

ВУТ 350 ВБ ЕС			
Конфигурация выходного патрубка	Производительность, л/с	Удельная мощность, Вт/л/с	Эффективность теплообмена, %
Кухня + 1 дополнительное помещение с повышенной влажностью	21	0,71	88
Кухня + 2 дополнительных помещения с повышенной влажностью	29	0,64	88
Кухня + 3 дополнительных помещения с повышенной влажностью	37	0,68	87
Кухня + 4 дополнительных помещения с повышенной влажностью	45	0,76	86
Кухня + 5 дополнительных помещений с повышенной влажностью	53	0,86	86
Кухня + 6 дополнительных помещений с повышенной влажностью	61	1,07	85
Кухня + 7 дополнительных помещений с повышенной влажностью	69	1,26	85

ВУТ 550 ВБ ЕС			
Конфигурация выходного патрубка	Производительность, л/с	Удельная мощность, Вт/л/с	Эффективность теплообмена, %
Кухня + 1 дополнительное помещение с повышенной влажностью	21	0,71	87
Кухня + 2 дополнительных помещения с повышенной влажностью	29	0,63	88
Кухня + 3 дополнительных помещения с повышенной влажностью	37	0,63	88
Кухня + 4 дополнительных помещений с повышенной влажностью	45	0,72	88
Кухня + 5 дополнительных помещений с повышенной влажностью	53	0,84	88
Кухня + 6 дополнительных помещений с повышенной влажностью	61	0,98	87
Кухня + 7 дополнительных помещений с повышенной влажностью	69	1,16	87

Определение температуры воздуха после рекуператора:

$$t = t_{нар} + k_{рек} * (t_{выт} - t_{нар}) / 100,$$

где

$t_{нар}$ – температура наружного воздуха, °С;

$t_{выт}$ – температура вытяжного воздуха, °С;

$k_{рек}$ – эффективность рекуперации (по диаграмме), %.

Точка	Мощность, Вт			
	ВУТ 160 ВБ ЕС ВУЭ 160 ВБ ЕС	ВУТ 250 ВБ ЕС Л/П ВУЭ 250 ВБ ЕС Л/П	ВУТ 350 ВБ ЕС ВУЭ 350 ВБ ЕС	ВУТ 550 ВБ ЕС ВУЭ 550 ВБ ЕС
1	57	180	177	337
2	56	179	175	337
3	54	168	170	337
4	28	63	71	118
5	27	57	71	113
6	26	52	69	107
7	14	15	21	34
8	13	15	21	66
9	13	14	21	32