РЕШЕНИЯ ОБОГРЕВА ДЛЯ:

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, СТРОИТЕЛЬСТВО,
МЕРОПРИЯТИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ, МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ,
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО






СТРОИТЕЛЬСТВО






МЕРОПРИЯТИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ






МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ






ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ






MASTER CLIMATE SOLUTIONS

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

ΔT 30 °C

ИНФРАКРАСНЫЙ НАГРЕВ			ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА
			
	жидкото-пливные	электрические	
кВт			м³
1,5 кВт	–	HALL 1500	4
2,4 кВт	–	TS 3A	6
3,3 кВт	–	HALL 3000	8
20 кВт	XL 61	–	16
43 кВт	XL 91	–	25

Данная таблица поможет Вам правильно подобрать нагреватель. Подбор может осуществляться по двум параметрам: Вы можете ориентироваться на мощность (колонка кВт) или на объем помещения (колонка м³) с указанием уровня теплоизоляции

Данный расчет выполнен при условии разницы температур 30 градусов. При меньшей или большей разнице температур - результат пропорционально меняется. Например, при разнице температур 10 градусов необходим нагреватель с мощностью 1/3 от указанной в таблице.

- **K=0,5** Высокая теплоизоляция здания (дома и офисы)
- **K=1,5** Средняя теплоизоляция здания (гаражи)
- **K=2,5** Слабая теплоизоляция здания (старые дома и цокольные помещения)
- **K=3,5** Отсутствует теплоизоляция (деревянные или металлические конструкции, теплицы)

Для расчета Вы можете применить формулу:

V x ΔT x K/860 = кВт

- **V** объем обогреваемого помещения в м³
- **ΔT** разница между температурой воздуха снаружи и температурой, необходимой внутри помещения в °C
- **K** коэффициент рассеивания тепла (от 0,5 до 3,5)

1 кВт = 860 ккал/ч
1 ккал/ч = 3,97 БТЕ/ч
1 кВт = 3412 БТЕ/ч
1 БТЕ/ч = 0,252 ккал/ч

ВОЗДУШНЫЙ НАГРЕВ					ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОБЪЕМ ОБОГРЕВА			
								
	электрические	газовые	жидкотопливные прямого нагрева	жидкотопливные непрямого нагрева				
кВт					м³	м³	м³	м³
2 кВт	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3,3 кВт	B 3	–	–	–	135	63	38	27
5 кВт	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 кВт	B 9	–	–	–	369	172	103	74
10 кВт	–	–	B 35	–	410	191	115	82
15 кВт	B 15	–	–	–	614	287	172	123
16 кВт	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131
18 кВт	B 18	–	–	–	737	344	206	147
20 кВт	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 кВт	B 22	–	–	–	901	420	252	180
29 кВт	–	–	B 100	–	1188	554	333	238
30 кВт	RS 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 кВт	–	BLP 33	–	BV 110 BF 35	1351	631	378	270
40 кВт	RS 40	–	–	–	2393	764	458	327
44 кВт	–	–	B 150	–	1802	841	505	360
47 кВт	–	–	–	BV 170	1925	898	539	385
48 кВт	–	–	B 180	–	1966	917	550	393
53 кВт	–	BLP 53	–	–	2170	1013	608	434
65 кВт	–	–	B 230	–	2662	1242	745	532
73 кВт	–	BLP 73	–	BF 75	2990	1395	837	598
75 кВт	–	–	–	BV 310	3071	1433	860	614
81 кВт	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663
90 кВт	–	–	B 300	–	5160	1720	1032	737
103 кВт	–	BLP 103	–	–	4218	1968	1181	844
111 кВт	–	–	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
134 кВт	–	–	–	BV 471 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 кВт	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802