



ENERG
енергия · ενεργεια



103649WR2101

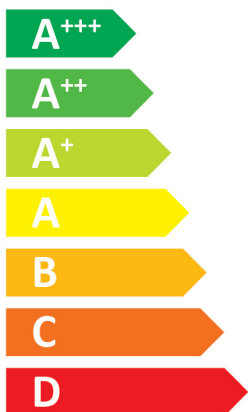
NOVELAN

LA 16.1 HV-WR2.1



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



- dB



57 dB

■ 12
■ 16
■ 14
kW

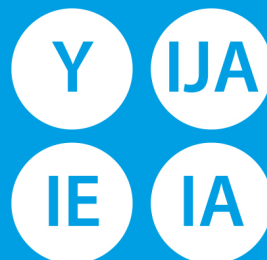
■ 10
■ 13
■ 13
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



103649WR2101

NOVELAN

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



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

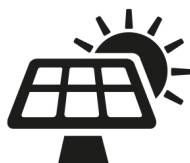
D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg) - LA 16.1 HV-WR2.1 + WPR-Net 2.1

Årsvirkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe (η_s) ① 133 %

Nominell nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW) 16

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

Tilleggs varmekjele

pakke med varmtvannsbeholder nei *Psup kW (nominell nytteeffekt for supplerende kjele)*

η_s % ($\sigma\pi$)

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

(α_{WE} : se også Tabell 3) (α_{WE})

Solvarmebidrag $(A_{Koll} m^2)$ $(\eta_{Koll} \%)$

$(V_{Sp} m^3)$ *(Varmetap for varmtvannsbeholder ved stillstand i W)*

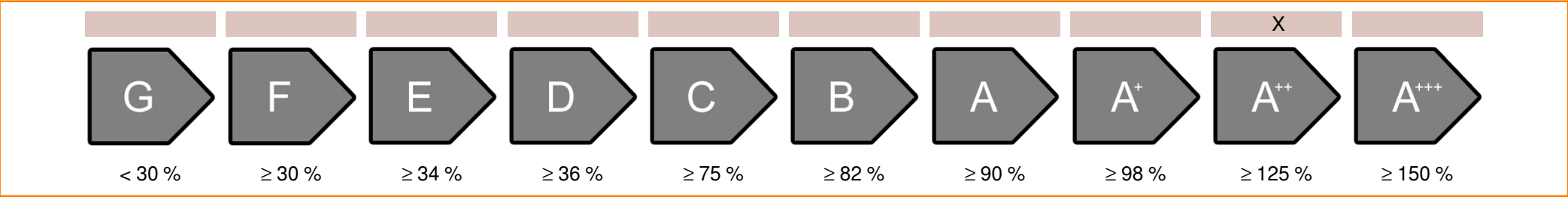
$(\eta_{Sp}: Tabell 2)$

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

Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming ⑤ 137 %

avrundet til helt tall

Pakkens klasse for års virkningsgrad



Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved kaldere klimaforhold 112 %

Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved varmere klimaforhold 148 %

kaldere ⑤ 137 -V 21 = 116 varmere ⑤ 137 +VI 15 = 152

varmepumpe datablad			
produsent		NOVELAN	
modell		LA 16.1 HV-WR2.1	
Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A++	A++	-
nominelle nytteeffekt	13	16	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	172	133	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	5905	9719	kWh
lydeffektnivået innendørs		-	dB
særlige forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikeholdelse			
Alt arbeid som beskrives i bruksanvisningen får kun utføres av kvalifiserte fagfolk iht. de lokale forskriftene.			
</			

Tekniske data for temperaturstyring:		
produsent	NOVELAN	
modell	WPR-Net 2.1	
Styringsklasse	VII	-
temperaturregulatorens bidrag til romoppvarmingens energieffektivitet	3,5	%

