



ENERG
енергия · ενεργεια



103779HSV1241

NOVELAN

LAVS 12-HSV 12



A++



A



44 dB



51 dB



7 kW

9 kW

7 kW





ENERG

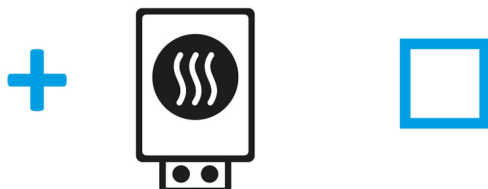
енергия · ενεργεια



103779HSV1241

NOVELAN

LAVS 12-HSV 12 + WPR-Net 2.1



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) LAVS 12-HSV 12 + WPR-Net 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (η_s) ① 132 %

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW) 9

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

Supplerende kedel

pakke med varmtvandsbeholder nej *Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)*

η_s % ($\sigma\pi$)

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

(α_{WE} : se også Tabel 3) (α_{WE})

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

$(V_{Sp} m^3)$ *(Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)*

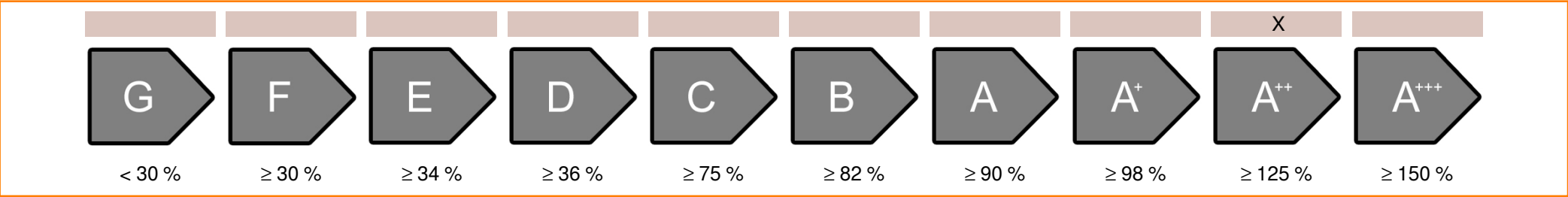
$(\eta_{Sp}: \text{Tabel 2})$

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

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning ⑤ 135 %

afrundet til helt tal

Pakkens klasse for årsvirkningsgrad



Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (η_s) ved koldere klimaforhold 112 %

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (η_s) ved varmere klimaforhold 150 %

koldere ⑤ 135 -V 19 = 116 varmere ⑤ 135 +VI 18 = 153

varmepumpe datablad			
producent		NOVELAN	
model		LAVS 12-HSV 12	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
forbrugsprofil for vandopvarmning		XL	-
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A++	A++	-
energieffektivitetsklasse for vandopvarmning	A		-
nominelle nytteeffekt	10	9	kW
det årlige energiforbrug rumopvarmning	4681	5398	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning	2018		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning	174	132	%
energieffektivitet for vandopvarmning	83		%
lydeffektniveauet indendørs		44	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	9	7	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	7	7	kW
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	6290	5984	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	1887	2268	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under koldere klimaforhold	2204		kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under varmere klimaforhold	1745		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	132	112	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	181	150	%
energieffektivitet for vandopvarmning under koldere klimaforhold	76		%
energieffektivitet for vandopvarmning under varmere klimaforhold	96		%
lydeffektniveauet udendørs		51	dB

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

