146)	1002073	45,90

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

	Integra Mini	Вес	N Заказа	Цена/€
	Звукоизоляционный кожух (RAL 9010, белая)	6,5 кг	1001827	209,00
	Цоколь котла	28 кг	1001828	207,00
	Нейтрализационный бокс, с одним пакетом гранулата		1002100	81,50
	Накладной датчик подающей линии смесительного контура QAD 36/201		1001533	44,60
	Контроллер-основной модуль RVS 13.143/183 Базовый контрольный модуль для погодозависимого управления работой котла, одним прямым и одним смесительным отопительным контуром, нагревом бойлера и одним устройством по дифференциальной температуре. Настройка и обслуживание происходит с помощью дополнительных приспособлений, как с проводами так и беспроводных		1001527	349,00
	Сетевой модуль AVS 16.290/109 Блок питания служит для электроснабжения компонентов автоматики котла. Имеет встроенный сторож температуры (STB), предохранитель, выключатель со световой индикацией, контрольные лампы аварийного отключения.		1001560	135,00
	Блок управления AVS 37.294/183 устанавливается в котел и связывается проводом с контроллером. Через дисплей блока управления можно видеть функции и установки контроллера. Блока управления позволяет легко настраивать котёл		1001528	196,00
	Комплект автоматики Hansa Set-1 с контроллером RVS 13.143/183, необходимыми коммутационными соединениями, датчиками, блоком электроснабжения и панелью управления. Управляет: 1 ступ. горелкой, 1 прямым, 1 смесительным и ГВС контурами, 1 ступ. горелкой.		1001520	642,00
	Комплект автоматики Hansa Set-2 с контроллером RVS 53.183/109, необходимыми коммутационными соединениями, датчиками, блоком электроснабжения и панелью управления. Управляет: 1 ступ. горелкой, 1 прямым, 2 смесительными и ГВС контурами, каскадом до 16 контроллеров		1001549	749,00
	Комплект автоматики Hansa Set-3 с контроллером RVS 63.283/109, необходимыми коммутационными соединениями, датчиками, блоком электроснабжения и панелью управления. Управляет: модулируемой горелкой, 1 прямым, 2 смесительными и ГВС контурами, каскадом до 16 контроллеров.		1001518	847,00
	Комплект модуля расширения базового контроллера с коммутационным кабелем, клеммами, накладным датчиком QAD 36/201. Позволяет управлять дополнительным отопительным контуром		1001534	271,70
	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 QAA75.610, беспроводное соединение (описание вверху).		1001523	337,60

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

	Integra Mini	N Заказа	Цена/€
	<p>Радио модуль AVS 71.390/109</p> <p>Радио модуль обеспечивает беспроводную связь контроллера с комнатным термостатом (арт. 3211) и датчиком наружной температуры (арт. 3224). Присоединяется тонким ленточным кабелем к контроллеру.</p>	1001524	194,50
	<p>Транслятор радиосигнала наружного датчика AVS 13.399/201</p> <p>Применяется для беспроводной передачи сигнала от датчика наружной температуры на контроллер. Комбинируется с радиомодулем (арт. 3212).</p>	1001525	163,80
	<p>Theta 23B</p> <p>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).</p>	1001774	642,00
	<p>Датчик температуры подающей линии VF 202</p> <p>Для контроллера Theta. Необходим для каждого смесительного контура.</p>	1001767	30,00
	<p>Арматура для наполнения и промывки.</p> <p>Усилительные гильзы Ø22 включительно.</p>	1002679	52,20
	<p>Перепускной клапан в комплекте.</p> <p>Комплект состоит из перепускного клапана и уголка с накидными гайками. Прокладки включительно.</p>	1002698	69,55
	<p>Сервомотор для смесителя.</p> <p>Для 3 и 4-ходового смесительного вентиля.</p> <p>2,3 VA, 230 V / 50 Гц.</p>	1001906	222,00
	<p>Группа безопасности с манометром давления (2,5бар), предохранительный клапан, с автоматическим удалителем воздуха и угловой американкой.</p> <p>Прокладки включительно.</p>	1001898	42,00

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%**

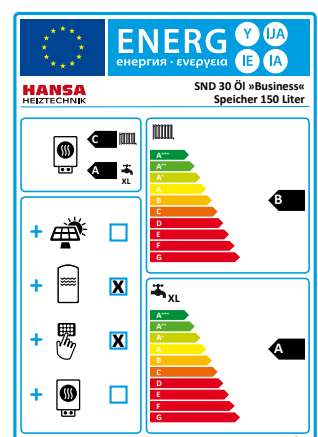
Теплообменник дымовых газов (EcoX) позволяет эксплуатировать котёл SND в конденсационном режиме с КПД до 109%. Потребление топлива снижается до 30%.

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
 - 12м 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
Сопrotивление 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	Н Заказа	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	N Заказа	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 EсоX

+ 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	N Заказа	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 293К (200С).
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	N Заказа	Цена пакета/€
Жидкотопливная горелка HVS 5.4	15 - 40	SND 20/30/40 низкотемпературный	H100060	570,00 € **
Жидкотопливная горелка HVS 10	40 - 100	SND 50/60 низкотемпературный	H100061	700,00 € **



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	N Заказа	Цена пакета/€
Жидкотопливная горелка HBV 21	10 - 21	SND 20 конденсационный	1000040K	1.060,00 € **
Жидкотопливная горелка HBV 27	20 - 27	SND 30 конденсационный	1000042K	1.060,00 € **
Жидкотопливная горелка HBV 40	27 - 40	SND 40 конденсационный	1000041K	1.060,00 € **
Жидкотопливная горелка HBV 50	37 - 52	SND 50 конденсационный	1000044K	1.060,00 € **
Жидкотопливная горелка HBV 70	50 - 70	SND 60 конденсационный	1000045K	1.060,00 € **



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".

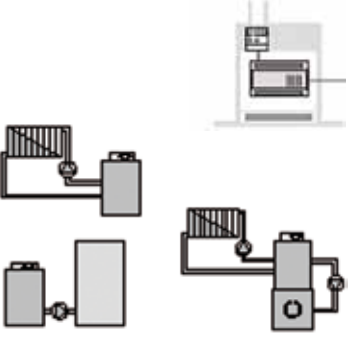
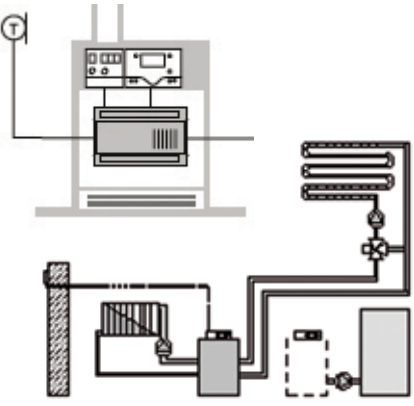
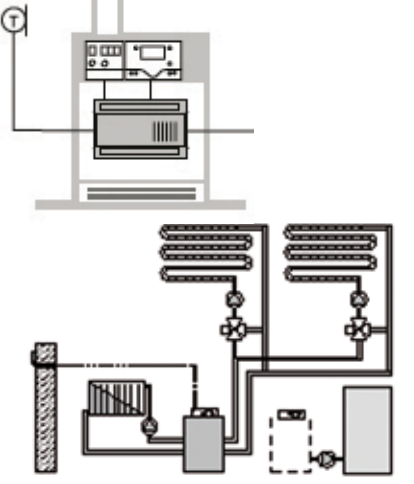
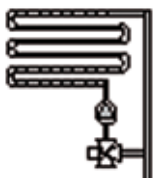
Входное давление газа: природного 10 мбар, сжиженного 50 мбар.

Вид регулирования: одноступенчатый










Тип горелки	Мощность/ кВт	Совместимость с котлами	N Заказа	Цена пакета/€
Газовая горелка HSP 1.1 E/F	10 - 45	SND 20/30/40 низкотемпературный и конденсационный	1003185K	1.060,00 € **
Газовая горелка HSP 1 E/F	20 - 80	SND 50/60 низкотемпературный и конденсационный	1003186K	1.060,00 € **
Для перевода горелки на сжиженный газ необходимо установить инжекционную шайбу			1001304	2,12 €

**Специальные цены только в комплектации с котлами




















ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Функциональные возможности системы управления	N Заказа	Цена/€
		
<p>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</p>	3183	230,00 €
		
<p>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</p>	3184	642,00 €
		
<p>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</p>	3181	848,00 €
		
<p>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.</p>	3241	271,70 €

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

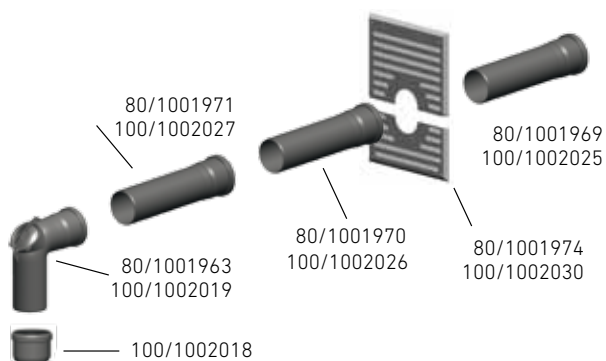
Системы обвязки SND		N Заказа	Цена/€
	Функциональные возможности системы управления Группа подключения бойлера к чугунному котлу SND В комплекте с циркуляционным насосом UPSO 25-55	4338	350,00 €
	Функциональные возможности системы управления Группа подключения бойлера и экономайзера к чугунному котлу 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		N Заказа	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	349,00
	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.	1001560	135,00
	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 котёл	1001528	196,00
	Сетевой модуль AVS 16.290/109 Блок питания служит для электроснабжения компонентов автоматики котла. Имеет встроенный сторож температуры (STB) и предохранитель 6,3А, выключатель со световой индикацией, контрольные лампы аварийного отключения, кнопку дистанционной разблокировки	1001560	135,00
	Накладной датчик подающей линии смесительного контура QAD 36/201	1001533	44,60
	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 QAA75.610, беспроводное соединение (описание сверху).	1001523	337,60
	Радио модуль AVS 71.390/109 Модуль обеспечивает беспроводную связь контроллера с комнатным термостатом (арт. 3211) и датчиком наружной температуры (арт. 3224). Присоединяется тонким ленточным кабелем к контроллеру.	1001524	194,50
	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 87кг; размеры: В655хШ620хД830, без облицовки	1001913	930,00
	Емкостной бойлер TS 200л 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: В655хШ620хД1030, без облицовки	1001914	1165,00

ЗАПЧАСТИ

Модель	Integra Mini	Integra 36	Integra 66	SND	Motion	N Заказа	Цена/€
 Энерго-эффективный циркуляционный насос	X	X	X	X	X	1002421	170,00
 Датчик наружной температуры QAC 34 / 101	X	X	X	X	-	1001530	25,90
 Датчик котла QAZ 36.522/109	X	X	X	X	X	1001529	23,00
 Датчик температуры бойлера QAZ 36.526/109	X	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	1027,00
 Утилизатор тепла дымовых газов AWT EcoX 40; 10-40 кВт (описание сверху)	X	X	—	X	—	1002326	1.174,00
 Утилизатор тепла дымовых газов AWT EcoX 40; 10-40 кВт (описание сверху)	—	—	X	—	—	1002327	1.408,00
 Фиксатор уголка подключения (Запасные части для всех типов теплообменника)	X	X	X	X	—	1000347	5,30
 Кольцо уплотнения 21 x 2 мм (Запасные части для всех типов теплообменника)	X	X	X	X	—	1000348	1,45
 Стяжной хомут DN 307 с рычагом (Запасные части для всех типов теплообменника)	X	X	X	X	—	1000378	26,10
 Кольцевое уплотнение конденсатостойкое Ø 300	X	X	X	X	—	1002539	52,20
 Уголок подключения G ¾" GW (Запасные части для всех типов теплообменника)	X	X	X	X	—	1002529	16,00
 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	72,50
 Сифон с отводным шлангом 150 мм (Запасная часть для всех типов теплообменников)	X	X	X	X	—	1002181	28,30
 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 110X100 от SND 40 для подключения дымохода				X		1002018	31,35

СОЕДИНЕНИЕ С КОТЛОМ

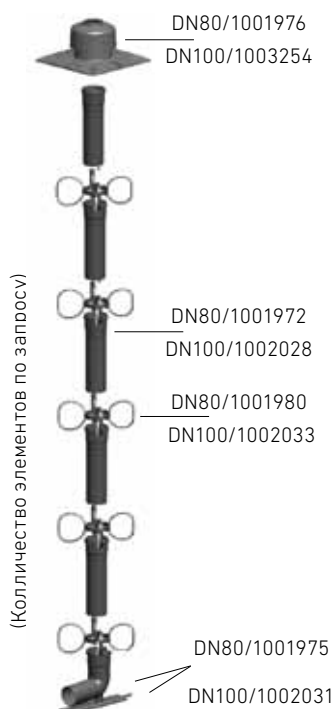
DN80 / DN100



Базовая комплектация DN80	Колл-во	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1001969	8,70
Декоративная решётка 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 DN100	Колл-во	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1002025	10,50
Декоративная решётка 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

DN80/DN100



Базовая комплектация DN80	Количество	N Заказа	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1001976	56,60
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		1001967	191,70
Базовая комплектация DN100	Количество	N Заказа	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1003254	65,25
Распорки* (4 элемента)	1 шт	1002033	32,20
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1002031	53,95
Цена базового комплекта без трубных элементов		1002034	87,00
Дымовая труба 1955 мм	6 шт	1002028	27,00
Цена базового комплекта с трубными элементами		1002072	248,00



Артикул	N Заказа	Цена/€
Дымоход для вывода через стену DN 80/125	1001996	80,00

* отдельно не поставляются

Другие дымоходы см. в разделе 5, страница 40 - 55

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

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 15К 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 °С	94,8	93,4
КПД при 30 % нагрузке - 40 °С	96,3	95,2
Потери с уходящими дымовыми газами в %	4,5	5,7
Номинальная температура уходящих газов в °С	130	130
Макс. температура < °С	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 °С	95,0	94,0	93,0
КПД при 30 % нагрузке - 40 °С	96,2	95,2	94,0
Потери с уходящими дымовыми газами в %	4,8	5,8	6,5
Номинальная температура уходящих газов в °С	130	130	140
Макс. температура < °С	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

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

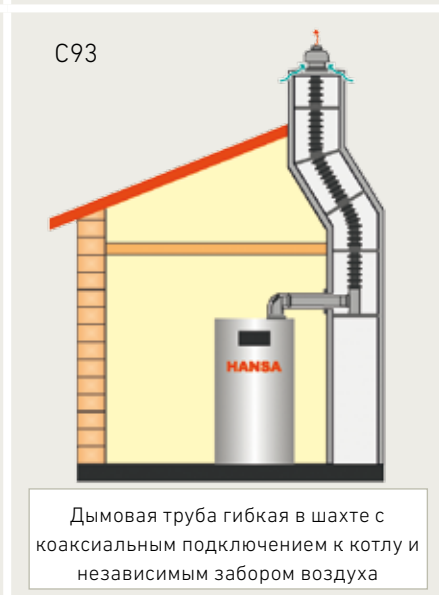
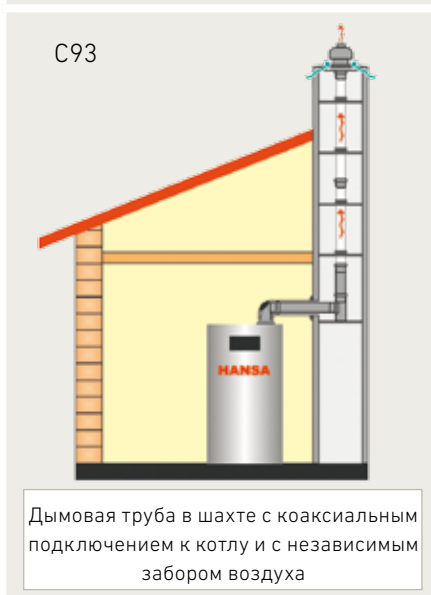
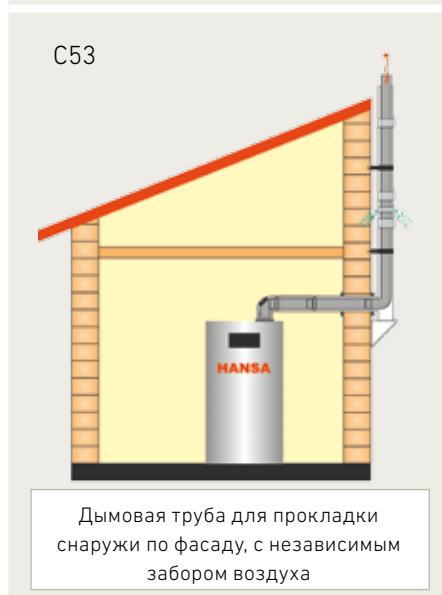
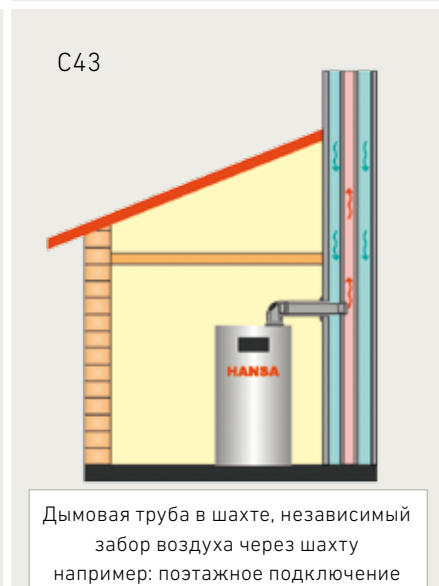
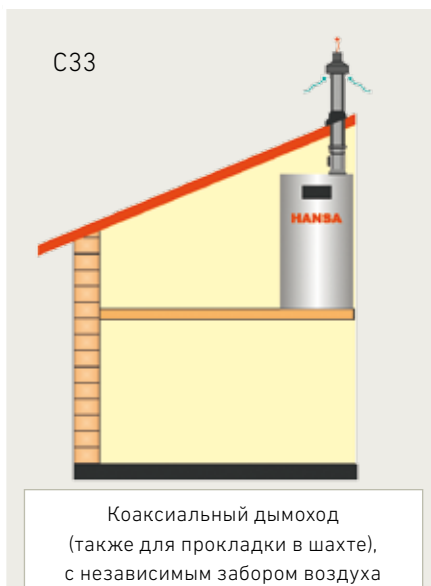
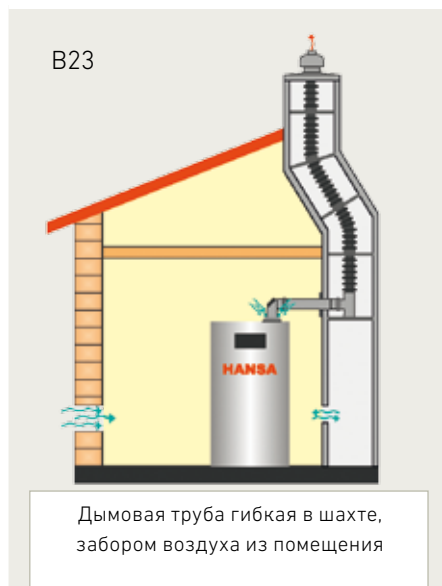
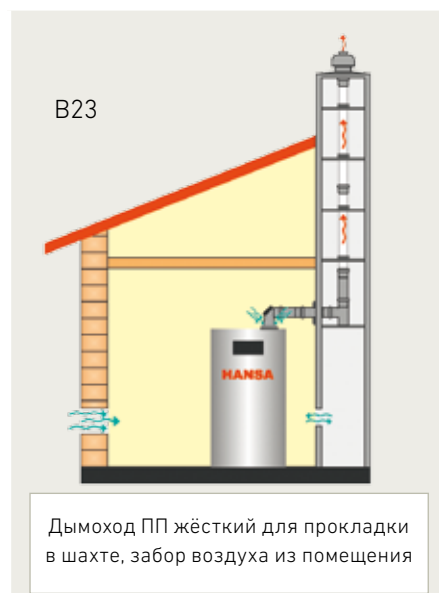
HANSA Motion низкотемпературный котёл 18 - 30 кВт		N Заказа	Цена/€
Motion низкотемпературный котёл 18 - 30 кВт (без горелки)		19048	1.961,33
Motion низкотемпературный котёл 18 - 30 кВт с горелкой голубого пламени HB 27		19050	2.908,35
Motion низкотемпературный котёл 18 - 30 кВт с горелкой жёлтого пламени HVS 5.3		19049	2.644,43
Принадлежности Запасные части		Вес	N Заказа
	50л. подставной бойлер косвенного нагрева с облицовкой, площадь теплообменника 0,9м2	87 кг	4670
	Набор загрузки бойлера с энергоэффективным насосом		4189
			1.050,53
			527,85



Motion	N Заказа	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 (2,5бар), предохранительный клапан, автоматическим удалителем воздуха и угловой американкой. Прокладки включительно.	1001898	42,00

СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

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



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

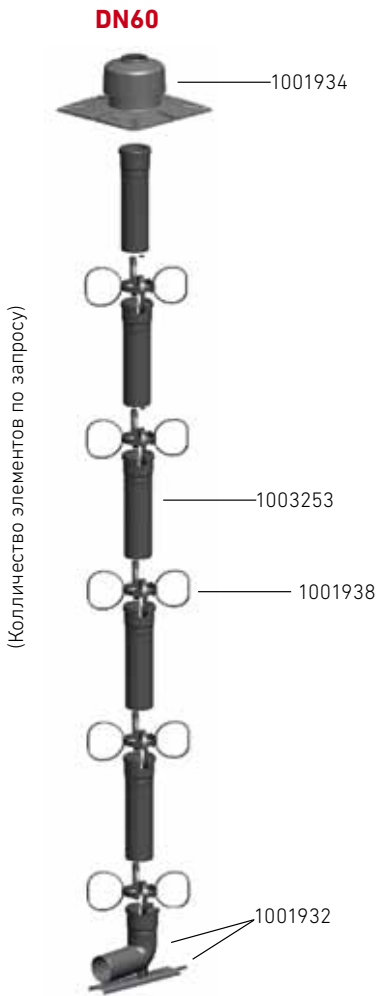
Каскадное подключение

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



КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN60

неподвижного в шахте (только для конденсационных котлов HANSA Condens)



Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	N Заказа	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1001934	36,55
Распорки* (4 элемента)	1 шт	1001938	23,50
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1001932	25,25
Цена базового комплекта без трубных элементов		1001939	77,45
Дымовая труба 1955 мм	6 шт	1003253	16,55
Цена базового комплекта с трубными элементами		1002086	176,50

* 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	N Заказа	Цена/€
Ревизионный тройник прямой	1001921	15,70

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DN60

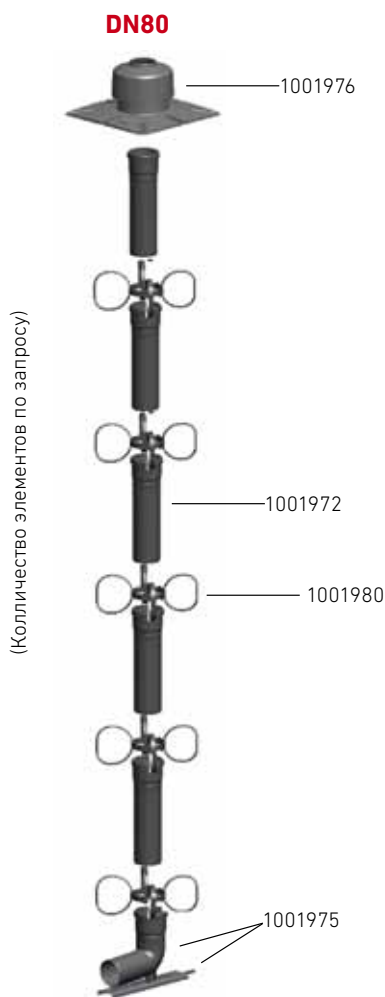
Заказываются дополнительно к комплекту

Артикул	N Заказа	Цена/€
Отвод 30°	1001923	7,90
Отвод 45°	1001924	7,90
Отвод 87°	1001925	8,70

Артикул	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба укорач., 500 мм	1001927	7,90
Дымовая труба укорач., 955 мм	1001928	11,80
Ревизионный отвод 87°	1001920	15,70
Декоративная решётка 280 x 350 мм	1001931	28,75

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN80

неподвижного в шахте (для всех конденсационных котлов HANSA кроме HANSA Condens)



Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	N Заказа	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

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 меньше DN150 мм
- максимальная высота 15 м (опорный отвод – оголовок)
- Нижний ревизионный люк согласно DIN 18160 §6.5.2

Артикул	N Заказа	Цена/€
Ревизионный тройник прямой	1001964	20,10

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DN80

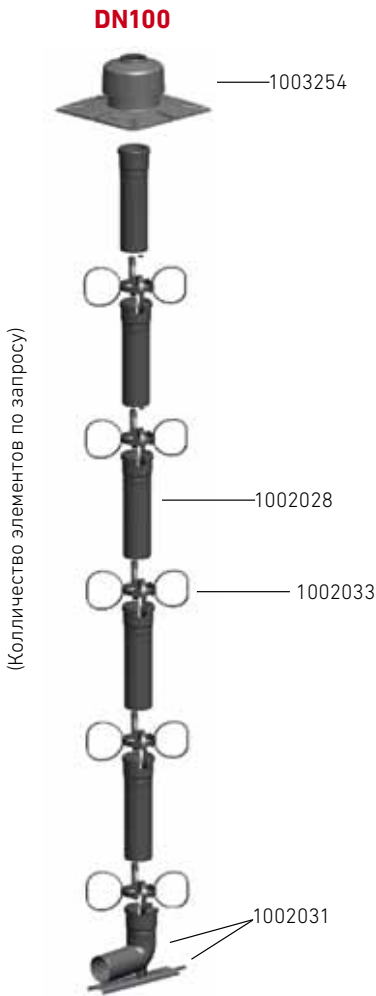
Заказываются дополнительно к комплекту

Артикул	N Заказа	Цена/€
Отвод 30°	1001966	9,60
Отвод 45°	1001967	9,60
Отвод 87°	A1001968	10,50

Артикул	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба укорач., 500 мм	1001970	7,95
Дымовая труба укорач., 955 мм	1001971	12,30
Ревизионный отвод 87°	1001963	21,75
Декоративная решётка 280 x 350 мм	1001974	37,30

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN100 НЕПОДВИЖНОГО В ШАХТЕ

(для всех конденсационных котлов HANSA кроме HANSA Condens)



Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	N Заказа	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1003254	65,25
Распорки* (4 элемента)	1 шт	1002033	32,20
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1002031	53,95
Цена базового комплекта без трубных элементов		1002034	87,00
Дымовая труба 1955 мм	6 шт	1002028	27,00
Цена базового комплекта с трубными элементами		1002072	248,00

* 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	N Заказа	Цена/€
Ревизионный тройник прямой	1002020	27,90

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DN100

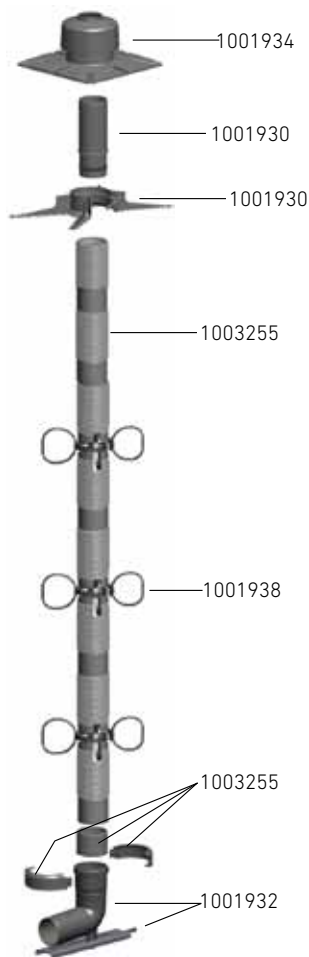
Заказываются дополнительно к комплекту

Артикул	N Заказа	Цена/€
Отвод 30°	1002022	13,95
Отвод 45°	1002023	13,95
Отвод 87°	1002024	15,70

Артикул	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба укорач., 500 мм	1002026	15,70
Дымовая труба укорач., 955 мм	1002027	20,85
Ревизионный отвод 87°	1002019	30,45
Декоративная решётка 280 x 350 мм	1002030	36,10

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN60 ИЗ ГИБКОЙ ТРУБЫ

(только для конденсационных котлов HANSA Condens)

DN60

Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	N Заказа	Цена/€
Покрытие шахты с оголовком	1 шт	1001934	36,55
Распорки* (4 элемента)	1 шт	1001938	23,50
Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном	1 шт	1001932	25,25
Цена базового комплекта без трубных элементов		1001939	77,45
Дымовая гибкая труба 12,5 м	1 шт	1003255	216,00
Цена базового комплекта с гибкими трубами		1002087	293,00

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	N Заказа	Цена/€
Ревизионный тройник прямой	1001922	55,00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИБКОЙ ТРУБЫ DN60

Заказываются дополнительно к комплекту

Артикул	N Заказа	Цена/€
Комплект гибкой трубы 10м (с монтажными принадлежностями)	1003256	175,70
Комплект гибкой трубы 15 м (с монтажными принадлежностями)	1003257	256,00
Соединительная муфта для гибкой трубы	1001979	52,20



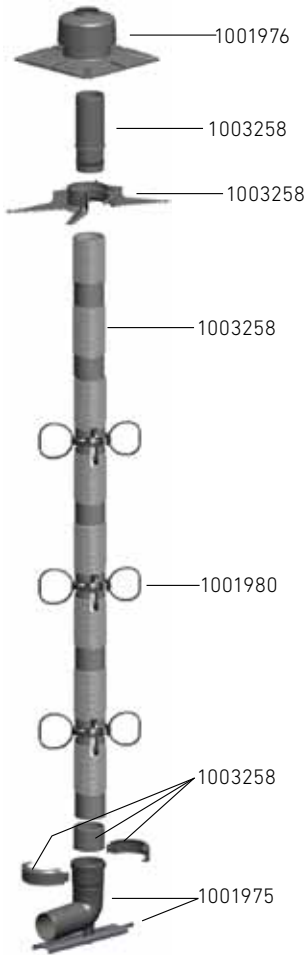
Артикул	N Заказа	Цена/€
Монтажный комплект* для гибкой трубы	1001930	26,10
Покрытие шахты с оголовком** 330 x 330 mm Нерж. сталь	1001935	118,00
Смазка 150 г	1002012	6,95

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

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN80 ИЗ ГИБКОЙ ТРУБЫ

Для всех конденсационных котлов HANSA (DN 100 по запросу)

DN80



Базовая комплектация	Колл-во в комплекте	N Заказа	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 меньше DN150 мм
- максимальная высота 15 м (опорный отвод – оголовок)
- Нижний ревизионный люк согласно DIN 18160 §6.5.2

Артикул	N Заказа	Цена/€
Ревизионный тройник прямой	1001965	84,35

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИБКОЙ ТРУБЫ DN80

Заказываются дополнительно к комплекту

Артикул	N Заказа	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

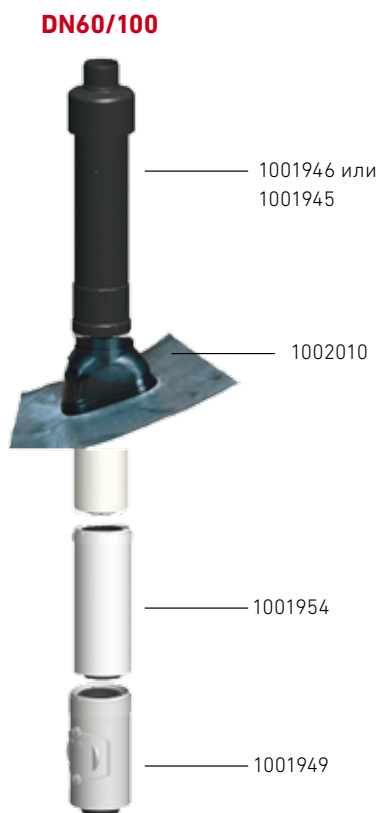


Артикул	N Заказа	Цена/€
Монтажный комплект* для гибкой трубы	1001973	27,85
Покрытие шахты с оголовком ** 330 x 330 mm Нерж. сталь	1001977	138,50
Смазка 150 г	1002012	6,95

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

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN60/100 ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ

(только для конденсационных котлов HANSA Condens)




Базовый комплект „чёрный“	Колл-во в комплекте	N Заказа	Цена/€
Элемент прохода через крышу	1 шт	1001946	104,35
Универсальная изолирующая манжета наклонная 20- 45°	1 шт	1002010	51,35
Трубный элемент, коаксиальный, 500мм	1 шт	1001954	30,75
Труба с ревизионным люком, коаксиальная	1 шт	1001949	55,65
Смазка 150 г	1 шт.	1002012	6,95
Цена базового комплекта		A440199	239,00

Базовый комплект „красный“	Колл-во в комплекте	N Заказа	Цена/€
Элемент прохода через крышу	1 шт	1001945	104,35
Универсальная изолирующая манжета наклонная 20- 45°	1 шт	1002010	51,35
Трубный элемент, коаксиальный, 500мм	1 шт	1001954	30,75
Труба с ревизионным люком, коаксиальная	1 шт.	1001949	55,65
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		A440200	239,00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

(Заказываются дополнительно к комплекту)

Артикул	N Заказа	Цена/€
 Отвод 30° коаксиальный	1001950	32,81
 Отвод 45° коаксиальный	1001951	32,81
 Отвод 87° коаксиальный	1001952	43,73

Артикул	N Заказа	Цена/€
 Дымовая труба коаксиальный, 255 мм	1001953	22,90
 Дымовая труба коаксиальный, 955 мм	1001955	40,80
 Отвод 87° с контрольным люком коаксиальный	1001948	66,70



Артикул	N Заказа	Цена/€
 Дымоход для вывода через стену DN60/100	1001947	60,00

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN80/125 ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ

(только для конденсационных котлов PEGA 40/25)

DN80/125



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

Базовый комплект „красный“	Колл-во в комплекте	N Заказа	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	N Заказа	Цена/€
 Отвод 30° коаксиальный	1002000	39,75
 Отвод 45° коаксиальный	1002000	40,80
 Отвод 87° коаксиальный	1002000	56,70

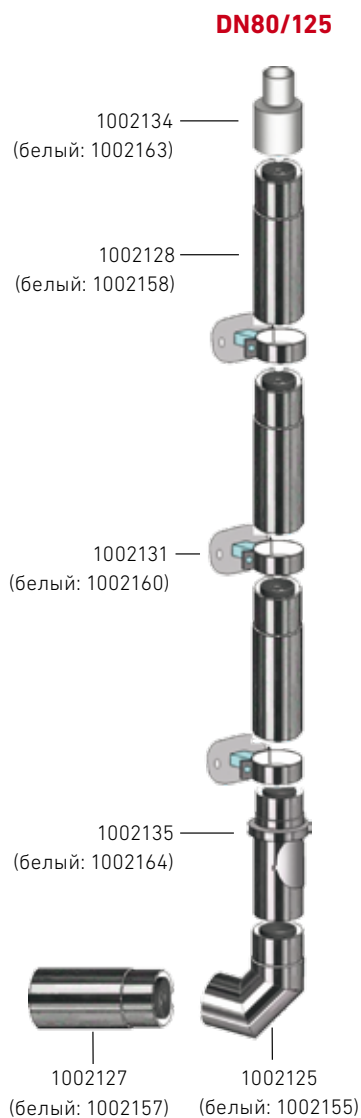
Артикул	N Заказа	Цена/€
 Дымовая труба коаксиальный, 255 мм	A1517	34,80
 Дымовая труба коаксиальный, 955 мм	A1519	61,60
 Отвод 87° с контрольным люком коаксиальный	A1501	89,50



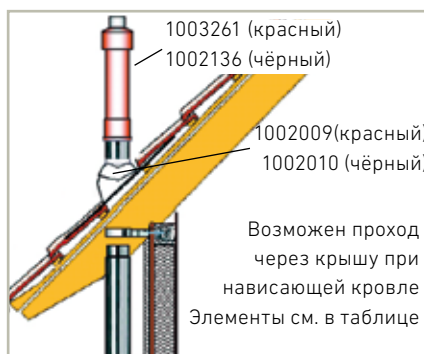
Артикул	N Заказа	Цена/€
 Дымоход для вывода через стену DN80/125	1001996	80,00

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN80/125**ПО НАРУЖНОЙ СТЕНЕ, КОАКСИАЛЬНАЯ ТРУБА**

(Для всех конденсационных котлов HANSA, кроме HANSA Condens) цвет: "сталь" или "белый"



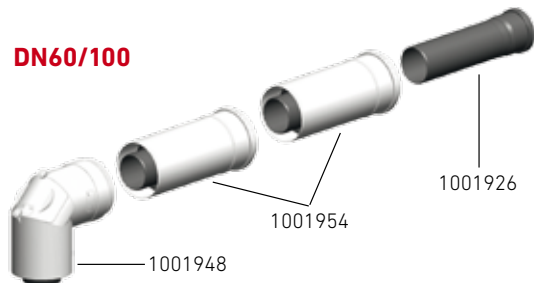
Комплектующие	N Заказа „Сталь“	N Заказа „белый“	Цена/€
Элемент прохода через крышу, красный	1002136	1003261	199,75
Элемент прохода через крышу, чёрный	1002137	1002166	199,75
Универсальная черепица, 20 - 45°, красный	1002009	1002009	51,35
Универсальная черепица, 20 - 45°, чёрный	1002010	1002010	51,35
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

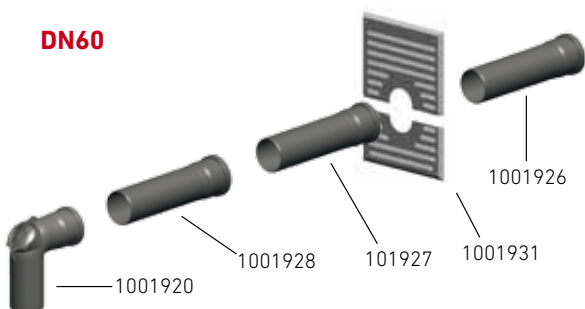
Для всех конденсационных котлов HANSA

DN60/100



Базовый комплект „коаксиальный“ DN60/100	Колл-во	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1001926	7,00
Дымовая труба 500 мм, укорач.	2 шт.	1001954	30,75
Отвод 87° с контрольным люком и отверстиями для замеров, коаксиальный	1 шт	1001948	66,70
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		1002090	112,00

DN60

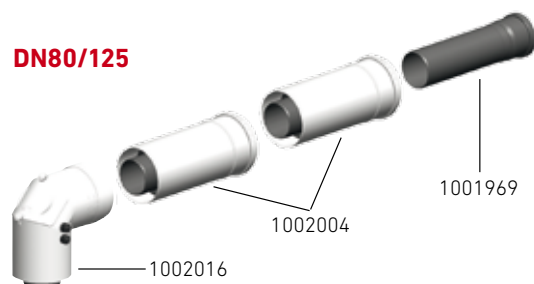


Базовый комплект „коаксиальный“ DN60	Колл-во	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1001926	7,00
Декоративная решётка 280 x 350 мм	1 шт	1001931	28,75
Дымовая труба 500 мм, укорач.	1 шт	1001927	7,90
Дымовая труба 955 мм, укорач.	1 шт	1001928	11,80
Отвод 87° с контрольным люком	1 шт	1001920	15,70
Смазка 150 г	1 x шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		1003260	75,65

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА. СОЕДИНЕНИЯ С КОТЛОМ

Для всех конденсационных котлов HANSA, кроме HANSA Condens

DN80/125

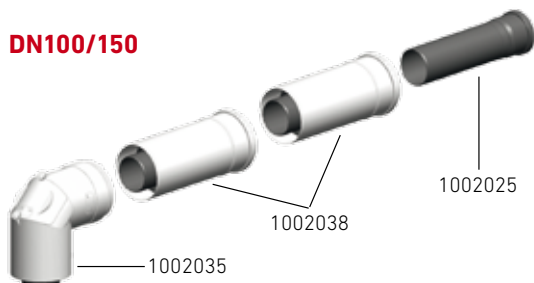


Базовый комплект „коаксиальный“ DN80/125	Колл-во	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1001969	8,70
Дымовая труба конз, 500 мм, укорач.	2 шт	1002004	41,75
Отвод 87° с контрольным люком	1 шт	1002016	112,30
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		1002068	156,50

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА. СОЕДИНЕНИЯ С КОТЛОМ

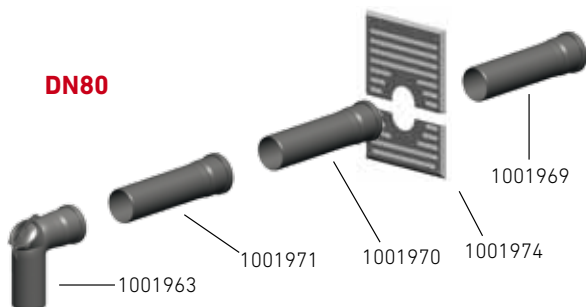
Для всех конденсационных котлов HANSA, кроме HANSA Condens

DN100/150



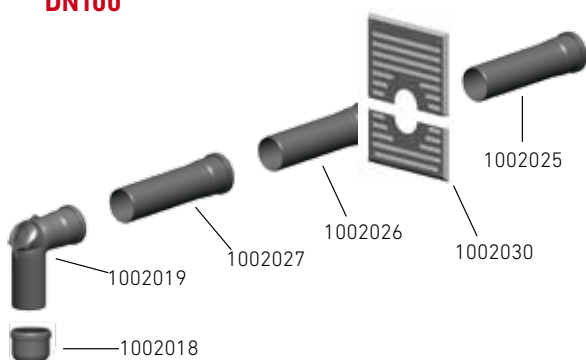
Базовый комплект „коаксиальный“ DN100/150	Колл-во	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1002025	10,50
Дымовая труба, 500 мм, укорач.	2 шт	1002038	89,45
Отвод 87° с контрольным люком, коаксиальный	1 шт	1002035	195,00
Смазка 150 г	1 шт	1002012	6,95
Цена базового комплекта		1002077	296,85

DN80



Базовый комплект DN80	Колл-во	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1001969	8,70
Декоративная решётка 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

DN100



Базовый комплект DN100	Колл-во	N Заказа	Цена/€
Дымовая труба 255 мм, укорач.	1 шт	1002025	10,50
Декоративная решётка 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

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

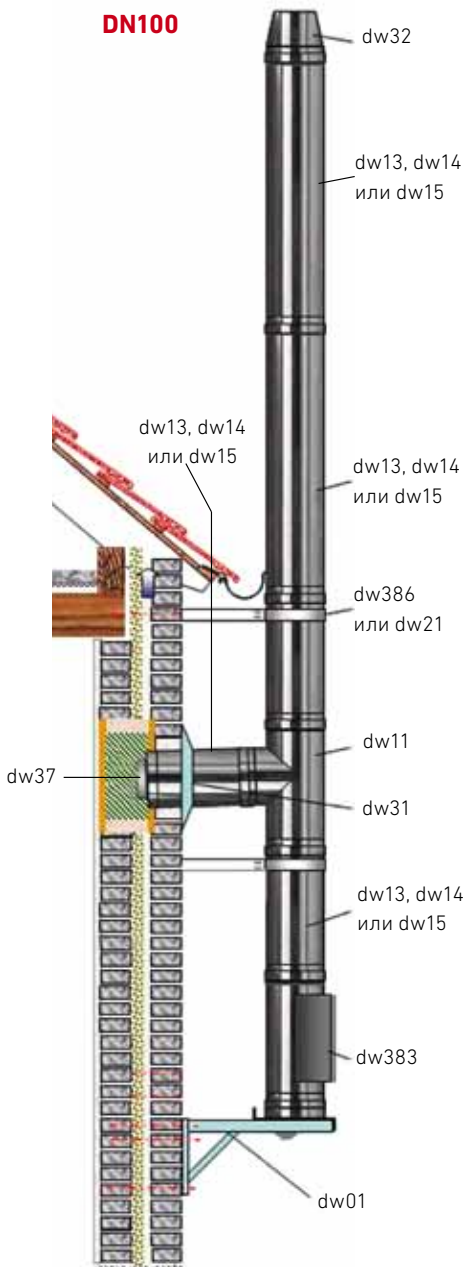
прямоугольным сечением с минимальным зазором 20мм DIN18160 (Данные не действительны для круглых шахт или большего зазора).

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 30м. При большей высоте предусмотреть дополнительные крепления дымовой трубы.

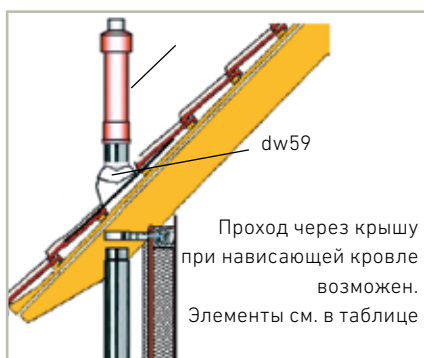
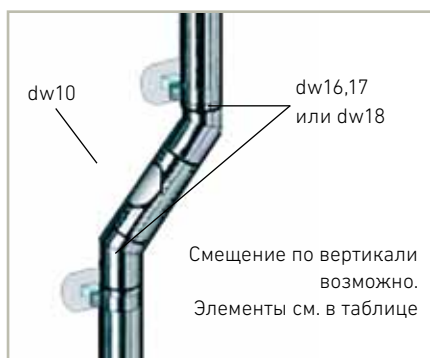
КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN100 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

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	N Заказа	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	N Заказа	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	

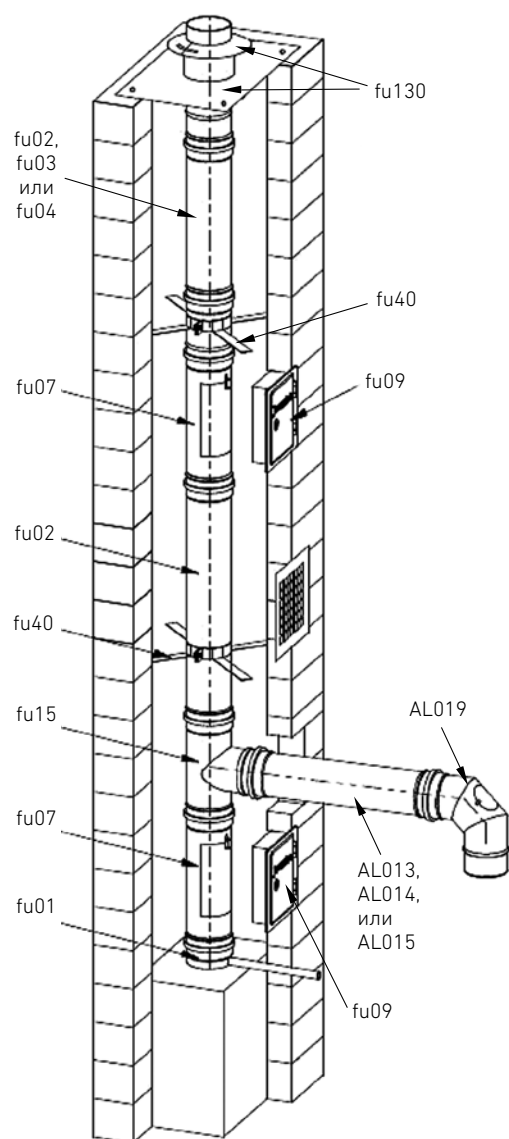


КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА DN100

ОДНОСТЕННАЯ ДЫМОВАЯ ТРУБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В ШАХТЕ

из нержавеющей стали для пеллетного камина РКН 8,5

DN100



Соединительные элементы дымохода расположенные внутри здания	N Заказа	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	N Заказа	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 призмическим 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 в т.ч. задняя стенка 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 соляр-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 Ø18x850мм
- » 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	7/000	8/000
Количество коллекторов	2	3	4	5	6	7	8
Общая площадь коллекторов	5,06 м ²	7,59 м ²	10,12 м ²	12,65 м ²	15,18 м ²	17,71 м ²	20,24 м ²
Площадь абсорбера	4,68 м ²	7,02 м ²	9,36 м ²	11,7 м ²	14,4 м ²	16,38 м ²	18,72 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	12,67 кВт	14,48 кВт
Подключение	Ø18 мм	Ø18 мм	Ø18 мм	Ø18 мм	Ø18 мм	Ø18 мм	Ø18 мм
Макс. рабочее давление	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар
Бойлер	без	без	без	без	без	без	без
Расширительный бак	25 л	25 л	25 л	25 л	25 л	25 л	25 л
Концентрат этилен-гликоля	10 кг	10 кг	10 кг	20 кг	20 кг	20 кг	30 кг
Материал абсорбера	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь	Медь
Вес коллекторов	86 кг	129 кг	172 кг	215 кг	258 кг	301 кг	344 кг
N Заказа	1003303	1003303	1003303	1003303	1003303	1003303	1003303
Цена/€	2.386,00	3.079,00	4.440,00	4.657,00	5.346,00	5.998,00	6.738,00

Принадлежности Запасные части	N Заказа	Цена/€
 Зональный вентиль H-UV 3-ходовой вентиль для систем с 2 бойлерами или послойной загрузкой бака-аккумулятора, вн ¾", 230 V.	1002690	116,00
 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	673,00
 Концентрат этилен-гликоля H-PE 10 Незамерзающая -антикоррозийная жидкость для солнечных коллекторов с повышенной теплоёмкостью. Не ядовита. Биологически перерабатываема DIN 4757. Канистра 10 кг.	1001014	79,00
 Расширительный бак H-AG Мембранный расширительный бак наполненный азотом. Давление установлено на 2,5 бар. Подключение G¾". Рабочая температура -10 до +110 °С. Расширительный бак H-AG 18 л Расширительный бак H-AG 25 л Расширительный бак H-AG 40 л	1001012 1000998 1001013	96,50 105,70 148,00
 Труба Solar-Duo-Flex, DN 16 Стальная нержавеющая гофрированная труба в каучуковой термоизоляции, устойчивой к ультрафиолетовому излучению. Рабочая температура до 150 °С. 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	399,00 605,00 799,00
 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	468,00 697,00

* 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 магниуманода. Допустимое рабочее давление 10 бар. (6 бар/ HABS140) Допустимая температура воды 95°

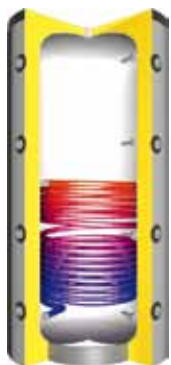


HABBS 200 - 500
 Бивалентный накопительный водонагреватель. Эмалированный с двумя теплообменниками. Изолирован высококачественным материалом 50мм. Вмонтированы 2 магниуманода, допустимое рабочее давление 10 бар, допустимая температура воды 95°.



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

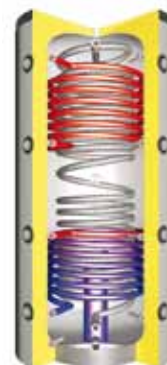
Тип	Комплект поставки	Диаметр без изоляции	Диаметр с изоляцией	Установочный размер	Вес	Высота	Площадь ТО вверх / низ
HABS 140	130 л	-	518 мм	1.372мм	65 кг	1270 мм	1,0 м ²
HABS 200	197 л	-	670мм	1.288мм	84 кг	1.100 мм	1,4 м ²
HABS 300	265 л	-	670 мм	1.516 мм	116 кг	1.360 мм	1,4 м ²
HABS 400	381 л	-	700 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



HANSS 600 - 1.000
 Буферный водонагреватель из стали S235, с двумя гладкими теплообменниками

Объём воды в ТО вверхний/нижний	Площадь ТО (Питьевая вода)	Коэффициент мощности в NL вверхний/нижний	Класс энергоэффективности	N Заказа	Цена/€
6,6 л	–	2,0	C	1003292	630,00
9,2 л	–	3,0	C	1001120	680,00
11,1 л	–	3,4	C	1001121	802,13
13,1 л	–	6,4	D	1001122	1.148,85
17,0 л	–	8,5	C	1003121	1.210,95
6,6 л / 11,1 л	–	1,0/3,0	C	1003293	874,58
5,9 л / 13,1 л	–	1,0/4,0	C	1001118	1.200,60
9,2 л / 17,0 л	–	1,0/6,0	D	1003142	1.335,15
12,3 л / 17,0 л	–	3,0/9,0	C	1003294	2.028,60
–	–	–	C	1001099	636,53
–	–	–	C	1001101	734,85
–	–	–	C	1001102	833,18
–	–	–	C	1003295	900,45
–	–	–	C	1001105	1.029,83
–	–	–	C	1001106	1.060,88
–	–	–	C	1003296	1.112,63
–	–	–	C	1001104	1.190,25
–	6,0 м ²	–	C	1003297	2.375,33
–	6,0 м ²	–	C	1003298	2.618,55
–	7,1 м ²	–	C	1003299	2.799,68
–	6,0 м ²	1,6	C	1003300	2.644,43
–	6,0 м ²	3,2	C	1003301	2.799,68
–	7,1 м ²	4,0	C	1003302	2.887,65

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 ценам действительным в день отправки.

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 товара 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 нарушения сроков поставки более чем на 14 дней, покупатель имеет право 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 производителя в г. Радэ, Германия.

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. Вальсроде (Walsrode), если не согласовано письменно другое. Договорные отношения регулируются исключительно законодательством Германии.

HANSA

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Представительство в Российской Федерации
ООО "Ханза Отопительная Техника"
143430 Московская область, пос. Нахабино
ул. Советская, д. 90

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

© 2017 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.