



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

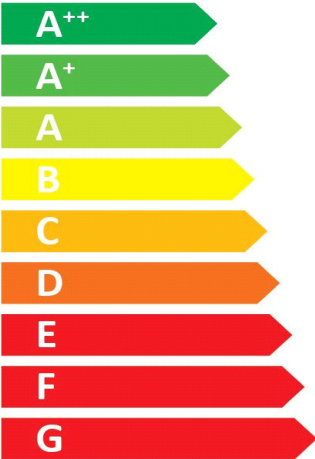
105699HDV901

Roth Werke GmbH 1135008503 ThermoAura F9kW inkl, HMF



55 °C

35 °C



A++

A++



46 dB



54 dB

■ 7
■ **9**
■ 10
kW

■ 8
■ **10**
■ 10
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



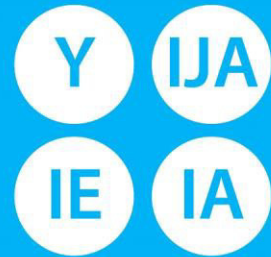
Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



ENERG
енергия · ενεργεια

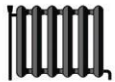


55°C

Roth Werke GmbH

105699HDV901

1135008503 ThermoAura F9kW inkl, HMF



A++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

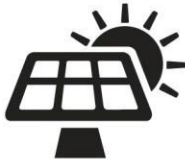
E

F

G

A+++

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)

1 151,1 %

Nennleistung der Wärmepumpe (P_{rated} kW)

8,5

Temperaturregler

Klasse

VII

(Tabelle 1)

+

2 3,5 %

Zusatzheizkessel

Paket mit Speicher

nein

η_s % (sup)

P_{sup} kW (Nennleistung des Zusatzkessels)

$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$ 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)

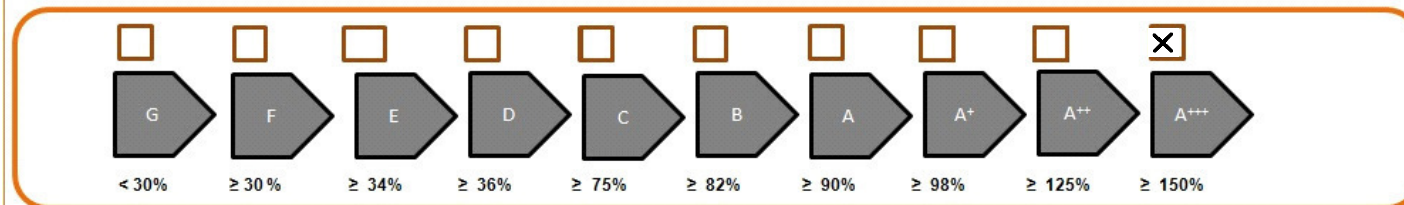
$((294/P_{rated} \times 11) \times A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times V_{Sp} \text{ m}^3 \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %})/100) \times (\eta_{Sp}) =$ 4 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

5 155 %

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

118 %

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

168,6 %

kälter 5 155 -V 33,1 = 121,9 wärmer 5 155 +VI 17,5 = 172,5

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		Roth Werke GmbH	
Modell:		1135008503 ThermoAura F9kW inkl, HMF	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
		average/low	average/medium
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-
Wärmenennleistung:	9,5	8,5	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	193,2	151,1	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3921	4484	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		46	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
-			
Zusätzliche Angaben:			
		low	medium
Wärmenennleistung kälteres Klima	7,5	6,5	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	9,5	9,5	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	159,4	118	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	213,8	168,6	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	4426	5171	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	2056	2677	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		54	dB
Technische Daten des Temperaturreglers:			
Hersteller:		Roth	
Modell:		Modul WP Aura E	
Klasse des Reglers		VII	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz		3,5	%

Modell	1135008503 ThermoAura F9kW inkl, HMF
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	1135008503 ThermoAura F9kW inkl, HMF
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