



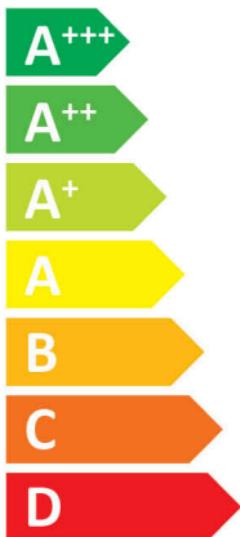
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

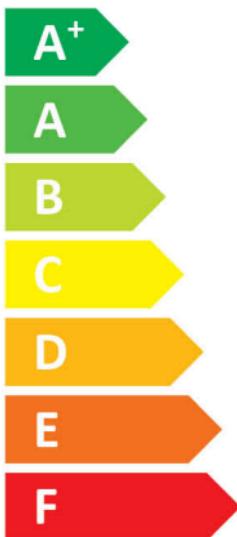
100778HSV12141

alpha innotec

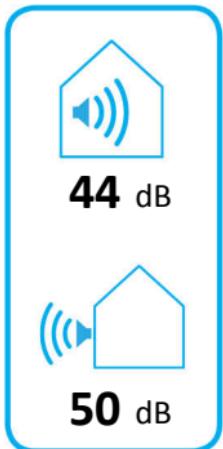
LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3



A⁺⁺



A



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

100778HSV12141

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

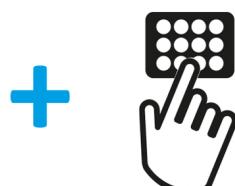
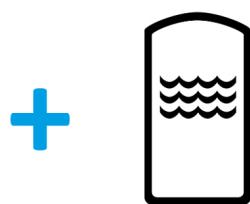
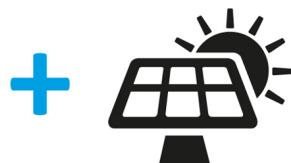
D

E

F

G

A⁺⁺



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Комплект (термопомпи и комбинирани отоплителни уреди с термопомпа) LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1

Сезонна енергийна ефективност при отопление на термопомпата (η_{S})

① 135 %

Номинална мощност на термопомпата (Prated kW)

Регулатор на температурата

Клас

6

VII

(Таблица 1)

+

②

3,5

%

Допълнителен отоплителен котел

Пакет с резервоар

не
 $\eta_{S} \%$ (суп)

$P_{sup} \text{ kW}$ (номинална мощност на допълнителния котел)

(α_{WE} : виж също таблица 3)

слънчева топлинна енергия

(α_{WE})
 $(A_{Koll} \text{ m}^2)$
 $(V_{Sp} \text{ m}^3)$

$(\eta_{Koll} \%)$
(загуба на резервоара във W)
 $(\eta_{Sp}: \text{Таблица 2})$

$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \% / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$$

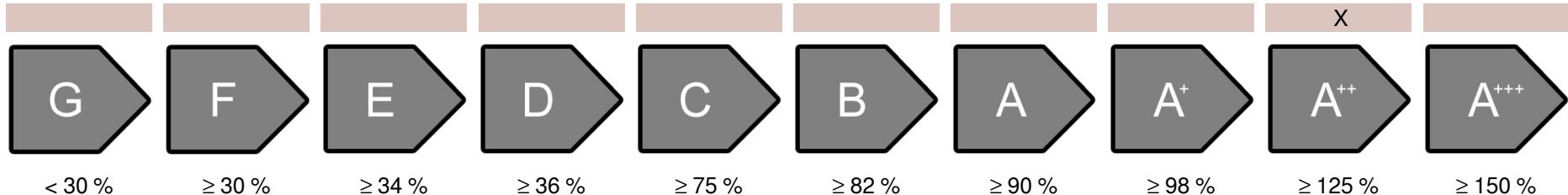
Сезонна енергийна ефективност при отопление на комплекта

④ 138 %

⑤ 138 %

закръглен до
цяло число

Сезонна енергийна ефективност при отопление на комплекта



Сезонна енергийна ефективност при отопление при по-студени и по-топли климатични условия

Сезонна енергийна ефективност при отопление на термопомпата (η_{S}) при по-студени климатични условия

127 %

Сезонна енергийна ефективност при отопление на термопомпата (η_{S}) при по-топли климатични условия

156 %

по-студени ⑤ 138

-V

7

=

131

по-топли ⑤

138

+VI

22

= 160

технически параметри на термопомпата:

Производител	alpha innotec
Модел	LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3

Данни за класа енергийна ефективност и номиналната мощност:

Товарен профил топла вода	XL	-
	average / low	average / medium
Клас енергийна ефективност отопление	A+++	A++
Клас енергийна ефективност приготвяне вода за технически нужди		A
Номинална топлинна мощност	7	6
годишно крайно енергийно потребление отопление	3029	3390
годишна консумация на ток вода за технически нужди	1417	
Енергийна ефективност отопление	180	135
Енергийна ефективност вода за технически нужди	118	

Ниво на звукова мощност на закрито	44	dB
------------------------------------	----	----

Специфични предпазни мерки при монтажа, инсталацията или техническата поддръжка:

Всички упътващи дейности в ръководството за експлоатация трябва да се извършват само от квалифицирани специалисти при спазване на местните разпоредби.

Допълнителни данни:	low	medium	
Номинална топлинна мощност по-студени климатични условия	7	5	kW
Номинална топлинна мощност по-топли климатични условия	4	6	kW
годишно потребление на енергия отопление по-студени климатични условия	4339	3781	kWh
годишно потребление на енергия отопление по-топли климатични условия	1009	1844	kWh
годишна консумация на ток вода за технически нужди по-студени климатични условия	1557		kWh
годишна консумация на ток вода за технически нужди по-топли климатични условия	1221		kWh
Енергийна ефективност отопление по-студени климатични условия	145	127	%
Енергийна ефективност отопление по-топли климатични условия	214	156	%
Енергийна ефективност вода за технически нужди по-студени климатични условия	108		%
Енергийна ефективност вода за технически нужди по-топли климатични условия	137		%
Ниво на звукова мощност навън	50		dB

Технически параметри на регулатора на температурата:

Производител	alpha innotec	
Модел	Luxtronik 2.1	
Клас на регулатора	VII	-
Принос на регулатора към енергийната ефективност на отоплението	3,5	%

