



ENERG
енергия · ενεργεια



10353602

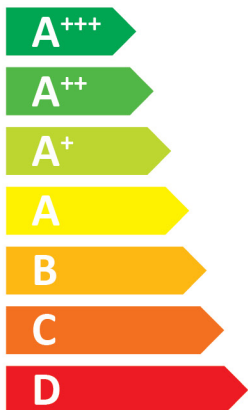
NOVELAN

LI 25.1



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



63 dB



55 dB

■ 23
■ 25
■ 24
kW

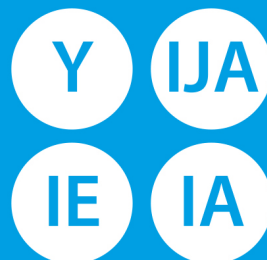
■ 23
■ 25
■ 24
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10353602

NOVELAN

LI 25.1 + WPR-Net 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

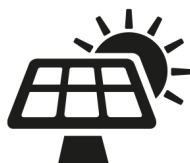
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - LI 25.1 + WPR-Net 2.0

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (ηs)

1122%

nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (Prated kW)

25

temperaturregulator

klass

III

(tabell 1)

+

2

1,5

%

extra beredare

paket med ackumulator

nej

Psup kW (nominell avgiven värmeeffekt för extra beredare)

ησ % (σπ)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: se även tabell 3)

(αWE)

bidrag från solen

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(värmeförlust vid stillastående för ackumulatorn i W)

(ηSp: tabell 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +

4

%

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

5124%

avrundat till närmaste heltal

säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning för paket

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare och varmare klimatförhållanden

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (ηs) i kallare klimatförhållanden

110%

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (ηs) i varmare klimatförhållanden

152%

kallare 5124

-V

12

=

112

varmare 5124

+VI

30

=

154

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare		NOVELAN	
modell		LI 25.1	
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A+	-
nominell avgiven värmeeffekt	25	25	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	155	122	%
årlig slutenenergiförbrukning för rumsuppvärmning	13252	16517	kWh
ljudeffektnivå inomhus		63	dB
särskilda försiktighetsåtgärder vid montering, installation eller underhåll:			
Alla vägledande arbeten i bruksanvisningen får utföras endast av kvalificerad, behörig personal med beaktande av lokala föreskrifter.			
ytterligare information:	low	medium	
nominell avgiven värmeeffekt i kallare klimathållanden	23	23	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden	24	24	kW
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	134	110	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	198	152	%
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	16286	19754	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	6424	8123	kWh
ljudeffektnivå utomhus		55	dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	NOVELAN	
modell	WPR-Net 2.0	
temperaturregleringskategori	III	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	1,5	%

