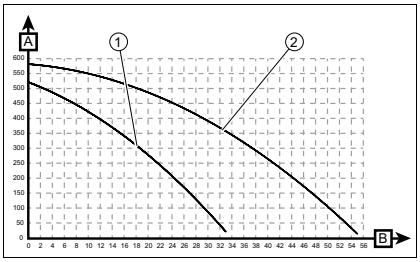
turboTEC plus VUW

Технические данные

Параметры	VUW 202/5-5	VUW 242/5-5	VUW 282/5-5	VUW 322/5-5	VUW 362/5-5
Диапазон номинальной тепловой мощности P при 80/60 °C	6,1-19,7 кВт	8,0-24,0 кВт	9,4-28,9 кВт	9,8-32,1 кВт	11,2-36,5 кВт
Максимальная тепловая мощность, ГВС	20,0 кВт	24,0 кВт	28,0 кВт	32,0 кВт	36,0 кВт
Максимальная тепловая нагрузка со стороны системы отопления	22,2 кВт	26,7 кВт	31,1 кВт	34,8 кВт	40,5 кВт
Минимальная тепловая нагрузка со стороны системы отопления	7,8 кВт	9,4 кВт	10,9 кВт	12,2 кВт	12,0 кВт
Максимальная температура теплоносителя в подающей линии	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Диапазон регулировки макс. температуры в подающей линии (заводская настройка: 75°C)	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C
Допустимое общее избыточное давление	3,0 бар	3,0 бар	3,0 бар	3,0 бар	3,0 бар
Номинальный объёмный расход греющей воды (при ΔT= 20 K)	855 л/ч	1 032 л/ч	1 203 л/ч	1 375 л/ч	1 440 л/ч
Остаточный напор насоса (при номинальном объёмном расходе греющей воды)	0,300 бар	0,220 бар	0,250 бар	0,240 бар	0,240 бар
Наименьший допустимый расход горячей воды	1,5 л/мин	1,5 л/мин	1,5 л/мин	1,5 л/мин	1,5 л/мин
Производительность горячей воды (при dT = 30 K)	9,5 л/мин	11,5 л/мин	13,4 л/мин	15,3 л/мин	17,2 л/мин
Допустимое избыточное давление, ГВС	10,0 бар	10,0 бар	10,0 бар	10,0 бар	10,0 бар
Необходимое подключаемое давление, ГВС	0,150 бар	0,150 бар	0,150 бар	0,150 бар	0,150 бар
Диапазон температур горячей воды на выходе	35-65 °C	35-65 °C	35-65 °C	35-65 °C	35-65 °C
Разрешённые категории газа	II2H3B/P	II2H3B/P	II2H3B/P	II2H3B/P	II2H3B/P
Присоединительный газовый патрубок аппарата	гладкая труба ∅ 15 под обжимной переходник R 3/4''				
Патрубки подающей и обратной линий отопления аппарата	G 3/4''	G 3/4''	G 3/4''	G 3/4''	G 3/4''
Подключение холодной и горячей воды на аппарате	G 3/4''	G 3/4''	G 3/4''	G 3/4''	G 3/4''
Труба для присоединения предохранительного клапана (мин.)	G 1/2''	G 1/2''	G 1/2''	G 1/2''	G 1/2''
Объём расширительного бака	10 л	10 л	10 л	10 л	10 л
Подключение к системе дымоходов/воздуховодов	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Динамическое давление газа (природный газ) G20	13-20 мбар	13-20 мбар	13-20 мбар	13-20 мбар	13-20 мбар
Потребление газа при номинальной мощности при 15°C и 1013 мбар, G20	2,4 м³/ч	2,8 м³/ч	3,2 м³/ч	3,6 м³/ч	4,1 м³/ч
Мин. массовый поток отходящих газов (G20)	13,26 г/с	15,84 г/с	24,13 г/с	22,5 г/с	24,76 г/с
Массовый поток отходящих газов макс. (G20)	11,26 г/с	13,98 г/с	21,39 г/с	22,32 г/с	31,82 г/с
Потребление газа при номинальной мощности при 15°C и 1013 мбар, G30	1,71 кг/ч	2,03 кг/ч	2,30 кг/ч	2,65 кг/ч	2,95 кг/ч
Мин. массовый поток отходящих газов (G30)	20,77 г/с	16,67 г/с	24,66 г/с	24,76 г/с	26,78 г/с
Массовый поток отходящих газов макс. (G30)	18,04 г/с	15,47 г/с	21,94 г/с	22,4 г/с	31,64 г/с
Потребление газа при номинальной мощности при 15°C и 1013 мбар, G31	1,59 кг/ч	1,83 кг/ч	2,06 кг/ч	2,39 кг/ч	2,79 кг/ч
Мин. массовый поток отходящих газов (G31)	20,17 г/с	16,32 г/с	23,07 г/с	24,06 г/с	26,36 г/с
Массовый поток отходящих газов макс. (G31)	17,85 г/с	15,36 г/с	25,43 г/с	22,83 г/с	30,86 г/с
Минимальная температура отходящих газов	105,5 °C	103 °C	104 °C	122,4 °C	103 °C
Максимальная температура отходящих газов	140,5 °C	126 °C	133 °C	150,9 °C	146 °C
Разрешённые системы подачи воздуха и дымоудаления	C12, C32,C42, B22, B32	C12, C32,C42, B22, B32	C12, C32,C42, B22, B32	C12, C32,C42, B22, B32	C12, C32,C42, B22, B32
Класс NOx	3	3	3	3	3
Габариты аппарата,ширина	440 мм	440 мм	440 мм	440 мм	440 мм
Габариты аппарата,высота	800 мм	800 мм	800 мм	800 мм	800 мм
Габариты аппарата,глубина	338 мм	338 мм	338 мм	338 мм	338 мм
Масса	40 кг	43 кг	44 кг	46 кг	44 кг
Электрическое подключение	220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц
Встроенный предохранитель (инерционный)	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A
Потребляемая электрическая мощность макс.	147 Вт	142 Вт	145 Вт	180 Вт	175 Вт
Тип защиты	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D



A Остаточный напор [мбар] 1 Ступень насоса 1
B Подача [л/мин] 2 Ступень насоса 2