

Technische Daten der Wärmepumpe:

Hersteller:	OCHSNER Energie Technik GmbH
Modell:	SWK007P8d

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A+++
Wärmenennleistung:	7,0 kW	6 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	214 %	150 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	2597 kWh	3291 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen:	32 dB(A)	

Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:

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.

Zusätzliche Angaben:

	niedrig	mittel
Wärmenennleistung kälteres Klima:	7 kW	6 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	7 kW	6 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	223 %	157 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima:	214 %	149 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	3008 kWh	3802 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	1663 kWh	2132 kWh
Schalleistungspegel im Außenbereich:	- dB(A)	

Technische Daten des Temperaturreglers:

Hersteller:	
Modell:	
Klasse des Reglers mit Raumfernbedienung:	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumfernbedienung:	%
Klasse des Reglers ohne Raumfernbedienung:	II
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz ohne Raumfernbedienung:	2

Model:	SWK007P8d
	Sole/Wasser Wärmepumpe
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	ja
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	7 kW
Angewandene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j		
T _j = -7 °C	P _{dh}	4,3 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	2,6 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	2,2 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	2,2 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	7,1 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	7,1 kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-22 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand		
Aus-Zustand	P _{OFF}	10 W
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	13 W
Bereitschaftszustand	P _{SB}	13 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0 W
Sonstige Elemente		
Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	32 dB
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	3008 kWh
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		
Angegebenes Lastprofil	XL	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	7,160

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	223 %
Angewandene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j		
T _j = -7 °C	COP _d	5,67
T _j = +2 °C	COP _d	6,21
T _j = +7 °C	COP _d	6,01
T _j = +12 °C	COP _d	5,43
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	4,43
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	4,43
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
Zusatzheizgerät		
Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	0,0 kW
Art der Energiezufuhr	elektisch	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	2
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	108
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-

Kontakt OCHSNER Energie Technik GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Model:	SWK007P8d
	Sole/Wasser Wärmepumpe
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	ja
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	6 kW
Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j		
T _j = -7 °C	P _{dh}	3,9 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	2,4 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	2,1 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	2,1 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	6,4 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	6,4 kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-22 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand		
Aus-Zustand	P _{OFF}	10 W
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	13 W
Bereitschaftszustand	P _{SB}	13 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0 W
Sonstige Elemente		
Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	LWA 32 dB
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	3802 kWh
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		
Angegebenes Lastprofil	XL	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	7,160

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	157 %
Angewandte Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j		
T _j = -7 °C	COP _d	3,84
T _j = +2 °C	COP _d	4,51
T _j = +7 °C	COP _d	4,65
T _j = +12 °C	COP _d	4,54
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2,81
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	2,81
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
Zusatzheizgerät		
Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	0,0 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	2
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	108
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-

Kontakt OCHSNER Energie Technik GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Model:	SWK007P8d
	Sole/Wasser Wärmepumpe
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	ja
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	7 kW
Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j		
T _j = -7 °C	P _{dh}	6,3 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	3,8 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	2,5 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	2,2 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	7,1 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	7,1 kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-10 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand		
Aus-Zustand	P _{OFF}	10 W
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	13 W
Bereitschaftszustand	P _{SB}	13 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0 W
Sonstige Elemente		
Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	LWA 32 dB
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	2597 kWh
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		
Angegebenes Lastprofil	XL	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	7,160

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	214 %
Angewandte Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j		
T _j = -7 °C	COP _d	4,85
T _j = +2 °C	COP _d	5,70
T _j = +7 °C	COP _d	6,15
T _j = +12 °C	COP _d	5,77
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	4,43
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	4,43
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
Zusatzheizgerät		
Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	0,0 kW
Art der Energiezufuhr	elektisch	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	2
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	108
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-

Kontakt OCHSNER Energie Technik GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Model:	SWK007P8d
	Sole/Wasser Wärmepumpe
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	ja
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert	
Wärmenennleistung (*)	Prated	6 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	150 %	
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j			Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j			
$T_j = -7$ °C	Pdh	5,7 kW	$T_j = -7$ °C	COPd	3,09	
$T_j = +2$ °C	Pdh	3,4 kW	$T_j = +2$ °C	COPd	4,03	
$T_j = +7$ °C	Pdh	2,2 kW	$T_j = +7$ °C	COPd	4,55	
$T_j = +12$ °C	Pdh	2,1 kW	$T_j = +12$ °C	COPd	4,54	
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	6,4 kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,81	
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	6,4 kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,81	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (wenn $TOL < -20$ °C)	Pdh	-	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (wenn $TOL < -20$ °C)	COPd	-	
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-10 °C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-	
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C	
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand			Zusatzheizgerät			
Aus-Zustand	P_{OFF}	10 W	Wärmenennleistung (*)	P_{sup}	0,0 kW	
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	13 W	Art der Energiezufuhr	elektrisch		
Bereitschaftszustand	P_{SB}	13 W				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0 W				
Sonstige Elemente						
Leistungssteuerung		variabel				
Schalleistungspegel	innen	L_{WA}	32 dB	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
	außen		- dB			
Jährlicher Energieverbrauch		Q_{HE}	3291 kWh	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	2
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:						
Angegebenes Lastprofil	XL		Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	108	
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	7,160	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	-	

Kontakt OCHSNER Energie Technik GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

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

Model:	SWK007P8d
	Sole/Wasser Wärmepumpe
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	ja
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	7 kW
Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j		
T _j = -7 °C	P _{dh}	-
T _j = +2 °C	P _{dh}	7,1 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	4,6 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	2,0 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	7,1 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	7,1 kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	2 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand		
Aus-Zustand	P _{OFF}	10 W
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	13 W
Bereitschaftszustand	P _{SB}	13 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0 W
Sonstige Elemente		
Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	32 dB
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	1663 kWh
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		
Angegebenes Lastprofil	XL	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	7,160

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	214 %
Angewandte Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j		
T _j = -7 °C	COP _d	-
T _j = +2 °C	COP _d	4,43
T _j = +7 °C	COP _d	5,45
T _j = +12 °C	COP _d	6,16
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	4,43
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	4,43
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
Zusatzheizgerät		
Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	0,00 kW
Art der Energiezufuhr	elektisch	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	2
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	108
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-

Kontakt

OCHSNER Energie Technik, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Model:	SWK007P8d
	Sole/Wasser Wärmepumpe
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	ja
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	6 kW
Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j		
T _j = -7 °C	P _{dh}	-
T _j = +2 °C	P _{dh}	6,4 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	4,1 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	2,1 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	6,4 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	6,4 kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	2 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand		
Aus-Zustand	P _{OFF}	10 W
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	13 W
Bereitschaftszustand	P _{SB}	13 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0 W
Sonstige Elemente		
Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	LWA 32 dB
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	2132 kWh
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		
Angegebenes Lastprofil	XL	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	7,160

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	149 %
Angewandte Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j		
T _j = -7 °C	COP _d	-
T _j = +2 °C	COP _d	2,81
T _j = +7 °C	COP _d	3,65
T _j = +12 °C	COP _d	4,65
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2,81
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	2,81
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
Zusatzheizgerät		
Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	0,00 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	2
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	108
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-

Kontakt OCHSNER Energie Technik GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).