



# ENERG

енергия · ενεργεια



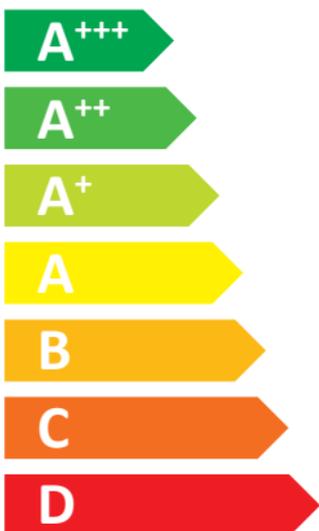
OCHSNER

AIR HAWK 208 C11A



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



43 dB



45 dB

- 5 kW
- 6 kW
- 6 kW

- 5 kW
- 6 kW
- 5 kW



**Technische Daten der Wärmepumpe:**

Hersteller:	OCHSNER
Modell:	AIR HAWK 208 C11A

**Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung**

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A++
Wärmenennleistung:	6 kW	6 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	175,2 %	139,5 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	2775 kWh	3261 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen:	43 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	5 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	5 kW	6 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	182,6 %	142,5 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima	252,2 %	182,9 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	2766 kWh	3339 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	1077 kWh	1790 kWh
Schalleistungspegel im Außenbereich:	45 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	%

Model:	AIR HAWK 208 C11A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	5 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>	3,08 kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	1,88 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	1,24 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	1,38 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	4,25 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	3,08 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	4,39 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>	0,011 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,022 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,011 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 43 dB(A)
	außen	45 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	2766 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

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

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	182,6 %

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>	3,75
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	6,10
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	8,10
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	9,44

T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2,40
-------------------------------------	------------------	------

T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	2,39
--	------------------	------

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	2,51
---	------------------	------

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

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

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	2,1 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	1300 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>designh</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Model:	AIR HAWK 208 C11A
	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	5 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	142,5 %

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	2,99 kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	2,96
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	1,76 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	4,60
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	1,13 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	6,13
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	1,31 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	7,38
$T_j =$ Bivalenztemperatur	Pdh	4,02 kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COPd	0,94
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	3,12 kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,70
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$ )	Pdh	4,11 kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$ )	COPd	1,99
Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	-15 °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	$P_{OFF}$	0,011 kW	Zusatzheizgerät		
Thermostat-aus-Zustand	$P_{TO}$	0,022 kW	Wärmenennleistung (*)	$P_{sup}$	1,8 kW
Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	0,011 kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch	
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	0,000 kW			

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:		
Schalleistungspegel	innen	$L_{WA}$	Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	1300 m³/h
	außen				
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{HE}$	3339 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( $T_j$ ).

Model:	AIR HAWK 208 C11A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	6 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>	5,34 kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	3,22 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	2,13 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	1,12 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	5,34 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	4,90 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>	0,011 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,022 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,011 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 43 dB(A)
	außen	45 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	2775 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

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

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	175,2 %

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>	2,71
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	4,53
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	6,38
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	5,51
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2,71
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	2,60

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>	1,1 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	1300 m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nendurchsatz	-	-

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>).

Model:	AIR HAWK 208 C11A
	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	6 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>	4,97 kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	3,22 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	1,97 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	1,05 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	4,97 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	4,59 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>	0,011 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,022 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,011 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 43 dB(A)
	außen	45 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	3261 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

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

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	139,5 %

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>	2,12
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	3,62
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	4,99
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	4,59
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2,12
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	2,01

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>	1,0 kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	1300 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>).

Model:	AIR HAWK 208 C11A
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	5 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>	5,14 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	3,21 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	1,49 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	5,14 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	5,14 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>	0,011 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,022 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,011 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 43 dB(A)
	außen	45 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	1077 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

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

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	252,2 %

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>	2,60
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	5,64
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	9,48
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2,60
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	2,60

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	-	1300 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>designh</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Model:	AIR HAWK 208 C11A
	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	6 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	182,9 %

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

$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	-
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	6,23 kW
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	4,03 kW
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	1,78 kW
$T_j =$ Bivalenttemperatur	Pdh	6,23 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	6,23 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	2,30
$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	3,86
$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	6,71
$T_j =$ Bivalenttemperatur	COPd	2,30
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,30

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$ )	Pdh	-
Bivalenttemperatur	$T_{biv}$	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	$P_{OFF}$	0,011 kW
Thermostat-aus-Zustand	$P_{TO}$	0,022 kW
Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	0,011 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	0,000 kW

Zusatzheizgerät

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

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung		variabel
Schalleistungspegel	innen	$L_{WA}$ 43 dB(A)
	außen	45 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{HE}$	1790 kWh

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	1300 m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nendurchsatz	-	-

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$	

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