

СЕРТИФИКАТ

за проектни енергийни характеристики

Номер 179КИГ703

СГРАДА С БЛИЗКО
ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА
ЕНЕРГИЯ

ДА

НЕ

ПРИ ВЪВЕЖДАНЕ НА НОВА
СГРАДА В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Валиден до: 07.09.2026 г.

Сграда

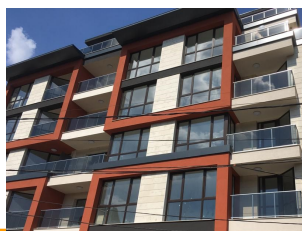
Жилищна сграда с подземни гаражи и подземен трафопост в УПИ IV-2303, кв.7, м. "Кръстова вада", гр.София

Идентификатор

68134.1007.687

(по смисъла на ЗКИР)

Разгъната застроена площ	4980.05	m ²
Отопляема площ	3782.05	m ²
Площ на охлаждания обем	3775.90	m ²



EP _{min} , kWh/m ²	EP _{max} , kWh/m ²	Скала на енергопотреблението по първична енергия kWh/m ²	По изпълнен проект
<	48	A+	
48	95	A	
96	190	B	187
191	240	C	
241	290	D	
291	363	E	
364	435	F	
>	435	G	

Проектни енергийни характеристики на сградата

Специфичен разход на потребна енергия

146.67 kWh/m²

Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вент. и БГВ

108.60 kWh/m²

Общ годишен разход на първична енергия

848.33 MWh

Генерирани емисии CO₂

191.22 тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия, MWh

Отопление	Вентилация	Охлаждане	Гореща вода	Осветление	Други
37.43 %	19.38 %	22.41 %	17.23 %	1.19 %	2.36 %

Дял на енергията от ВИ

X %

Издаден от

Консултантска инженерна група

Стоян Янев

Регистрационен номер

№ 00179 / 29.10.2017 г.

Издаден на 08.09.2020 г.

Подпис, печат

ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

ОГРАЖДАЩИ КОНСТРУКЦИИ И ЕЛЕМЕНТИ

Наименование	Площ	^[2] Коефициент на топлопреминаване		
		Референ-тен	По проект	По изпълнен проект
-	m ²	W/m ² .K	W/m ² .K	W/m ² .K
Стени (външни)	1343.56	0.28	0.25	0.25
Прозорци (външни)	1044.94	1.40	1.70	1.70
Прозорци на покрива	X	X	X	X
Врати (външни)	X	X	X	X
Покрив	647.04	0.25	0.22	0.22
Под	599.04	0.46	0.43	0.43

ПОКАЗАТЕЛИ НА ЕНЕРГОПРЕОБРАЗУВАЩИТЕ СИСТЕМИ В СГРАДАТА

1. Показатели, характеризиращи технологичните процеси за отопление			2. Ефективност на генератора на топлина, %		
Показател	По проект	По изпълнен проект	По проект	По изпълнен проект	^[1] Норма
Инсталирана мощност за отопление, kW	231.00	231.00	98	98	Н/П
	X	X	X	X	Н/П
Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %	X	X	X	X	$\eta_{r,min} \geq X \%$
	X	X	X	X	$\eta_{r,min} \geq X \%$
3. Ефективност на генератора на студ (включително термопомпа с приложение за отопление)					
Показател	По проект	По изпълнен проект	^[3] Норма за възобновяема енергия		
Коефициент на трансформация при генерирането на топлина	X	X	X		
	X	X	X		
Коефициент на трансформация при генерирането на студ	3.5	3.5			
	X	X			
4. Енергия от възобновяеми източници	X MWh	X MWh			

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ
НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ**

Система	Енергиен ресурс	Генератор	Годишен разход на потребна енергия	
			Специфичен	Общ
Вид	Вид	Вид	kWh/m ²	kWh
Отопление	Природен газ	Водогреен котел	54.90	207634.70
	х	х		
Вентилация	Природен газ	Водогреен котел	28.43	107544.30
	х	х		
Охлаждане	Ел.енергия	Климатик	32.85	124227.30
	х	х		
Гореща вода	Природен газ	Водогреен котел	25.27	95584.40
	х	х		
Осветление	Ел.енергия	Осветителни тела	1.75	6622.40
	х	х		
Други - уреди, потребяващи енергия	Ел.енергия	Ел.уреди	3.47	1314.00
	х	х		

Отоплителни денградуси

2900

Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация

0.01, kWh/m³DD

Препоръки: