



ENERG
енергия · ενεργεια



10368642

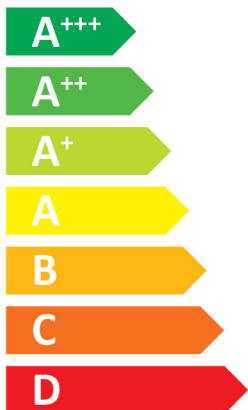
NOVELAN

SIC 17.2H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

■ 18
■ **18**
■ 18
kW

■ 19
■ **19**
■ 20
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10368642

NOVELAN

SIC 17.2H3 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

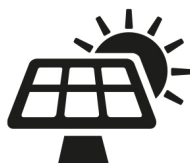
D

E

F

G

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - SIC 17.2H3 + WPR-Net 2.1

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

① 149 %

nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (P_{rated} kW)

18

temperaturregulator

klass

VII

(tabell 1)

+

②

3,5

%

extra beredare

paket med ackumulator

nej

P_{sup} kW (nominell avgiven värmeeffekt för extra beredare)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (**sup**) - ①) $\times$ (α_{WP}) = -

③

%

(α_{WE} : se även tabell 3)

(α_{WE})

bidrag från solen

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(värmeförlust vid stillastående för ackumulatorn i W)

(η_{Sp} : tabell 2)

((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %) /100) $\times$ (η_{Sp}) = +

④

%

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

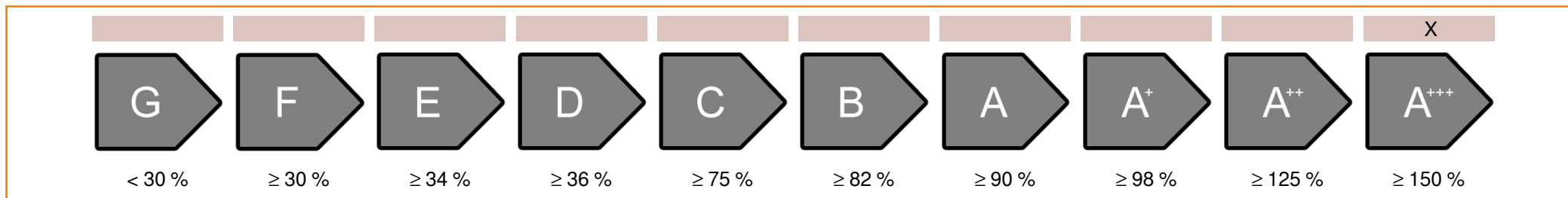
⑤

152

%

avrundat till
närmaste heltal

säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning för paket



säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare och varmare klimatförhållanden

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

153 %

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

150 %

kallare ⑤

152

-V

-5

=

157

varmare ⑤

152

+VI

1

=

153

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare	NOVELAN		
modell	SIC 17.2H3		
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A+++	A++	-
nominell avgiven värmeeffekt	19	18	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	206	149	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	7397	9400	kWh
ljudeffektnivå inomhus		48	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	19	18	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden	20	18	kW
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	213	153	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	208	150	%
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	8527	10799	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	4908	6257	kWh
ljudeffektnivå utomhus		-	dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	NOVELAN	
modell	WPR-Net 2.1	
temperaturregleringskategori	VII	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	3,5	%

