



ENERG
енергия · ενεργεια



100607HMD02

alpha innotec

LWD 50A/RSX-HMD



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



58 dB

■ 5
■ 6
■ 7
kW

■ 5
■ 6
■ 7
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100607HMD02

alpha innotec

LWD 50A/RSX-HMD + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

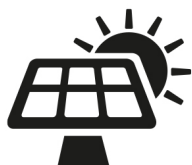
D

E

F

G

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - LWD 50A/RSX-HMD + Luxtronik 2.1

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)	1	127	%
---	---	-----	---

<i>nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (Prated kW)</i>	6
---	---

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

extra beredare

paket med ackumulator	nej	<i>Psup kW (nominell avgiven värmeeffekt för extra beredare)</i>
-----------------------	-----	--

ησ % (συν)

(αWE: se även tabell 3)

$$\left(\eta_S \% (\text{sup}) - \textcircled{1} \right) \times (\alpha_{WP}) = - \textcircled{3} \text{ } \boxed{} \%$$

(αWE)

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

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

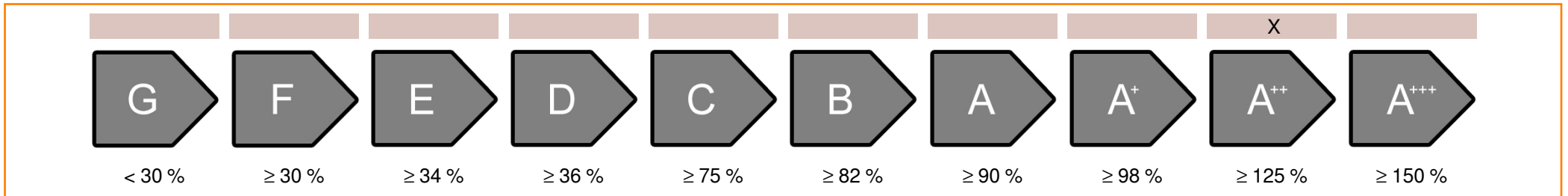
(η Sp: tabell 2)

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

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket	5	130	%
--	---	-----	---

avrundat till
närmaste heltal

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 klimatförhållanden	114	%
--	-----	---

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s) i varmare klimatförhållanden	155	%
--	-----	---

kallare ⁵	130	-V	13	=	117	varmare ⁵	130	+VI	28	=	158
----------------------	-----	----	----	---	-----	----------------------	-----	-----	----	---	-----

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare	alpha innotec		
modell	LWD 50A/RSX-HMD		
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A++	-
nominell avgiven värmeeffekt	6	6	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	152	127	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	3388	3762	kWh
ljudeffektnivå inomhus		44	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	5	5	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden	7	7	kW
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	135	114	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	189	155	%
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	3888	4185	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	1971	2211	kWh
ljudeffektnivå utomhus		58	dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.1	
temperaturregleringskategori	VII	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	3,5	%

