



ENERG

енергия · ενεργεια



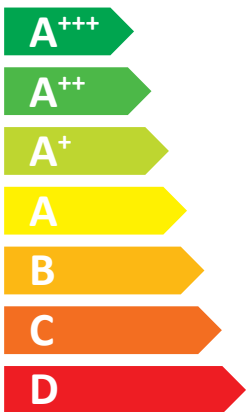
OCHSNER

TERRA 18 HPLA



55 °C

35 °C



53 dB



- dB

■ 20 kW

■ 16 kW

■ 16 kW

■ 21 kW

■ 17 kW

■ 17 kW



Technische Daten der Wärmepumpe:

Hersteller:	OCHSNER
Modell:	TERRA 18 HPLA

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A++
Wärmenennleistung:	17 kW	16 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	189,0 %	134,0 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	7128 kWh	9198 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen:	53 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:	21 kW	20 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	17 kW	16 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	194,0 %	138,0 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima	188,0 %	133,0 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	10274 kWh	13352 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	4635 kWh	5987 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 18 HPLA
	Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem)
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	21 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	17,30 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	17,30 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	17,40 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	17,40 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	17,20 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	17,00 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T _{biv}	-15 °C
--------------------	------------------	--------

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P _{OFF}	0,000 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,139 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,009 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 53 dB(A)
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	10274 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	194,0 %

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

T _j = -7 °C	COP _d	5,02
T _j = +2 °C	COP _d	5,24
T _j = +7 °C	COP _d	5,43
T _j = +12 °C	COP _d	5,46
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	4,92
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	4,54

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
---	------------------	---

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

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

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	4,1 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	4,2 m ³ /h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	88,0 %
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 P_{de-sighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Model:	TERRA 18 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	20 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	16,30 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	16,60 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	16,80 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	17,00 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	16,10 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	15,80 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T _{biv}	-15 °C
--------------------	------------------	--------

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P _{OFF}	0,000 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,139 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,009 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 53 dB(A)
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	13352 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	138,0 %

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

T _j = -7 °C	COP _d	3,47
T _j = +2 °C	COP _d	3,84
T _j = +7 °C	COP _d	4,19
T _j = +12 °C	COP _d	4,47
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	3,27
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	2,89

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
---	------------------	---

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

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

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	4,0 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	-
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nendurchsatz	-	4,2 m ³ /h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	88,0 %
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 P_{de-sighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Model:	TERRA 18 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	17 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	17,00 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	17,20 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	17,30 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	17,40 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	17,00 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	17,00 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}	0,000 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,139 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,009 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 53 dB(A)
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	7128 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	189,0 %

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

T _j = -7 °C	COP _d	4,59
T _j = +2 °C	COP _d	4,88
T _j = +7 °C	COP _d	5,16
T _j = +12 °C	COP _d	5,48
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	4,54
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	4,54

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
---	------------------	---

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

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	-	4,2 m ³ /h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	88,0 %
---------------------------------------	-----------------	--------

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 P_{de-sighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Model:	TERRA 18 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	16 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	15,90 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	16,30 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	16,60 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	16,90 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	15,80 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	15,80 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}	0,000 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,139 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,009 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 53 dB(A)
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	9198 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	134,0 %

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

T _j = -7 °C	COP _d	3,01
T _j = +2 °C	COP _d	3,49
T _j = +7 °C	COP _d	3,85
T _j = +12 °C	COP _d	4,27
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2,89
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	2,89

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
---	------------------	---

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

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	-	4,2 m ³ /h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	88,0 %
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 P_{de-sighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Model:	TERRA 18 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	17 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	-
T _j = +2 °C	P _{dh}	17,00 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	17,20 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	17,40 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	17,00 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	17,00 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}	0,000 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,139 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,009 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 53 dB(A)
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	4635 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	188,0 %

Angegebene 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	4,53
T _j = +7 °C	COP _d	4,81
T _j = +12 °C	COP _d	5,26
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	4,54
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	4,54

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
---	------------------	---

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

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	-	4,2 m ³ /h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	88,0 %
---------------------------------------	-----------------	--------

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 P_{de-sighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Model:	TERRA 18 HPLA
	Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem)
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	16 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	-
T _j = +2 °C	P _{dh}	15,80 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	16,10 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	16,70 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	15,80 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	15,80 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}	0,000 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,139 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,009 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 53 dB(A)
	außen	- dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	5987 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		
Angegebenes Lastprofil	-	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	133,0 %

Angegebene 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	2,89
T _j = +7 °C	COP _d	3,26
T _j = +12 °C	COP _d	3,98
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2,89
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	2,89

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	2 °C
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	-	4,2 m ³ /h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	88,0 %
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 P_{de-sighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).