Додаток 2

до Технічного регламенту

енергетичного маркування

обігрівачів приміщень, комбінованих

обігрівачів, комплектів з обігрівача

приміщень, регулятора температури і

сонячної установки та комплектів

з комбінованого обігрівача,

регулятора температури і сонячної

установки

(пункт 2 розділу ІІ)

**Класи сезонної енергоефективності**

1. Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення, за винятком використання низькотемпературних теплонасосів та обігрівачів приміщень з теплонасосом для застосування за низьких температур, визначається на основі показників сезонної енергоефективності обігріву приміщення, як зазначено в таблиці 1 цього додатка.

2. Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення з використанням низькотемпературного теплонасоса та обігрівача приміщення з теплонасосом для застосування за низьких температур визначаються на основі показників сезонної енергоефективності обігріву приміщення, як зазначено в таблиці 2 цього додатка.

3. Сезонна енергоефективність обігріву приміщення для обігрівачів приміщень з теплонасосом, комбінованих обігрівачів з теплонасосом   
і низькотемпературних теплонасосів за тепліших кліматичних умов обчислюється відповідно до пунктів 3 та 4 додатка 7 до Технічного регламенту енергетичного маркування обігрівачів приміщень, комбінованих обігрівачів, комплектів з обігрівача приміщень, регулятора температури і сонячної установки та комплектів з комбінованого обігрівача, регулятора температури і сонячної установки (далі – Технічний регламент).

4. Клас сезонної енергоефективності нагрівання води комбінованого обігрівача визначається на основі показників енергоефективності нагрівання води, як зазначено в таблиці 3 цього додатка.

5. Енергоефективність нагрівання води комбінованого обігрівача обчислюється відповідно до пункту  4 додатка 7 до Технічного регламенту.

6. Клас сезонної енергоефективності бака-акумулятора, який є компонентом сонячної установки, визначається на основі його теплових втрат, як зазначено в таблиці 4 цього додатка.

Таблиця 1

**Класи сезонної енергоефективності обігріву приміщення,**

**за винятком використання низькотемпературних теплонасосів і обігрівачів приміщень з теплонасосом для застосування за низьких температур**

|  |  |
| --- | --- |
| Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення | Сезонна енергоефективність обігріву приміщення ηs, у відсотках |
| А+++ | ηs ≥ 150 |
| А++ | 125 ≤ ηs < 150 |
| А+ | 98 ≤ ηs < 125 |
| А | 90 ≤ ηs < 98 |
| B | 82 ≤ ηs < 90 |
| C | 75 ≤ ηs < 82 |
| D | 36 ≤ ηs < 75 |
| E | 34 ≤ ηs < 36 |
| F | 30 ≤ ηs < 34 |
| G | ηs < 30 |

Таблиця 2

**Класи сезонної енергоефективності обігріву приміщення з використанням низькотемпературних теплонасосів та обігрівачів приміщень**

**з теплонасосом для застосування за низьких температур**

|  |  |
| --- | --- |
| Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення | Сезонна енергоефективність обігріву приміщення ηs, у відсотках |
| А+++ | ηs ≥ 175 |
| А++ | 150 ≤ ηs < 175 |
| А+ | 123 ≤ ηs < 150 |
| А | 115 ≤ ηs < 123 |
| B | 107 ≤ ηs < 115 |
| C | 100 ≤ ηs < 107 |
| D | 61 ≤ ηs < 100 |
| E | 59 ≤ ηs < 61 |
| F | 55 ≤ ηs < 59 |
| G | ηs < 55 |

Таблиця 3

**Класи сезонної енергоефективності нагрівання води комбінованими обігрівачами, класифікованими за заявленими профілями навантаження ηwh, у відсотках**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3XS | XXS | XS | S | M | L | XL | XXL |
| А+++ | ηwh ≥ 62 | ηwh ≥ 62 | ηwh ≥ 69 | ηwh ≥ 90 | ηwh ≥ 163 | ηwh ≥ 188 | ηwh ≥ 200 | ηwh ≥ 213 |
| А++ | 53 ≤ ηwh < 62 | 53 ≤ ηwh < 62 | 61 ≤ ηwh < 69 | 72 ≤ ηwh < 90 | 130 ≤ ηwh < 163 | 150 ≤ ηwh < 188 | 160 ≤ ηwh < 200 | 170 ≤ ηwh < 213 |
| А+ | 44 ≤ ηwh < 53 | 44 ≤ ηwh < 53 | 53 ≤ ηwh < 61 | 55 ≤ ηwh < 72 | 100 ≤ ηwh < 130 | 115 ≤ ηwh < 150 | 123 ≤ ηwh < 160 | 131 ≤ ηwh < 170 |
| A | 35 ≤ ηwh < 44 | 35 ≤ ηwh < 44 | 38 ≤ ηwh < 53 | 38 ≤ ηwh < 55 | 65 ≤ ηwh < 100 | 75 ≤ ηwh < 115 | 80 ≤ ηwh < 123 | 85 ≤ ηwh < 131 |
| B | 32 ≤ ηwh < 35 | 32 ≤ ηwh < 35 | 35 ≤ ηwh < 38 | 35 ≤ ηwh < 38 | 39 ≤ ηwh < 65 | 50 ≤ ηwh < 75 | 55 ≤ ηwh < 80 | 60 ≤ ηwh < 85 |
| C | 29 ≤ ηwh < 32 | 29 ≤ ηwh < 32 | 32 ≤ ηwh < 35 | 32 ≤ ηwh < 35 | 36 ≤ ηwh < 39 | 37 ≤ ηwh < 50 | 38 ≤ ηwh < 55 | 40 ≤ ηwh < 60 |
| D | 26 ≤ ηwh < 29 | 26 ≤ ηwh < 29 | 29 ≤ ηwh < 32 | 29 ≤ ηwh < 32 | 33 ≤ ηwh < 36 | 34 ≤ ηwh < 37 | 35 ≤ ηwh < 38 | 36 ≤ ηwh < 40 |
| E | 22 ≤ ηwh < 26 | 23 ≤ ηwh < 26 | 26 ≤ ηwh < 29 | 26 ≤ ηwh < 29 | 30 ≤ ηwh < 33 | 30 ≤ ηwh < 34 | 30 ≤ ηwh < 35 | 32 ≤ ηwh < 36 |
| F | 19 ≤ ηwh < 22 | 20 ≤ ηwh < 23 | 23 ≤ ηwh < 26 | 23 ≤ ηwh < 26 | 27 ≤ ηwh < 30 | 27 ≤ ηwh < 30 | 27 ≤ зwh < 30 | 28 ≤ зwh < 32 |
| G | ηwh < 19 | ηwh < 20 | ηwh < 23 | ηwh < 23 | ηwh < 27 | ηwh < 27 | ηwh < 27 | ηwh < 28 |

Таблиця 4

**Класи сезонної енергоефективності баків-акумуляторів,   
які є компонентом сонячної установки**

|  |  |
| --- | --- |
| Клас енергоефективності | Постійні теплові втрати S, Вт,  з об'ємом зберігання V, л |
| А+ | S < 5,5 + 3,16 ∙ V0,4 |
| A | 5,5 + 3,16 ∙ V0,4 ≤ S < 8,5 + 4,25 ∙ V0,4 |
| B | 8,5 + 4,25 ∙ V0,4 ≤ S < 12 + 5,93 ∙ V0,4 |
| C | 12 + 5,93 ∙ V0,4 ≤ S < 16,66 + 8,33 ∙ V0,4 |
| D | 16,66 + 8,33 ∙ V0,4 ≤ S < 21 + 10,33 ∙ V0,4 |
| E | 21 + 10,33 ∙ V0,4 ≤ S < 26 + 13,66 ∙ V0,4 |
| F | 26 + 13,66 ∙ V0,4 ≤ S < 31 + 16,66 ∙ V0,4 |
| G | S > 31 + 16,66 ∙ V0,4 |