



# ENERG

енергия · ενεργεια



OCHSNER

AIR 23 C12A



55 °C

35 °C



50 dB



54 dB

- 12 kW
- 16 kW
- 17 kW

- 11 kW
- 16 kW
- 17 kW



**Données techniques de la pompe à chaleur :**

Fabricant	OCHSNER
Modèle :	AIR 23 C12A

**Données concernant la classe d'efficacité énergétique et la puissance nominale :**

	Moyenne/niveau bas	Moyenne/niveau moyen
Classe d'efficacité énergétique chauffage domestique :	A++	A++
Puissance calorifique nominale :	16 kW	16 kW
Efficacité énergétique chauffage domestique :	171,0 %	133,0 %
Consommation énergétique finale annuelle chauffage domestique :	7236 kWh	9600 kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur :	50 dB(A)	

**Mesures spéciales lors de l'assemblage, l'installation ou la maintenance :**

Le dimensionnement tout comme le raccordement, la mise en place et le remplissage de l'installation ont été effectués conformément aux normes, directives et règlements en vigueur par une entreprise spécialisée ou un installateur dûment autorisé(e). Si les installations sont constituées de plusieurs composants, ceux-ci doivent être reliés et mis en place avec les accessoires OCHSNER d'origine compris dans les éléments livrés. Les tronçons de liaison entre les composants doivent être les plus courts et les plus directs possible et ne pas dépasser 5 m. L'installation est utilisée conformément aux instructions d'utilisation et d'installation et à l'usage auquel elle est destinée, à savoir le chauffage d'un bâtiment à usage privé. La mise en service est réservée au service technique OCHSNER. Des opérations de maintenance et des inspections doivent être effectuées selon les consignes du fabricant au minimum tous les 12 mois, si les lois et règlements ne prévoient pas d'intervalles plus courts.

**Informations complémentaires :**

	Niveau bas	moyenne
Puissance calorifique nominale, climat froid :	11 kW	12 kW
Puissance calorifique nominale, climat doux :	17 kW	17 kW
Efficacité énergétique du chauffage domestique, climat froid :	158,0 %	120,0 %
Efficacité énergétique du chauffage domestique, climat doux	196,0 %	154,0 %
Consommation énergétique annuelle du chauffage domestique, climat froid :	6821 kWh	9740 kWh
Consommation Consommation énergétique annuelle du chauffage domestique, climat chaud :	4558 kWh	5563 kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur :	54 dB(A)	

**Données techniques du thermostat :**

Fabricant :	OCHSNER	
Modèle :	Régulateur OTE	
Classe du thermostat avec unité de commande de pièce :	VII	-
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique du chauffage domestique grâce à l'unité de commande de pièce :	3,5	%
Classe du thermostat sans unité de commande de pièce :	III	-
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique du chauffage domestique sans unité de commande de pièce :	1,5	%

Modèle:	AIR 23 C12A
	Pompe à chaleur air/eau en version split
Pompes à chaleur basse température:	non
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint:	non
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:	non
Application de la température:	faible
Conditions climatiques moyennes:	plus froid

Caractéristique	Symbole	Valeur	Caractéristique	Symbole	Valeur
Puissance thermique nominale (*)	Prated	11 kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	158,0 %
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$			Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$		
$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	13,80 kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	3,78
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	17,30 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	4,64
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	20,90 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	5,12
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	24,40 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	5,81
$T_j =$ température bivalente	Pdh	9,90 kW	$T_j =$ température bivalente	COPd	2,81
$T_j =$ température limite de fonctionnement	Pdh	7,90 kW	$T_j =$ température limite de fonctionnement	COPd	2,21
Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15 \text{ °C}$ (si $TOL < -20 \text{ °C}$ )	Pdh	10,70 kW	Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15 \text{ °C}$ (si $TOL < -20 \text{ °C}$ )	COPd	3,03
Température bivalente	$T_{biv}$	-17 °C	Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	-22 °C
Consommation électrique „compresseur éteint“		0 W	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	65 °C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			Dispositif de chauffage d'appoint		
Mode arrêt	$P_{OFF}$	0,020 kW	Puissance thermique nominale (*)	$P_{sup}$	3,5 kW
Mode arrêt par thermostat	$P_{TO}$	0,020 kW	Type d'énergie utilisée	électrique	
Mode veille	$P_{SB}$	0,020 kW			
Mode résistance de carter active	$P_{CK}$	0,000 kW			
Autres caractéristiques					
Régulation de la puissance	fixe		Pour les pompes à chaleur air-eau:	-	8000 m³/h
Niveau de puissance acoustique	à l'intérieur	$L_{WA}$	débit d'air nominal, à l'extérieur	-	
	à l'extérieur		50 dB(A)		
Énergie annuelle consommation	$Q_{HE}$	54 dB(A)	Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau:	-	-
		6821 kWh	débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	-	-
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur:			Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		
Profil de soutirage déclaré				$\eta_{wh}$	
Consommation journalière d'électricité	$Q_{elec}$		Consommation journalière de combustible	$Q_{fuel}$	-
Coordonnées de contact			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag		

(\*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale Prated est égale à la charge calorifique nominale Pdesignh et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint Psup est égale à la puissance calorifique d'appoint sup( $T_j$ ).

Modèle:	AIR 23 C12A
	Pompe à chaleur air/eau en version split
Pompes à chaleur basse température:	non
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint:	non
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:	non
Application de la température:	moyen
Conditions climatiques moyennes:	plus froid

Caractéristique	Symbole	Valeur	Caractéristique	Symbole	Valeur
Puissance thermique nominale (*)	Prated	12 kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	120,0 %
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$			Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$		
$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	13,40 kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	2,81
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	17,00 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	3,68
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	20,60 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	4,29
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	24,10 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	5,07
$T_j =$ température bivalente	Pdh	10,20 kW	$T_j =$ température bivalente	COPd	2,13
$T_j =$ température limite de fonctionnement	Pdh	7,70 kW	$T_j =$ température limite de fonctionnement	COPd	1,53
Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15 \text{ °C}$ (si $TOL < -20 \text{ °C}$ )	Pdh	10,20 kW	Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15 \text{ °C}$ (si $TOL < -20 \text{ °C}$ )	COPd	2,13
Température bivalente	$T_{biv}$	-15 °C	Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	-22 °C
Consommation électrique „compresseur éteint“		0 W	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	65 °C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			Dispositif de chauffage d'appoint		
Mode arrêt	$P_{OFF}$	0,020 kW	Puissance thermique nominale (*)	$P_{sup}$	12,5 kW
Mode arrêt par thermostat	$P_{TO}$	0,020 kW	Type d'énergie utilisée	électrique	
Mode veille	$P_{SB}$	0,020 kW			
Mode résistance de carter active	$P_{CK}$	0,000 kW			
Autres caractéristiques					
Régulation de la puissance	fixe		Pour les pompes à chaleur air-eau:	-	8000 m³/h
Niveau de puissance acoustique	à l'intérieur	$L_{WA}$	débit d'air nominal, à l'extérieur	-	
	à l'extérieur		50 dB(A)		
		54 dB(A)	Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau:	-	-
Énergie annuelle consommation	$Q_{HE}$	9740 kWh	débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur		
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur:					
Profil de soutirage déclaré			Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	$\eta_{wh}$	
Consommation journalière d'électricité	$Q_{elec}$		Consommation journalière de combustible	$Q_{fuel}$	-
Coordonnées de contact			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag		

(\*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale Prated est égale à la charge calorifique nominale Pdesignh et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint Psup est égale à la puissance calorifique d'appoint sup( $T_j$ ).

Modèle:	AIR 23 C12A
	Pompe à chaleur air/eau en version split
Pompes à chaleur basse température:	non
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint:	non
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:	non
Application de la température:	faible
Conditions climatiques moyennes:	moyenne

Caractéristique	Symbole	Valeur	Caractéristique	Symbole	Valeur
Puissance thermique nominale (*)	Prated	16 kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	171,0 %
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$			Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$		
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	13,70 kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,59
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	17,30 kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	4,45
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	20,80 kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,98
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	24,40 kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	5,85
$T_j =$ température bivalente	Pdh	13,70 kW	$T_j =$ température bivalente	COPd	3,59
$T_j =$ température limite de fonctionnement	Pdh	12,50 kW	$T_j =$ température limite de fonctionnement	COPd	3,27
Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$ )	Pdh	-	Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$ )	COPd	-
Température bivalente	$T_{biv}$	-7 °C	Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	-10 °C
Consommation électrique „compresseur éteint“		0 W	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	65 °C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			Dispositif de chauffage d'appoint		
Mode arrêt	$P_{OFF}$	0,020 kW	Puissance thermique nominale (*)	$P_{sup}$	3,0 kW
Mode arrêt par thermostat	$P_{TO}$	0,020 kW	Type d'énergie utilisée	électrique	
Mode veille	$P_{SB}$	0,020 kW			
Mode résistance de carter active	$P_{CK}$	0,000 kW			
Autres caractéristiques					
Régulation de la puissance	fixe		Pour les pompes à chaleur air-eau:	-	8000 m³/h
Niveau de puissance acoustique	à l'intérieur	$L_{WA}$	débit d'air nominal, à l'extérieur		
	à l'extérieur		54 dB(A)		
Énergie annuelle consommation	$Q_{HE}$	7236 kWh	Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau:	-	-
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur:			débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur		
Profil de soutirage déclaré			Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	$\eta_{wh}$	
Consommation journalière d'électricité	$Q_{elec}$		Consommation journalière de combustible	$Q_{fuel}$	-
Coordonnées de contact			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag		

(\*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale Prated est égale à la charge calorifique nominale Pdesignh et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint Psup est égale à la puissance calorifique d'appoint sup( $T_j$ ).

Modèle:	AIR 23 C12A
	Pompe à chaleur air/eau en version split
Pompes à chaleur basse température:	non
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint:	non
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:	non
Application de la température:	moyen
Conditions climatiques moyennes:	moyenne

Caractéristique	Symbole	Valeur	Caractéristique	Symbole	Valeur
Puissance thermique nominale (*)	Prated	16 kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	133,0 %
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$			Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$		
$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	13,20 kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	2,55
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	16,90 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	3,47
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	20,50 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	4,08
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	24,10 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	4,94
$T_j =$ température bivalente	Pdh	13,60 kW	$T_j =$ température bivalente	COPd	2,66
$T_j =$ température limite de fonctionnement	Pdh	11,90 kW	$T_j =$ température limite de fonctionnement	COPd	2,24
Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15 \text{ °C}$ (si $TOL < -20 \text{ °C}$ )	Pdh	-	Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15 \text{ °C}$ (si $TOL < -20 \text{ °C}$ )	COPd	-
Température bivalente	$T_{biv}$	-6 °C	Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	-10 °C
Consommation électrique „compresseur éteint“		0 W	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	65 °C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			Dispositif de chauffage d'appoint		
Mode arrêt	$P_{OFF}$	0,020 kW	Puissance thermique nominale (*)	$P_{sup}$	4,2 kW
Mode arrêt par thermostat	$P_{TO}$	0,020 kW	Type d'énergie utilisée	électrique	
Mode veille	$P_{SB}$	0,020 kW			
Mode résistance de carter active	$P_{CK}$	0,000 kW			
Autres caractéristiques					
Régulation de la puissance	fixe		Pour les pompes à chaleur air-eau:	-	8000 m³/h
Niveau de puissance acoustique	à l'intérieur	$L_{WA}$	débit d'air nominal, à l'extérieur		
	à l'extérieur		50 dB(A)		
Énergie annuelle consommation	$Q_{HE}$	9600 kWh	Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau:	-	-
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur:			débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur		
Profil de soutirage déclaré			Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	$\eta_{wh}$	
Consommation journalière d'électricité	$Q_{elec}$		Consommation journalière de combustible	$Q_{fuel}$	-
Coordonnées de contact			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag		

(\*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale Prated est égale à la charge calorifique nominale Pdesignh et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint Psup est égale à la puissance calorifique d'appoint sup( $T_j$ ).

Modèle:	AIR 23 C12A
	Pompe à chaleur air/eau en version split
Pompes à chaleur basse température:	non
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint:	non
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:	non
Application de la température:	faible
Conditions climatiques moyennes:	plus chaud

Caractéristique	Symbole	Valeur	Caractéristique	Symbole	Valeur
Puissance thermique nominale (*)	Prated	17 kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	196,0 %
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$			Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$		
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	-	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	-
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	17,20 kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	4,20
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	20,70 kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,74
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	24,40 kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	5,69
$T_j =$ température bivalente	Pdh	17,20 kW	$T_j =$ température bivalente	COPd	4,20
$T_j =$ température limite de fonctionnement	Pdh	17,20 kW	$T_j =$ température limite de fonctionnement	COPd	4,20
Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$ )	Pdh	-	Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$ )	COPd	-
Température bivalente	$T_{biv}$	2 °C	Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	2 °C
Consommation électrique „compresseur éteint“		0 W	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	65 °C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			Dispositif de chauffage d'appoint		
Mode arrêt	$P_{OFF}$	0,020 kW	Puissance thermique nominale (*)	$P_{sup}$	0,0 kW
Mode arrêt par thermostat	$P_{TO}$	0,020 kW	Type d'énergie utilisée	électrique	
Mode veille	$P_{SB}$	0,020 kW			
Mode résistance de carter active	$P_{CK}$	0,000 kW			
Autres caractéristiques					
Régulation de la puissance	fixe		Pour les pompes à chaleur air-eau:	-	8000 m³/h
Niveau de puissance acoustique	à l'intérieur	$L_{WA}$	débit d'air nominal, à l'extérieur		
	à l'extérieur		50 dB(A)		
Énergie annuelle consommation	$Q_{HE}$	4558 kWh	Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau:	-	-
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur:			débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur		
Profil de soutirage déclaré			Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	$\eta_{wh}$	
Consommation journalière d'électricité	$Q_{elec}$		Consommation journalière de combustible	$Q_{fuel}$	-
Coordonnées de contact			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag		

(\*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale Prated est égale à la charge calorifique nominale Pdesignh et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint Psup est égale à la puissance calorifique d'appoint sup( $T_j$ ).

Modèle:	AIR 23 C12A
	Pompe à chaleur air/eau en version split
Pompes à chaleur basse température:	non
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint:	non
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:	non
Application de la température:	moyen
Conditions climatiques moyennes:	plus chaud

Caractéristique	Symbole	Valeur	Caractéristique	Symbole	Valeur
Puissance thermique nominale (*)	Prated	17 kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	154,0 %
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$			Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$		
$T_j = -7 \text{ °C}$	Pdh	-	$T_j = -7 \text{ °C}$	COPd	-
$T_j = +2 \text{ °C}$	Pdh	16,60 kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COPd	2,96
$T_j = +7 \text{ °C}$	Pdh	20,30 kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COPd	3,61
$T_j = +12 \text{ °C}$	Pdh	24,00 kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COPd	4,70
$T_j =$ température bivalente	Pdh	16,60 kW	$T_j =$ température bivalente	COPd	2,96
$T_j =$ température limite de fonctionnement	Pdh	16,60 kW	$T_j =$ température limite de fonctionnement	COPd	2,96
Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15 \text{ °C}$ (si $TOL < -20 \text{ °C}$ )	Pdh	-	Pour les pompes à chaleur air- eau: $T_j = -15 \text{ °C}$ (si $TOL < -20 \text{ °C}$ )	COPd	-
Température bivalente	$T_{biv}$	2 °C	Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	2 °C
Consommation électrique „compresseur éteint“		0 W	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	65 °C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			Dispositif de chauffage d'appoint		
Mode arrêt	$P_{OFF}$	0,020 kW	Puissance thermique nominale (*)	$P_{sup}$	0,0 kW
Mode arrêt par thermostat	$P_{TO}$	0,020 kW	Type d'énergie utilisée	électrique	
Mode veille	$P_{SB}$	0,020 kW			
Mode résistance de carter active	$P_{CK}$	0,000 kW			
Autres caractéristiques					
Régulation de la puissance	fixe		Pour les pompes à chaleur air-eau:	-	8000 m³/h
Niveau de puissance acoustique	à l'intérieur	$L_{WA}$	débit d'air nominal, à l'extérieur	-	
	à l'extérieur		54 dB(A)		
Énergie annuelle consommation	$Q_{HE}$	5563 kWh	Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau:	-	-
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur:			débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur		
Profil de soutirage déclaré			Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	$\eta_{wh}$	
Consommation journalière d'électricité	$Q_{elec}$		Consommation journalière de combustible	$Q_{fuel}$	-
Coordonnées de contact			OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag		

(\*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale Prated est égale à la charge calorifique nominale Pdesignh et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint Psup est égale à la puissance calorifique d'appoint sup( $T_j$ ).