

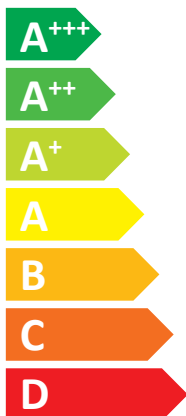


ENERG
енергия · ενεργεια

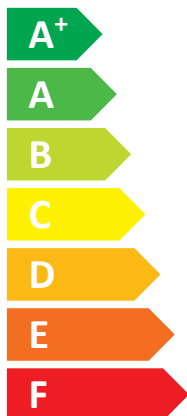


OCHSNER

AIR BASIC 211 C11B T200



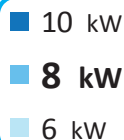
A+



B



62 dB



Technische Daten der Wärmepumpe: Heatpump datasheet:			
Hersteller: Manufacturer:		OCHSNER Wärmepumpen GmbH	
Modell: Model:		AIR BASIC 211 C11B T200	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung: Information concerning energy efficiency class and rated heat output:			
Lastprofil Load profile			-
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung: Energy efficiency class space heater:	A++	A+	-
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung: Energy efficiency class hot water:	B		-
Wärmenennleistung: Rated heat output:	8	5	kW
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung: Annual final energy consumption space heater:	3969	3941	kWh
Jährlicher Energieverbrauch Warmwasserbereitung: Annual energy consumption hot water:	1155		kWh
Energieeffizienz Raumheizung: Energy efficiency space heater:	159	110	%
Energieeffizienz Warmwasserbereitung: Energy efficiency hot water:	73		%
Schalleistungspegel in Innenräumen Sound power level indoors		-	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung: Special precautions concerning assembly, installation or maintenance:			
Sowohl die Auslegung als auch der Anschluss, Aufbau und die Befüllung der Anlage wurde nach gültigen Normen, Vorschriften und Verordnungen durch eine dazu ermächtigte Fachfirma oder Fachhandwerk vorgenommen. Besteht die Anlagen aus mehreren Geräteteilen sind diese mit OCHSNER Originalzubehör aus dem Lieferumfang von OCHSNER zu verbinden und zu errichten. Anlagenteile sind auf kürzestem und direktem Wege miteinander zu verbinden und überschreiten den Verbindungsabstand von 5m nicht. Unter Einhaltung der Bedienungs- und Installationsanleitung wird die Anlage im Rahmen seines bestimmungsgemäßen Gebrauch für eine privat genutzte Gebäudeheizung verwendet. Die Inbetriebnahme hat ausschließlich durch den OCHSNER Werkskundendienst stattzufinden. Wartungen und Inspektionen nach Herstellerangaben sind mindestens alle 12 Monate durchzuführen, sofern nicht Gesetze und Verordnungen zu einem häufigeren Intervall auffordern. The system was sized, connected, laid out and filled in accordance with applicable standards, regulations and ordinances by a qualified contractor. If the system consists of several sections, these must be connected and installed using original OCHSNER accessories as supplied by OCHSNER. System sections must be connected via the shortest route possible and must not exceed a connection distance of 5 m. In accordance with the operating and installation manual, the system is used as intended for a private building heating system. Commissioning must only be carried out by OCHSNER Customer Service. Maintenance and inspection according to the manufacturer's instructions must be carried out at least every 12 months unless legal requirements and ordinances specify a shorter interval.			
Zusätzliche Angaben: Additional information:	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima Rated heat output colder climate	10	7	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima Rated heat output warmer climate	6	5	kW
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima Annual energy consumption space heater colder climate	6997	7285	kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima Annual energy consumption space heater warmer climate	1602	1741	kWh
Jährl. Energieverbrauch Warmwasser kälteres Klima Annual energy consumption hot water colder climate	1263		kWh
Jährl. Energieverbrauch Warmwasser wärmeres Klima Annual energy consumption hot water warmer climate	1002		kWh
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima Energy effiency space heater colder climate	133	97	%
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima Energy efficiency space heater warmer climate	180	138	%
Energieeffizienz Warmwasser kälteres Klima Energy efficiency hot water colder climate	66		%
Energieeffizienz Warmwasser wärmeres Klima Energy efficiency hot water warmer climate	84		%
Schalleistungspegel im Außenbereich Sound power level outdoors		62	dB

Technische Daten des Temperaturreglers: Technical data of the temperature controller:		
Hersteller: Manufacturer:	OCHSNER Wärmepumpen GmbH	
Modell: Model:	OTE	
Klasse des Reglers mit Raumfernbedienung Controller class with room remote control	VI	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumfernbedienung Contribution of the controller to the energy efficiency space heater with room remote control	4	%
Klasse des Reglers ohne Raumfernbedienung Controller class without room remote control	II	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz ohne Raumfernbedienung Contribution of the controller to the energy efficiency space heater without room remote control	2	%

Model:	AIR BASIC 211 C11B T200
Luft-Wasser-Wärmepumpe:	Ja
Wasser-Wasser-Wärmepumpe:	Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe:	Nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	Nein
Mit Zusatzheizgerät:	Ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	Nein
Temperaturanwendung	mittel
Klimaverhältnisse	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit			
Wärmenennleistung (*)	Praded	5	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	110	%			
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj						
Tj = -7 °C	Pdh	4,8	kW	Tj = -7 °C	COPd	1,86				
Tj = +2 °C	Pdh	5,0	kW	Tj = +2 °C	COPd	2,65				
Tj = +7 °C	Pdh	5,5	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,06				
Tj = +12 °C	Pdh	7,2	kW	Tj = +12 °C	COPd	4,81				
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	4,8	kW	Tj = Bivalenztemperatur	COPd	1,86				
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	4,1	kW	Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,50				
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15 °C (wenn TOL< – 20 °C)	Pdh	3,3	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15 °C (wenn TOL< – 20 °C)	COPd	1,02				
Bivalenztemperatur	Tbiv	-7	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-20	°C			
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0	W	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	55	°C			
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät						
Aus-Zustand	P _{OFF}	20	kW	Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	1,23	kW			
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	20	kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch					
Bereitschaftszustand	P _{SB}	20	kW							
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0	kW							
Sonstige Elemente										
Leistungssteuerung	variabel			Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	—	4590	m³/h			
Schalleistungspegel	innen	L _{WA}	—	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	—	—	m³/h			
	außen		62							
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	3941	kWh							
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe										
Angegebenes Lastprofil	L			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	73	%			
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	5,260	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	—	kWh			

Kontakt OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Praded gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{design} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Model:	AIR BASIC 211 C11B T200
Air-to-water heat pump:	yes
Water-to-water heat pump:	no
Brine-to-water heat pump:	no
Low-temperature heat pump:	no
Equipped with a supplementary heater:	yes
Heat pump combination heater:	no
Temperature application:	medium
Climate conditions:	average

Item		Symbol	Value	Unit	Item		Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)		Praded	5	kW	Seasonal space heating energy efficiency		η_s	110	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j					Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$		Pdh	4.8	kW	$T_j = -7\text{ °C}$		COPd	1.86	
$T_j = +2\text{ °C}$		Pdh	5.0	kW	$T_j = +2\text{ °C}$		COPd	2.65	
$T_j = +7\text{ °C}$		Pdh	5.5	kW	$T_j = +7\text{ °C}$		COPd	4.06	
$T_j = +12\text{ °C}$		Pdh	7.2	kW	$T_j = +12\text{ °C}$		COPd	4.81	
$T_j =$ bivalent temperature		Pdh	4.8	kW	$T_j =$ bivalent temperature		COPd	1.86	
$T_j =$ operation limit temperature		Pdh	4.1	kW	$T_j =$ operation limit temperature		COPd	1.50	
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < - 20 °C)		Pdh	3.3	kW	For air-to-water heat pumps:For air-to-water heat pumps: $T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < - 20 °C)		COPd	1.02	
Bivalent temperature		T_{biv}	-7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature		TOL	-20	°C
Power input „compressor off“			0	W	Heating water operating limit temperature		WTOL	55	°C
Power consumption in modes other than active mode					Supplementary heater				
Off mode		P_{OFF}	20	kW	Rated heat output (*)		P_{sup}	1.23	kW
Thermostat-off mode		P_{TO}	20	kW	Type of energy input		electricity		
Standby mode		P_{SB}	20	kW					
Crankcase heater mode		P_{CK}	0	kW					
Other items									
Capacity control		variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors		—	4590	m³/h
Sound power level	indoors	L_{WA}	—	dB	For water-/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		—	—	m³/h
	outdoors		62						
Annual energy consumption		Q_{HE}	3941	kWh					
For heat pump combination heater:									
Declared load profile		L			Water heating energy efficiency		η_{wh}	73	%
Daily electricity consumption		Q_{elec}	5.260	kWh	Daily fuel consumption		Q_{fuel}	—	kWh

Contact details: OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Praded 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).