



ENERG

енергия · ενεργεια



OCHSNER

AIR 23 C12A



55 °C

35 °C



50 dB



54 dB

- 12 kW
- 16 kW
- 17 kW

- 11 kW
- 16 kW
- 17 kW



Technische Daten der Wärmepumpe:

Hersteller:	OCHSNER
Modell:	AIR 23 C12A

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++
Wärmenennleistung:	16 kW	16 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	171,0 %	133,0 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	7236 kWh	9600 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen:	50 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:	11 kW	12 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	17 kW	17 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	158,0 %	120,0 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima	196,0 %	154,0 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	6821 kWh	9740 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	4558 kWh	5563 kWh
Schalleistungspegel im Außenbereich:	54 dB(A)	

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	%

Modell:	AIR 23 C12A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	11 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	158,0 %

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

$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	13,80 kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	3,78
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	17,30 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	4,64
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	20,90 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	5,12
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	24,40 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	5,81

$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	9,90 kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,81
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	7,90 kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,21

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$)	Pdh	10,70 kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$)	COPd	3,03
---	-----	----------	---	------	------

Bivalenztemperatur	T_{biv}	-17 °C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22 °C
--------------------	-----------	--------	--	-----	--------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 W	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
------------------------------------	--	-----	--	------	-------

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,020 kW	Zusatzheizgerät		
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,020 kW	Wärmenennleistung (*)	P_{sup}	3,5 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,020 kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch	
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW			

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:		
Schalleistungspegel	innen	L_{WA}	50 dB(A)	-	8000 m³/h
	außen		54 dB(A)		
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	6821 kWh	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen:		
			Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}		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 $sup(T_j)$.

Modell:	AIR 23 C12A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	12 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	13,40 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	17,00 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	20,60 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	24,10 kW

T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	10,20 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	7,70 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	10,20 kW
---	-----------------	----------

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

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P _{OFF}	0,020 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,020 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,020 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 50 dB(A)
	außen	54 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	9740 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	120,0 %

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

T _j = -7 °C	COP _d	2,81
T _j = +2 °C	COP _d	3,68
T _j = +7 °C	COP _d	4,29
T _j = +12 °C	COP _d	5,07

T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2,13
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	1,53

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	2,13
---	------------------	------

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

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

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	12,5 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	8000 m ³ /h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	
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).

Modell:	AIR 23 C12A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
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}	13,70 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	17,30 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	20,80 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	24,40 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	13,70 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	12,50 kW

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

Bivalenztemperatur	T _{biv}	-7 °C
--------------------	------------------	-------

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P _{OFF}	0,020 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,020 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,020 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 50 dB(A)
	außen	54 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	7236 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	171,0 %

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

T _j = -7 °C	COP _d	3,59
T _j = +2 °C	COP _d	4,45
T _j = +7 °C	COP _d	4,98
T _j = +12 °C	COP _d	5,85
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	3,59
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	3,27

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}	3,0 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	8000 m ³ /h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	
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_{desighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR 23 C12A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
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}	13,20 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	16,90 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	20,50 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	24,10 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	13,60 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	11,90 kW

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

Bivalenztemperatur	T _{biv}	-6 °C
--------------------	------------------	-------

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P _{OFF}	0,020 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,020 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,020 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 50 dB(A)
	außen	54 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	9600 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	2,55
T _j = +2 °C	COP _d	3,47
T _j = +7 °C	COP _d	4,08
T _j = +12 °C	COP _d	4,94
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2,66
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	2,24

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}	4,2 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	8000 m ³ /h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	
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_{designh} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR 23 C12A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	17 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	196,0 %

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

$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	-
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	17,20 kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	20,70 kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	24,40 kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	17,20 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	17,20 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	4,20
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,74
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	5,69
$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	4,20
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	4,20

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}	0,020 kW
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,020 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,020 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW

Zusatzheizgerät

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

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung		fest
Schalleistungspegel	innen	L_{WA} 50 dB(A)
	außen	54 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	4558 kWh

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	8000 m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	
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 Pde-sighn und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR 23 C12A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	17 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	154,0 %

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

$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	-
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	16,60 kW
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	20,30 kW
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	24,00 kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	16,60 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	16,60 kW

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
------------------------------------	--	-----

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,020 kW
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,020 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,020 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L_{WA} 50 dB(A)
	außen	54 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	5563 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	

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	2,96
$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	3,61
$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	4,70
$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,96
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,96

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
--	------	-------

Zusatzheizgerät

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

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	8000 m ³ /h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	
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).