



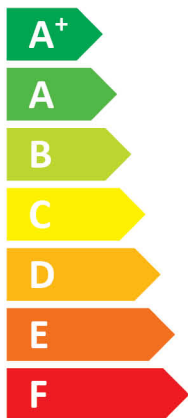
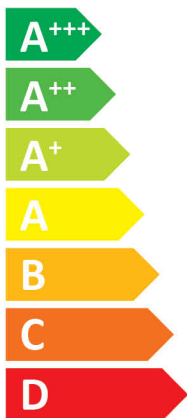
ENERG
енергия · ενεργεια



103602CSD22

NOVELAN

LAD 7-CSD



44 dB



57 dB



■ 5 kW

■ 8 kW

■ 9 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



103602CSD22

NOVELAN

LAD 7-CSD + WPR-Net 2.1



A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

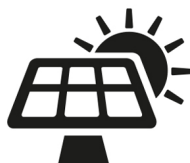
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) LAD 7-CSD + WPR-Net 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (η_s)
 1
 127
 %

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)
 8

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
 %

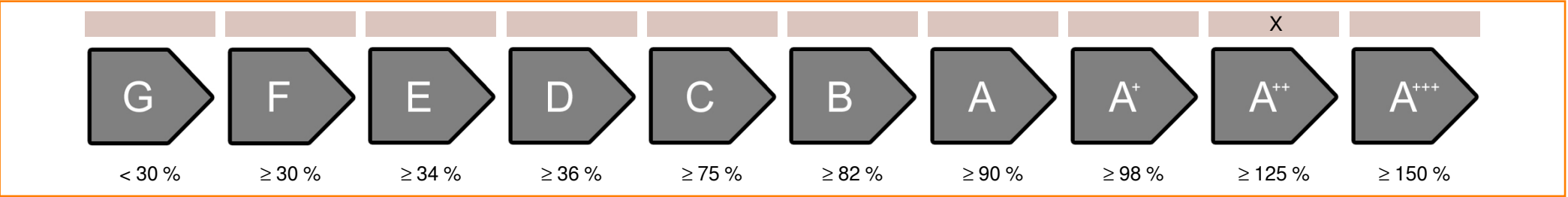
(αWE: se også Tabel 3)
 (αWE)

Solvarmebidrag
 (A_{Koll} m²)
 (η_{Koll} %)
 (V_{Sp} m³)
 (Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)
 (η_{Sp}: Tabel 2)

((294/P_{rated} x11) x (A_{Koll} m²) + (115/P_{rated} x11) x (V_{Sp} m³)) x 0,45 x ((η_{Koll} %) /100) x (η_{Sp}) = +
 4
 %

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning
 5
 130
 %
 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
 116
 %
 Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (η_s) ved varmere klimaforhold
 159
 %
 koldere 5
 130
 -V
 11
 =
 119
 varmere 5
 130
 +VI
 32
 =
 162

varmepumpe datablad			
producent		NOVELAN	
model		LAD 7-CSD	
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	9	8	kW
det årlige energiforbrug rumopvarmning	4549	5278	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning	1948		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning	158	127	%
energieffektivitet for vandopvarmning	86		%
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	6	5	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	9	9	kW
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	4000	4484	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	2558	2938	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under koldere klimaforhold	2148		kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under varmere klimaforhold	1692		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	144	116	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	193	159	%
energieffektivitet for vandopvarmning under koldere klimaforhold	78		%
energieffektivitet for vandopvarmning under varmere klimaforhold	99		%
lydeffektniveauet udendørs		57	dB

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

