



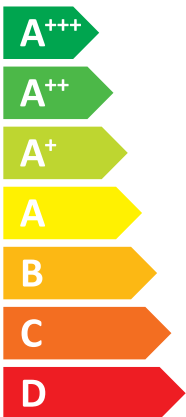
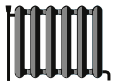
# ENERG

енергия · ενεργεια

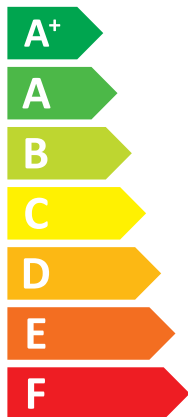


## Bösch

## SPLITBLOCK8WAC -RU41



**A++**



**A**

**31** dB

**58** dB



- 7 kW
- 7 kW**
- 7 kW

## Produkt Daten

Anbieter: **Walter Bösch GmbH & Co KG**  
**Industrie Nord 12**  
**AT-6890 Lustenau**

Produkt: **Wärmeerzeuger** **SPLITBLOCK8WAC-RU41**

Die EU-Konformitätserklärung und die Anleitung (manual) liegen dem Produkt bei.

Nachstehende Produktdaten wurden auf Basis folgender Prüfgrundlagen ermittelt:

811/2013/EU, 813/2013/EU, EN 12102-1:2018, EN 14511:2018, EN 14825:2016

	Temperaturanwendung Trinkwasserbereitung			
	35°C	55°C		
Wärmeerzeuger	SPLITBLOCK8WAC-RU41			
Lastprofil			XL	
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (A+++ - D)	A+++	A++		
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (A+ - F)			A	
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	7	7		kW
Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie für Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	3054	4184		kWh
Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie für Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen			1709	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	186	125		%
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen			98	%
Schallleistungspegel im Gebäude, LWA		31		dB(A)
Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten		-		
Besondere Vorkehrungen bei der Installation		siehe manual		
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen	7	7		kW
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen	7	7		kW
Jährlicher Energieverbrauch für Raumheizung als Endenergie bei kälteren Klimaverhältnissen	4983	5775		kWh
Jährlicher Energieverbrauch für Raumheizung als Endenergie bei wärmeren Klimaverhältnissen	1544	2472		kWh
Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie für Warmwasserbereitung bei kälteren Klimaverhältnissen			1709	kWh
Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie für Warmwasserbereitung bei wärmeren Klimaverhältnissen			1709	kWh
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen	136	117		%
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen	239	148		%
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen			98	%
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen			98	%
Schallleistungspegel im Freien, LWA		58		dB(A)

Manufacturer:	Max Weishaupt GmbH
Model:	WSB 8-A-RMEK-AI (= SPLITBLOCK8WAC-RU41)
	Air-to-water heat pump
Low-temperature heat pump:	Nein
Equipped with a supplementary heater:	Ja
Heat pump combination heater:	Ja
Application:	low
Climate:	average

Item	Symbol	Value	Unit
<b>Rated heat output (*)</b>	Prated	7	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	5,8	kW
T <sub>j</sub> = +2°C	P <sub>dh</sub>	4,0	kW
T <sub>j</sub> = +7°C	P <sub>dh</sub>	2,8	kW
T <sub>j</sub> = +12°C	P <sub>dh</sub>	3,4	kW
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	5,8	kW
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	P <sub>dh</sub>	5,5	kW
For air-to-water heat pumps: T <sub>j</sub> = -15°C (if TOL < -20°C)	P <sub>dh</sub>		kW
Bivalent temperature	T <sub>biv</sub>	-7	°C

Item	Symbol	Value	Unit
<b>Seasonal space heating energy efficiency</b>	η <sub>s</sub>	186	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	2,90	
T <sub>j</sub> = +2°C	COP <sub>d</sub>	4,63	
T <sub>j</sub> = +7°C	COP <sub>d</sub>	6,17	
T <sub>j</sub> = +12°C	COP <sub>d</sub>	8,54	
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	COP <sub>d</sub>	2,90	
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	COP <sub>d</sub>	2,68	
For air-to-water heat pumps: T <sub>j</sub> = -15°C (if TOL < -20°C)	COP <sub>d</sub>		
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Heating water operating limit temperature	WTOL	60	°C

Item	Symbol	Value
<b>Degradation co-efficient (**)</b>	C <sub>dh</sub>	
T <sub>j</sub> = -7°C	C <sub>dh</sub>	1,00
T <sub>j</sub> = +2°C	C <sub>dh</sub>	1,00
T <sub>j</sub> = +7°C	C <sub>dh</sub>	0,99
T <sub>j</sub> = +12°C	C <sub>dh</sub>	0,99
For air-to-water heat pumps: T <sub>j</sub> = -15°C (if TOL < -20°C)	C <sub>dh</sub>	

Power consumption in modes other than active mode

Off mode	P <sub>OFF</sub>	0,012	kW
Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0,004	kW
Standby mode	P <sub>SB</sub>	0,014	kW
Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0,000	kW

Other items

Capacity control		variable	
Sound power level, indoors/outdoors	L <sub>WA</sub>	31 / 58	dB
Annual energy consumption	Q <sub>HE</sub>	3.054	kWh

For heat combination heater:

<b>Declared load profile</b>		XL	
Daily electricity consumption	Q <sub>elec</sub>		kWh

Supplementary heater

Rated heat output (*)	P <sub>sup</sub>	1,600	kW
Type of energy input		Electricity	

For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	--	2.200	m <sup>3</sup> /h
For water-/brine-to water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	--		m <sup>3</sup> /h

<b>Water heating energy efficiency</b>	η <sub>wh</sub>	98	%
Annual electricity consumption	AEC	1.709	kWh

Contact details Max Weishaupt GmbH, Max-Weishaupt-Straße 14, 88475 Schwendi, Tel. 07353/83-0

(\*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).

(\*\*) If C<sub>dh</sub> is not determined by measurement then the default degradation coefficient is C<sub>dh</sub> = 0,9.

Manufacturer:	Max Weishaupt GmbH
Model:	WSB 8-A-RMEK-AI (= SPLITBLOCK8WAC-RU41)
	Air-to-water heat pump
Low-temperature heat pump:	Nein
Equipped with a supplementary heater:	Ja
Heat pump combination heater:	Ja
Application:	medium
Climate:	average

Item	Symbol	Value	Unit
<b>Rated heat output (*)</b>	Prated	6,5	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	5,3	kW
T <sub>j</sub> = +2°C	P <sub>dh</sub>	4,5	kW
T <sub>j</sub> = +7°C	P <sub>dh</sub>	2,8	kW
T <sub>j</sub> = +12°C	P <sub>dh</sub>	2,8	kW
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	5,3	kW
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	P <sub>dh</sub>	3,2	kW
For air-to-water heat pumps: T <sub>j</sub> = -15°C (if TOL < -20°C)	P <sub>dh</sub>		kW
Bivalent temperature	T <sub>biv</sub>	-7	°C

Item	Symbol	Value	Unit
<b>Seasonal space heating energy efficiency</b>	η <sub>s</sub>	125	%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	1,95	
T <sub>j</sub> = +2°C	COP <sub>d</sub>	3,31	
T <sub>j</sub> = +7°C	COP <sub>d</sub>	4,00	
T <sub>j</sub> = +12°C	COP <sub>d</sub>	5,30	
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	COP <sub>d</sub>	1,95	
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	COP <sub>d</sub>	1,20	
For air-to-water heat pumps: T <sub>j</sub> = -15°C (if TOL < -20°C)	COP <sub>d</sub>		
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Heating water operating limit temperature	WTOL	60	°C

Item	Symbol	Value
<b>Degradation co-efficient (**)</b>	C <sub>dh</sub>	
T <sub>j</sub> = -7°C	C <sub>dh</sub>	1,00
T <sub>j</sub> = +2°C	C <sub>dh</sub>	0,99
T <sub>j</sub> = +7°C	C <sub>dh</sub>	0,99
T <sub>j</sub> = +12°C	C <sub>dh</sub>	0,98
For air-to-water heat pumps: T <sub>j</sub> = -15°C (if TOL < -20°C)	C <sub>dh</sub>	

Power consumption in modes other than active mode

Off mode	P <sub>OFF</sub>	0,012	kW
Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0,004	kW
Standby mode	P <sub>SB</sub>	0,008	kW
Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0,000	kW

Other items

Capacity control		variable	
Sound power level, indoors/outdoors	L <sub>WA</sub>	31 / 58	dB
Annual energy consumption	Q <sub>HE</sub>	4.184	kWh

For heat combination heater:

<b>Declared load profile</b>		XL	
Daily electricity consumption	Q <sub>elec</sub>		kWh

Supplementary heater

Rated heat output (*)	P <sub>sup</sub>	3,400	kW
Type of energy input	Electricity		

For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	--	2.200	m <sup>3</sup> /h
For water-/brine-to water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	--		m <sup>3</sup> /h

<b>Water heating energy efficiency</b>	η <sub>wh</sub>	98	%
Annual electricity consumption	AEC	1.709	kWh

Contact details Max Weishaupt GmbH, Max-Weishaupt-Straße 14, 88475 Schwendi, Tel. 07353/83-0

(\*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).

(\*\*) If C<sub>dh</sub> is not determined by measurement then the default degradation coefficient is C<sub>dh</sub> = 0,9.