

СЕРТИФИКАТ

за енергийни характеристики на сграда в експлоатация

Номер 0475КРЕ00071

СГРАДА С БЛИЗКО
ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА
ЕНЕРГИЯ

ДА ☐

НЕ ☒

Дял на потребната
възобновяема енергия
за отопление,
охлаждане, вентилация,
БГВ и осветление

53,4 %

Валиден до: 20.2.2027 г.

Търговско-складова сграда на "Каммартон България" ЕООД, гр.Стара Загора, ул.
"Промислена" 6006

Идентификатор (по смисъла на ЗКИР): 68850.522.456.1

Характеристики на сградата		Нормализирано потребление на първична енергия		
		Вид енергия	Специфично kWh/m ²	Общо kWh/год.
Година на първоначално въвеждане в експлоатация	1980 г.	Първична невъзобновяема енергия	347,89	191546,31
Разгънатата застроена площ	984,9 m ²	Първична възобновяема енергия	188,52	103799,66
Обща климатизирана площ	550,6 m ²	Първична енергия - обща	536,41	295345,97
Общ климатизиран обем	2202 m ³	Изнесена възобновяема енергия		0

EP _{min} kWh/m ²	EP kWh/m ²	EP _{max} kWh/m ²	Сграда за търговия - скала на енергопотребление по невъзобновяема първична енергия	EP преди ЕСМ kWh/m ²	EP след ЕСМ kWh/m ²
0	EP <	275	A		18,02
275	≤ EP <	550	B	347,8	
550	≤ EP <	600	C		
600	≤ EP <	650	D		
650	≤ EP <	813	E		
813	≤ EP <	975	F		
975	≤ EP		G		

Потребна енергия, генерирани емисии CO ₂ и дял на възобновяемата енергия	
Потребна енергия в нормализирано състояние	170,42 MWh /год.
Генерирани емисии CO ₂ в нормализирано/ базово състояние	40,47 тона/ год.
Генерирани емисии CO ₂ след ЕСМ	2,1 тона/ год.
Дял на първичната възобновяема енергия в нормализирано състояние	35,15 %
Дял на първичната възобновяема енергия след ЕСМ	82,06 %

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Отопление	Вентилация	Охлаждане	Гореща вода	Осветление	Уреди
88,5 %	0 %	4,02 %	1,02 %	2,05 %	4,41 %

Срок на освобождаване от данък сгради по ЗМДТ

от г. до г.

Издаден от

"Крипто Енерджи" ЕООД

Петър Дюлгеров

Регистрационен номер

0475/02.11.2021 г.

Издаден на 20.02.2023 г.



ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

ОГРАЖДАЩИ ЕЛЕМЕНТИ НА КОНСТРУКЦИЯТА

Наименование	Площ	[2] Коефициент на топлопреминаване		
		Нормативен	Преди ЕСМ	След ЕСМ
-	m ²	W/m ² .K	W/m ² .K	W/m ² .K
Стени (външни)	411,7	0,26	2,71	0,24
Прозорци (външни)	131,24	1,4	2,09	1,13
Прозорци на покрива				
Врати (външни)	19,16	1,7	6,66	1,3
Покрив	984,9	0,25	2,46	0,25
Под	984,9		0,29	0,29

ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СИСТЕМИТЕ ЗА ГЕНЕРИРАНЕ НА ЕНЕРГИЯ

1. Показатели за технологичните процеси на отопление и вентилация			2. Ефективност на генератора на топлина, %		
Показател	Преди ЕСМ	След ЕСМ	Преди ЕСМ	След ЕСМ	[1] Норма
Инсталирана мощност за отопление, kW	176	60	120	460	%
					%
Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %					$\eta_{r,min} \geq \%$
					$\eta_{r,min} \geq \%$
3. Ефективност на генератора на студ (включително термопомпа с приложение за отопление)					
Показател			Преди ЕСМ	След ЕСМ	[3] Норма
Коефициент на трансформация при генерирането на топлина, %					%
					%
Коефициент на трансформация при генерирането на студ, %					

Сградна система за автоматизация и управление

4. Сградна система за автоматизация и управление съгласно ЗЕЕ	Преди ЕСМ	След ЕСМ
	НЕ	НЕ

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

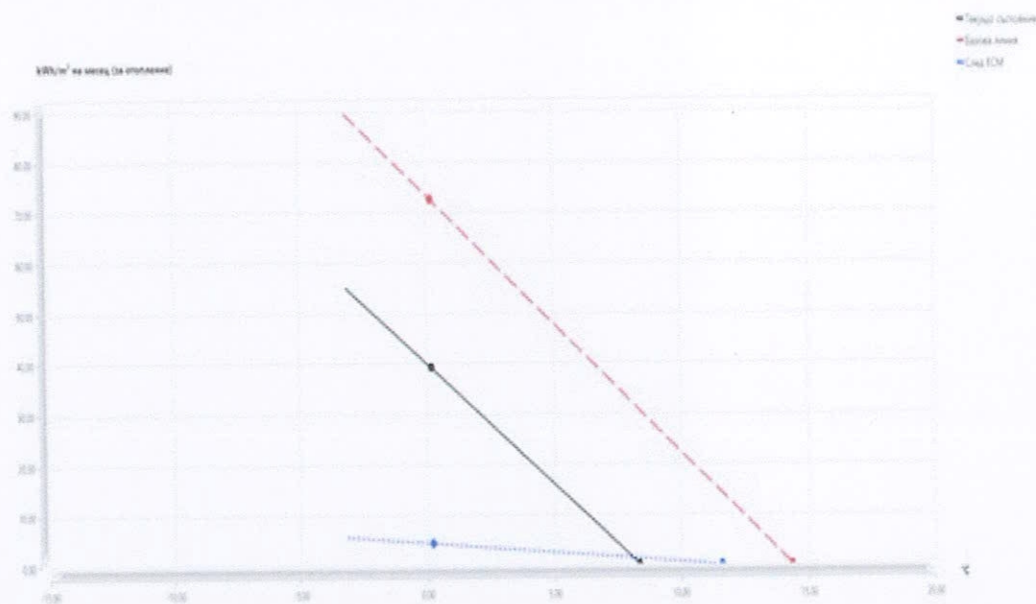
АКТУАЛНО СЪСТОЯНИЕ КЪМ МОМЕНТА НА ОБСЛЕДВАНЕТО

АКТУАЛНО СЪСТОЯНИЕ КЪМ МОМЕНТА НА ОБСЛЕДВАНЕТО				
Система	Енергиен ресурс	Генератор	Годишно потребление на потребна енергия	
			Специфично	Общо
Вид	Вид	Вид	kWh/m²	kWh
Отопление	ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	ел.уреди и климатици	273,92	150823,11
Вентилация			0	0
Охлаждане			12,44	6846,71
Гореща вода	ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	Бойлери	3,16	1739,35
Осветление	ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	КЛЛ и ЛНЖ	6,35	3496,86
	ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	ЛЕД		
Други - уреди, консумиращи енергия	ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	офис и друга техника	13,65	7517,89
	ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	външно осветление		
Отоплителни денградуси, DD			1686,5	
Климатична зона (от 1 до 9)			6	

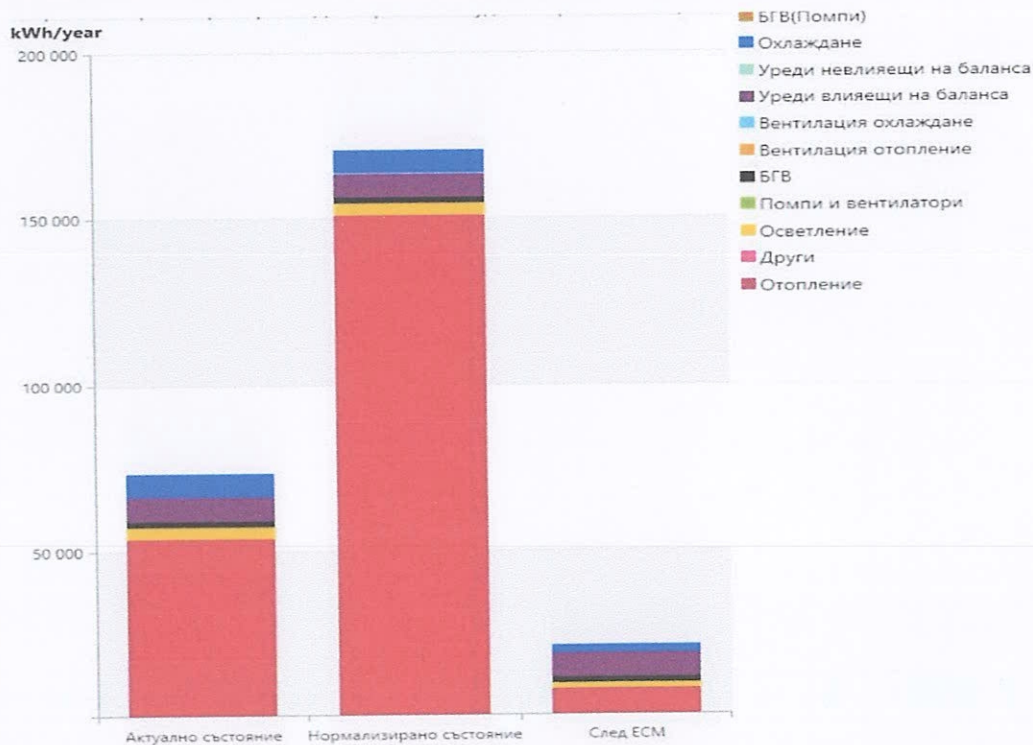
Препоръки:

Информация относно възможностите за финансиране на ЕСМ и друга актуална информация за състоянието на енергийната ефективност в България може да бъде намерена на електронната страница на Агенция за устойчиво енергийно развитие: <http://www.seea.government.bg>

БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО



ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СПЕЦИФИЧНОТО ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ

Енергоспестяващи мерки (ЕСМ)	Инвестиции, лева	Спестена потребна енергия, kWh/год.	Спестени емисии CO ₂ , тона/год.	Срок на откупване, год.
Мерки по огр.елементи				
B1 Топлинно изолиране на външ. стени	64274	23122	11,24	4,09
B3 Топлинно изолиране на покрив	123605	53908	26,2	3,37
B5 Подмяна на прозорци и врати	66310	8765	4,26	11,13
Мерки по системи				
C6 Мерки при ген. на топлина.	124790	61955	30,11	2,96
C12 Мерки по системите за осветление	11085	1679	0,82	9,71
Други мерки				
н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
Пакети от мерки				
P1 B1+B3+B5+C6+C12	390064	149429	72,62	3,84
Оползотворяване на енергия от възобновяеми източници				
Слънчева – PV електричество	55600		8,11	4,9
ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВИ				
ОБЩО	445664	149429	80,73	3,95

Избран пакет за изпълнение от възложителя/собственика на сградата

P1 + ВИ

Клас на енергопотребление след изпълнение на избрания пакет от ЕСМ

A

Потребна енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Първична невъзобновяема енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Първична възобновяема енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Спестени Емисии CO ₂
Специфично	Общо	Специфично	Общо	Специфично	Общо	Общо
kWh/m ²	kWh/год.	kWh/m ²	kWh/год.	kWh/m ²	kWh/год.	тона/год.
38,13	20996,58	18,02	9923,35	82,45	45398,73	80,73

Издаден на 20.02.2023 г.

Издаден от "Крипто Енерджи" ЕООД

Побнис, печат

