

8.2 Leistungsdaten Wärmepumpe

	Roth AuraUnit TW 250	
Gerätedaten		
Abmessungen	657 x 1625	mm
Bauart	Kompakt	
Gewicht	94	kg
Steuerung elektronisch	Tiptronic light	
Farbe Gehäuse	tigerweiß 29/11289 grau RAL 7016	
Technische Daten		
Netzanschluss	1/220-240/50	~V/Hz
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	16	A
Max. Betriebsstrom	4	A
Anlaufstrom	16,5	A
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	57,9/49,0	dB(A)
Leistungsdaten (nach EN16147 / A15)		
Lastprofil	L	
Leistungszahl (COP)	2,71	
Aufheizzeit	06:54	h:mm
Max. nutzbare Wassermenge	288	l
Bezugswarmwassertemperatur	52,50	°C
Mittlere Wärmeleistung	1,68	kW
Mittlere Leistungsaufnahme	0,48	kW
SCOPw (VDI 4650-1:2016)	3,38	
Verdichter		
Bauart	Rollkolben	
Anzahl	1	Stk.
Anlaufart	direkt	
Verdampfer (WQA)		
Bauart	Luft/Lamellenrohr	
Werkstoff	Kupfer/Aluminium	
Anzahl	1	Stk.
Abtautechnik/Frostschutzabschaltung	nein/ja	
Einsatzgrenze Wärmequelle min. für Wärmepumpenbetrieb	+6	°C
Einsatzgrenze Wärmequelle max. für Wärmepumpenbetrieb	+40	°C
Ventilator		
Luftvolumenstrom freiblasend	510	m³/h
Externe Pressung	80	Pa
Phasen/Nennspannung/Frequenz	1/220-240/50	~V/Hz
Leistungsaufnahme	68	W
Max. Betriebsstrom	1,40	A
Kondensator (WNA)		
Bauart	Rollbond	
Werkstoff	Aluminium	
Anzahl	1	Stk.
Warmwassertemperatur Wärmepumpe max.	65	°C
Zusatzheizungen		
Zusatzheizung durch Heizkessel bis max.	—	°C
Zusatzheizung durch E-Heizstab bis max.	65	°C
Leistungsaufnahme E-Heizstab	1,5	kW
Register-Bauart	ohne Register	
Wasserspeicher		
Nennvolumen	250	l
Werkstoff	Stahl emailliert	
Zulässiger Betriebsdruck Speicher	6	bar
Speicherschutz	1x 5/4" Magnesiumschutzanode	Stk.
Wärmeisolierung	PU-Hartschaum	
Kältekreislauf		
Anzahl Kältekreise	1	Stk.
Arbeitsmittel	R134a	
Füllmenge	0,9	kg

Tabelle 6: Technische Daten Roth AuraUnit TW 250

Leistungsangaben mit einer Bauteiltoleranz von ±10%



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