



ENERG
енергия · ενεργεια



10044226

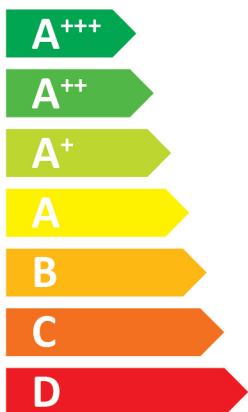
alpha innotec

LWC 100



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



55 dB



54 dB

■ 9
■ 11
■ 12
kW

■ 9
■ 12
■ 13
kW





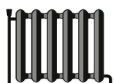
ENERG
енергия · ενεργεια



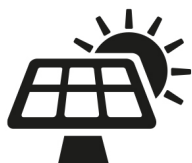
10044226

alpha innotec

LWC 100 + Luxtronik 2.0



+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - LWC 100 + Luxtronik 2.0

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)

① 116 %

Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)

11

Temperaturregler

Klasse

III (Tabelle 1)

+

② 1,5 %

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (sup) - ①) \times (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)

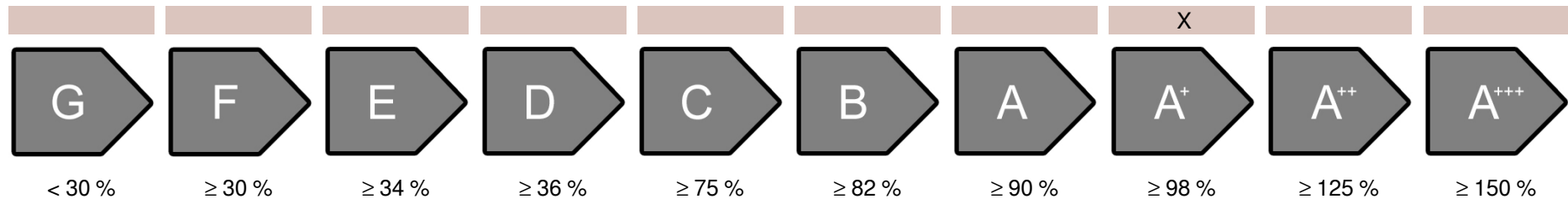
((294/ P_{rated} x11) \times (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) \times (V_{Sp} m³)) \times 0,45 \times ((η_{Koll} %) /100) \times (η_{Sp}) = + ④ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

⑤ 117 %

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

107 %

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

137 %

kälter ⑤ 117 -V 9 = 108 wärmer ⑤ 117 +VI 22 = 139

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		alpha innotec	
Modell:		LWC 100	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+	A+	-
Wärmenennleistung:	12	11	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	146	116	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	6587	7791	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		55	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	9	9	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	13	12	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	131	107	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	175	137	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	6791	7942	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	3920	4652	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		54	dB

Technische Daten des Temperaturreglers:		
Hersteller:	alpha innotec	
Modell:	Luxtronik 2.0	
Klasse des Reglers	III	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	1,5	%

