



ENERG

енергия · ενεργεια



OCHSNER

AIR 29 C12A



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺



56 dB



62 dB

- 22 kW
- 21 kW
- 21 kW

- 19 kW
- 22 kW
- 20 kW



Technische Daten der Wärmepumpe:

Hersteller:	OCHSNER
Modell:	AIR 29 C12A

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+	A++
Wärmenennleistung:	22 kW	21 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	148,0 %	125,0 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	11748 kWh	13752 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen:	56 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:	19 kW	22 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	20 kW	21 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	138,0 %	117,0 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima	171,0 %	141,0 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	13245 kWh	18010 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	6023 kWh	7772 kWh
Schalleistungspegel im Außenbereich:	62 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:	3,50	%
Klasse des Reglers ohne Raumfernbedienung:	III	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz ohne Raumfernbedienung:	1,50	%

Modell:	AIR 29 C12A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	19 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	18,70 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	20,60 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	26,00 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	28,40 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	16,00 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	11,80 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	16,00 kW
---	-----------------	----------

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

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P _{OFF}	0,025 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,025 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,025 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 56 dB(A)
	außen	62 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	13245 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	3,40
T _j = +2 °C	COP _d	3,70
T _j = +7 °C	COP _d	4,50
T _j = +12 °C	COP _d	4,80
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	3,00
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	2,20

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	3,00
---	------------------	------

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

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

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	7,2 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_{desighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR 29 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	22 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	19,80 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	19,30 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	23,50 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	28,60 kW

T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	18,30 kW
-------------------------------------	-----------------	----------

T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	13,40 kW
--	-----------------	----------

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	18,30 kW
---	-----------------	----------

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

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P _{OFF}	0,025 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,025 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,025 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 56 dB(A)
	außen	62 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	18010 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	117,0 %

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

T _j = -7 °C	COP _d	2,90
T _j = +2 °C	COP _d	3,10
T _j = +7 °C	COP _d	3,70
T _j = +12 °C	COP _d	4,50

T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2,60
-------------------------------------	------------------	------

T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	1,90
--	------------------	------

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d	2,60
---	------------------	------

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

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

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	8,6 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 29 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	22 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	18,90 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	20,80 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	26,30 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	28,50 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	18,90 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	17,20 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}	0,025 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,025 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,025 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 56 dB(A)
	außen	62 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	11748 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	148,0 %

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

T _j = -7 °C	COP _d	3,30
T _j = +2 °C	COP _d	3,60
T _j = +7 °C	COP _d	4,40
T _j = +12 °C	COP _d	4,80
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	3,30
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	3,00

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}	4,3 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 29 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	21 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	18,80 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	21,00 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	27,00 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	29,10 kW

T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	18,80 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	17,60 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}	0,025 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,025 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,025 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 56 dB(A)
	außen	62 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	13752 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	125,0 %

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

T _j = -7 °C	COP _d	2,60
T _j = +2 °C	COP _d	3,10
T _j = +7 °C	COP _d	3,90
T _j = +12 °C	COP _d	4,40

T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2,60
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	2,30

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}	3,7 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 29 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	20 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	171,0 %

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

$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	-
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	19,60 kW
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	23,80 kW
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	28,50 kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	19,60 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	19,60 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}	0,025 kW
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,025 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,025 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L_{WA} 56 dB(A)
	außen	62 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	6023 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	3,60
$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	4,30
$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	4,70
$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	3,60
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	3,60

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 m³/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 29 C12A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	wärmer

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}	-
T _j = +2 °C	P _{dh}	21,00 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	23,30 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	30,10 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	21,00 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	21,00 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}	0,025 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,025 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,025 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 56 dB(A)
	außen	62 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	7772 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	141,0 %

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	2,70
T _j = +7 °C	COP _d	3,30
T _j = +12 °C	COP _d	4,20
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2,70
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	2,70

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	-	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).