



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

OCHSNER

AIR HAWK 208 C11B



55 °C

35 °C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+++



43 dB



45 dB

■ 5 kW

■ 6 kW

■ 6 kW

■ 5 kW

■ 6 kW

■ 5 kW



Dati tecnici della pompa di calore:

Produttore:	OCHSNER
Modello:	AIR HAWK 208 C11B

Indicazioni sulla classe di efficienza energetica e sulla potenza nominale:

	in media/bassa	in media/media
Classe di efficienza energetica riscaldamento ambienti:	A+++	A++
Resa termica nominale:	6 kW	6 kW
Efficienza energetica riscaldamento ambienti:	175,2 %	139,5 %
Consumo energetico finale annuo riscaldamento ambienti:	2775 kWh	3261 kWh
Livello potenza sonora in ambienti interni:	43 dB(A)	

Provvedimenti particolari per l'assemblaggio, l'installazione o la manutenzione:

Sia il dimensionamento che l'allacciamento, la realizzazione e il riempimento dell'impianto sono stati eseguiti conformemente alle norme, alle prescrizioni e alle direttive vigenti da una ditta od officina specializzata autorizzata. Se gli impianti si compongono di diversi dispositivi, gli allacciamenti e le installazioni dovranno essere eseguiti utilizzando accessori originali OCHSNER contenuti nella consegna standard di OCHSNER. I componenti dell'impianto devono essere collegati seguendo la via più breve e diretta e senza superare la distanza di collegamento di 5 m. Se si seguono le istruzioni per l'installazione e l'uso, l'impianto viene utilizzato per il riscaldamento residenziale privato conformemente alla sua destinazione d'uso. La messa in servizio deve essere effettuata esclusivamente dai tecnici dell'assistenza OCHSNER. Eseguire gli interventi di manutenzione e ispezione seguendo le indicazioni del produttore almeno ogni 12 mesi, salvo diversi requisiti legali o normativi che impongano intervalli più frequenti.

Indicazioni aggiuntive:

	bassa	medio
Resa termica nominale climi freddi:	5 kW	5 kW
Resa termica nominale climi caldi:	5 kW	6 kW
Efficienza energetica riscaldamento ambienti climi freddi:	182,6 %	142,5 %
Efficienza energetica riscaldamento ambienti climi caldi:	252,2 %	182,9 %
Consumo di energia annuale riscaldamento ambienti climi freddi:	2766 kWh	3339 kWh
Consumo di energia annuale riscaldamento ambienti climi caldi:	1077 kWh	1790 kWh
Livello potenza sonora in ambienti esterni:	45 dB(A)	

Dati tecnici del regolatore di temperatura:

Produttore:	OCHSNER	
Modello:	Unità di regolazione OTS	
Classe dell'unità di regolazione con pannello di comando locale:	VI	-
Contributo dell'unità di regolazione all'efficienza energetica del riscaldamento ambienti con pannello di comando locale:	4	%
Classe dell'unità di regolazione senza pannello di comando locale:	II	-
Contributo dell'unità di regolazione all'efficienza energetica del riscaldamento ambienti senza pannello di comando locale:	2	%

Modelli:	AIR HAWK 208 C11B
	Pompa di calore aria/acqua con tecnologia a inverter
Pompa di calore a bassa temperatura:	no
Con riscaldatore supplementare:	sì
Apparecchio misto a pompa di calore:	no
Applicazione della temperatura:	basso
Le condizioni climatiche:	più freddo

Elemento		Simbolo	Valore	Elemento	Simbolo	Valore
Potenza termica nominale (*)		Prated	5 kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	182,6 %
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	3,08 kW	Tj = -7 °C	COPd	3,75	
Tj = +2 °C	Pdh	1,88 kW	Tj = +2 °C	COPd	6,10	
Tj = +7 °C	Pdh	1,24 kW	Tj = +7 °C	COPd	8,10	
Tj = +12 °C	Pdh	1,38 kW	Tj = +12 °C	COPd	9,44	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	4,25 kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,40	
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	3,08 kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,39	
Per le pompa di calore aria/ acqua:		Pdh	4,39 kW	Per le pompa di calore aria/ acqua:	COPd	2,51
Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)				Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)		
Temperatura bivalente		Tbiv	-15 °C	Per le pompe di calore aria/ acqua:	TOL	-22 °C
				temperatura limite di esercizio		
Ingresso alimentazione „compressore spento“			0 W	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	65 °C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			Riscaldatore supplementare			
Modo spento		POff	0,011 kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	2,1 kW
Modo termostato spento		PTo	0,022 kW	Tipo di alimentazione energetica	elettrico	
Modo stand-by		PSB	0,011 kW			
Modo riscaldamento del carter		PCK	0,000 kW			
Altri elementi						
Controllo della capacità		variabile		Per le pompe di calore aria/ acqua:	-	1300 m³/h
Livello della potenza sonora	all'interno	LWA	43 dB(A)	portata d'aria, all'esterno		
	all'esterno		45 dB(A)			
Energia annuale consumo		QHE	2766 kWh	Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua:	-	-
				flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno		
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:						
Profilo di carico dichiarato				Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	
Consumo quotidiano di energia elettrica		Qelec		Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	-
Recapiti			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag			

(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.

Modelli:	AIR HAWK 208 C11B
	Pompa di calore aria/acqua con tecnologia a inverter
Pompa di calore a bassa temperatura:	no
Con riscaldatore supplementare:	sì
Apparecchio misto a pompa di calore:	no
Applicazione della temperatura:	medio
Le condizioni climatiche:	più freddo

Elemento		Simbolo	Valore	Elemento	Simbolo	Valore
Potenza termica nominale (*)		Prated	5 kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	142,5 %
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	2,99 kW	Tj = -7 °C	COPd	2,96	
Tj = +2 °C	Pdh	1,76 kW	Tj = +2 °C	COPd	4,60	
Tj = +7 °C	Pdh	1,13 kW	Tj = +7 °C	COPd	6,13	
Tj = +12 °C	Pdh	1,31 kW	Tj = +12 °C	COPd	7,38	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	4,02 kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	0,94	
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	3,12 kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,70	
Per le pompa di calore aria/ acqua:		Pdh	4,11 kW	Per le pompa di calore aria/ acqua:	COPd	1,99
Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)				Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)		
Temperatura bivalente	Tbiv	-15 °C	Per le pompe di calore aria/ acqua:	TOL	-22 °C	
			temperatura limite di esercizio			
Ingresso alimentazione „compressore spento“			0 W	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	65 °C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			Riscaldatore supplementare			
Modo spento		POFF	0,011 kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	1,8 kW
Modo termostato spento		PTO	0,022 kW	Tipo di alimentazione energetica	elettrico	
Modo stand-by		PSB	0,011 kW			
Modo riscaldamento del carter		PCK	0,000 kW			
Altri elementi						
Controllo della capacità		variabile		Per le pompe di calore aria/ acqua:	-	1300 m³/h
Livello della potenza sonora	all'interno	LWA	43 dB(A)	portata d'aria, all'esterno		
	all'esterno		45 dB(A)			
Energia annuale consumo		QHE	3339 kWh	Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua:	-	-
				flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno		
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:						
Profilo di carico dichiarato				Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	
Consumo quotidiano di energia elettrica		Qelec		Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	-
Recapiti			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag			

(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.

Modelli:	AIR HAWK 208 C11B
	Pompa di calore aria/acqua con tecnologia a inverter
Pompa di calore a bassa temperatura:	no
Con riscaldatore supplementare:	sì
Apparecchio misto a pompa di calore:	no
Applicazione della temperatura:	basso
Le condizioni climatiche:	media

Elemento		Simbolo	Valore	Elemento	Simbolo	Valore
Potenza termica nominale (*)		Prated	6 kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	175,2 %
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,34 kW	Tj = -7 °C	COPd	2,71	
Tj = +2 °C	Pdh	3,22 kW	Tj = +2 °C	COPd	4,53	
Tj = +7 °C	Pdh	2,13 kW	Tj = +7 °C	COPd	6,38	
Tj = +12 °C	Pdh	1,12 kW	Tj = +12 °C	COPd	5,51	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	5,34 kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,71	
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	4,90 kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,60	
Per le pompa di calore aria/ acqua:	Pdh	-	Per le pompa di calore aria/ acqua:	COPd	-	
Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)			Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)			
Temperatura bivalente	Tbiv	-7 °C	Per le pompe di calore aria/ acqua:	TOL	-10 °C	
			temperatura limite di esercizio			
Ingresso alimentazione „compressore spento“		0 W	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	65 °C	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			Riscaldatore supplementare			
Modo spento	POFF	0,011 kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	1,1 kW	
Modo termostato spento	PTO	0,022 kW	Tipo di alimentazione energetica	elettrico		
Modo stand-by	PSB	0,011 kW				
Modo riscaldamento del carter	PCK	0,000 kW				
Altri elementi						
Controllo della capacità		variabile		Per le pompe di calore aria/ acqua:	-	1300 m³/h
Livello della potenza sonora	all'interno	LWA	43 dB(A)	portata d'aria, all'esterno		
	all'esterno		45 dB(A)			
Energia annuale consumo		QHE	2775 kWh	Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua:	-	-
			flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno			
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:						
Profilo di carico dichiarato				Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	
Consumo quotidiano di energia elettrica		Qelec		Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	-
Recapiti			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag			

(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.

Modelli:	AIR HAWK 208 C11B
	Pompa di calore aria/acqua con tecnologia a inverter
Pompa di calore a bassa temperatura:	no
Con riscaldatore supplementare:	sì
Apparecchio misto a pompa di calore:	no
Applicazione della temperatura:	medio
Le condizioni climatiche:	media

Elemento		Simbolo	Valore	Elemento	Simbolo	Valore
Potenza termica nominale (*)		Prated	6 kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	139,5 %
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	4,97 kW	Tj = -7 °C	COPd	2,12	
Tj = +2 °C	Pdh	3,22 kW	Tj = +2 °C	COPd	3,62	
Tj = +7 °C	Pdh	1,97 kW	Tj = +7 °C	COPd	4,99	
Tj = +12 °C	Pdh	1,05 kW	Tj = +12 °C	COPd	4,59	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	4,97 kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,12	
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	4,59 kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,01	
Per le pompa di calore aria/ acqua:		Pdh	-	Per le pompa di calore aria/ acqua:	COPd	-
Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)				Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)		
Temperatura bivalente		Tbiv	-7 °C	Per le pompe di calore aria/ acqua:	TOL	-10 °C
				temperatura limite di esercizio		
Ingresso alimentazione „compressore spento“			0 W	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	65 °C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			Riscaldatore supplementare			
Modo spento		POFF	0,011 kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	1,0 kW
Modo termostato spento		PTO	0,022 kW	Tipo di alimentazione energetica	elettrico	
Modo stand-by		PSB	0,011 kW			
Modo riscaldamento del carter		PCK	0,000 kW			
Altri elementi						
Controllo della capacità		variabile		Per le pompe di calore aria/ acqua:	-	1300 m³/h
Livello della potenza sonora	all'interno	LWA	43 dB(A)	portata d'aria, all'esterno		
	all'esterno		45 dB(A)			
Energia annuale consumo		QHE	3261 kWh	Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua:	-	-
				flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno		
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:						
Profilo di carico dichiarato				Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	
Consumo quotidiano di energia elettrica		Qelec		Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	-
Recapiti			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag			

(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.

Modelli:	AIR HAWK 208 C11B
	Pompa di calore aria/acqua con tecnologia a inverter
Pompa di calore a bassa temperatura:	no
Con riscaldatore supplementare:	sì
Apparecchio misto a pompa di calore:	no
Applicazione della temperatura:	basso
Le condizioni climatiche:	più caldo

Elemento		Simbolo	Valore	Elemento	Simbolo	Valore
Potenza termica nominale (*)		Prated	5 kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	252,2 %
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	-	Tj = -7 °C	COPd	-	
Tj = +2 °C	Pdh	5,14 kW	Tj = +2 °C	COPd	2,60	
Tj = +7 °C	Pdh	3,21 kW	Tj = +7 °C	COPd	5,64	
Tj = +12 °C	Pdh	1,49 kW	Tj = +12 °C	COPd	9,48	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	5,14 kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,60	
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	5,14 kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,60	
Per le pompa di calore aria/ acqua:		Pdh	-	Per le pompa di calore aria/ acqua:	COPd	-
Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)				Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)		
Temperatura bivalente	Tbiv	2 °C	Per le pompe di calore aria/ acqua:	TOL	2 °C	
			temperatura limite di esercizio			
Ingresso alimentazione „compressore spento“			0 W	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	65 °C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			Riscaldatore supplementare			
Modo spento		POFF	0,011 kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	0,0 kW
Modo termostato spento		PTO	0,022 kW	Tipo di alimentazione energetica	elettrico	
Modo stand-by		PSB	0,011 kW			
Modo riscaldamento del carter		PCK	0,000 kW			
Altri elementi						
Controllo della capacità		variabile		Per le pompe di calore aria/ acqua:	-	1300 m³/h
Livello della potenza sonora	all'interno	LWA	43 dB(A)	portata d'aria, all'esterno		
	all'esterno		45 dB(A)	Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua:	-	-
Energia annuale consumo		QHE	1077 kWh	flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno		
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:						
Profilo di carico dichiarato				Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	
Consumo quotidiano di energia elettrica		Qelec		Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	-
Recapiti			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag			

(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.

Modelli:	AIR HAWK 208 C11B
	Pompa di calore aria/acqua con tecnologia a inverter
Pompa di calore a bassa temperatura:	no
Con riscaldatore supplementare:	sì
Apparecchio misto a pompa di calore:	no
Applicazione della temperatura:	medio
Le condizioni climatiche:	più caldo

Elemento		Simbolo	Valore	Elemento	Simbolo	Valore
Potenza termica nominale (*)		Prated	6 kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	182,9 %
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	-	Tj = -7 °C	COPd	-	
Tj = +2 °C	Pdh	6,23 kW	Tj = +2 °C	COPd	2,30	
Tj = +7 °C	Pdh	4,03 kW	Tj = +7 °C	COPd	3,86	
Tj = +12 °C	Pdh	1,78 kW	Tj = +12 °C	COPd	6,71	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	6,23 kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,30	
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	6,23 kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,30	
Per le pompa di calore aria/ acqua:		Pdh	-	Per le pompa di calore aria/ acqua:	COPd	-
Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)				Tj = -15 °C (se TOL< – 20 °C)		
Temperatura bivalente	Tbiv	2 °C	Per le pompe di calore aria/ acqua:	TOL	2 °C	
			temperatura limite di esercizio			
Ingresso alimentazione „compressore spento“			0 W	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	65 °C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			Riscaldatore supplementare			
Modo spento		POFF	0,011 kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	0,0 kW
Modo termostato spento		PTO	0,022 kW	Tipo di alimentazione energetica	elettrico	
Modo stand-by		PSB	0,011 kW			
Modo riscaldamento del carter		PCK	0,000 kW			
Altri elementi						
Controllo della capacità		variabile		Per le pompe di calore aria/ acqua:	-	1300 m³/h
Livello della potenza sonora	all'interno	LWA	43 dB(A)	portata d'aria, all'esterno		
	all'esterno		45 dB(A)			
Energia annuale consumo		QHE	1790 kWh	Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua:	-	-
				flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno		
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:						
Profilo di carico dichiarato				Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	
Consumo quotidiano di energia elettrica		Qelec		Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	-
Recapiti			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag			

(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.