



# ENERG

енергия · ενεργεια



OCHSNER

TERRA 6 HPLA



55 °C

35 °C



43 dB



0 dB

- 7 kW
- 5 kW
- 5 kW

- 7 kW
- 6 kW
- 6 kW



**Technische Daten der Wärmepumpe:**

Hersteller:	OCHSNER
Modell:	TERRA 6 HPLA

**Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung**

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A++
Wärmenennleistung:	6 kW	5 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	205 %	134 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	2262 kWh	3017 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen:	43 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	7 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	6 kW	5 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	212 %	140 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima	203 %	133 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	3254 kWh	4398 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	1473 kWh	1967 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:	3,5	%
Klasse des Reglers ohne Raumfernbedienung:	III	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz ohne Raumfernbedienung:	1,5	%

Model:	TERRA 6 HPLA
	Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem)
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	7 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	212 %

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur  $T_j$

$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	5,9 kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	6 kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	6 kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	6 kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	5,9 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	5,8 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$ )	Pdh	-
---	-----	---

Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	-15 °C
--------------------	-----------	--------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W
------------------------------------	--	-----

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	$P_{OFF}$	0 W
Thermostat-aus-Zustand	$P_{TO}$	54 W
Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	9 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	0 W

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest		
Schalleistungspegel	innen	$L_{WA}$	43 dB(A)
	außen		- dB
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{HE}$	3254 kWh	

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	-		
Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$		

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

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

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur  $T_j$

$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	5,43
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	5,72
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	5,97
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	6,01
$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	5,31
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	4,81

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$ )	COPd	-
---	------	---

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22 °C
--	-----	--------

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	$P_{sup}$	1,43 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	1,41 m³/h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	88 %
Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$	-

Model:	TERRA 6 HPLA
	Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem)
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	7 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	5,5 kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	5,6 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	5,7 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	5,8 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	5,4 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	5,2 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-15 °C
--------------------	------------------	--------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W
------------------------------------	--	-----

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0 W
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	54 W
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	9 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0 W

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 43 dB(A)
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	4398 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	140 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	3,48
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	3,92
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	4,33
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	4,68

T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	3,24
-------------------------------------	------------------	------

T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	2,81
--	------------------	------

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-
---	------------------	---

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22 °C
--	-----	--------

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	1,4 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
---	---	---

Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	1,41 m <sup>3</sup> /h
--	---	------------------------

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	88 %
---------------------------------------	-----------------	------

Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-
-------------------------------	-------------------	---

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

(\*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P<sub>de-sighn</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Model:	TERRA 6 HPLA
	Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem)
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	6 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 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>	5,9 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	6 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	6 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	5,8 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	5,8 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-10 °C
--------------------	------------------	--------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W
------------------------------------	--	-----

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0 W
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	54 W
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	9 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0 W

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 43 dB(A)
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	2262 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	205 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	4,87
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	5,24
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	5,61
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	6,03
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	4,81
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	4,81

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-
---	------------------	---

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10 °C
--	-----	--------

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	0 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	1,41 m <sup>3</sup> /h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	88 %
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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

(\*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P<sub>de-sighn</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Model:	TERRA 6 HPLA
	Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem)
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	5 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 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>	5,5 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	5,6 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	5,7 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	5,2 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	5,2 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-10 °C
--------------------	------------------	--------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W
------------------------------------	--	-----

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0 W
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	54 W
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	9 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0 W

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 43 dB(A)
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	3017 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	134 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	2,94
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	3,49
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	3,92
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	4,44
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2,81
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	2,81

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-
---	------------------	---

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10 °C
--	-----	--------

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	0 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	1,41 m <sup>3</sup> /h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	88 %
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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

(\*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P<sub>de-sighn</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Model:	TERRA 6 HPLA
	Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem)
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	6 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	5,8 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	5,9 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	6 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	5,8 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	5,8 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	2 °C
--------------------	------------------	------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W
------------------------------------	--	-----

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0 W
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	54 W
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	9 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0 W

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 43 dB(A)
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	1473 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	203 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	4,81
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	5,16
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	5,75
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	4,81
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	4,81

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-
---	------------------	---

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	2 °C
--	-----	------

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	0 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	1,41 m <sup>3</sup> /h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	88 %
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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

(\*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P<sub>de-sighn</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Model:	TERRA 6 HPLA
	Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem)
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	5 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	133 %

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur  $T_j$

$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	-
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	5,2 kW
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	5,4 kW
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	5,6 kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	5,2 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	5,2 kW

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur  $T_j$

$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	-
$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	2,81
$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	3,23
$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	4,08
$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,81
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,81

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$ )	Pdh	-
Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	2 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$ )	COPd	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	2 °C
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand		
Aus-Zustand	$P_{OFF}$	0 W
Thermostat-aus-Zustand	$P_{TO}$	54 W
Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	9 W
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	0 W

Zusatzheizgerät		
Wärmenennleistung (*)	$P_{sup}$	0 kW
Art der Energiezufuhr		elektrisch

Sonstige Elemente			
Leistungssteuerung		fest	
Schalleistungspegel	innen	$L_{WA}$	43 dB(A)
	außen		- dB
Jährlicher Energieverbrauch		$Q_{HE}$	1967 kWh

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	1,41 m³/h

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		
Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$	

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	88 %
Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$	-

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

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