



- сертификат качества ISO 9001
- полный набор систем безопасности
- микропроцессорное управление
- устойчивое горение при низком давлении газа
- расширенная система самодиагностики
- встроенный блок погодозависимого регулирования
- пластинчатый теплообменник для горячей воды
- система электронного контроля температуры горячей воды
- компактные размеры
- возможность подключения бака-накопителя горячей воды Super Comfort
- возможность подключения суточного/недельного термостата - программатора EXACONTROL

		ThemaClassic	
		C 25	F 25
Общая характеристика			
Максимальная тепловая мощность	кВт	24,6	24,6
Минимальная тепловая мощность	кВт	8,4	8,9
Тактический КПД при максимальной мощности	%	91,5	92,7
Габариты	мм	740 x 410 x 310	740 x 410 x 310
Вес нетто	кг	31	34
Характеристика контура отопления			
Температура на выходе из котла	°C	настраивается от 38 до 87°C	
Тепловая мощность		настраивается от 35 до 100%	
Минимальный расход теплоносителя	л/ч	500	500
Емкость расширительного бака	л	5	5
Максимальная емкость системы отопления (при 75 °C)	л	110	110
Настройка предохранительного клапана	бар	3	3
Характеристика контура ГВС			
Максимальная температура горячей воды	°C	65	65
Минимальный расход	л/мин	1,7	1,7
Расход воды (при нагреве на 30 °C)	л/мин	12	12
Минимальное давление	бар	0,5	0,5
Настройка предохранительного клапана	бар	10	10
Характеристика электропитания			
Потребляемая мощность	Вт	103	158
Напряжение	В	230	230
Сила тока	А	0,45	0,69
Вид защиты		IP X4D	IP X4D
Характеристика газовой линии (природный газ)			
Максимальное давление на горелке	мбар	12,4	13
Минимальное давление на горелке	мбар	2,1	2,1
Максимальный расход газа	м³/ч	2,11	2,09
Минимальный расход газа	м³/ч	0,78	0,83
Характеристика сжигания топлива (при максимальной мощности)			
Диаметр дымохода	мм	125	100/60
Количество необходимого воздуха	м³/ч	54,4	38,9
Выход продуктов сгорания	г/с	19,6	15,1
Температура отходящих газов	°C	108	137
		Цена, EUR	
котел		1025,00	1164,00
группа подключения		124,00	124,00
дымоход универсальный		-	70,00

Модель ThemaClassic C 25 оборудована открытой камерой сгорания.
Модель ThemaClassic F 25 оборудована закрытой камерой сгорания.



**Настенные газовые котлы
для отопления и горячего водоснабжения**

- сертификат качества ISO 9001
- полный набор систем безопасности
- микропроцессорное управление
- устойчивое горение при низком давлении газа
- расширенная система самодиагностики
- встроенный блок погодозависимого регулирования
- пластинчатый теплообменник для горячей воды
- система электронного контроля температуры горячей воды
- микроаккумуляция горячей воды Microfast
- возможность подключения бака-накопителя горячей воды Super Comfort
- возможность подключения суточного/недельного термостата - программатора EXACONTROL

		ThermaFast	
		C 30	F 30
Общая характеристика			
Максимальная тепловая мощность	кВт	29,6	29,6
Минимальная тепловая мощность	кВт	10,4	10,4
Тактический КПД при максимальной мощности	%	91	91,3
Габариты	мм	798 x 450 x 365	798 x 450 x 365
Вес нетто	кг	38	41
Характеристика контура отопления			
Температура на выходе из котла	°C	настраивается от 38 до 87°C	
Тепловая мощность		настраивается от 35 до 100%	
Минимальный расход теплоносителя	л/ч	500	500
Емкость расширительного бака	л	8	8
Максимальная емкость системы отопления (при 75 °C)	л	156	156
Настройка предохранительного клапана	бар	3	3
Характеристика контура ГВС			
Максимальная температура горячей воды	°C	65	65
Минимальный расход	л/мин	1,7	1,7
Расход воды (при нагреве на 30 °C)	л/мин	14,2	14,2
Минимальное давление	бар	0,5	0,5
Настройка предохранительного клапана	бар	10	10
Характеристика электропитания			
Потребляемая мощность	Вт	164	224
Напряжение	В	230	230
Сила тока	А	0,71	0,98
Вид защиты		IP X4D	IP X4D
Характеристика газовой линии (природный газ)			
Максимальное давление на горелке	мбар	12,7	13,14
Минимальное давление на горелке	мбар	2,3	2,06
Максимальный расход газа	м³/ч	3,44	3,44
Минимальный расход газа	м³/ч	1,30	1,29
Характеристика сжигания топлива (при максимальной мощности)			
Диаметр дымохода	мм	140	100/60
Количество необходимого воздуха	м³/ч	70,5	48,6
Выход продуктов сгорания	г/с	25,7	18,05
Температура отходящих газов	°C	109	141
		Цена, EUR	
котел		1458,00	1513,00
группа подключения		124,00	124,00
дымоход универсальный		-	70,00

Модель ThemaFast C 30 оборудована открытой камерой сгорания.
Модель ThemaFast F 30 оборудована закрытой камерой сгорания.



Настенные газовые котлы для отопления и горячего водоснабжения

- сертификат качества ISO 9001
- полный набор систем безопасности
- микропроцессорное управление
- устойчивое горение при низком давлении газа
- расширенная система самодиагностики
- пластинчатый теплообменник для горячей воды
- система электронного контроля температуры горячей воды
- встроенный бак-накопитель горячей воды 42 л
- встроенный блок погодозависимого регулирования
- возможность подключения суточного/недельного термостата программатора EXACONTROL

		IsoTwin	
		C 30	F 30
Общая характеристика			
Максимальная тепловая мощность	кВт	29,6	29,0
Минимальная тепловая мощность	кВт	10,4	5,0
Тактический КПД при максимальной мощности	%	91,4	92,3
Габариты	мм	890 x 600 x 499	890 x 600 x 499
Вес нетто	кг	59	62
Характеристика контура отопления			
Температура на выходе из котла	°C	настраивается от 38 до 80°C	
Тепловая мощность		настраивается от 35 до 100%	
Минимальный расход теплоносителя	л/ч	550	550
Емкость расширительного бака	л	8	8
Максимальная емкость системы отопления (при 75 °C)	л	270	270
Настройка предохранительного клапана	бар	3	3
Характеристика контура ГВС			
Максимальная температура горячей воды	°C	45-65	45-65
Минимальный расход	л/мин	-	-
Расход воды (при нагреве на 30 °C)	л/мин	20,3	20,3
Минимальное давление	бар	0,5	0,5
Настройка предохранительного клапана	бар	10	10
Емкость расширительного бака ГВС	л	2	2
Общий объем воды в баке-накопителе	л	42	42
Характеристика электропитания			
Потребляемая мощность	Вт	123	189
Напряжение	В	230	230
Сила тока	А	0,54	0,83
Вид защиты		IP X4D	IP X4D
Характеристика газовой линии (природный газ)			
Максимальное давление на горелке	мбар	12,3	11,8
Минимальное давление на горелке	мбар	1,96	1,70
Максимальный расход газа	м³/ч	3,43	3,44
Минимальный расход газа	м³/ч	1,30	0,63
Характеристика сжигания топлива (при максимальной мощности)			
Диаметр дымохода	мм	140	100/60
Количество необходимого воздуха	м³/ч	72	50,7
Выход продуктов сгорания	г/с	21	18,5
Температура отходящих газов	°C	111	148
		Цена, EUR	
котел		2132,00	2401,00
группа подключения		162,00	162,00
дымоход универсальный		-	70,00

Модель IsoTwin C 30 оборудована открытой камерой сгорания.
Модель IsoTwin F 30 оборудована закрытой камерой сгорания.

**Настенные газовые котлы
для отопления и горячего водоснабжения**



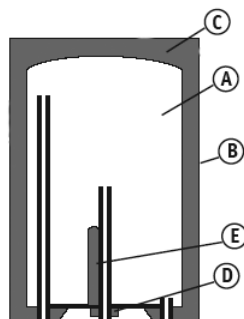
- сертификат качества ISO 9001
- полный набор систем безопасности
- микропроцессорное управление
- устойчивое горение при низком давлении газа
- расширенная система самодиагностики
- встроенный блок погодозависимого регулирования
- пластинчатый теплообменник для горячей воды
- система электронного контроля температуры горячей воды
- микроаккумуляция горячей воды Microfast
- пульт дистанционного радиоуправления с комнатным термостатом
- возможность подключения бака-накопителя горячей воды Super Comfort
- возможность зонального регулирования температуры Isofloor
- возможность подключения суточного/недельного термостата - программатора EXACONTROL

		IsoFast	
		С 30 EA	F 35 E
Общая характеристика			
Максимальная тепловая мощность	кВт	34,6	34,6
Минимальная тепловая мощность	кВт	11,7	6,1
Тактический КПД при максимальной мощности	%	90,1	91
Общий объем воды в котле			
в контуре ГВС	л	4,4	4,4
в баке-накопителе	л	4	4
в котле	л	0,4	0,4
в первичном теплообменнике	л	1,1	1,1
Габариты	мм	890 x 510 x 418	890 x 510 x 418
Вес нетто	кг	47	50
Характеристика контура отопления			
Температура на выходе из котла	°С	настраивается от 38 до 87°С	
Тепловая мощность		от 35 до 100%	от 18 до 100%
Минимальный расход теплоносителя	л/ч	500	250
Емкость расширительного бака	л	12	12
Максимальная емкость системы отопления (при 75 °С)	л	275	275
Настройка предохранительного клапана	бар	3	3
Характеристика контура ГВС			
Температура горячей воды	°С	38-60	38-60
Минимальный расход	л/мин	1	1
Расход воды (при нагреве на 30 °С)	л/мин	16,5	16,5
Минимальное давление	бар	0,7	0,7
Настройка предохранительного клапана	бар	10	10
Характеристика электропитания			
Потребляемая мощность	Вт	160	210
Напряжение	В	230	230
Сила тока	А	0,7	0,91
Вид защиты		IP 44	IP 44
Характеристика газовой линии (природный газ)			
Максимальное давление на горелке	мбар	12,7	13
Минимальное давление на горелке	мбар	2,1	1,8
Максимальный расход газа	м³/ч	4,06	4,02
Минимальный расход газа	м³/ч	1,48	1,48
Характеристика сжигания топлива (при максимальной мощности)			
Диаметр дымохода	мм	140	100/60
Количество необходимого воздуха	м³/ч	72,9	59,3
Выход продуктов сгорания	г/с	26,7	21,9
Температура отходящих газов	°С	131	139
		Цена, EUR	
котел		2043,00	2145,00
группа подключения		185,00	185,00
дымоход универсальный		-	70,00

Модель IsoFast С 35 EA оборудована открытой камерой сгорания.
Модель IsoFast F 35 E оборудована закрытой камерой сгорания.

Бак-накопитель «Супер Комфорт» для горячего водоснабжения

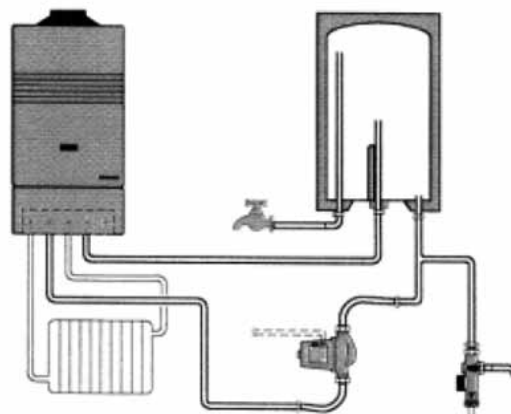
- сертификат качества ISO 9001
- повышенная комфортность горячего водоснабжения
- возможность рециркуляции горячей воды
- установка на стене или на полу (на отдельно заказываемом треножнике)



- A - стальной сосуд, покрытый эмалью, предотвращающий образование накипи
- B - стальная обшивка с нанесенной горячим способом белой эмалью
- C - теплоизоляция, уменьшающая теплопотери в окружающую среду через стенки бака
- D - регулируемый термостат
- E - анод

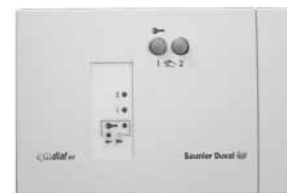
Группа присоединения бака-накопителя Super Comfort включает:

- высоконапорный циркуляционный насос с бронзовым корпусом и керамическим подшипником для водоснабжения с переключателем ON/OFF
- соединительный электрический кабель циркуляционного насоса
- набор для безопорного подсоединения насоса
- готовый к установке предохранительный клапан с теплоизолированной ручкой и сливным краном
- набор гидравлического подсоединения (вкладыши, подводки, прокладки)

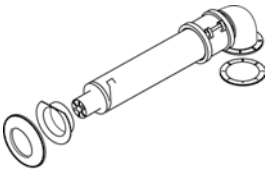
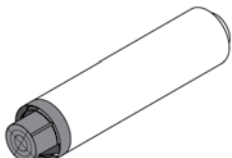
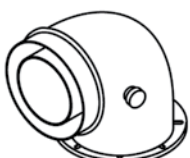

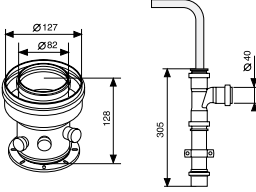



		SD K 75	SD K 100	SD K 150
Объем,	л	75	100	150
Расход воды,	л/мин	18	22,2	25,1
Время нагрева от 15 до 60°C котлом 23 кВт	мин.	20	26	36
Диаметр бойлера,	мм	500	500	500
Высота бойлера,	мм	755	887	1223
Высота на стойке,	мм	1203	1335	1671
Вес пустого бака,	кг	30	35	45
Вес наполненного бака,	кг	103	134	192
Цена, EUR				
	бак-накопитель	460	501	565
	группа подключения	671	671	671
	опорная ножка	58	58	58

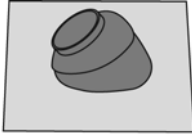

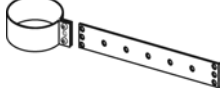
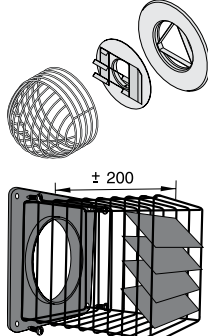
Дополнительное оборудование	Артикул	Цена, EUR
Датчик наружной температуры для Isofast	A2015200	115,00
Датчик наружной температуры для ThemaClassic, ThemaFast	A2002400	83,00
Блок питания (230 В) для пульта ДУ IsoFast	A2015300	92,00



Дымоходы для котлов с закрытой камерой сгорания (модель F)

	Наименование	Аэродинам.сопр., мм.вд.ст.			Артикул	Цена, EUR
		А	Б	В		
	Комплекты дымоходов (выпускная труба и колено)					
	Комплект: отвод 90° на котел + труба 0,5 м, Ø80	0,40	0,57	0,44	A2016700	72,00
	Комплект: отвод 90° на котел + труба 0,75 м, Ø100/60	2,60	3,50	3,10	86633DO	70,00
	Выпускные трубы (вертикальные и горизонтальные)					
	Выпускная труба (черная), 1 м, Ø125/80	0,50	0,66	0,62	85103	132,52
	Выпускная труба (коричневая), 1 м, Ø125/80	0,50	0,66	0,62	85104	130,00
	Выпускная труба, 0,85 м, Ø125/80	0,50	0,66	0,62	85849	76,03
	Выпускная труба (горизонтальная) 0,94 м, Ø100/60	1,12	1,50	1,32	85386D	58,66
	Выпускная дымовая и воздухозаборная трубы, Ø80	0,46	0,67	0,51	85115	68,00
	Отводы					
	Отвод 90°, Ø100/60	1,50	2,00	1,75	85092D	38,00
	Отвод 45°, Ø100/60	0,75	1,00	0,88	85093D	36,00
	Отвод 90°, Ø125/80	0,50	0,66	0,62	85101	77,00
	Отвод 45°, Ø125/80	0,25	0,33	0,31	85102	47,00
	Отвод 90°, Ø80	0,25	0,36	0,28	85387	26,00
	Отвод 45°, Ø80	0,13	0,18	0,14	85388	23,00
	Отвод для подключения к коллективному дымоходу Ø100/60	1,50	-	2,00	85676D	60,83
	Основания дымоходов					
	Основание дымохода, Ø100/60	0,75	0,80	1,00	85095D	36,00
	Основание дымохода, Ø125/80	0,50	0,70	0,62	85400	71,69
	Основание дымохода с конденсатоотводчиком, Ø125/80	0,50	0,70	0,62	85098	86,90
	Удлиняющие трубы					
	Удлиняющая труба 1 м, Ø100/60	1,50	2,00	1,75	85091D	34,00
	Удлиняющая труба 0,5 м, Ø100/60	0,75	1,00	0,87	85485D	32,00
	Удлиняющая труба 0,2 м, Ø100/60	0,30	0,40	0,35	85486D	26,07
	Удлиняющая труба 1 м, Ø125/80	0,50	0,66	0,62	85099	83,00
	Удлиняющая труба 0,5 м, Ø125/80	0,25	0,33	0,31	85696	55,00
	Удлиняющая труба 0,2 м, Ø125/80	0,12	0,16	0,15	85697	43,00
	Удлиняющая труба 0,5 м, Ø80	0,15	0,21	0,16	85389	28,00
	Удлиняющая труба 1 м, Ø80	0,29	0,24	0,32	85390	32,00
	Удлиняющая труба 0-0,2 м, Ø125/80	0,25	0,16	0,33	85100	68,00

Дымоходы для котлов с закрытой камерой сгорания (модель F)

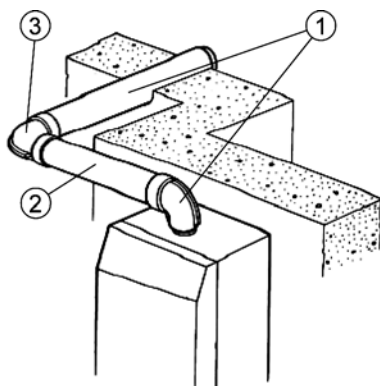
	Наименование	Аэродинам.сопр., мм.вд.ст.			Артикул	Цена, EUR
		А	Б	В		
	Защита кровли					
	Защита кровли 5°-25° (черная), Ø125	-	-	-	85854	71,69
	Защита кровли 5°-25° (коричневая), Ø125	-	-	-	85931	71,69
	Защита кровли 25°-45° (черная), Ø125	-	-	-	85105	60,83
	Защита кровли 25°-45° (коричневая), Ø125	-	-	-	85106	60,00
	Защита кровли 35°-55° (черная), Ø125	-	-	-	85855	71,69
	Защита кровли 35°-55° (коричневая), Ø125	-	-	-	85932	70,00
	Защита кровли плоская, Ø125	-	-	-	85107	30,00
	Разделители					
	Разделитель дымохода без конденсатоотводчика без адаптера	-	-	-	A2006200	45,00
	Разделитель дымохода с конденсатоотводчиком без адаптера	-	-	-	A2007400	72,00
	Адаптер (крышка) для разделителя для поворота на 90°	-	-	-	A2032000	21,00
	Разделитель дымохода без конденсатоотводчика с адаптером	-	-	-	A2035900	55,00
	Кронштейны					
	Кронштейн для труб 80 (3 шт. в упаковке, цена за упак.)	-	-	-	85117	30,00
	Кронштейн для труб 125/80 (3 шт. в упаковке, цена за упак.)	-	-	-	85120	40,00
	Другое					
	Конденсатоотводчик	-	-	-	95249	38,00
	Двойной мундштук Ø125/80	-	-	-	85118	28,24
	Одинарный мундштук Ø125/80	-	-	-	85119	64,00
	Защитный набор для горизонтальных дымоходов Ø100/60	-	-	-	85373	139,00
	Защитный набор для горизонтальных дымоходов Ø125/80	-	-	-	86678	93,41

Аэродинамическое сопротивление указано для следующих котлов:

Группа А - ThemaClassic F 24E

Группа Б - ThemaFast F 30E

Группа В - Isofast F 35E, Isomax F 28E



Существуют различные варианты компоновки дымоходов для котлов с закрытой камерой сгорания. Возможность применения той или иной схемы определяется максимально допустимой потерей давления в дымоходе. Суммарное сопротивление дымохода равно сумме сопротивлений всех его элементов. На примере рассмотрена схема установки коаксиального дымохода с котлом ThemaClassic F 24E. Сопротивление дымохода не должно превышать 7,50 мм. вд. ст.

Расчет аэродинамического сопротивления:

котел ThemaClassic F 24E,

максимально допустимая потеря давления 7,50 мм. вд. ст.

Элемент

1. Комплект: отвод 90° на котел + труба 0,75 м, 100/60
2. Удлиняющая труба 1 м, 100/60
3. Отвод 90°, 100/60

Сопротивление

- 2,60 мм. вд. ст.
1,50 мм. вд. ст.
1,50 мм. вд. ст.

ИТОГО: 5,60 мм. вд. ст.

Максимальные потери давления для котлов:

ThemaClassic F 24E	7,5 мм. вд. ст.
Isomax F 28E	8,0 мм. вд. ст.
ThemaFast F 30E	8,0 мм. вд. ст.
Isofast F 35E	5,4 мм. вд. ст.