



ENERG
енергия · ενεργεια



100605HMD02

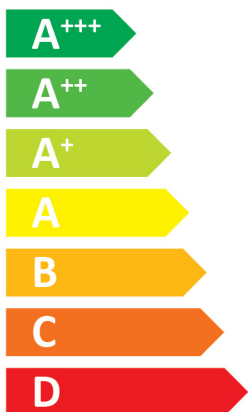
alpha innotec

LWD 50A/RX-HMD



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 5
■ **5**
■ 7
kW

■ 5
■ **6**
■ 7
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100605HMD02

alpha innotec

LWD 50A/RX-HMD + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

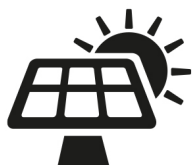
D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - LWD 50A/RX-HMD + Luxtronik 2.1

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)

1 125 %

Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)

5

Temperaturregler

Klasse

VII (Tabelle 1)

+

2 3,5 %

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (sup) - 1) x (α_{WP}) = - 3 %

(α_{WE} : siehe auch Tabelle 3)

(α_{WE})

solarer Beitrag

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Standverlust des Speichers in W)

(η_{Sp} : Tabelle 2)

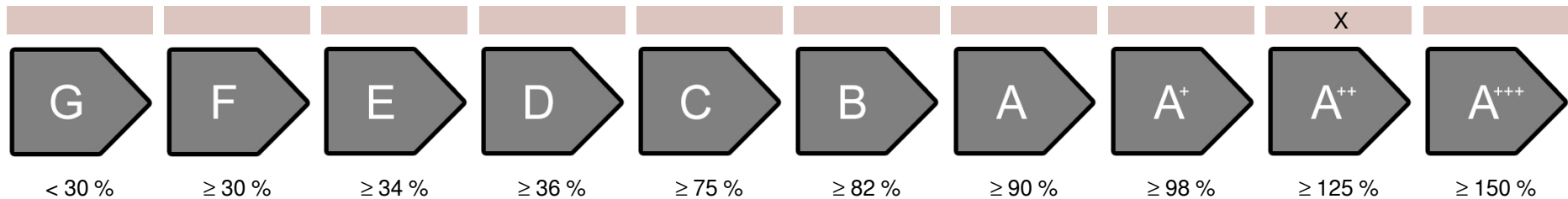
((294/P_{rated} x11) x (A_{Koll} m²) + (115/P_{rated} x11) x (V_{Sp} m³)) x 0,45 x ((η_{Koll} %)/100) x (η_{Sp}) = + 4 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

5 129 %

auf ganze Zahl gerundet

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) bei kälterem Klima

114 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) bei wärmerem Klima

151 %

kälter 5 129 -V 12 = 117 wärmer 5 129 +VI 26 = 155

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		alpha innotec	
Modell:		LWD 50A/RX-HMD	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-
Wärmenennleistung:	6	5	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	152	125	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3084	3485	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		44	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal unter Berücksichtigung der lokalen Vorschriften durchgeführt werden.			
Zusätzliche Angaben:	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima	5	5	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	7	7	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	135	114	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	185	151	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	3849	4264	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	1978	2259	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		57	dB

Technische Daten des Temperaturreglers:		
Hersteller:	alpha innotec	
Modell:	Luxtronik 2.1	
Klasse des Reglers	VII	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	3,5	%

