



ENERG
енергия · ενεργεια



10374842

NOVELAN

SI 30.2H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



50 dB



- dB

■ 27
■ 27
■ 27
kW

■ 30
■ 30
■ 30
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10374842

NOVELAN

SI 30.2H3 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - SI 30.2H3 + WPR-Net 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)	1	141	%
---	---	-----	---

nominaal vermogen van de warmtepomp (Prated kW)	27
---	----

temperatuurregelaar	klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2	3,5	%
---------------------	--------	-----	-------------	---	---	-----	---

aanvullende verwarmingsketel

pakket met tank	nee	<i>P_{sup} kW (nominaal vermogen van de aanvullende ketel)</i>
-----------------	-----	--

ησ % (συπ)

$$(\eta_s \% (\text{sup}) - 1) \times (\alpha_{WP}) = \quad - \quad 3 \quad \square \quad \%$$

(α_{WE} : zie ook tabel 3)

bijdrage zonne-energie	$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \%)$

(warmteverlies van de tank in W)

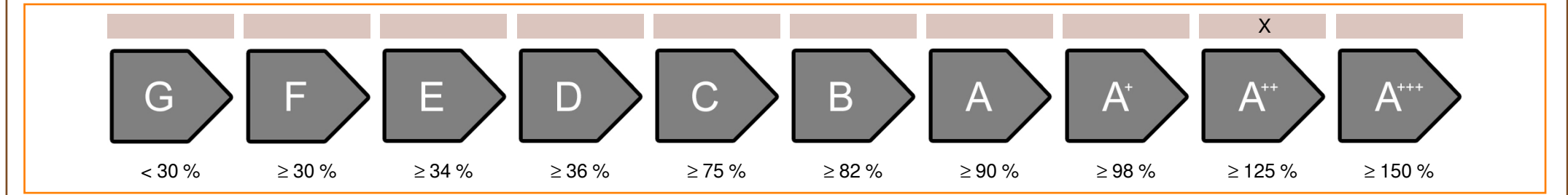
(η Sp: tabel 2)

$$((294/P_{\text{rated}} \times 11) \times (A_{\text{Koll}} \text{ m}^2) + (115/P_{\text{rated}} \times 11) \times (V_{\text{Sp}} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{\text{Koll}} \%) / 100 \times (\eta_{\text{Sp}}) = \quad + \quad 4 \quad \%$$

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket	5	144	%
---	---	-----	---

afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket



seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in koudere klimaatomstandigheden	144	%
--	-----	---

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden	141	%
--	-----	---

kouder 5 144 -V -4 = 148 warmer 5 144 +VI 1 = 145

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	NOVELAN		
model	SI 30.2H3		
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++	A++	-
nominale warmteafgifte	30	27	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	204	141	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	11548	14796	kWh
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		50	dB
Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij opbouw, installatie of onderhoud:			
Alle werkzaamheden van instructieve aard van de gebruikershandleiding mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel, met inachtneming van de plaatselijke voorschriften.			
Extra informatie:	low	medium	
nominale warmteafgifte in koudere klimaatomstandigheden	30	27	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	30	27	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	210	144	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	206	141	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	13408	17226	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	7401	9516	kWh
geluidsvermogensniveau buiten		-	dB

Technische gegevens van de temperatuurregelaar:		
fabrikant	NOVELAN	
model	WPR-Net 2.1	
klasse van de regelaar	VII	-
bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie	3,5	%

