



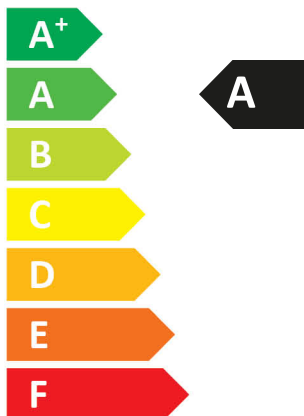
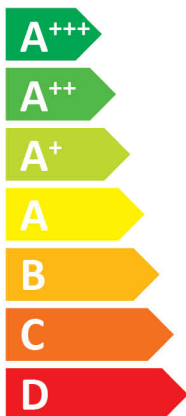
ENERG
енергия · ενεργεια



100699HSDV1201

alpha innotec

LWDV 91-1/3-HSDV 12M3



46 dB



54 dB



■ 7 kW

■ 9 kW

■ 10 kW





ENERG

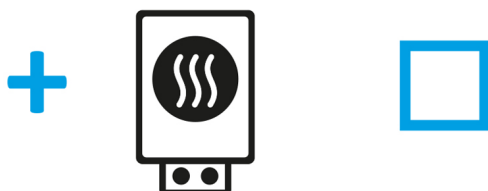
енергия · ενεργεια



100699HSDV1201

alpha innotec

LWDV 91-1/3-HSDV 12M3 + Luxtronik 2.1



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) LWDV 91-1/3-HSDV 12M3 + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (η_s)
 1
 147
 %

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)
 9

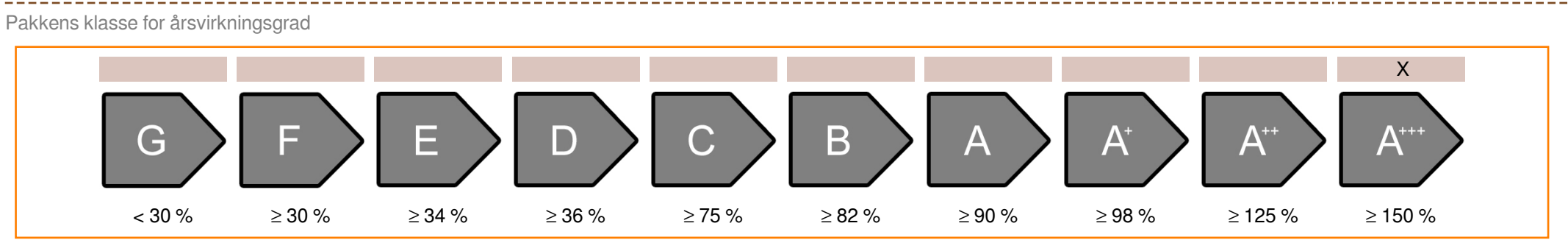
Temperaturstyring
 Klasse
 VII
 (Tabel 1)
 +
 2
 3,5
 %

Supplerende kedel
 pakke med varmtvandsbeholder
 nej
 Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)
 η_s % ($\sigma\pi$)
 (η_s % (sup) - 1) $\times$ (α_{WP}) = -
 3
 %

(αWE: se også Tabel 3)
 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
 150
 %
 afrundet til helt tal



Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold
 Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (η_s) ved koldere klimaforhold
 118
 %
 Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (η_s) ved varmere klimaforhold
 171
 %
 koldere 5
 150
 -V
 29
 =
 121
 varmere 5
 150
 +VI
 24
 =
 174

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		LWDV 91-1/3-HSDV 12M3	
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	4135	4904	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning	1691		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning	187	147	%
energieffektivitet for vandopvarmning	99		%
lydeffektniveauet indendørs		46	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	8	7	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	10	10	kW
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	4541	5277	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	2295	2910	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under koldere klimaforhold	1850		kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under varmere klimaforhold	1467		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	160	118	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	218	171	%
energieffektivitet for vandopvarmning under koldere klimaforhold	91		%
energieffektivitet for vandopvarmning under varmere klimaforhold	114		%
lydeffektniveauet udendørs		54	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
producent	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
Styringsklasse	VII	-
Styrings bidrag til rumvarme-nytteeffekt	3,5	%

