

Digifel Premix - Конденсационный котелі



Модуляционный комнатный термостат QAA73

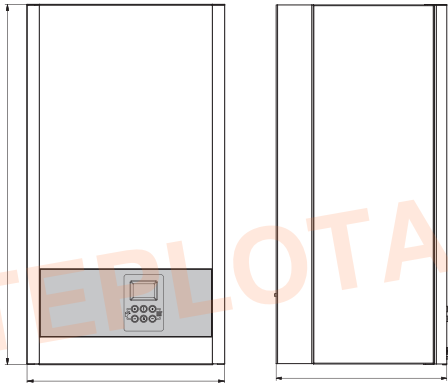
- Теплопроизводительность 24кВт, 29кВт и 40кВт
- Технология полного сгорания с горелкой Premix (горелка с предварительным смешиванием)
- Высокий КПД до 108% (согласно EN677)
- Высокая экономия топлива благодаря технологии кондиционирования
- Теплообменник из нержавеющей стали
- Бесступенчатая модуляция 15%-100% благодаря вентилятору с контролируемой частотой
- Возможность работы с насосом с контролируемой частотой
- Комфортное горячее водоснабжение*** согласно EN13203
- Класс Nox - 5
- Безопасность для экологии с низкими показателями эмиссии
- Система защиты и диагностики неисправностей
- Впервые в Турции – возможность каскадного применения до 15 аппаратов
- Возможность работы за счет солнечной энергии
- Возможность работы с бойлером (под заказ)
- Возможность интегрированной работы с датчиком внешнего воздуха (под заказ)
- Возможность интегрированной работы с комнатным термостатом (под заказ)
- Выпуклая панель специзготовления для использования пожилыми людьми и инвалидами по зрению



	Свойства	Ед.изм.	DIGIFEL PREMIX CP1-25SP	DIGIFEL PREMIX CP1-30SP	DIGIFEL PREMIX CP1-40SP
Энергетические показатели	Номинальная теплопроизводительность макс.	кВт	22,4	27,1	37,7
	Номинальная теплопроизводительность мин.	кВт	4,8	6,1	8,9
	Макс./мин. тепловая мощность (80/60°C)	кВт	21,6 / 4,5	26,2 / 5,8	36,5 / 8,5
	Макс./мин. тепловая мощность (50/30°C)	кВт	24,2 / 5,2	29,3 / 6,6	40 / 9,6
	КПД (80/60°C)	%	96,4	96,7	96,7
	КПД (50/30°C)	%	108	108	106
	Эффективность сгорания (92/42/EEC)		****	****	****
Класс Nox		5	5	5	
Контур отопления	Минимальное эксплуатационное давление	бар	0,7	0,7	0,7
	Максимальное эксплуатационное давление	бар	3	3	3
	Емкость расширительного бака	л	7	8	12
	Предварительное давление расширительного бака	бар	1	1	1
	Диапазон температуры контура отопления	°C	20/85	20/85	20/85
Контур воды для хозбыт	Температура воды для хозбыт.нужд макс./мин.	°C	40/65	40/65	40/65
	Количество горячей воды DT=30°K	л/мин	10	12	17,1
	Комфортные условия воды для хозбыт.нужд (EN 13203)		***	***	***
	Минимальный проток горячей воды	л/мин.	2,1	2,1	2,3
	Давление в водопроводе макс./мин.	бар	10/0,5	10/0,5	10/0,5
Электр. показ	Напряжение питания	В/Гц	230/50	230/50	230/50
	Электрическая мощность	Вт	110	110	110
	Класс защиты	IP	X4D	X4D	X4D
Давление и расход газа	Входное давление природного газа (G 20)	мбар	21	21	21
	Входное давление LPG (G 30/G31)	мбар	30/37	30/37	30/37
	Расход природного газа (G 20) (макс./мин.)	м3/ч	2,37 / 0,52	2,85 / 0,64	4,1/1,01
	Расход LPG (G 30) (макс./мин.)	кг/ч	1,77 / 0,39	2,12 / 0,48	2,73/0,78
	Расход LPG (G31) (макс./мин.)	кг/ч	1,74 / 0,38	2,09 / 0,47	2,64/0,68
Вес и размеры	Вес (нетто)	кг	36	38	44
	Габариты аппарата	мм	403*733*345	403*733*410	403*733*445
	Вес (с упаковкой)	кг	38	42	48
	Размеры коробки	мм	470*840*420	470*840*490	470*840*520
	Макс.длина дымохода (60/100 мм)	м	6	6	6
	Макс.длина дымохода (80/125 мм)	м	12	12	7
	Макс.длина дымохода (80/80 мм)	м	60	60	40

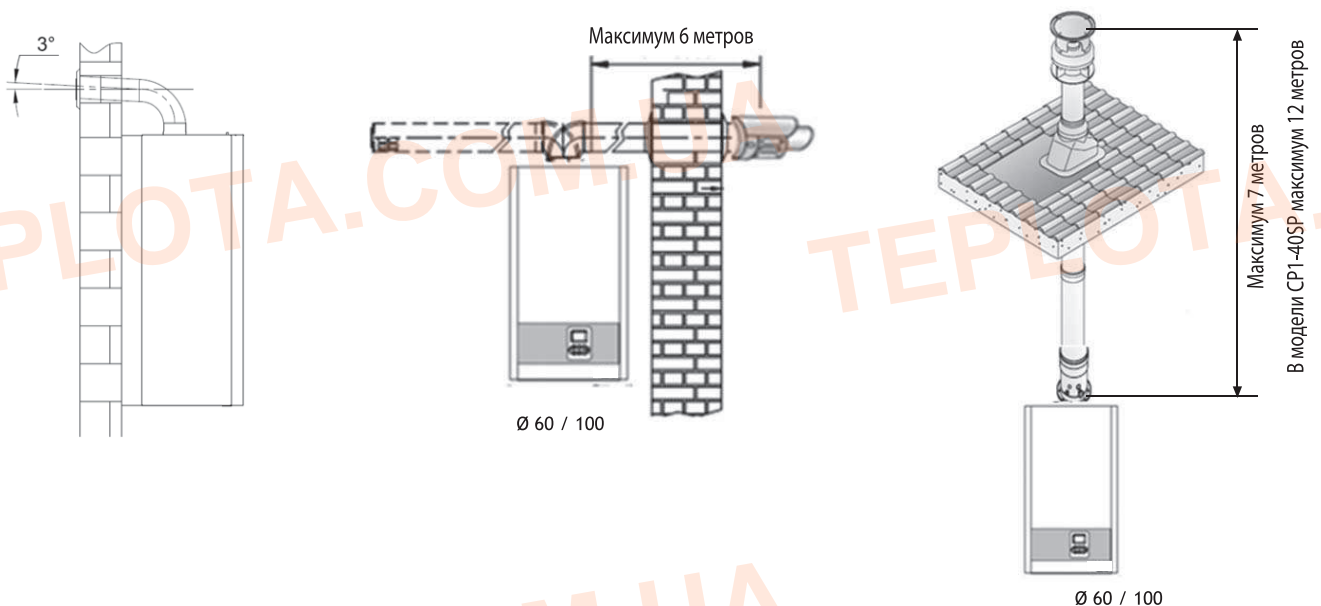
Digifel Premix - Конденсационный котел

Габариты



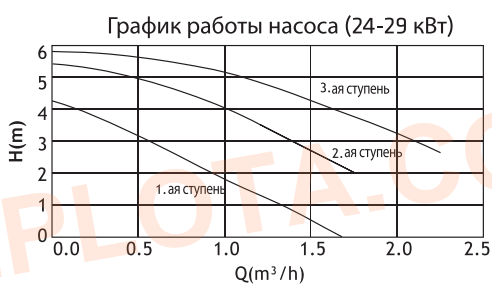
Модели	CP1 25 SP	CP1 30 SP	CP1 40 SP
Высота (mm)	733	733	733
Ширина (mm)	403	403	403
Глубина (mm)	345	410	445

Соединение дымохода

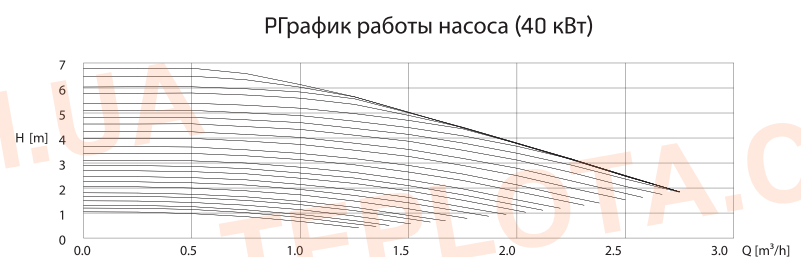


Тип дымохода	Макс. длина дымохода		Потери на каждое доп. колене 90°	Потери на каждое доп. колене 90°
	горизонтальный	вертикальный		
Ø 60 / 100	6 м. (C13)	12 м. (C13) 7 м. (CP1-40SP)	1 метр	0,5 метр
Ø 80 / 125	12 м. (C13) 7 м. (CP1-40SP)	13 м. C33	1 метр	0,5 метр
Ø 80 / 80	60 м. (C43-C53-C83) 40м. (CP1-40SP)		1 метр	0,5 метр

График работы насоса



В конденсационных котлах 24-29 кВт Digifel Premix использованы 3-х ступенчатые циркуляционные насосы марки Grundfos с низким энергопотреблением и высокой производительностью..



В конденсационных котлах 40 кВт Digifel Premix использованы высокопроизводительные циркуляционные насосы марки Grundfos, серии UPM15-70, с конвертором частоты.