



ENERG
енергия · ενεργεια



10048342

alpha innotec

WWC 160H/X



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



50 dB



- dB

■ 14
■ **14**
■ 14
kW

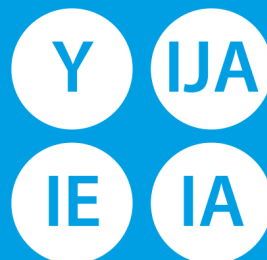
■ 15
■ **15**
■ 15
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10048342

alpha innotec

WWC 160H/X + Luxtronik 2.0



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

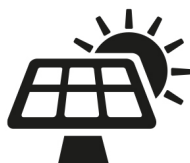
D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - WWC 160H/X + Luxtronik 2.0											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs)				1	167	%					
Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)				14							
Temperaturregler		Klasse	III (Tabelle 1)	+	2	1,5 %					
Zusatzheizkessel											
Paket mit Speicher		nein	Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels)								
		ηs % (σπ)									
		(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -				3		%			
(αWE: siehe auch Tabelle 3)			(αWE)								
solarer Beitrag			(AKoll m²)		(ηKoll %)						
			(VSp m³)		(Standverlust des Speichers in W)						
					(ηSp: Tabelle 2)						
		(294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +				4		%			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage				5	168	%					
				auf ganze Zahl gerundet							
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage											
X G F E D C B A A+ A++ A+++ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei kälterem Klima					172	%					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei wärmerem Klima					168	%					
kälter 5	168	-V	-5	=	173	wärmer 5	168	+VI	1	=	169

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		alpha innotec	
Modell:		WWC 160H/X	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A+++	-
Wärmenennleistung:	15	14	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	221	167	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	5278	6534	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		50	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	15	14	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	15	14	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	246	172	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	240	168	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	5716	7568	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	3172	4197	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		-	dB

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

