



ENERG
енергия · ενεργεια



10370442

NOVELAN

SI 12.2H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



43 dB



- dB

■ 12
■ **12**
■ 13
kW

■ 14
■ **14**
■ 14
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10370442

NOVELAN

SI 12.2H3 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

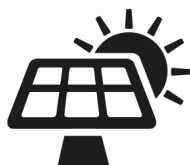
D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - SI 12.2H3 + WPR-Net 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (η_s)
 1
 146
 %

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)
 12

Temperaturstyring
 Klasse
 VII
 (Tabel 1)
 +
 2
 3,5
 %

Supplerende kedel
 pakke med varmtvandsbeholder
 nej
 Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)
 η_s % ($\sigma\pi$)
 (η_s % (sup) - 1) $\times$ (α_{WP}) = -
 3
 %

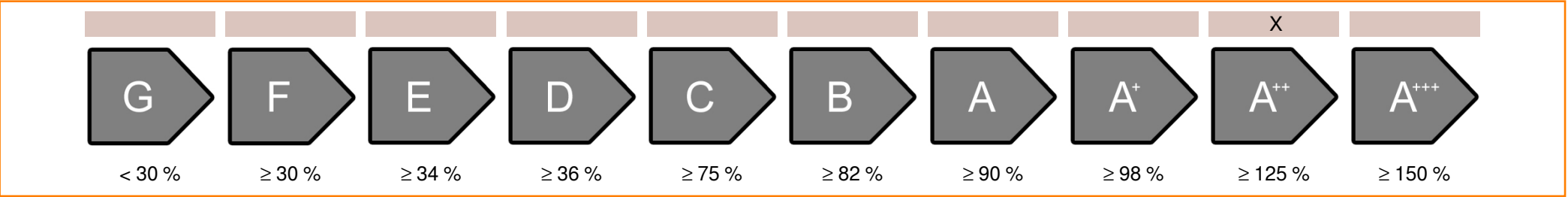
(αWE: se også Tabel 3)
 (αWE)

Solvarmebidrag
 (AKoll m²)
 (ηKoll %)
 (VSp m³)
 (Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)
 (ηSp: Tabel 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +
 4
 %

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning
 5
 149
 %
 afrundet til helt tal

Pakkens klasse for årsvirkningsgrad



Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ηs) ved koldere klimaforhold
 151
 %
 Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ηs) ved varmere klimaforhold
 146
 %
 koldere 5
 149
 -V
 -5
 =
 154
 varmere 5
 149
 +VI
 1
 =
 150

varmepumpe datablad			
producent		NOVELAN	
model		SI 12.2H3	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A+++	A++	-
nominelle nytteeffekt	14	12	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning	207	146	%
det årlige energiforbrug rumopvarmning	5325	6603	kWh
lydeffektniveauet indendørs		43	dB
særlige forholdsregler for montering, installation eller vedligeholdelse			
Alle vejledende arbejder i driftsvejledningen må kun udføres af kvalificeret fagpersonale under hensyntagen til de lokale bestemmelser.			
yderligere information	low	medium	
nominelle nytteeffekt under koldere klimaforhold	14	12	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	14	13	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	214	151	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	209	146	%
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	6108	7577	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	3541	4405	kWh
lydeffektniveauet udendørs		-	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
producent	NOVELAN	
model	WPR-Net 2.1	
Styringsklasse	VII	-
Styrings bidrag til rumvarme-nytteeffekt	3,5	%

