

## Luna Duo-tec MP



- Теплообменник изготовлен из нержавеющей стали AISI 316L; одинарный в моделях 50 – 60 – 70 кВт и двойной в моделях 90 – 110 кВт: высокая мощность при малых габаритах, надежность и долговечность
- Широкий диапазон модуляции, до 1÷9: повышение эффективности благодаря уменьшению количества пусков/остановок котла
- Цифровая панель управления с кнопками и широким символьно-цифровым ЖК-дисплеем
- Компактные размеры, минимальный вес
- Полный комплект аксессуаров для одиночной и каскадной установки
- Встроенный модулирующий циркуляционный насос с низким энергопотреблением
- Встроенный предохранительный сбросной клапан
- Возможность расширения базового функционала за счет расширительных модулей

### Мощность

от 50 до 110 кВт

#### Гидравлическая система

Встроенный модулирующий циркуляционный насос

Система защиты от блокировки насоса включается каждые 24 часа

Датчики температуры (NTC) на подаче и возврате

Лоток для сбора конденсата из приточного воздуховода

#### Система регулирования температуры

Встроенный климатический регулятор (возможность подключения датчика наружной температуры)

Возможность управления разнотемпературными системами (высокая и низкая температура)

Возможность установки в каскад (до 16 котлов)

Возможность подключения датчика температуры бойлера ГВС

Таймер функций отопления и ГВС встроен в панель управления

#### Система управления

Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС

Электронный датчик температуры

Манометр контура отопления

Термостат перегрева в первичном теплообменнике

		1.50	1.60	1.70	1.90	1.110
Макс. полезная мощность отопления	кВт	46,3	56,6	66,9	87,4	104,9
Макс. потребляемая мощность отопления при 80/60°C	кВт	45	55	65	85	102
Макс. потребляемая мощность отопления при 50/30°C	кВт	48,6	59,4	70,2	91,8	110,2
Мин. потребляемая мощность отопления при 80/60°C	кВт	5	6,1	7,2	9,4	11,4
Мин. потребляемая мощность отопления при 50/30°C	кВт	5,4	6,6	7,8	10,2	12,3
<b>Производительность (92/42/CEE)</b>						
Средняя производительность (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Номинальная производительность при 80/60°C	%	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Номинальная производительность при 50/30°C	%	105	105	105	105	105
Производительность при 30% мощности	%	107,8	107,4	107,1	107,5	107,4
Класс NOx (EN 483)		5	5	5	5	5
Мин. рабочая температура	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Объем воды	л	4	5	6	9	10
Макс. давление в контуре отопления	бар	4	4	4	4	4
Настройка давления предохранительного клапана	бар	4	4	4	4	4
<b>Диапазон температуры контура отопления</b>						
Макс. длина коаксиального дымохода	м	10(ø 80/125)	10(ø 80/125)	10(ø 80/125)	10(ø 110/160)	10(ø 110/160)
Макс. длина раздельного дымохода	м	60(ø 80)	60(ø 80)	60(ø 80)	27(ø 110)	27(ø 110)
Макс. расход дымовых газов	кг/с	0,021	0,026	0,031	0,04	0,047
Мин. расход дымовых газов	кг/с	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005
Макс. температура дымовых газов	°C	80	80	74	70	70
<b>Размеры (В x Ш x Г)</b>						
Вес	кг	40	40	50	83	93
<b>Тип газа</b>						
Электрическая мощность	Вт	190	210	210	275	320
Степень защиты		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D