



ENERG
енергия · ενεργεια



10364701

NOVELAN

LI 16.1HV



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



50 dB



48 dB

■ 12
■ 16
■ 14
kW

■ 10
■ 13
■ 13
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10364701

NOVELAN

LI 16.1HV + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Комплект (термопомпи и комбинирани отоплителни уреди с термопомпа) - LI 16.1HV + WPR-Net 2.1

Сезонна енергийна ефективност при отопление на термопомпата (ηs)

1133%

Номинална мощност на термопомпата (Prated kW)

16

Регулатор на температурата

Клас

VII

(Таблица 1)

+

2

3,5

%

Допълнителен отоплителен котел

Пакет с резервоар

не

ηsup kW (номинална мощност на допълнителния котел)

ηs % (суп)

(ηs % (sup) - 1) × (αWP) =

-

3

%

(αWE: виж също таблица 3)

(αWE)

слънчева топлинна енергия

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(загуба на резервоара във W)

(ηSp: Таблица 2)

((294/Prated × 11) × (AKoll m²) + (115/Prated × 11) × (VSp m³)) × 0,45 × ((ηKoll %) / 100) × (ηSp) =

+

4

%

Сезонна енергийна ефективност при отопление на комплекта

5137%

закръглен до цяло число

Сезонна енергийна ефективност при отопление на комплекта

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

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

Сезонна енергийна ефективност при отопление на термопомпата (ηs) при по-студени климатични условия

112%

Сезонна енергийна ефективност при отопление на термопомпата (ηs) при по-топли климатични условия

148%

по-студени 5137-V21=116по-топли 5137+VI15=152

технически параметри на термопомпата:			
Производител	NOVELAN		
Модел	LI 16.1HV		
Данни за класа енергийна ефективност и номиналната мощност:			
	average / low	average / medium	
Клас енергийна ефективност отопление	A++	A++	-
Номинална топлинна мощност	13	16	kW
Енергийна ефективност отопление	172	133	%
годишно крайно енергийно потребление отопление	5905	9719	kWh
Ниво на звукова мощност на закрито		50	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	10	12	kW
Номинална топлинна мощност по-топли климатични условия	13	14	kW
Енергийна ефективност отопление по-студени климатични условия	132	112	%
Енергийна ефективност отопление по-топли климатични условия	182	148	%
годишно потребление на енергия отопление по-студени климатични условия	7307	9890	kWh
годишно потребление на енергия отопление по-топли климатични условия	3788	4987	kWh
Ниво на звукова мощност навън		48	dB

Технически параметри на регулатора на температурата:		
Производител	NOVELAN	
Модел	WPR-Net 2.1	
Клас на регулатора	VII	-
Принос на регулатора към енергийната ефективност на отоплението	3,5	%

