

## СЕЛЕКТ Котельное оборудование De Dietrich

### NeOvo EcoNox EF

Чугунный напольный жидкотопливный/газовый котел для отопления



- Чугунный секционный высокоэффективный котел для эксплуатации с жидкотопливной или газовой наддувной горелкой.
- Предназначен для подсоединения к дымовой трубе.
- Теплообменник:
  - с трехходовым принципом удаления дымовых газов для бесшумной работы;
  - с горизонтальными каналами для отвода дымовых газов в асимметричном расположении;
  - с турбулизаторами.

- 2 панели управления на выбор изначально содержат приоритет ГВС:
  - B-Control: управление 1 или 2 прямыми контурами отопления и контуром ГВС;
  - IniControl 2: управление 1 прямым контуром отопления и контуром ГВС. При помощи дополнительного оборудования можно расширить возможности управления контурами до погодозависимого управления 1 прямым и 1 смесительным контуром отопления (2 смесительных контура отопления для EF 36/46), а также контуром ГВС.
- Регулируемые ножки.
- Объем поставки: 2 упаковки.

Типоразмер	22	29	36	46	
Номинальная полезная мощность, кВт	22,4	29,8	37,2	46,4	
Вес нетто (без воды), кг	175	203	221	239	
Патрубок дымовых газов, Ø мм	125		153		
С панелью управления В (B-Control)					
	Артикул	7630264	7630265	7630268	7630269
	Цена с НДС, евро	1 972	2 182	2 534	2 794
С панелью управления I (IniControl 2)					
	Артикул	7630270	7630271	7630272	7630273
	Цена с НДС, евро	2 014	2 224	2 576	2 836

### NeOvo EcoNox EF 22/VEL 110SL

Чугунный напольный котел для отопления и горячего водоснабжения с эмалированным водонагревателем объемом 110 л



- Котел модульной концепции с эмалированным водонагревателем объемом 110 л со змеевиковым теплообменником Standard load. Водонагреватель размещен под котлом, и вместе они образуют эстетичную колонну, выполненную в едином стиле.
- Магниевый анод для защиты водонагревателя от коррозии.

- В состав комплекта соединительных трубопроводов котел-водонагреватель входит энергоэффективный загрузочный насос класса А, датчик ГВС и регулируемые ножки.
- Объем поставки: 4 упаковки.

### NeOvo EcoNox EF 22/VEL и EF 29/VEL 160SL

Чугунный напольный котел для отопления и горячего водоснабжения с эмалированным водонагревателем объемом 160 л



- Котел модульной концепции с эмалированным водонагревателем объемом 160 л со змеевиковым теплообменником Standard load. Водонагреватель размещен горизонтально под котлом и напротив стены таким образом, чтобы вместе они образовывали компактную эстетичную колонну, выполненную в едином стиле.
- Магниевый анод для защиты водонагревателя от коррозии.

- В состав комплекта соединительных трубопроводов котел-водонагреватель входит энергоэффективный загрузочный насос класса А, датчик ГВС и регулируемые ножки.
- Объем поставки: 4 упаковки.

Типоразмер	22/VEL 110SL	22/VEL 160SL	29/VEL 160SL	
Номинальная полезная мощность, кВт	22,4	22,4	29,8	
Вес нетто (без воды), кг	249	265	293	
Патрубок дымовых газов, Ø мм	125			
С панелью управления В (B-Control)				
	Артикул	7630274	7630276	7630277
	Цена с НДС, евро	3 145	3 482	3 692
С панелью управления I (IniControl 2)				
	Артикул	7630275	7630278	7630279
	Цена с НДС, евро	3 187	3 524	3 734

## Дополнительное оборудование для панели управления

Выбор дополнительного оборудования в зависимости от подключенных контуров.

Тип контура		ГВС	Прямой	Смесительный	Прямой + смесительный	2 смесительных (только для EF/EFU 36/46)	Прямой + 2 смесительных (только для EF/EFU 36/46)	
Панель управления	B-Control	EFU/EF...	AD 212 (1)	заводская поставка (2)	нет	нет	нет	
		EFU/EF.../V	заводская поставка	заводская поставка (2)	нет	нет	нет	
	iniControl 2	EFU/EF...	AD 212 (1)	заводская поставка (2)	MY 440 (2)	MY 440 (2)	2 x MY 440 (2)	2 x MY 440 (2)
		EFU/EF.../V	заводская поставка	заводская поставка (2)	MY 440 (2)	MY 440 (2)	2 x MY 440 (2)	2 x MY 440 (2)

Регулирование в зависимости от комнатной или наружной температуры:

(1) Недельная и суточная программа для контура ГВС доступна при использовании модулирующих термостатов «Open Therm» – ед. поставки AD 288 или AD 289.

(2) Можно дополнить следующим дополнительным оборудованием:

– для регулирования в зависимости от комнатной температуры заказывается термостат комнатной температуры – ед. поставки AD 140, AD 247, AD 248, AD 269, AD 301, AD 288 или AD 289;

– для регулирования в зависимости от наружной температуры заказывается:

– датчик наружной температуры — ед. поставки FM 46;

– датчик наружной температуры и термостат комнатной температуры – ед. поставки FM 46 и ед. поставки AD 140, AD 247, AD 248, AD 269, AD 301, AD 288 или AD 289

Для панели управления	B-Control	iniControl 2	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Датчик наружной температуры	+	+	FM 46	85757741	46
Упрощенное ДУ с датчиков комнатной температуры	+	+	AD 301	7612097	80
Моделирующий термостат комнатной температуры Open Therm, проводной	+	+	AD 289	S103293	143
Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm», беспроводной	+	+	AD 288	S103295	274
Непрограммируемый термостат комнатной температуры	+	+	AD 140	88017859	50
Программируемый термостат комнатной температуры, 230 В	+	+	AD 269	100015523	114
Программируемый термостат комнатной температуры (проводной)	+	-	AD 137	88017855	167
Программируемый термостат комнатной температуры (проводной)	+	+	AD 247	100012645	101
Программируемый термостат комнатной температуры (беспроводной)	+	-	AD 200	88017018	304
Программируемый термостат комнатной температуры (беспроводной)	+	+	AD 248	100013138	229
Датчик ГВС	+	+	AD 212	100000030	51
Плата + датчик для смесительного контура	-	+	MY 440	7628142	180

## Дополнительное оборудование

Принадлежности котлов	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Жидкотопливный фильтр с воздухоотделителем FlocoTop (рекомендуется)	MT 11	100019100	124

Для производства ГВС	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Датчик ГВС	AD 212	100000030	51
Комплект титанового анода ACI	MY 475	7629841	130
Блок для проверки работы магниевого анода	MY 456	7629902	56
Комплект соединительных трубопроводов котел EF/EFU - водонагреватель BLC/VPB	ER 599	7639495	507

**СЕЛЕКТ** Котельное оборудование De Dietrich**GT 220**

Чугунный напольный жидкотопливный/газовый котел для отопления



- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна:
  - работа при низких модулируемых температурах, до 30°C в подающей линии без всякого риска для срока службы котлов;
  - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Топка котла под давлением:
  - уменьшенные размеры дымоходов
- Экономия энергии:
  - повышенный КПД сгорания до 94%

- Для всех модулей предлагается 2 панели управления на выбор, позволяющие управлять работой одноступенчатой горелки: Базовая–В и Diematic 3 – D. Кроме того для моделей GT 226 – GT 228: В2– для управления работой двухступенчатой горелки и панель D + AD 217 – для управления работой двухступенчатой или модулирующей горелки и программирования и управления одним смесительным контуром.
- Все панели управления изначально содержат приоритет ГВС и могут управлять водонагревателем с анодом "Titan Active System"
- Объем поставки: 3 или 4 упаковки

Типоразмер	GT224	GT225	GT226	GT227	GT228
Номинальная полезная мощность, кВт	50	64	78	92	100
Вес нетто (без воды), кг	218	257	297	336	375
Патрубок дымовых газов, Ø мм	153		180		
С панелью В (Базовая)					
	Артикул	100004285	100004286	100004287	100004288
	Цена с НДС, евро	3 012	3 310	3 663	3 937
С панелью D (Diematic3)					
	Артикул	100004313	100004314	100004315	100004316
	Цена с НДС, евро	3 703	4 001	4 354	4 628
С панелью В2 (Базовая2)					
	Артикул	-	-	100004300	100004301
	Цена с НДС, евро	-	-	3 707	3 981
С панелью D+AD217 <sup>1</sup>					
	Артикул	-	-	100004391	100004392
	Цена с НДС, евро	-	-	4 613	4 887
					100004393
					5 230

<sup>1</sup> AD217 входит в комплект поставки и учтена в цене; если подключен смесительный контур, необходимо заказать датчик AD199

**GT 2200**

Чугунный напольный жидкотопливный/газовый котел для отопления и горячего водоснабжения с водонагревателем 160 или 250 л



- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна:
  - работа при низких модулируемых температурах, до 30°C в подающей линии без всякого риска для срока службы котлов;
  - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Топка котла под давлением:
  - уменьшенные размеры дымоходов
- Экономия энергии:
  - повышенный КПД сгорания до 94%
- Для всех модулей предлагается 2 панели управления на выбор, позволяющие управлять работой одноступенчатой горелки: Базовая–В и Diematic 3 – D.
- Все панели управления изначально содержат приоритет ГВС и могут управлять водонагревателем с анодом "Titan Active System"

- Низкие выбросы загрязняющих веществ:
  - оптимизированная конструкция топки с трехходовым принципом удаления дымовых газов и специальными турбулизаторами
- Легкая установка:
  - регулируемые ножки;
  - дверца топки на шарнирах
- Высокопроизводительный емкостный водонагреватель объемом 150 или 250 л, устанавливаемый под котлом. Поставляется с датчиком температуры ГВС и со встроенным анодом с автоматически настраиваемым током "Titan Active System", обеспечивающим защиту от коррозии и не требующим технического обслуживания
- Объем поставки: 5 или 6 упаковок (в зависимости от модели)

Типоразмер	GT2204 L160	GT2205 L160	GT2204 L250	GT2205 L250
Номинальная полезная мощность, кВт	50	64	50	64
Вес нетто (без воды), кг	318	357	348	387
Патрубок дымовых газов, Ø мм	153			
С панелью В (Базовая)				
	Артикул	100004334	100004336	100004335
	Цена с НДС, евро	4 959	5 257	5 300
С панелью D (Diematic3)				
	Артикул	100004347	100004349	100004348
	Цена с НДС, евро	5 650	5 948	5 991
				100004360
				6 289

**Дополнительное оборудование для GT 220/2200**

Принадлежности для котлов	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Инструмент для монтажа	JDS	88017706	<b>1 669</b>
Новый инструмент для монтажа JD-TE Plus		100018991	<b>5 714</b>

Производство ГВС		Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
GT 220				
Датчик ГВС		AD 212	100000030	<b>51</b>
Комплект соединительных трубопроводов котел/	GT 224/225 водонагреватель ВРВ/ВЛС 150-200-300 л	EA 117	100007835	<b>337</b>
	GT 226-228 и водонагреватель ВРВ/ВЛС 150-200-300 л	EA 118	100007836	<b>364</b>
GT 2200				
Датчик ГВС		в комплекте поставки		
Электрический нагревательный элемент 2400 Вт (для L 160/250) <sup>(1)</sup>		ВН 76	89557003	<b>673</b>
Защитный магниевый анод		EA 103	100000492	<b>64</b>

<sup>(1)</sup> Защита бака водонагревателя от коррозии обеспечивается магниевым анодом, который установлен на фланце вместе с нагревательным элементом из данной ед. поставки

Для панели управления		Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Для панели управления В и В2 (базовая)				
Термостат комнатной температуры	непрограммируемый	AD 140	88017859	<b>50</b>
	программируемый (проводной)	AD 137	88017855	<b>167</b>
	программируемый	AD 200	88017018	<b>304</b>
Для панели управления D (Diematic 3)				
Датчик температуры дымовых газов		FM 47	85757742	<b>74</b>
Плата + датчик для 1 смесительного контура		FM 48	85757743	<b>190</b>
Диалоговый модуль CDI 2/ CDI 4		AD 285	100018924	<b>133</b>
Беспроводной модуль объединенный CDR 2/CDR 4 (без радиопередатчика)		AD 284	100018923	<b>287</b>
Радиопередатчик для панели управления котла		AD 252	100013307	<b>150</b>
Беспроводной датчик наружной температуры		AD 251	100013306	<b>94</b>
Датчик комнатной температуры		AD 244	100012044	<b>100</b>
Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры		FM 52	85757747	<b>109</b>
Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м)		AD 134	88017851	<b>111</b>
Плата 2-ступенчатой/модулирующей горелки/трехходового клапана		AD 217	100004294	<b>259</b>

## GT 330

Чугунный напольный жидкотопливный/газовый котел для отопления



- Напольный чугунный котел средней мощности, с топкой под давлением, устанавливаемый на шасси и регулируемые ножки
- Теплообменник из эвтектического чугуна DeDietrich:
  - работа при низких модулируемых температурах, до 30°C в подающей линии;
  - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Трехходовой принцип удаления дымовых газов с повышенным КПД сгорания до 93%
- Дверца топки и дверца для чистки на реверсивных шарнирах
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна толщиной 100 мм

- Простой в установке:
  - возможна поставка отдельными секциями;
  - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, В3, Diematic-m 3 и K31
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями + 7 упаковок или в собранном виде + 6 упаковок

<sup>1</sup> Котлы с панелью управления K3 применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3

Типоразмер	GT 334	GT 335	GT 336	GT 337	GT 338	GT 339
Номинальная полезная мощность, кВт	105	140	180	230	280	330
Вес нетто (без воды) с панелью Diematic-m 3, кг	612	736	846	981	1103	1230
Патрубок дымовых газов, Ø мм	180			200		
Со стандартной панелью						
Артикул	100004537	100004538	100004539	100004540	100004541	100004542
Цена с НДС, евро	4 440	5 300	6 156	7 489	9 205	11 112
С панелью В3 (Базовая 3)						
Артикул	100004543	100004544	100004545	100004546	100004547	100004548
Цена с НДС, евро	4 786	5 646	6 502	7 835	9 551	11 458
С панелью K3 (Каскадная) <sup>1</sup>						
Артикул	100004549	100004550	100004551	100004552	100004553	100004554
Цена с НДС, евро	4 913	5 773	6 629	7 962	9 678	11 585
С панелью Diematic-m 3						
Артикул	100004555	100004556	100004557	100004558	100004559	100004560
Цена с НДС, евро	6 301	7 161	8 017	9 350	11 066	12 973

<sup>1</sup> GT 330 K3 работает только совместно с GT 330 Diematic-m 3 (каскадная система котлов).

Панели управления В3, K3, и Diematic-m 3 также доступны в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены.

**СЕЛЕКТ** Котельное оборудование De Dietrich**DIETRIGAZ DTG X..N**

Газовый напольный атмосферный котел для отопления



- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной горелкой и электронным розжигом
- Атмосферная горелка с низкими выбросами вредных веществ
- Электророзжиг при помощи запальной горелки (без постоянного пилотного пламени), включающий в себя: 1 запальный электрод, 1 электрод массы и 1 датчик ионизации. Программный блок обеспечивает управление и контроль розжига и работы горелки
- Теплообменник из литого эвтектического чугуна с поверхностью со специально расположенными клиньями, увеличивающими поверхность теплообмена и позволяющими достичь высоких значений КПД (> 90%)
- Усиленная тепловая изоляция котла значительно уменьшает потери тепла окружающую среду
- Устройство безопасности от утечки дымовых газов – датчик тяги
- Электромеханическая панель управления с термостатом котла
- Объем поставки: 1 упаковка

Типоразмер	DTG X 23 N	DTG X 30 N	DTG X 36 N	DTG X 42 N	DTG X 48 N	DTG X 54 N
Номинальная полезная мощность, кВт	23	30	36	42	48	54
Вес брутто, кг	113	134	151	173,5	189,5	210
Патрубок дымовых газов, Ø мм	130	150	150	180	180	180
Артикул	100004030	100004031	100004032	100004033	100004034	100004035
Цена с НДС, евро	1 740	1 888	2 029	2 208	2 332	2 600

**DIETRIGAZ DTG X..N + GMT 130**

Газовый напольный атмосферный котел для отопления и горячего водоснабжения



- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной горелкой и электронным розжигом
- Атмосферная горелка с низкими выбросами вредных веществ
- Электророзжиг при помощи запальной горелки (без постоянного пилотного пламени), включающий в себя: 1 запальный электрод, 1 электрод массы и 1 датчик ионизации
- Теплообменник из литого эвтектического чугуна с большой поверхностью теплообмена позволяющей достичь высоких значений КПД (> 90%)
- Усиленная тепловая изоляция котла значительно уменьшает потери тепла в окружающую среду
- Устройство безопасности от утечки дымовых газов датчик тяги
- Электромеханическая панель управления с термостатом котла
- Горячее водоснабжение при помощи емкостного водонагревателя GMT 130, размещаемого рядом скотлом или под ним
- Простой монтаж и обслуживание:
  - бак и змеевик с защитным покрытием из стекловидной эмали;
  - усиленная тепловая изоляция из пенополиуретана;
  - защитный магниевый анод и люк для технического обслуживания
- Объем поставки: 4 упаковки

Типоразмер	DTG X 23 N + GMT 130	DTG X 30 N + GMT 130	DTG X 36 N + GMT 130	DTG X 42 N + GMT 130	DTG X 48 N + GMT 130	DTG X 54 N + GMT 130
Номинальная полезная мощность, кВт	23	30	36	42	48	54
Вес брутто, кг	113	134	151	173,5	189,5	210
Патрубок дымовых газов, Ø мм	130	150	150	180	180	180
Артикул котла/Цена	100004030 1 740	100004031 1 888	100004032 2 029	100004033 2 208	100004034 2 332	100004035 2 600
Водонагреватель GMT 130 B Артикул Цена с НДС, евро	89529060 1 180					
Трубопроводы котел/водонагреватель Артикул Цена с НДС, евро	89997035 464					
Модуль MB2 Артикул Цена с НДС, евро	88017842 159					

**Дополнительное оборудование для DTG X..N**

Принадлежности котлов	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Усилитель ионизации	GX 7	100004610	173
Набор для переоборудования на 13 мбар для DTG X..N	GX 10	100004614	43
Набор для переоборудования на пропан для 7 секц. котлов (DTG X 42 N)	GX 13	100004617	43
Набор для переоборудования на пропан для 8 и 9 секц. котлов (DTG X 48 N, 54 N)	GX 14	100004815	47

Для производства ГВС	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Водонагреватель GMT 130B	EA 1	89529060	1 180
Трубопроводы котел/ водонагреватель	EA 30	89997035	464
Модуль MB 2	AD 128	88017842	159

Для панели управления	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро	
Термостат комнатной температуры	непрограммируемый	AD 140	88017859	50
	программируемый (проводной)	AD 247	100012645	101
	программируемый (проводной)	AD 137	88017855	167
	программируемый (беспроводной)	AD 200	88017018	304
Модуль RX 77 S для DTG X..N	AD 230	100008844	674	
Накладной датчик подающей линии СТР-КТУ81	AD 240	100010843	20	
Датчик комнатной температуры СТИ-02-КТУ81	AD 238	100010844	19	
Датчик комнатной температуры СТИ-S-03 с регулируемой	AD 239	100010845	41	
Модуль VM iSystem	AD 281	100018254	849	



## DTG 230 S

Газовый напольный атмосферный котел для отопления



- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной двухступенчатой горелкой для работы на природном газе или пропане (доп. оборудование)
- Рабочее давление на подаче газа 13/20 мбар. Для давления 300 мбар необходим набор для переоборудования (доп. оборудование, ед. пост. GC 192)
- Высокий годовой КПД — до 93%
- Низкий уровень шума, менее 57 дБ(А) при номинальной мощности
- Теплообменник из эвтектического чугуна
- 2-ступенчатая горелка с выбросами NOx < 200 мг/кВт.ч, класс NOx: 2
- Газовая линия с запальной горелкой и контролем наличия пламени при помощи ионизации

- Датчик тяги для России включен в комплект поставки для всех моделей
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 3-х панелей управления (с функцией приоритета ГВС для всех панелей): ВЗ, КЗ, Diematic-m 3
  - котел полностью в сборе (DTG 230-7 S или 230-8S) - 1 упаковка
  - теплообменник котла отдельными секциями - 5 уп.
  - теплообменник котла в собранном виде - 5 уп.

Типоразмер	7 S	8 S	9 S	10 S	11 S	12 S	13 S	14 S
Номинальная мощность, кВт								
1 ступень	27	36	35/36	45	45	54	34	54
2 ступень	54	63	69,9/72	81	90	99	108	117
Вес нетто (без воды), кг	230	257	283	305	334	357	386	408
Патрубок дымовых газов, Ø мм	180	180	180	200	200	200	220	220
С панелью ВЗ <sup>2</sup> (Базовая)								
теплообменник в сборе <sup>1</sup>	Артикул 100007736 Цена с НДС, евро 4 572	100007737 5 091	100007738 5 476	100007739 5 996	100007741 6 420	100007742 6 854	100007743 7 320	100007744 7 970
котел полностью в сборе	Артикул 100007702 Цена с НДС, евро 4 360	100007703 4 877						
С панелью КЗ <sup>2</sup> (Каскадная)								
теплообменник в сборе <sup>1</sup>	Артикул 100007745 Цена с НДС, евро 4 930	100007746 5 449	100007748 5 834	100007749 6 354	100007750 6 778	100007751 7 212	100007753 7 678	100007754 8 328
котел полностью в сборе	Артикул 100007704 Цена с НДС, евро 4 718	100007705 5 235						
С панелью Diematic-m 3 <sup>2</sup>								
теплообменник в сборе <sup>1</sup>	Артикул 100007755 Цена с НДС, евро 5 568	100007756 6 087	100007757 6 472	100007758 6 992	100007759 7 416	100007760 7 850	100007761 8 316	100007762 8 966
котел полностью в сборе	Артикул 100007706 Цена с НДС, евро 5 356	100007707 5 873						

<sup>1</sup> Поставка теплообменника отдельными секциями - по запросу

<sup>2</sup> Для работы с давлением газа 300 мбар необходимо заказать набор для переоборудования

## Дополнительное оборудование для DTG 230 S

Для панели управления	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Набор для переоборудования на 300 мбар	GC 192	85027172	614
Набор для переоборудования на пропан (для DTG 230)	GC 193	85027173	106
Предохранительный клапан + реле давления газа	GC 191	85027171	784
Трансформатор гальванической развязки 100 ВА	GC 123	85027112	127
Датчик тяги для DTG 230-10...DTG 230-14 (входит в комплект поставки DTG 230 для России)	GC 22	85027011	70
Инструмент для монтажа JD S	JDS	88017706	1 669
Новый инструмент для монтажа JD-TE Plus		100018991	5 714
Для производства ГВС	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Соединительные трубопроводы котел/водонагреватель (DTG 230 - ВРВ/ВЛС)	EA 118	100007836	364
Датчик ГВС	AD 212	100000030	51



## С 230 Eco

Газовые напольные конденсационные котлы для отопления



- Газовые напольные конденсационные котлы оборудованы модулирующей горелкой полного предварительного смешения, полностью смонтированы и протестированы на заводе
- Секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием, с высокой коррозионной стойкостью и функцией самоочистки, благодаря стекающему конденсату
- Газовая горелка с модуляцией мощности от 18 до 100%:
  - низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 62 мг/кВт.ч, CO < 19 мг/кВт.ч;
  - КПД эксплуатации до 109% в режиме 40/30°C

- Котел может быть оборудован на выбор одной из двух панелей управления: погодозависимой Diematic-m3 возможностью подключения в каскад до 10 котлов или K3
- Простое техническое обслуживание:
  - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней обшивке;
  - быстрый доступ к теплообменнику котла через люк доступа
- Объем поставки: 2 упаковки

Типоразмер	85 Eco	130 Eco	170 Eco	210 Eco
Номинальная максимальная мощность, кВт	93	129	179	217
Чистый вес, кг	115	135	165	188
Патрубок дымовых газов, Ø мм	150			
С панелью K3 (Каскадная) <sup>1</sup>				
	Артикул Цена с НДС, евро	100010393 6 644	100010394 8 172	100010395 9 004
				100010396 9 766
С панелью Diematic-m 3				
	Артикул Цена с НДС, евро	100010397 6 872	100010398 8 400	100010399 9 232
				100010420 9 994
без панели управления*				
	Артикул Цена с НДС, евро	114597 5 798	114598 7 326	114599 8 158
				114600 8 920

\* Не забыть заказать панель управления для котла: панель управления K3 - арт. 100010391 или панель управления Diematic-m 3 - арт. 100010392

## Дополнительное оборудование для С 230 Eco

Принадлежности котла	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
2-ая обратная труба	GR 5	100002442	123
Погружная гильза для датчика подающей линии	GR 6	100002443	43
Контроль герметичности газового блока для 5 и 6 секц. котлов (С 230-170 Eco и С 230-210 Eco)	GV 26	100011035	60
Фильтр для забора воздуха	GR 8	100002445	406
Реле минимального давления газа для 3 и 4 секц. котлов (С 230-85 Eco и С 230-130 Eco)	GV 22	100011031	64
Реле минимального давления газа для 5 и 6 секц. котлов (С 230-170 Eco и С 230-210 Eco)	GV 25	100011034	59
Термостат дымовых газов	GV 21	100011030	51
Отсечной клапан дымовых газов	GV 24	100011033	834
Регулятор давления GDJ 20	SA 12	7628753	247
Регулятор давления 300 мбар, диаметр подсоединения 1" GDJ25	AD 245	100011223	169
Набор для переоборудования на пропан для 3 и 4 секц. котлов (С 230-85 Eco и С 230-130 Eco)	GV 23	100011032	297
Набор для переоборудования на пропан для 5 и 6 секц. котлов (С 230-170 Eco и С 230-210 Eco)	GV 27	100011036	26
Система нейтрализации конденсата с насосом (котел до 120 кВт)	DU 13	83877009	951
Система нейтрализации конденсата с насосом (до 300 кВт)	SA 4	7613610	1 096
Гранулированный наполнитель для системы нейтрализации (пакет 25 кг)	SA 7	7613613	93
Система нейтрализации конденсата DN 2 (до 450 кВт)	SA 3	7613609	371
Система нейтрализации конденсата DN 3.0 с гранулированным наполнителем (до 1300 кВт)	-	7622256	782
Гидравлический разделитель 80/60-1" 1/4	GV 46	100019347	586
Гидравлический разделитель 120/80-2"	GV 47	100019348	786

## СЕЛЕКТ Котельное оборудование De Dietrich

Для панели управления	КЗ	Diematic-m 3	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Датчик температуры дымовых газов	+	+	FM 47	85757742	74
Плата реле и датчиков для 1 смесительного контура для КЗ	+	-	AD 220	100004970	281
Плата + датчик для 1 смесительного контура	+	+	FM 48	85757743	190
Беспроводной модуль объединенный CDR 2/CDR4 (без радиопередатчика)	+	+	AD 284	100018923	287
Радиопередатчик для панели управления котла	+	+	AD 252	100013307	150
Диалоговый модуль CDI 2/CDI 4	+	-	AD 285	100018924	133
Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры	+	+	FM 52	85757747	109
Датчик комнатной температуры	+	+	AD 244	100012044	100
Датчик температуры смесительного контура	-	+	AD 199	88017017	67
Беспроводной датчик наружной температуры	-	+	AD 251	100013306	94
Диалоговый модуль CDI 2/CDI 4	-	+	AD 285	100018924	133
Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м)	-	+	AD 134	88017851	111
Соединительный кабель BUS (40 м)	-	+	DB 119	81997720	151
Соединительный кабель RX 10 (10 м)	-	+	AD 123	88017835	106
Удлинитель для кабеля BUS	-	+	AD 139	88017858	27
Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K)	-	+	AD 218	100004781	206

Для производства ГВС	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Датчик ГВС	AD 212	100000030	51



### ZENA MS 24

Газовые настенные котлы для отопления с открытой камерой сгорания

### ZENA MS 24 FF

Газовые настенные котлы для отопления с закрытой камерой сгорания

### ZENA MS 24 MI

Газовые настенные котлы для отопления и ГВС с проточным теплообменником с открытой камерой сгорания

### ZENA MS 24 MI FF

Газовые настенные котлы для отопления и ГВС с проточным теплообменником с закрытой камерой сгорания

- Котлы предназначены для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается как дополнительное оборудование)
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминий-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали, электронным розжигом и ионизационным контролем пламени
- Газовый блок с 2 клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности
- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем
- Датчик тяги для котла с открытой камерой сгорания и вытяжной вентилятор и реле давления воздуха для моделей с закрытой камерой сгорания
- Для одноконтурных котлов: латунный гидравлический блок, включающий: 2-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС, реле давления воды, кран для слива, разъединитель, предохранительный клапан на 3 бар, манометр, съемный фильтр и ограничитель расхода для контура отопления
- Для двухконтурных котлов: гидравлический блок из композитного материала содержит: 2-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС (расположен на обратной линии), реле давления воды, кран для слива, разъединитель, предохранительный клапан на 3 бар, манометр, пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали и расходомер с турбинкой для измерения расхода горячей воды, съемные фильтры для контуров отопления и ГВС, ограничитель расхода для контуров отопления и ГВС
- Расширительный бак объемом 6 литров, монтажная планка для настенного крепления и кабель питания для подключения к электрической сети входят в комплект поставки котла
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно
- Объем поставки: 1 упаковка

Типоразмер	MS 24	MS 24 FF	MS 24 MI	MS 24 MI FF
Номинальная полезная мощность, кВт	24	24	24	24
Вес нетто (без воды), кг	28	32	29	33
Патрубок дымовых газов, Ø мм	125	60/100	125	60/100
	Артикул Цена с НДС, евро	CZB46124352 760	CZB46524352 841	CZB46224352 863 CZB46624352 926

# СЕЛЕКТ Котельное оборудование De Dietrich



## ZENA MS 24 BIC

Газовые настенные котлы для отопления и ГВС с открытой камерой сгорания и встроенным буферным накопителем на 40 литров.

## ZENA MS 24 BIC FF

Газовые настенные котлы для отопления и ГВС с закрытой камерой сгорания и встроенным буферным накопителем на 40 литров.

- Возможна работа на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается как дополнительное оборудование)
- Высокая производительность по ГВС— 3\* обеспечивается буферным накопителем из нержавеющей стали (емкость 40 литров), который подсоединен к пластинчатому теплообменнику, насосу ГВС и переключающему клапану отопление/ГВС
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминий-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали, электронным розжигом и ионизационным контролем пламени
- Газовый блок с 2 клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности
- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем
- Гидравлический блок из композитного материала содержит: 2-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС, реле давления воды, кран для слива, разъединитель, предохранительный клапан на 3 бар для отопления, манометр, пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали, предохранительный клапан на 7 бар для ГВС, съемные фильтры для контуров отопления и ГВС, ограничитель расхода для контуров отопления и ГВС
- Датчик тяги для котла с открытой камерой сгорания и вытяжной вентилятор и реле давления воздуха для моделей с закрытой камерой сгорания
- Расширительный бак объемом 6 литров, монтажная планка для настенного крепления и кабель питания для подключения к электрической сети входят в комплект поставки котла
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно
- Объем поставки: 1 упаковка

Типоразмер	MS 24 BIC	MS 24 BIC FF
Номинальная полезная мощность, кВт	23,3	24
Вес нетто (без воды), кг	51	61
Патрубок дымовых газов, Ø мм	125	60/100
Артикул	CZB45424346	CZB45724346
Цена с НДС, евро	1 657	1 723

## Для гидравлического подключения котлов MS 24 (FF), MS 24 MI (FF) и MS 24 BIC (FF)

Для России предлагаются упрощенные наборы для гидравлического подключения без планки	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Набор для гидравлического подключения (одноконтурный котел MS 24)	HX 18	100016400	79
Набор для гидравлического подключения (двухконтурный котел MS 24 MI)	HX 19	100016401	57
Набор для гидравлического подключения (двухконтурный котел MS 24 BIC)	HX 20	100016402	57

## Дополнительное оборудование

Принадлежности котлов	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Расширительный бак для ГВС	HX 26	100016408	60
Набор для переоборудования на пропан			
- для MS 24 (FF) и MS 24 MI (FF)	HX 28	100016410	14
- для MS 24 BIC (FF)	HX 29	100016412	9

Для производства ГВС Для MS 24 (FF)	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Водонагреватель BMR 80	EE 53	100005562	720
Набор для подключения водонагревателя BMR 80	HX 33	100016416	134
Водонагреватель SR 130	EE 22	89539162	714
Набор для подключения водонагревателя SR 130	HX 32	100016415	94
Датчик ГВС	AD 250	100013305	56

Панель управления	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро	
Датчик наружной температуры MS 24	HX 31	100016414	53	
Термостат комнатной температуры	программируемый проводной	AD 247	100012645	101
	программируемый беспроводной	AD 248	100013138	229
	программируемый 220 В	AD 269	100015523	114
	непрограммируемый	AD 140	88017859	50

## ZENA Plus MSL 24 FF/MSL 31 FF

Газовые настенные низкотемпературные котлы для отопления



- Настенные низкотемпературные котлы для подключения к горизонтальному/вертикальному коаксиальному дымоходу с принудительным отводом продуктов сгорания (конфигурации C12x, C32x) или к раздельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C52) или к системе ЗСЕ (конфигурация C42x).
- Котлы предназначены для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается как дополнительное оборудование).
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминий-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости.
- Газовый блок с 2 клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности.
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали
- Электронный розжиг и ионизационный контроль пламени
- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем и клавишами находится на передней части котла. Она имеет встроенную систему диагностики с отображением кодов ошибок и списком последних ошибок.
- Механический манометр.
- Латунный гидравлический блок содержит: 3-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопления/ГВС, реле давления воды, кран для слива, предохранительный клапан на 3 бар.
- Вытяжной вентилятор и реле давления воздуха.
- Расширительный бак объемом 8 литров (MSL 24 FF) или 10 литров (MSL 31 FF)
- Монтажная планка для настенного крепления котла и калло для установки входят в комплект поставки котла.
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно.
- Объем поставки: 1 упаковка

Типоразмер	MSL 24 FF	MSL 31 FF
Номинальная полезная мощность, кВт	25	31
Вес нетто (без воды), кг	38	38
Патрубок дымовых газов, Ø мм	60/100	
	Артикул	7116252
	Цена с НДС, евро	1 134
	Артикул	7116253
	Цена с НДС, евро	1 203

Типоразмер	MSL 24 FF+BMR 80	MSL 31 FF+BMR 80	MSL 24 FF+SR 130	MSL 31 FF+SR 130
Номинальная мощность котла, кВт	25	31	25	31
Емкость водонагревателя, л	80	80	130	130
Отгрузочный вес, кг	86	88	106	108
Патрубок дымовых газов, Ø мм	60/100			
Котел	Артикул	7116252	7116253	7116252
	Цена с НДС, евро	1 134	1 203	1 134
Водонагреватель	Артикул	100005562	100005562	89539162
	Цена с НДС, евро	720	720	714
Набор для подключения водонагревателя	Артикул	100016416	100016416	100016415
	Цена с НДС, евро	134	134	94
Набор для гидравлического подключения (одноконтурный котел)	Артикул	100016400		
	Цена с НДС, евро	79		
Датчик ГВС	Артикул	7614732		
	Цена с НДС, евро	10		

# СЕЛЕКТ Котельное оборудование De Dietrich

## ZENA Plus MSL 24 MI, MSL...MI FF

Газовые настенные котлы для отопления и ГВС с проточным теплообменником

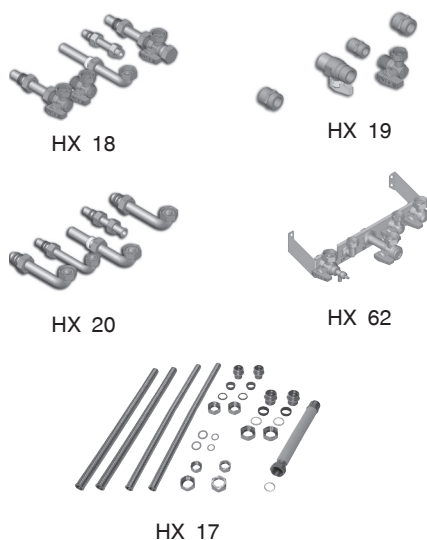


- Настенные двухконтурные низкотемпературные котлы для отопления и горячего водоснабжения (встроенный пластинчатый теплообменник).
- MSL 24 MI (открытая камера сгорания) — с подключением к дымовой трубе
- MSL 24 MI FF, 28 MI FF, 31 MI FF (закрытая камера сгорания)— для подключения к горизонтальному/вертикальному коаксиальному дымоходу с принудительным отводом продуктов сгорания (конфигурации C12x, C32x) или к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C52) или к системе ЗСЕ (конфигурация C42x)

- Котлы предназначены для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается как дополнительное оборудование).
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминиево-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости.
- Датчик тяги для котлов с открытой камерой сгорания, для котлов с закрытой камерой сгорания— вытяжной вентилятор и реле давления воздуха.
- Наличие специальной функции для поддержания температуры в первичном контуре пластинчатого теплообменника обеспечивает высокий уровень комфорта для ГВС.

Типоразмер	MSL 24 MI	MSL 24 MI FF	MSL 28 MI FF	MSL 31 MI FF
Номинальная полезная мощность, кВт	25	25	28,1	31
Вес нетто (без воды), кг	33	38	40	40
Патрубок дымовых газов, Ø мм	120	60/100		
	Артикул			
	7116254	7116249	7116250	7116251
	Цена с НДС, евро			
	1 149	1 279	1 381	1 414

### Дополнительное оборудование



Для производства ГВС	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Набор для гидравлического подключения (одноконтурный котел)	HX 18	100016400	79
Набор для гидравлического подключения (двухконтурный котел)	HX 19	100016401	57
Набор для гидравлического подключения (двухконтурный котел/В/С)	HX 20	100016402	57
Планка для гидравлического подключения (двухконтурный котел MI)	HX 62	7616880	126
Набор переоборудования на пропан (котлы 24 кВт)	HX 53	7614734	3
Набор переоборудования на пропан (котлы 28/31 кВт)	HX 54	7614735	3

Для производства ГВС	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Водонагреватель BMR 80 (80 л)	ЕЕ 53	100005562	720
Набор для подключения водонагревателя BMR 80	HX 33	100016416	134
Водонагреватель SR 130 (130 л)	ЕЕ 22	89539162	714
Набор для подключения водонагревателя SR 130	HX 32	100016415	94
Датчик ГВС	HX 52	7614732	10

Набор для замены котла другой марки на MS/MSL	HX 17	100016399	100
Плата с 2 реле с программируемой функцией	HX 61	7616879	24
Датчик ГВС	HX 52	7614732	10
Датчик наружной температуры	HX 31	100016414	53
Термостат комнатной температуры :			
Программируемый проводной	AD 137	88017855	167
Программируемый проводной	AD 247	100012645	101
Программируемый беспроводной	AD 200	88017018	304
Программируемый беспроводной	AD 248	100013138	229
Непрограммируемый	AD 140	88017859	50

## СЕЛЕКТ Котельное оборудование De Dietrich



### NANEО PMC-M 24 Plus

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления

### NANEО PMC-M...MI Plus

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и ГВС с пластинчатым теплообменником

- Очень компактные и легкие: 368 x 589 x 364 мм, 25 кг (!)
- Для работы на природном газе или пропане (не требуется никакого дополнительного оборудования для переоборудования на пропан)
- КПД до 109,2 % (температурный режим 50/30°C, 30% от номинальной мощности котла)
- NOx < 60 мг/кВт·ч: 5 класс
- Высокоэффективный, компактный литой теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модуль газ/воздух содержит модулирующую газовую горелку с диапазоном модуляции от 24% до 100%, газовый клапан, обратный клапан для работы сколлективным дымоходом под избыточным давлением, электронную плату, трубу Вентури, вентилятор шумоглушителем для подачи воздуха на горение, трубку подачи газа
- Гидравлический модуль с энергоэффективным модулирующим насосом класса А, переключающим клапаном отопление/ГВС, пластинчатым теплообменником с большой площадью теплообмена для нагрева горячей санитарно-технической воды, предохранительным клапаном на 3 бар, ограничителем расхода, датчиком расхода, автоматическим воздухоотводчиком
- Одноконтурные котлы для отопления мощностью от 6,1 до 24,8 кВт. Для ГВС необходим емкостный водонагреватель BMR 80 или SR 130, или ВРВ/ВLC
- Двухконтурные котлы для отопления и ГВС проточного типа с пластинчатым теплообменником, мощностью от 6,1 до 35,7 кВт (в режиме ГВС мощность 37,8 кВт)
- Расширительный бак объемом 8 л встроен в опорную раму
- Съёмная панель управления, которую можно установить под котлом или повесить на стене, имеет 2 ручки для регулировки температуры для отопления и для ГВС, а также 2 клавиши со светодиодами – «трубочист» и «reset» (сброс)
- Объем поставки: 1 упаковка

Типоразмер	24 Plus	24/28 MI Plus	30/35 MI Plus	34/39 MI Plus
Номинальная полезная мощность, кВт (режим отопления)	6,1-24,8	6,1-24,8	8,5-31,0	8,5-35,7
Номинальная полезная мощность, кВт (режим ГВС)	-	27,5	33,9	37,8
Вес нетто (без воды), кг	25	26	29	29
Патрубок дымовых газов, Ø мм	60/100			
Артикул	7626500	7626501	7626502	7626503
Цена с НДС, евро	1 470	1 516	1 756	1 876

### NANEО PMC-M 24 Plus+BMR 80 NANEО PMC-M 24 Plus+SR 130

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и ГВС

Типоразмер	24 + BMR 80	24 + SR 130
Мощность теплообмена, кВт	20,6	22,5
Объем водонагревателя, л	80	130
Котел	Артикул 7626500 Цена с НДС, евро 1 470	7626500 1 470
Водонагреватель	Артикул 100005562 Цена с НДС, евро 720	89539162 714
Набор для подключения водонагревателя	Артикул 7601255 Цена с НДС, евро 129	7600413 89
Датчик ГВС (NTC 12K), длина 5 м	Артикул 100005661 Цена с НДС, евро 31	



**Дополнительное оборудование для панели управления**

Выбор дополнительного оборудования в зависимости от подключенных контуров.

Тип контура		ГВС	Прямой	Прямой + смесительный	2 смесительных контура
Панель управления котла PMC-M... Plus	PMC-M Plus	AD 226 (1)	заводская поставка (2)	AD 290	AD 290
	PMC-M...MI Plus	заводская поставка (1)	заводская поставка (2)	AD 290	AD 290

Для панели управления котлов PMC-M Plus	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Программируемый термостат комнатной температуры (проводной)	AD 247	100012645	<b>101</b>
Программируемый термостат комнатной температуры (беспроводной)	AD 248	100013138	<b>229</b>
Программируемый термостат комнатной температуры, 230 В	AD 269	100015523	<b>114</b>
Непрограммируемый термостат комнатной температуры	AD 140	88017859	<b>50</b>
Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm», проводной	AD 289	S103293	<b>143</b>
Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm», беспроводной	AD 288	S103295	<b>274</b>
Термостат комнатной температуры SMART TC° для «OpenTherm», проводной	AD 311	7649289	
Датчик наружной температуры	FM 46	85757741	<b>46</b>
Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры	AD 301	7612097	<b>80</b>
Датчик ГВС (NTC 12K), длина 5 м	AD 226	100005661	<b>31</b>
Модуль для управления 2 контурами	AD 290	S103303	<b>343</b>

## СЕЛЕКТ Котельное оборудование De Dietrich

### INNOVENS PRO MCA 45-115

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления



- Настенные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане (без переоборудования, кроме MCA 90)
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 110%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ:
- NOx < 37 мг/кВт·ч для MCA 45  
( < 32 мг/кВт·ч для MCA 65,  
< 45 мг/кВт·ч для MCA 90,  
< 46 мг/кВт·ч для MCA 115)
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе

- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон
- Диапазон модуляции — от 18 до 100% мощности
- Вентилятор с шумоглушителем для забора воздуха на горение
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата
- 2 панели управления на выбор:
  - Diematic iSystem — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 10 котлов)
  - IniControl
- Давление подачи газа: 13/20 мбар
- Объем поставки: 1 или 2 упаковки

Типоразмер	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115
Номинальная мощность, кВт	43	65	89,5	114
Вес нетто (без воды), кг	53	60	68	69
Патрубок дымовых газов, Ø мм	80/125	100/150		
с панелью Diematic iSystem				
	Артикул Цена с НДС, евро	100016199 3 589	100016200 4 102	100016201 5 359
				100016202 5 817
с панелью iniControl				
	Артикул Цена с НДС, евро	100016195 3 416	100016196 3 929	100016197 5 186
				100016198 5 644
без панели управления*				
	Артикул Цена с НДС, евро	90520 3 300	90521 3 813	90522 5 070
				90523 5 528

\*Не забыть заказать панель управления для котла:

панель управления iniControl арт. 100016093 или панель управления DIEMATIC iSystem арт. 100016094

### INNOVENS PRO MCA 160

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления



- Настенные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане
- Низкие выбросы загрязняющих веществ: NOx < 39 мг/кВт·ч
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе
- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон
- Диапазон модуляции — от 23 до 100% мощности

- Газовая линия с обратным клапаном и вентилятором с шумоглушителем для забора воздуха на горение
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата
- 2 панели управления на выбор:
  - Diematic Evolution — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 10 котлов)
  - IniControl 2
- Давление подачи газа: 13/20 мбар
- Объем поставки: 1 или 2 упаковки

Типоразмер	MCA 160
Номинальная мощность, кВт	161,6
Вес нетто (без воды), кг	147
Патрубок дымовых газов, Ø мм	150
с панелью Diematic Evolution	
	Артикул Цена с НДС, евро
	7674142 8 716
с панелью iniControl2	
	Артикул Цена с НДС, евро
	7674140 8 505
без панели управления*	
	Артикул Цена с НДС, евро
	7622761 8 100

\*Не забыть заказать панель управления для котла:

панель управления iniControl2 арт. 7613958 или панель управления DIEMATIC Evolution арт. 7613959

**Дополнительное оборудование для Innovens MCA PRO 45-160**

Принадлежности котла	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Набор для гидравлического подключения MCA 45-115	HC 139	100002310	304
Набор для гидравлического подключения MCA 160	EH 680	7637550	
Крышка для соединительных трубопроводов (для MCA 45-115)	HC 242	S101539	74
Датчик дымовых газов (для MCA 45-115)	HR 43	S100310	83
Электронный насос для MCA 45/65 (класс А)		S101614	311
Электронный насос для MCA 90/115 (класс А)		7608398	500
Электронный насос первичного контура каскада (для MCA 45)	HC 147	100002323	324
Электронный насос первичного контура каскада (для MCA 65/90/115)	SA 13	7630016	по запросу
Электронный насос первичного контура каскада (для MCA 160)	EH 651	7637223	по запросу
Трехходовой переключающий клапан с сервоприводом (для MCA 45-115)	HC 15	85317005	351
Газовый кран 3/4" (для MCA 45-115)	HC 158	100004641	40
Гидравлический разделитель 60/60-1" 1/4 (для MCA 45/65)	GV 45	100019346	486
Гидравлический разделитель 80/60-1" 1/4 (для MCA 90/115)	GV 46	100019347	586
Гидравлический разделитель 120/80-2" (для MCA 160)	GV 47	100019348	786
Система нейтрализации конденсата DN 1 (до 75 кВт) (для MCA 45/65)	SA 1	7613605	236
Настенная опора для системы нейтрализации DN 1	SA 2	7613606	83
Гранулированный наполнитель для системы нейтрализации DN 1*		7625074	по запросу
Система нейтрализации конденсата DN2 (до 450 кВт) (для MCA 90/115/160)	SA 3	7613609	371
Система нейтрализации конденсата с насосом (котел до 120 кВт)	DU 13	83877009	951
Система нейтрализации конденсата с насосом (котел до 300 кВт)	SA 4	7613610	1 096
Гранулированный наполнитель для системы нейтрализации SA 4 (пакет 25 кг)	SA 7	7613613	93
Система нейтрализации конденсата с насосом (котел больше 350 кВт)	DU 15	83877011	1 236
Гранулированный наполнитель 10 кг для системы нейтрализации DU 15*		94225601	85,48
Инструмент для чистки MCA 45-65 (длина 360 мм)	HC 246	S52484	103
Инструмент для чистки MCA 90-115 (длина 460 мм)	HC 247	S58286	109
Сборник конденсата Ø 80 мм (для MCA 45)	DY 919	100018985	41
Сборник конденсата Ø 80/125 мм (для MCA 45)	DY 916	100018981	73
Сборник конденсата Ø 100 мм (для MCA 65/90/115)	DY 917	100018983	81
Сборник конденсата Ø 110/150 мм (для MCA 65/90/115)	DY 918	100018984	146
Переходник на два потока 2 x 80 мм (для MCA 45)	DY 906	S100762	77
Переходник на два потока 2 x 100 мм (для MCA 65/90/115)	DY 907	S101626	89
Набор для подключения коаксиального дымохода (для MCA 160)	EH 692	7619539	по запросу
Переходник с Ø 150 мм на Ø 200 мм	EH 645	7627596	по запросу
Газовый клапан MCA 90 для работы на пропане*		7606393	181,32
Набор для переоборудования MCA 160 для работы напропане	EH 693	7656909	по запросу
Регулятор давления GDJ 15 (от 40 до 150 кВт) Ø 1/2"	SA 11	7628752	197
Регулятор давления GDJ 20 (от 150 до 340 кВт) Ø 3/4"	SA 12	7628753	247
Регулятор давления GDJ 25 (от 340 до 700 кВт) Ø 1"	AD 245	100011223	169

Для производства ГВС	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Соединительные трубопроводы котел/водонагреватель (для MCA 45-115)	EA 121	100007827	397
Датчик ГВС	AD 212	100000030	51

\* Заказывается как запасная часть

**Дополнительное оборудование для Innovens MCA PRO 45-160**

Для панели управления	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Панель управления iniControl (для MCA 45-115)	AD 271	100016093	129
Панель управления DIEMATIC iSystem (для MCA 45-115)	AD 272	100016094	321
Панель управления iniControl2 (для MCA 160)	EH 633	7613958	по запросу
Панель управления DIEMATIC Evolution (для MCA 160)	EH 635	7613959	по запросу

Для панели управления	iniControl (для MCA 45-115)	Diematic iSystem (для MCA 45-115)	Diematic Evolution (для MCA 160)	Единица поставки	Артикул	Цена с НДС, евро
Датчик наружной температуры	+	-	+	FM 46	85757741	46
Датчик ГВС	+	+	+	AD 212	100000030	51
Термостат комнатной температуры непрограммируемый	+	-	+	AD 140	88017859	50
Термостат комнатной температуры программируемый (проводной)	+	-	+	AD 137	88017855	167
Термостат комнатной температуры программируемый (беспроводной)	+	-	+	AD 200	88017018	304
Датчик температуры смесительного контура	-	+	-	AD 199	88017017	67
Плата и датчик для смесительного контура	-	+	-	AD 249	100013304	191
Датчик комнатной температуры	-	+	-	AD 244	100012044	100
Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры	-	+	-	FM 52	85757747	109
Диалоговый модуль CDI 2/CDI 4	-	+	-	AD 285	100018924	133
Беспроводной модуль объединенный CDR 2/CDR4 (без радиопередатчика)	-	+	-	AD 284	100018923	287
Беспроводной датчик наружной температуры	-	+	-	AD 251	100013306	94
Радиопередатчик для панели управления котла	-	+	-	AD 252	100013307	150
Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м)	-	+	-	AD 134	88017851	111
Модуль VM iSystem	-	+	-	AD 281	100018254	849
Настенный блок с интерфейсом SCU-X03 для управления модулирующим насосом	-	+	-	HC 258	S101477	120
Датчик системы	-	-	+	AD 250	100013305	56
Кабель S-BUS длиной 12 м с оконечными разъемами	-	-	+	AD 309	7663561	по запросу
Кабель S-BUS длиной 20 м с оконечными разъемами	-	-	+	AD 310	7663619	по запросу