



RES-Angebot  
vorbereitet für


**Lucas Weber**

für die Adresse:

**Brommeweg 3, 04317 Leipzig, Deutschland**

Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Thomas Schmidt

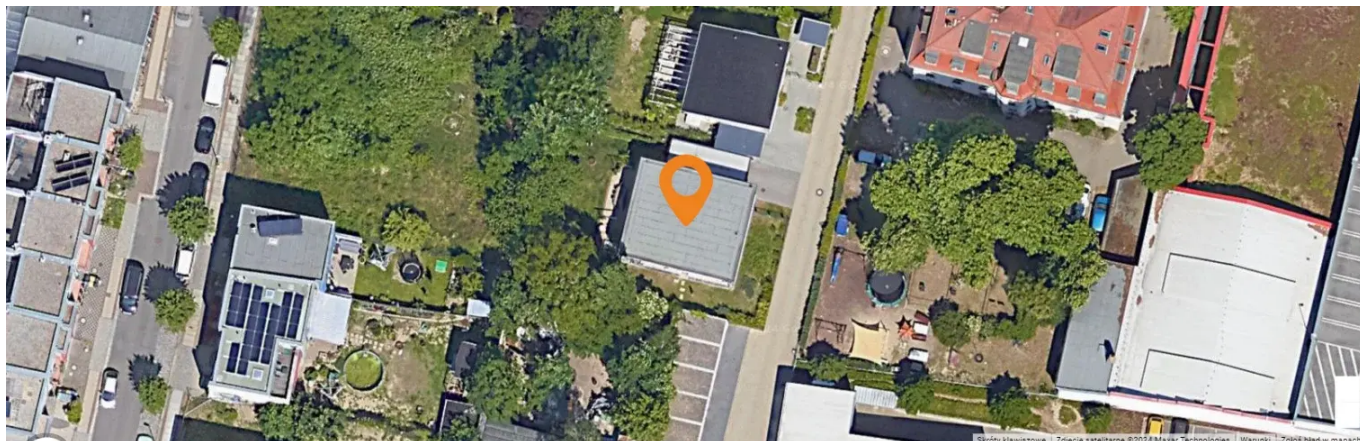
 +4915218462648

 [deinemail@onet.eu](mailto:deinemail@onet.eu)

## Über das Unternehmen

Unser Photovoltaikunternehmen spezialisiert sich auf die Planung, Installation und Wartung von Photovoltaikanlagen, die Sonnenenergie in Elektrizität umwandeln. Durch den Einsatz moderner Technologien und Photovoltaikmodule bietet das Unternehmen ökologische Energielösungen für Haushalte, Unternehmen und Institutionen. Ziel ist es, den Kunden effiziente und kostengünstige Lösungen zu bieten, die nicht nur Energiekosten senken, sondern auch die Umwelt durch die Nutzung erneuerbarer Energiequellen unterstützen. Hochwertige Dienstleistungen und ein Expertenteam sind Schlüsselemente, die unser Unternehmen auf dem Energiemarkt auszeichnen.





Installationsleistung  
(Luftwärmepumpe)

**8 kW**

Preis der RES-Installation mit Montage	7 476,64 € Netto	523,36 € MwSt	8 000,00 € Brutto
Preis nach Rabatt	7 102,80 € Netto	497,20 € MwSt	7 600,00 € Brutto

### Wie wurde die angepasste Leistung berechnet?

Die empfohlene Wärmepumpenleistung wurde basierend auf der Analyse Ihres Bedarfs und der Geolokalisierung angepasst.



### Wärmepumpentyp



Hersteller

**Rotenso Airmi Monoblock  
Wärmepumpe**

Leistung

**8 kW**

Menge

**1 Stk.**

Modell

**AIMB80X1**

Garantie

**5 years**



## Vorteile



Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen - Wärmepumpen nutzen Energie aus der Umgebung (Luft, Wasser, Boden), was viel umweltfreundlicher ist als herkömmliche Heizmethoden und zur Reduzierung der Kohlendioxidemissionen beiträgt.



Kostensenkung - dank hoher Effizienz können Wärmepumpen die Heizkosten im Vergleich zu herkömmlichen gas- oder ölbefeuerten Systemen um bis zu 50 % senken.



Unterstützung erneuerbarer Energiequellen - Wärmepumpen können mit Solarsystemen oder anderen Formen erneuerbarer Energie kombiniert werden, um deren Effizienz zu steigern und die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu verringern.



Komfortable Nutzung das ganze Jahr über - Wärmepumpen können nicht nur heizen, sondern auch Räume im Sommer kühlen und so thermischen Komfort unabhängig von der Jahreszeit gewährleisten.



Geringe Umweltauswirkungen - diese Systeme sind in der Regel weniger invasiv für die Umwelt als herkömmliche Heizsysteme, was sie umweltfreundlicher und weniger belastend in der Installation macht.




Investieren Sie in erneuerbare Energiequellen (RES) und sparen Sie!

# Danke

Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns.

**Thomas Schmidt**

 +4915218462648

 [deinemail@onet.eu](mailto:deinemail@onet.eu)

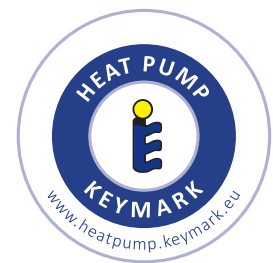
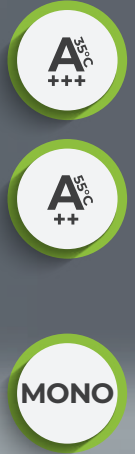
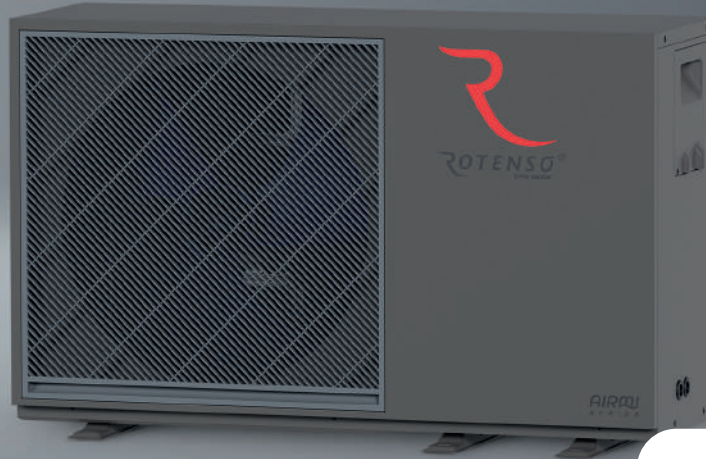
Angebot gültig für 30 Tage



**Komponentenspezifikation**  
**Wärmepumpentyp**

# Airmi Monoblock heat pump

AIMB80X1 [R14]



## Device features

Environmentally friendly refrigerant R32	Efficient heating	Energy efficiency class at 35°C A+++	Energy efficiency class at 55°C A++	Maximum COP 4,50	Operating range down to -25°C	Supply water temperature of 65°C	Smart Grid functionality
Twin rotary compressor	Integrated electric heater	Outdoor unit drip tray heater	Compressor crankcase heater	Easy installation and maintenance	Silent mode	WiFi module in wired controller	Daily operation schedule
Configurable weekly schedules	Vacation mode	Menu in English	Multilanguage menu	Integrated temperature sensor	Weather operating modes (climate curve)	2 heating control zones	Dedicated application
Disinfection	Maximum leaving water temperature of 60°C (in DHW mode)	Prepared to create a cascade system	Modbus Protocol				



# Specification outdoor unit

Model			AIMB80X1 R14		
EAN Code			5905567602429		
Power supply		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f		
Heating (A7/W35)	Capacity	kW	7,90		
	Rated input	kW	1,76		
	COP		4,50		
Heating (A7/W45)	Capacity	kW	8,30		
	Rated input	kW	2,61		
	COP		3,18		
Heating (A7/W55)	Capacity	kW	7,70		
	Rated input	kW	2,98		
	COP		2,58		
Cooling (A35/W18)	Capacity	kW	8,20		
	Rated input	kW	1,75		
	EER		4,65		
Cooling (A35/W7)	Capacity	kW	7,60		
	Rated input	kW	2,55		
	EER		2,97		
Seasonal energy efficiency LWT at 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,62		
	Rated heat output	kW	7,4		
	Seasonal energy efficiency ratio (η <sub>S</sub> )	%	183		
	Annual energy consumption	kWh	3529		
	Seasonal space heating energy efficiency class <sup>(1)</sup>		A+++		
Seasonal energy efficiency LWT at 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,32		
	Rated heat output	kW	6,70		
	Seasonal energy efficiency ratio (η <sub>S</sub> )	%	131		
	Annual energy consumption	kWh	4162		
	Seasonal space heating energy efficiency class <sup>(1)</sup>		A++		
SEER	LWT at 7°C		5,17		
	LWT at 18°C		8,31		
Minimum rated current of the overcurrent circuit breaker with breaker type		A	B32		
Compressor	Type	Twin rotary inverter compressor DC			
Fan	Type	Brushless DC motor / BLDC			
	Quantity	1			
Refrigerant	Type	R32			
	GWP	675			
	Quantity	kg	1,3		
		TCO <sub>eq</sub>	0,878		
Minimal wire pcs and dimension of cords*		pcs × mm <sup>2</sup>	3 × 6		
Bracket spacing	(W1 × W2 × D)	mm	624×229×425		
Sound pressure level		dB(A)	46		
Sound power level		dB(A)	59		
Net dimensions	(W × D × H)	mm	1125 × 425 × 703		
Gross dimensions	(W × D × H)	mm	1200 × 425 × 865		
Net weight / Gross weight		kg	82,5 / 96		
Operating outdoor temperature	Cooling / Heating	°C	-5-43 / -25-35		
	DHW	°C	-25-43		
Operation modes			Heating and cooling		
Leaving water temperature	Space cooling	°C	7-25		
	Space heating	°C	25-65		
	DHW (tank)	°C	25-60		
Electric heater	Power supply	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f		
	Number of heating stages	pcs	1		
	Power	kW	3		
	Maximum operating current	A	13,6		
Water circuit	Water connections		mm (inch)	Φ33 (1,30)	
	Pressure relief valve		MPa	0,3	
	Condensate drain		mm	Φ12,7	
	Expansion tank	Total volume		l	5
		Actual volume		l	2
		Maximum pressure		MPa	0,5
		Initial pressure		MPa	0,15
	Heat exchanger	Type		PHE / plate heat exchanger	
		Minimum flow		l/min	10
	Water pump head		m	9	
Water pump type			DC inverter		
Total water volume		l	0,86		

(1) Seasonal energy efficiency class measured under average climate conditions.

Notes: DHW - Domestic hot water, LWT - Leaving water temperature

The sound pressure level is measured 1m in front of the unit and (1+H)/2m (where H is the height of the unit) above the floor in semi-anechoic room. During on-site operation sound pressure levels can be higher as a result of ambient noise. Sound pressure level and sound power level reflect the maximum value tested under three conditions specified respectively in notes A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; relative humidity 85%. The figures specified above refer to the following standards: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) Np. 811/2013; (EU) No. 813/2013; Journal of Laws 2014 / C 207/02: 2014.

The residual current circuit breaker used to protect the electrical circuit of the appliance shall be selected in view of the electrical regulations in force, assuming that the rated residual current is not greater than 30mA

\*The above values apply to supply cables with a maximum length of 20mb. If this value is exceeded, an electrical designer should be consulted.