



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

10554502

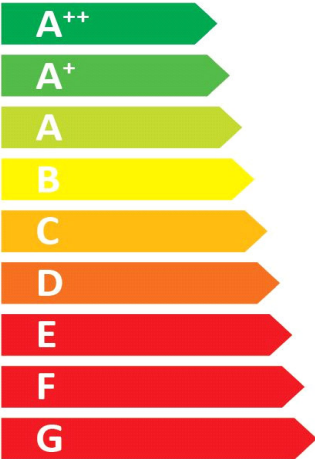
Roth

1135005548 AuraModul Ex 17kW E



55 °C

35 °C



A+

A++



- dB



57 dB

15
19
16
kW

17
20
17
kW



2015

811/2013



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



ENERG

енергия · ενεργεια



55°C

Roth

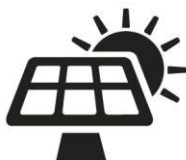
10554502

1135005548 AuraModul Ex 17kW E



A⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)

1 118 %

Nennleistung der Wärmepumpe (P_{rated} kW)

18,5

Temperaturregler

Klasse

III

(Tabelle 1)

+

2 1,5 %

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

η_s % (sup)

P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

(η_s % (sup) - 1) $\times$ (α_{WP}) - 3 %

(α_{WE} : siehe auch Tabelle 3)

(α_{WE})

solarer Beitrag

A_{Koll} m^2
 V_{Sp} m^3

η_{Koll} %
(Standverlust des Speichers in W)
(η_{Sp} : Tabelle 2)

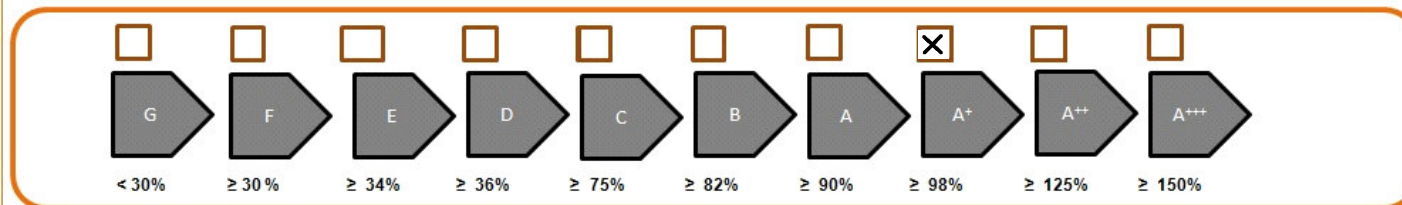
$((294/P_{rated} \times 11) \times A_{Koll} \text{ m}^2) + ((115/P_{rated} \times 11) \times V_{Sp} \text{ m}^3) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ \%})/100) \times (\eta_{Sp}) = + 4$ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

5 120 %

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

149 %

kälter 5 120 -V 11 = 109 wärmer 5 120 +VI 31 = 151

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		Roth	
Modell:		1135005548 AuraModul Ex 17kW E	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average/low	average/medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A+	-
Wärmenennleistung:	20,03	18,5	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	159	118	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	10231	12611	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		-	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
-			
Zusätzliche Angaben:			
	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima	17,39	15,21	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	16,88	16,2	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	139	107	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	194	149	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	12064	13707	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	4589	5687	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		57	dB
Technische Daten des Temperaturreglers:			
Hersteller:		Roth	
Modell:		Modul WP Aura E	
Klasse des Reglers		III	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz		1,5	%

Modell	1135005548 AuraModul Ex 17kW E
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)	yes
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)	no
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)	no
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)	no
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	yes
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no)	no
Anwendung: (low/medium)	medium
Klima: (colder/average/warmer)	average



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

Modell	1135005548 AuraModul Ex 17kW E
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)	yes
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)	no
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)	no
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)	no
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	yes
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no)	no
Anwendung: (low/medium)	low
Klima: (colder/average/warmer)	average