



ENERG

енергия · ενεργεια



OCHSNER

AIR 85 C14A



55 °C

35 °C



63 dB



67 dB

■ 51 kW

■ 56 kW

■ 52 kW

■ 49 kW

■ 54 kW

■ 50 kW



Technische Daten der Wärmepumpe:

Hersteller:	OCHSNER
Modell:	AIR 85 C14A

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++
Wärmenennleistung:	54 kW	56 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	169,6 %	136,7 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	25952 kWh	32905 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen:	63 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:	49 kW	51 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	50 kW	52 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	157,5 %	132,6 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima	198,0 %	165,1 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	30019 kWh	37039 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	13339 kWh	16507 kWh
Schalleistungspegel im Außenbereich:	67 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 85 C14A
	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	49 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	157,5 %

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

$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	47,62 kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,89
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	49,81 kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	4,38
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	68,61 kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	5,38
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	77,67 kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	6,11
$T_j =$ Bivalenttemperatur	Pdh	39,87 kW	$T_j =$ Bivalenttemperatur	COPd	3,17
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	30,80 kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,99
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	Pdh	39,87 kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd	3,17
Bivalenttemperatur	T_{biv}	-15 °C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		113 W	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,113 kW	Zusatzheizgerät		
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,114 kW	Wärmenennleistung (*)	P_{sup}	18,1 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,113 kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch	
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW			

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:	-	19500 m ³ /h
Schalleistungspegel	innen	L_{WA}	Nenn-Luftdurchsatz, außen		
	außen				
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	30019 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 Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR 85 C14A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	51 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	132,6 %

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

T_j	Symbol	Wert	T_j	Symbol	Wert
$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	49,53 kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	3,32
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	50,17 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	3,65
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	68,02 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	4,86
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	73,81 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	5,27
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	41,55 kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,48
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	32,20 kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,80
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$)	Pdh	41,55 kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$)	COPd	2,48
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-15 °C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		113 W	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,113 kW	Zusatzheizgerät		
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,114 kW	Wärmenennleistung (*)	P_{sup}	18,7 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,113 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}	Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	19500 m ³ /h
	außen				
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	37039 kWh	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen:		
			Wasser- oder Sole-Nendurchsatz	-	-

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 85 C14A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	54 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	169,6 %

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

$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	47,95 kW
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	50,95 kW
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	68,46 kW
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	77,69 kW
$T_j =$ Bivalenttemperatur	Pdh	47,95 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	44,96 kW

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

$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	3,63
$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	4,18
$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	5,34
$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	6,15
$T_j =$ Bivalenttemperatur	COPd	3,63
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	3,37

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

Bivalenttemperatur	T_{biv}	-7 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		113 W

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

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10 °C
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,113 kW
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,114 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,113 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P_{sup}	9,2 kW
Art der Energiezufuhr		elektrisch

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest		
Schalleistungspegel	innen	L_{WA}	63 dB(A)
	außen		67 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	25952 kWh	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	19500 m ³ /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 $P_{desighn}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$.

Modell:	AIR 85 C14A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	56 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	136,7 %

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

$T_j =$	Pdh	Wert	$T_j =$	COPd	Wert
-7 °C	Pdh	49,22 kW	-7 °C	COPd	2,71
+2 °C	Pdh	51,33 kW	+2 °C	COPd	3,37
+7 °C	Pdh	67,18 kW	+7 °C	COPd	4,40
+12 °C	Pdh	76,54 kW	+12 °C	COPd	5,30
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	49,22 kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,71
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	46,79 kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,44

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (wenn $TOL < -20$ °C)	Pdh	-	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (wenn $TOL < -20$ °C)	COPd	-
--	-----	---	--	------	---

Bivalenztemperatur	T_{biv}	-7 °C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10 °C
--------------------	-----------	-------	--	-----	--------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		113 W	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
------------------------------------	--	-------	--	------	-------

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,113 kW	Zusatzheizgerät		
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,114 kW	Wärmenennleistung (*)	P_{sup}	8,9 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,113 kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch	
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW			

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:	-	19500 m ³ /h
Schalleistungspegel	innen	L_{WA}	Nenn-Luftdurchsatz, außen		
	außen		63 dB(A)		
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	67 dB(A)	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen:	-	-
		32905 kWh	Wasser- oder Sole-Nendurchsatz		

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 Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR 85 C14A
	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	50 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	198,0 %

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

T_j	Symbol	Wert	T_j	Symbol	Wert
$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	-	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	-
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	50,17 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	3,87
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	68,01 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	4,87
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	77,23 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	6,13
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	50,17 kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	3,87
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	50,17 kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	3,87

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

Bivalenztemperatur	T_{biv}	2 °C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	2 °C
--------------------	-----------	------	--	-----	------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		113 W	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	65 °C
------------------------------------	--	-------	--	------	-------

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,113 kW	Zusatzheizgerät		
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,114 kW	Wärmenennleistung (*)	P_{sup}	0,0 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,113 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}	63 dB(A)	-	19500 m³/h
	außen		67 dB(A)		
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	13339 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 85 C14A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	52 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}	51,92 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	66,73 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	73,12 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	51,92 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	51,92 kW

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

Bivalenztemperatur	T _{biv}	2 °C
--------------------	------------------	------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		113 W
------------------------------------	--	-------

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P _{OFF}	0,113 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,114 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,113 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L _{WA} 63 dB(A)
	außen	L _{WA} 67 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	16507 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	165,1 %

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	2,76
T _j = +7 °C	COP _d	4,14
T _j = +12 °C	COP _d	5,04
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2,76
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	2,76

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	-	19500 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).