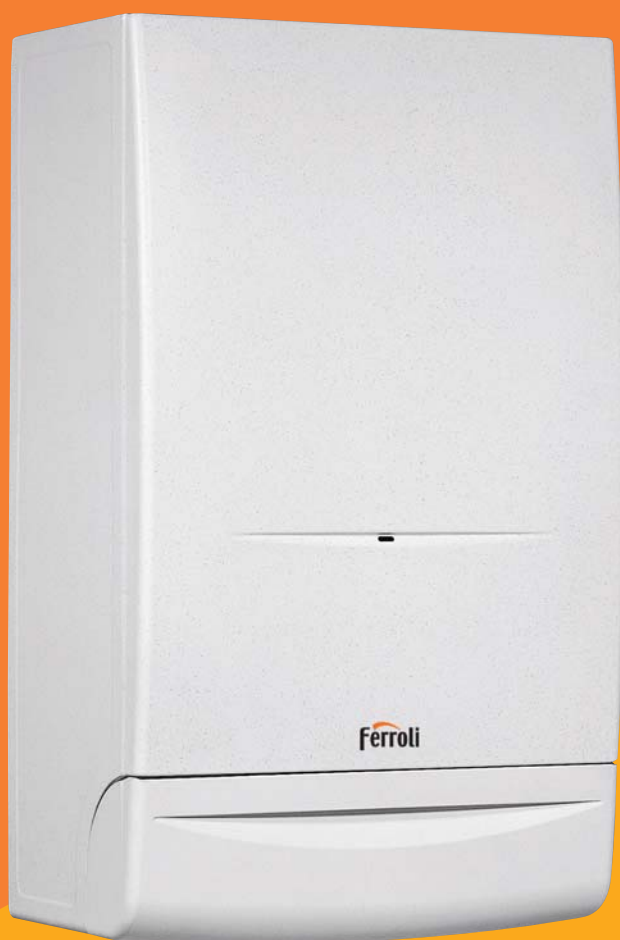




DOMITOP

Настенный двухконтурный газовый котел
для установки внутри помещения



Обновленный дизайн котлов серии **DOMITOR®** был разработан компанией FERROLI, главным образом, с целью удовлетворения ожиданий более требовательных потребителей. Исходя из этих соображений, компания довела до совершенства характерные внешние черты котла, сделав их эстетически утонченными, исключительно практичными, рациональными; создала доскональный и удобный для пользователя дружелюбный интерфейс панели управления, которая оснащена широкими возможностями выполнения пользовательских настроек.



модель F 30 E



модель C 24 E

При разработке нового дизайна были использованы передовые технологии и исторически сложившиеся традиции компании FERROLI в сфере отопления. Аппарат производится на ультрасовременном оборудовании, сертифицирован в соответствии с современными технологическими нормами и имеет сертификат качества UNI EN ISO 9001:2000. Котлы серии **DOMITOR®** имеют маркировку соответствия стандарту CE и сертифицированы для работы на сжиженном газе. Совокупность всех вышеперечисленных факторов дает потребителю уверенность в безопасной и надежной работе котлов серии **DOMITOR®**.

ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ

Достижимый котлами очень высокий КПД (92,2 % для модели F 24 E) со всеми следующими из этого преимуществами в области энергосбережения помещают линейку котлов **DOMITOR®** на вершину в этой категории котлов.

ДВУХКОНТУРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Все котлы серии **DOMITOR®** оснащены высокоэффективным двухконтурным, прошедшим всестороннее тестирование теплообменником, разработанным компанией FERROLI. Теплообменник выполнен из оребренных медных труб, внутри которых расположены медные змеевики. Внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным напылением на основе алюминия.

Этот теплообменник на протяжении всего времени своего существования является символом высокой эффективности как в системе отопления, так и в системе ГВС – и продолжает сохранять эти качества неизменными.



НЕПРЕРЫВНАЯ МОДУЛЯЦИЯ ПЛАМЕНИ

Все модели оснащены системой непрерывной модуляции пламени, которая обеспечивает максимальный комфорт как в режиме отопления, так и в режиме производства горячей воды для системы ГВС, когда потребителю требуется максимальный комфорт при доставке горячей воды, т.е. условие постоянства температуры. Это достигается за счет модуляции пламени на основании измерения двух параметров: температуры (используется электронный датчик температуры) и расхода (используется расходомер).

МИКРОПРОЦЕССОР

Отличительным признаком всех моделей котлов **DOMITOR®** является оснащение двумя высокопроизводительными микропроцессорами: один обеспечивает контроль и управление переменными функциями котла, другой контролирует электрический розжиг, следит за пламенем, пытается произвести автоматический розжиг при погасании пламени, а также обеспечивает блокировку котла.



СИСТЕМА ПОСТЦИРКУЛЯЦИИ

Все котлы **DOMITOR®** оборудованы системой, позволяющей рекуперировать тепло, накапливающееся в теплообменнике за счет тепловой инерции после отключения горелки. Эта система обеспечивает циркуляцию в системе после погасания пламени и, как следствие, передачу остаточного тепла отопительным приборам.

СИСТЕМА АНТИБЛОКИРОВКИ НАСОСА КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ

Циркуляционный насос оборудован специальным устройством, которое во время бездействия котла в течение 24 часов включает циркуляционный насос на 5 секунд, что снижает риск блокировки насоса при долгом простое (например, в летний период).



Дистанционное управление "ROMEO"

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Котлы серии **DOMITOR**® оснащены патрубками для подключения котлов к гидравлической системе и к газопроводу (комплект состоит из 1/2" шарового крана для газа и ГВС, неподвижно закрепленных медных фитингов, муфт, соединительных трубок, прокладок).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ (смотрите прайс-лист)

Потребитель может воспользоваться следующими аксессуарами: оцинкованный металлический шаблон для отметки на стене точек опоры и крепления котла, термостат помещения или таймеры-программаторы, плата управления многоконтурной системой.

"ТЕМПЕРАТУРНЫЙ СКРОЛЛИНГ" И КОРРЕКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

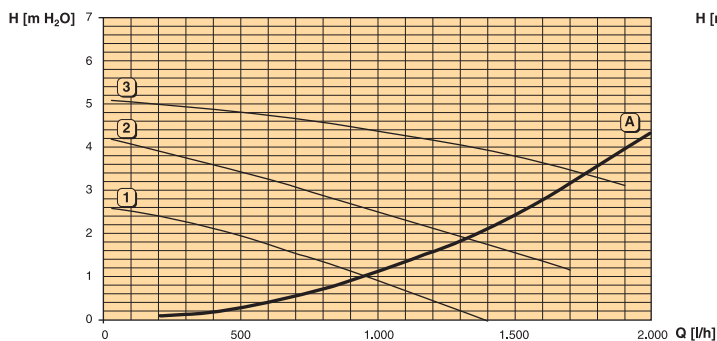
Котлы серии **DOMITOR**® имеют предустановленную функцию управления "температурным скроллингом" – т.е. котлы могут держать температуру подачи в контур системы отопления на минимальном значении, рассчитывая ее на основании значения температуры наружного воздуха. Эта функция может быть активирована простым подключением к котлу специального датчика наружной температуры (поставляется как дополнительная опция). Автоматическую корреляцию между двумя температурами, температурой подачи и температурой наружного воздуха, электронный блок управления котла ведет по т.н. "кривой компенсации". Потребитель может выбрать из 10 доступных компенсационных кривых ту кривую, которая максимально будет соответствовать характеристикам обогреваемого здания и используемым нагревательным приборам. Основное назначение данной функции – добиться максимального комфорта с минимальными затратами топлива.



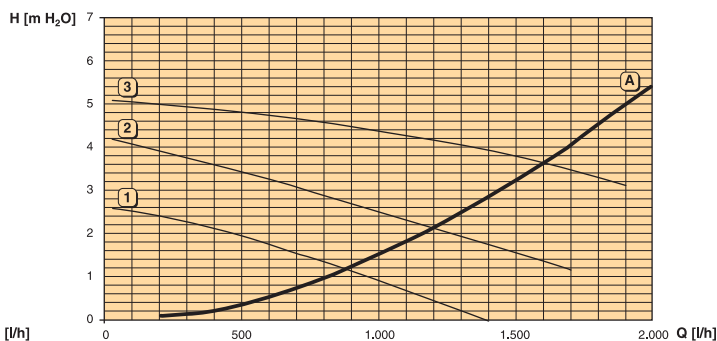
Датчик наружной температуры

Диаграммы потерь напора циркуляционного насоса в системе отопления

Модели 24 E

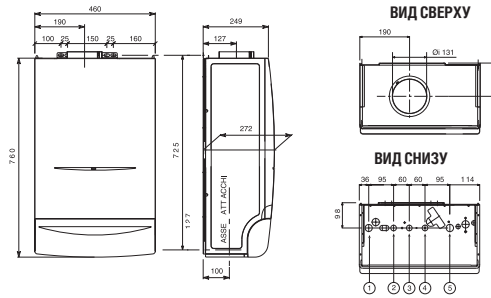


Модели 30 E

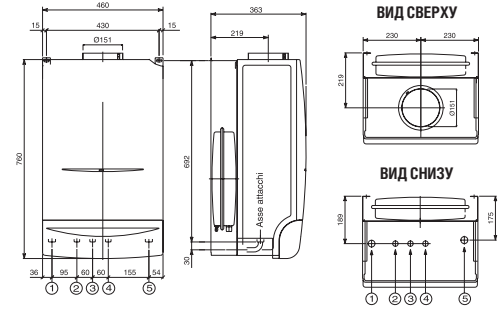


KEY
 ① ② ③ Скорость насоса
 A Потери напора в котле

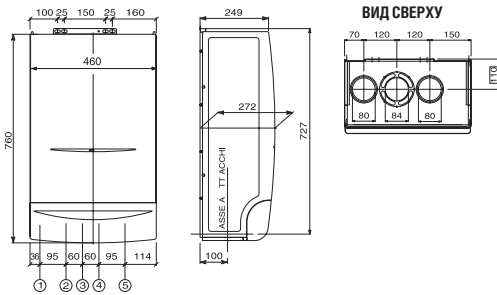
DOMITOP C 24 E



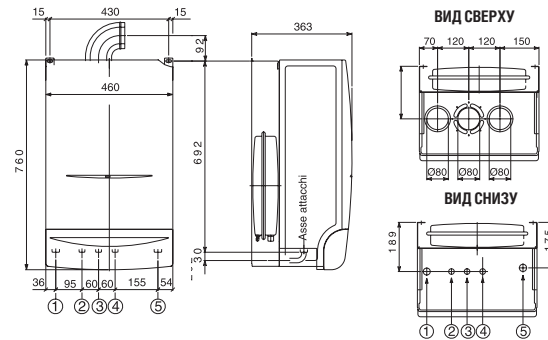
DOMITOP C 30 E



DOMITOP F 24 E



DOMITOP F 30 E



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
1. подающий трубопровод центрального отопления диам. 3/4
 2. подача в систему ГВС диам. 1/2
 3. вход газа диам. 1/2
 4. вход холодной воды диам. 1/2
 5. обратный трубопровод центрального отопления диам. 3/4

Технические характеристики

DOMITOP®			C 24 E	F 24 E	C 30 E	F 30 E
Номинальная тепловая мощность (P _n)	min	кВт	9,7	9,7	12,7	12,7
	max	кВт	23,3	23,8	30,0	30,0
Тепловая нагрузка	min	кВт	11,5	11,5	14,5	14,5
	max	кВт	25,8	25,8	33,1	33,1
Тепловая мощность контура ГВС		кВт	23,3	23,8	30,0	30,0
		ккал/ч	20.000	20.400	25.800	25.800
КПД при P _n		%	90,3	92,2	90,5	90,5
КПД при пониженной нагрузке (30% P _n)		%	88,6	89,4	87,3	87,3
Давление в контуре отопления	max	бар	3	3	3	3
	min	бар	0,8	0,8	0,8	0,8
Давление в контуре ГВС	max	бар	10	10	10	10
Объем расширительного бака		л	8	8	10	10
Объем воды в котле		л	1,5	1,5	1,8	1,8
Max производительность ГВС	Δt 30°C	л/мин	11,1	11,3	14,3	14,3
	Δt 25°C	л/мин	13,3	13,6	17,2	17,2
Min производительность ГВС		л/мин	2	2	2	2
Температура воды в системе отопления	min	°C	30	30	30	30
	max	°C	85	85	85	85
Температура воды в системе ГВС	min	°C	40	40	40	40
	max	°C	65	65	65	65
Электропитание		В/Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Электрическая мощность		Вт	85	125	85	125
Габариты	Высота	мм	760	760	760	760
	Ширина	мм	460	460	460	460
	Глубина	мм	272	272	363	360
Вес с упаковкой		кг	38	39	48	48
Класс электрозащиты		IP	X4D	X4D	X4D	X4D