



ENERG
енергия · ενεργεια



103649WR2101

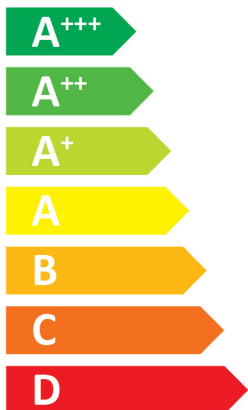
NOVELAN

LA 16.1 HV-WR2.1



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



- dB



57 dB

■ 12
■ 16
■ 14
kW

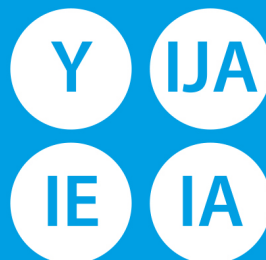
■ 10
■ 13
■ 13
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



103649WR2101

NOVELAN

LA 16.1 HV-WR2.1 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

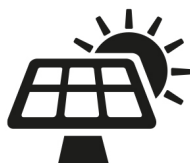
D

E

F

G

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - LA 16.1 HV-WR2.1 + WPR-Net 2.1

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η _s)	1	133	%
--	---	-----	---

<i>nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (Prated kW)</i>	16
---	----

temperaturregulator	klass	VII	(tabell 1)	+	2	3,5	%
---------------------	-------	-----	------------	---	---	-----	---

extra beredare

paket med ackumulator	nej	P_{sup} kW (nominell avgiven värmeeffekt för extra beredare)
-----------------------	-----	--

ησ % (συπ)

$$(\eta s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = - 3 \text{ \%}$$

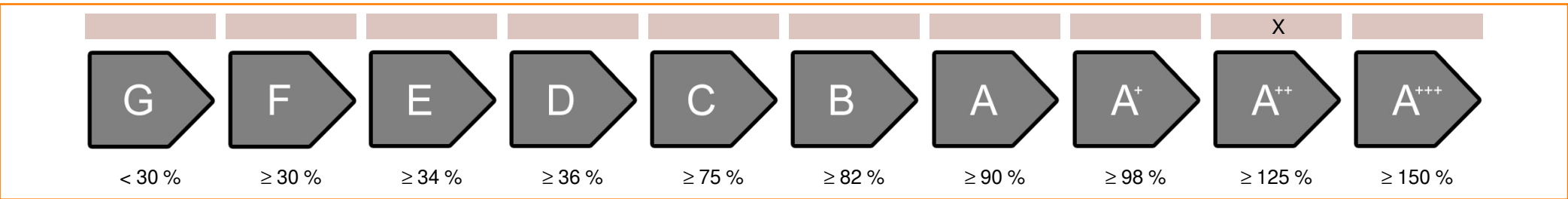
bidrag från solen $(A_{Koll} m^2)$ $(\eta_{Koll} \%)$

($V_{sp} m^3$) (värmeförlust vid stillastående för ackumulatoren i W)

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket	5	137	%
--	---	-----	---

avrundat till

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 klimatzon	112	%
--	-----	---

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s) i varmare klimatförhållanden	148	%
--	-----	---

kallare ⁵	137	-V	21	=	116	varmare ⁵	137	+VI	15	=	152
----------------------	-----	----	----	---	-----	----------------------	-----	-----	----	---	-----

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare	NOVELAN		
modell	LA 16.1 HV-WR2.1		
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A++	-
nominell avgiven värmeeffekt	13	16	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	172	133	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	5905	9719	kWh
ljudeffektnivå inomhus			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	10	12	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden	13	14	kW
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	132	112	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	182	148	%
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	7307	9890	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	3788	4987	kWh
ljudeffektnivå utomhus	57		dB

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

