



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

OCHSNER

AIR FALCON 212 C11A M1-5



55 °C

35 °C

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A⁺⁺

A⁺⁺



27 dB



60 dB

■ 6 kW

■ 8 kW

■ 5 kW

■ 9 kW

■ 9 kW

■ 7 kW



2019

811/2013

Technische Daten der Wärmepumpe:

Hersteller:	OCHSNER
Modell:	AIR FALCON 212 C11A M1-5

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++
Wärmenennleistung:	9 kW	8 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	164,3 %	125,2 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	4200 kWh	5035 kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen:	27 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:	9 kW	6 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	7 kW	5 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	129,7 %	87,9 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima	225,7 %	145,0 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	6687 kWh	6511 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	1636 kWh	1806 kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich:	60 dB(A)	

Technische Daten des Temperaturreglers:

Hersteller:	OCHSNER	
Modell:	OTS-Regler	
Klasse des Reglers mit Raumfernbedienung:	VI	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumfernbedienung:	4	%
Klasse des Reglers ohne Raumfernbedienung:	II	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz ohne Raumfernbedienung:	2	%

Modell:	AIR FALCON 212 C11A M1-5
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	9 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	129,7 %

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

$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	5,23 kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	3,46 kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	2,31 kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	2,57 kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	7,11 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	5,29 kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	Pdh	7,11 kW
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-15 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 kW

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

$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,91
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,49
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	6,08
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	6,83
$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,46
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,89
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd	2,46
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22 °C
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	60 °C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,013 kW
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,013 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,013 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel		
Schalleistungspegel	innen	L_{WA}	27 dB(A)
	außen		60 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	6687 kWh	

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P_{sup}	3,7 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3960 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 Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR FALCON 212 C11A M1-5
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	6 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	87,9 %

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

$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	3,82 kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	2,25 kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	2,36 kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	2,65 kW
$T_j =$ Bivalenttemperatur	Pdh	4,35 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	2,60 kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	Pdh	4,35 kW
Bivalenttemperatur	T_{biv}	-15 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 kW

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

$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	1,87
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	2,17
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,72
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	6,72
$T_j =$ Bivalenttemperatur	COPd	1,17
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,11
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd	1,17
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22 °C
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	60 °C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,013 kW
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,013 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,013 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel		
Schalleistungspegel	innen	L_{WA}	27 dB(A)
	außen		60 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	6511 kWh	

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P_{sup}	3,4 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:	-	3960 m³/h
Nenn-Luftdurchsatz, außen		
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 Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR FALCON 212 C11A M1-5
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	9 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	164,3 %

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

$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	7,06 kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	4,38 kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	2,68 kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	2,57 kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	7,06 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	6,68 kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	Pdh	-
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-7 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 kW

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

$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,48
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	4,07
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	6,12
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	6,83
$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,48
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,26
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10 °C
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	60 °C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,013 kW
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,013 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,013 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel		
Schalleistungspegel	innen	L_{WA}	27 dB(A)
	außen		60 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	4200 kWh	

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P_{sup}	1,8 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3960 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 Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR FALCON 212 C11A M1-5
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	8 kW

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

T _j = -7 °C	P _{dh}	7,08 kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	4,02 kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	2,99 kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	2,60 kW
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	7,08 kW
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	5,30 kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-7 °C
Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 kW

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P _{OFF}	0,013 kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,013 kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,013 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel		
Schalleistungspegel	innen	L _{WA}	27 dB(A)
	außen		60 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	5035 kWh	

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	125,2 %

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

T _j = -7 °C	COP _d	1,86
T _j = +2 °C	COP _d	3,12
T _j = +7 °C	COP _d	4,63
T _j = +12 °C	COP _d	5,84
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	1,86
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	1,51
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	60 °C

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	2,6 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3960 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 Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR FALCON 212 C11A M1-5
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	7 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	225,7 %

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

$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	-
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	6,48 kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	4,71 kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	2,52 kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	6,48 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	6,48 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 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	3,13
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	5,81
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	6,76
$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	3,13
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	3,13
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	60 °C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,013 kW
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,013 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,013 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel		
Schalleistungspegel	innen	L_{WA}	27 dB(A)
	außen		60 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	1636 kWh	

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	

Zusatzheizgerät

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

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3960 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 Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

Modell:	AIR FALCON 212 C11A M1-5
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	5 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	145,0 %

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

$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	-
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	4,91 kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	3,41 kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	2,43 kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	4,91 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	4,91 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 kW

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,013 kW
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,013 kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,013 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel		
Schalleistungspegel	innen	L_{WA}	27 dB(A)
	außen		60 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}		1806 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	1,54
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,92
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,37
$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	1,54
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,54
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	60 °C

Zusatzheizgerät

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

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3960 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 Pdesign und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).