

Сезонна енергоефективність обігріву теплонасоса

1

'I'

%

Регулятор температури

3 листка технічних даних регулятора температури

Клас I = 1 %, клас II = 2 %, клас III = 1,5 %, клас IV = 2 %, клас V = 3 %, клас VI = 4 %, клас VII = 3,5 %, клас VIII = 5 %

2

+

%

Додатковий котел

3 листка технічних даних котла

Сезонна енергоефективність обігріву приміщень, %

3

%

Внесок сонячного тепла

3 листка технічного даних сонячної установки

Розмір колектора, м²

Ємність бака, м³

Потужність колектора, %

Клас бази

A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,88, C = 0,83, D-G = 0,81

4

%

Сезонна енергоефективність обігріву комплексу в умовах помірного клімату

5

%

Клас сезонної енергоефективності обігріву комплексу в умовах помірного клімату

G

F

E

D

C

B

A

A⁺

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Сезонна енергоефективність обігріву комплексу за холодніших і тепліших кліматичних умов

Холодніші:

5

- 'V'

%

Тепліші:

5

+ 'VI'

%

Енергоефективність комплексу обладнання, вказана в цьому листку технічних даних, може не відповідати його фактичній енергоефективності під час встановлення в будівлі, оскільки на його енергоефективність впливають інші фактори, як, наприклад, теплові втрати в системі розподілу і габаритні розміри обладнання відносно розміру будівлі та її характеристик.

	I	II	III	IV	V
55°C	182%	0.02	3.82	1.49	26%
35°C	254%	0.02	4.69	1.83	41%

Енергоефективність обігріву води комбінованого обігрівача

¹
Г %

Заявлений профіль навантаження:

Внесок сонячного тепла
З листка технічних даних сонячної
установки

Електроенергія для власних
потреб

$$(1,1 \times \text{Г} - 10\%) \times \text{II} - \text{III} - \text{Г} = + \text{ } \% \quad \text{2}$$

Енергоефективність обігріву води комплекту в умовах помірного клімату

³
%

Клас енергоефективності обігріву води комплекту в умовах помірного клімату

	G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %	≥ 200 %
XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Енергоефективність обігріву води комплекту в холодніших і тепліших кліматичних умовах

Холодніші: ³ - 0,2 × ² = %

Тепліші: ³ + 0,4 × ² = %

Енергоефективність комплекту обладнання, вказана в цьому листку технічних даних, може не відповідати його фактичній енергоефективності під час встановлення в будівлі, оскільки на його енергоефективність впливають інші фактори, як, наприклад, теплові втрати в системі розподілу і габаритні розміри обладнання відносно розміру будівлі та її характеристик.

I
141%