?????? ??????????? ????

??????????? ?????? ????: ? - ?????? ???????????, ? – ??? ????????, ? – ???????? ?? ???, ? - ??? ????????? ???????.

???????: ???? ??? ????????
[??????? ?????? ?? ????? ??????]

????????

????? ??????????

?????? ??????????? ???? ??????? ??:

1. ??????????????? ??????? ?????? ???? ???? 22483
2. ????????????????? ????????. ????????????? ???? ????????. ? ?????? ???????? ??????? ????, ???????????? ?? ?????
3. ????????????????? ????????

??????? ????????????? ?????? ???????????? ????.

???????? ????????????? ???? – ??????????? ????????????? ? ???????????????. ???? ???????????? ??? ??? ????????? ? ????????? ???????, ??? ? ?? ???????? ???????, ? ?????????? ? ???? ? ???????? ??????????? ?????. ?????????? ??? ???? ????? ?????????? ?? 2 ?? 36. ?????? ???? ?????? ????????????????? ???????????? ? ????????? ?????????? ?? – 50 ?? + 50 ????????. ????????? ?????????? ??????????? ??????? ? ??????? ?????? ?????????? 70 ????????, ??????????? ?????????? ??????????? ??? ???????? ????????? – 160 ????????.

??? ??????????? ???? 15 ???????? ????????????? ?????????????? ???????? ?????? ????? ??????????. ?????? ?????? – ?? ?????? 6 ????????? ??????. ?????? ???? ?? ?????????????? ????????. ???? ?????? ? ???????? ? ?? ???????? ??????? ????????? 15 ???, ? ?????????? ? ????????? ???????????? – ?? 25 ???.

???????????? ????????? ????

* 1,5 ??^{2} – ????????????? ????????????? ?? ????? 12 ???/??

2,5-3,5 ??^{2} – ????????????? ????????????? ?? ????? 10 ???/??

?? 6 ??^{2} – ????????????? ????????????? ?? ????? 9 ???/??

* ????????????? ???????? ?? 1 ?? ??? +20 ?, ??????????? ??????? ???? ? ??.

** 1,5 ??^{2} – ?? ????? 12,1 ???/??

2,5 ??^{2} – ?? ????? 7,41 ???/??

?? 6 ??^{2} – ?? ????? 4,61 ???/??

** ????????????? ????????????? ?????????????? ???? ?? 1 ?? ??? ??????????? + 20 ?

??? ?? ?????? – ?????? ???? ????????? ???????? ??? ?????? ???????. ??????? ? ??????????? ??????????? ?????????? ?????? ?? ????????? ?? ?????!

??????????? ?????????????

????????? ??????? ??? 35° C [%]	**98**
??????????? ???? ????????????? [?????]	**36**
????????????? ?????????? ?????????? ???????? 50 ??, 5 ???. [??]	**2.5**
???????????? ??????? ??????????? ???? [°?]	**70**
?????? ??? ???????????, ?? ???? [°C]	**0**
??????????? ?????????? ?????????? [??]	**0.66**
???????????? ?????, ?? ????? [?]	**150**
??????????? ?????????? ?????, ??????? ?????? [°C]	**+50**
??????????? ?????????? ?????, ?????? ?????? [°C]	**-50**

???????

?????????? ? ??????? ??? ?? ? ??.??	????? ?????? ??/??	???????? ??????? ??	????????????? ????????, ?? ????? ??? ? ??
4x0,75	73	7,2	10,0
5x0,75	86	7,8	10,0
7x0,75	123	9,0	10,0
10x0,75	164	11,1	10,0
14x0,75	210	11,9	10,0
19x0,75	269	13,2	10,0
27x0,75	366	15,5	10,0
37x0,75	479	17,3	10,0
4x1,0	85	7,6	10,0
5x1,0	113	8,8	10,0
7x1,0	144	9,5	10,0
10x1,0	194	11,7	10,0
14x1,0	250	12,6	10,0
19x1,0	322	13,9	10,0
27x1,0	441	16,5	10,0
37x1,0	597	18,7	10,0
4x1,5	107	8,1	10,0
5x1,5	141	9,4	10,0
7x1,5	181	10,2	10,0
10x1,5	245	12,6	10,0
14x1,5	320	13,6	10,0
19x1,5	416	15,1	10,0
27x1,5	589	18,3	10,0
37x1,5	777	20,4	10,0
4x2,5	163	9,6	9,0
5x2,5	196	10,5	9,0
7x2,5	256	11,3	9,0
10x2,5	349	14,2	9,0

14x2,5	463	15,3	9,0
19x2,5	607	17,0	9,0
27x2,5	860	20,7	9,0
37x2,5	1145	23,1	9,0
4x4,0	236	11,2	9,0
7x4,0	379	13,3	9,0
10x4,0	519	16,8	9,0
4x6,0	321	12,4	6,0
7x6,0	523	14,8	6,0
10x6,0	735	19,2	6,0