



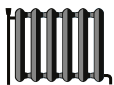
# ENERG

енергия · ενεργεια



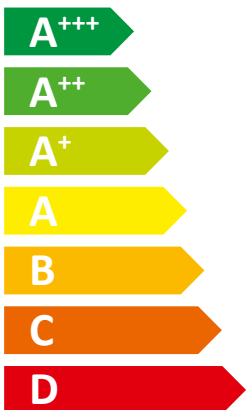
OCHSNER

TERRA 76 HPLA



55 °C

35 °C



**60 dB**

**- dB**

■ 67 kW	■ 74 kW
■ 67 kW	■ 74 kW
■ 67 kW	■ 74 kW

**Technische Daten der Wärmepumpe:**

Hersteller:	OCHSNER
Modell:	TERRA 76 HPLA

**Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung**

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A+
Wärmenennleistung:	74 kW	67 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	167,0 %	123,0 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	34333 kWh	41334 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen:	60 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:	74 kW	67 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	74 kW	67 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	171,0 %	126,0 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima	169,0 %	124,0 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	40118 kWh	48385 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	22007 kWh	26592 kWh
Schalleistungspegel im Außenbereich:		

**Technische Daten des Temperaturreglers:**

Hersteller:	OCHSNER	
Modell:	OTE-Regler	
Klasse des Reglers mit Raumfernbedienung:	VII	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumfernbedienung:	3,50	%
Klasse des Reglers ohne Raumfernbedienung:	III	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz ohne Raumfernbedienung:	1,50	%

Model:	TERRA 76
Luft-Wasser-Wärmepumpe:	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe:	Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe:	Ja
Direktverdampfung-Wasser-Wärmepumpe:	Nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	Nein
Mit Zusatzheizgerät:	Nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	Nein
Temperaturanwendung	mittel
Klimaverhältnisse	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Praded	67	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	126	%
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur $T_j$				Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur $T_j$			
$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	67,9	kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	2,91	
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	70,3	kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	3,32	
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	71,8	kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	3,61	
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	73,2	kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	3,95	
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	67,2	kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,81	
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	67,2	kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,81	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$ )	Pdh	67,2	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$ )	COPd	2,81	
Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	-10	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10	°C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0	W	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	68	°C
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät			
Aus-Zustand	$P_{OFF}$	20	kW	Wärmenennleistung (*)	$P_{sup}$	0,00	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	fest			Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	—	—	m <sup>3</sup> /h
Schalleistungspegel	innen	$L_{WA}$	60				
	außen		—				
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{HE}$	41334	kWh	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	—	18,8	m <sup>3</sup> /h
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe							
Angegebenes Lastprofil	—			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	—	%
Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$	—	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  $sup(T_j)$ .