



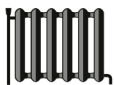
ENERG
енергия · ενεργεια



10044046

alpha innotec

LWC 60



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



55 dB



47 dB

■ 5
■ 6
■ 7
kW

■ 5
■ 6
■ 8
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10044046

alpha innotec

LWC 60 + Luxtronik 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - LWC 60 + Luxtronik 2.0

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)

① 120 %

Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)

6

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)

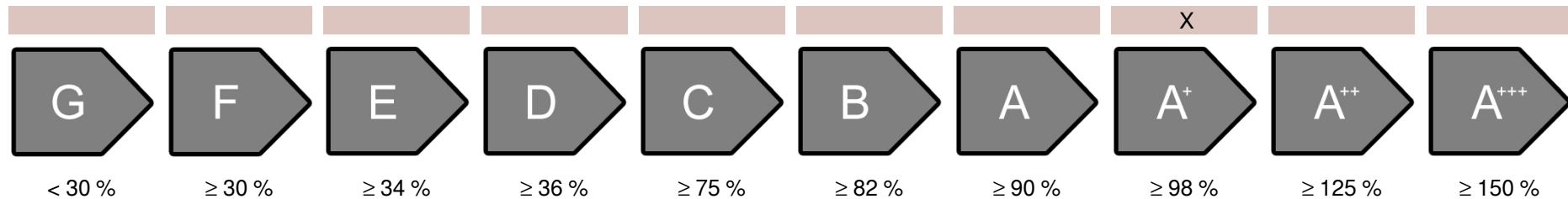
((294/ P_{rated} x11) \times (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) \times (V_{Sp} m³)) \times 0,45 \times ((η_{Koll} %) /100) \times (η_{Sp}) = + ④ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

⑤ 122 %

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

106 %

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

146 %

kälter ⑤ 122 -V 14 = 108 wärmer ⑤ 122 +VI 26 = 148

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		alpha innotec	
Modell:		LWC 60	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+	A+	-
Wärmenennleistung:	6	6	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	148	120	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3435	3957	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	5	5	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	8	7	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	130	106	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	180	146	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	4060	4592	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	2229	2579	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		47	dB

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

