



# ENERG

енергия · ενεργεια



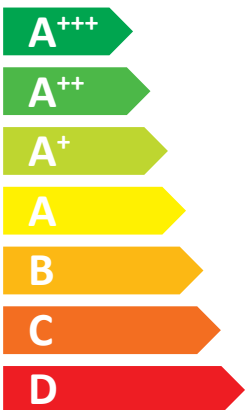
OCHSNER

AIR 11 C11A



55 °C

35 °C



45 dB



50 dB

■ 7 kW

■ 9 kW

■ 9 kW

■ 5 kW

■ 8 kW

■ 9 kW



**Technische Daten der Wärmepumpe:**

Hersteller:	OCHSNER
Modell:	AIR 11 C11A

**Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung**

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++
Wärmenennleistung:	8 kW	9 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	163,0 %	126,0 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3757 kWh	5412 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen:	45 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:	5 kW	7 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	9 kW	9 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	150,0 %	119,0 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima	182,0 %	136,0 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	3239 kWh	5589 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	2509 kWh	3229 kWh
Schalleistungspegel im Außenbereich:	50 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 11 C11A
	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	5 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	150,0 %

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	6,70 kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	3,63
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	8,90 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	4,39
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	10,40 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	5,09
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	11,60 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	5,38
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	4,40 kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,66
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	3,50 kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,08
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$ )	Pdh	4,90 kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$ )	COPd	2,89
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 (*)	$P_{sup}$	1,7 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	$L_{WA}$	Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3000 m <sup>3</sup> /h
	außen				
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{HE}$	50 dB(A)	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen:		
			3239 kWh	Wasser- oder Sole-Nendurchsatz	-

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	
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 11 C11A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	7 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	7,10 kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	8,70 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	10,00 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	11,30 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	5,80 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	5,20 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	5,80 kW
---	-----------------	---------

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-15 °C
--------------------	------------------	--------

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0,020 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,020 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,020 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 45 dB(A)
	außen	50 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	5589 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	119,0 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	2,81
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	3,51
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	4,05
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	4,58
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2,30
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	1,91

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	2,30
---	------------------	------

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

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

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	7,1 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3000 m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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<sub>desighn</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Modell:	AIR 11 C11A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	8 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	6,80 kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	8,80 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	10,40 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	11,60 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	6,80 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	6,10 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-7 °C
--------------------	------------------	-------

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0,020 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,020 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,020 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 45 dB(A)
	außen	50 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	3757 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	163,0 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	3,47
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	4,22
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	4,92
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	5,42
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	3,47
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	3,17

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-
---	------------------	---

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

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

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	1,5 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3000 m <sup>3</sup> /h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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<sub>desighn</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Modell:	AIR 11 C11A
	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	9 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	126,0 %

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	7,20 kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	2,60
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	8,70 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	3,32
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	9,90 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	3,81
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	11,30 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	4,44
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	7,30 kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,68
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	6,80 kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,38
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	$T_{biv}$	-6 °C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10 °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 (*)	$P_{sup}$	1,8 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:	-	3000 m <sup>3</sup> /h
Schalleistungspegel	innen	$L_{WA}$	Nenn-Luftdurchsatz, außen		
	außen				
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{HE}$	5412 kWh	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen:	-	-
			Wasser- oder Sole-Nendurchsatz		

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	
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 11 C11A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	9 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	8,80 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	10,30 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	11,50 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	8,80 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	8,80 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	2 °C
--------------------	------------------	------

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0,020 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,020 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,020 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	fest	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 45 dB(A)
	außen	50 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	2509 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	182,0 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	4,00
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	4,63
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	5,26
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	4,00
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	4,00

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-
---	------------------	---

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

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

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	0,0 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3000 m <sup>3</sup> /h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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<sub>designh</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Modell:	AIR 11 C11A
	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	9 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	136,0 %

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	8,60 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	2,85
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	9,60 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	3,24
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	11,20 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	4,19
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	8,60 kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	2,85
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	8,60 kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,85
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“		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 (*)	$P_{sup}$	0,0 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	$L_{WA}$	Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3000 m³/h
	außen				
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{HE}$	50 dB(A)	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen:		
			3229 kWh	Wasser- oder Sole-Nendurchsatz	-

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	
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  $sup(T_j)$ .