

GEO FOX 207 HPLB S1

- POMPE À CHALEUR EAU GLYCOLÉE/EAU À TECHNOLOGIE INVERTER
- CHAUFFAGE
- RÉGULATEUR OTF

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (ZONE CLIMATIQUE TEMPÉRÉE, ERP)

À la température départ max. (chauffage)	°C	35	55
Classe d'efficacité énergétique (D à A+++)		A+++	A+++
P _{nom}	kW	7	6
Rendement ETA	%	200,0	154,0
SCOP		5,21	4,05
À la température départ min. (rafraîchissement)	°C	18	7
SEER	-	-	-

DONNÉES DE PERFORMANCE

B0/W35 (EN 14511)

Plage de puissance de chauffage	kW	1,4 - 7
Puissance de chauffage	kW	3,36
Puissance absorbée	kW	0,73
Coefficient de performance COP		4,62

B0/W55 (EN 14511)

Plage de puissance de chauffage	kW	2 - 6,1
Puissance de chauffage	kW	2,66
Puissance absorbée	kW	1,01
Coefficient de performance COP		2,64

DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde		291132
Charge calorifique de bâtiment possible	kW	2 - 7
Température départ max.	°C	70
Altitude max.	m	1500

Unité intérieure

Dimensions (HxLxP)	mm	1.449x600x689
Cote de basculement	mm	1.642
Raccordement du chauffage (taille)	mm	28
Raccordement de l'eau chaude sanitaire (taille)	mm	28
Raccordement source de chaleur	mm	28
Poids (sans l'emballage)	kg	115
Couleur standard		Blanc/anthracite
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	38
Niveau de pression acoustique (à 1 m)	dB(A)	30

INSTALLATION CÔTÉ PRIMAIRE

Limite d'utilisation du chauffage min.	°C	-10
Limite d'utilisation du chauffage max.	°C	20
Matériau de l'évaporateur (ICP)		Acier inoxydable 1.4301/1.4401

INSTALLATION CÔTÉ SECONDAIRE

Fluide caloporteur		Eau
Pression de service max. du fluide caloporteur	bar	2,5
Matériau du condenseur (ICS)		Acier inoxydable 1.4301/1.4401

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Facteur de puissance		0,99
Papillotement/flicker		>16A: EN 61000-3-11
Composante harmonique		>16A: EN 61000-3-12

Raccordement principal unité intérieure

Fréquence	Hz	50
Plage de tension assignée	V	~220-240 1/N/PE
Courant assigné alimentation appareil	A	12,2
Protection électrique		1x C13A 1p+N
Puissance absorbée assignée	kW	2,8

Circuit électrique de commande

Fréquence	Hz	50
Plage de tension assignée	V	~220-240 L1/N/PE
Courant assigné	A	0,7
Protection électrique		1x C10A 1p+N

Raccordement chauffage électrique d'appoint

Plage de tension assignée	V	~220-240 3x L1/N/PE
Courant assigné niveau 1	A	8,7
Courant assigné niveau 2	A	17,4
Courant assigné niveau 3	A	26,1
Protection électrique niveau 1		1x C10A 1p+N
Protection électrique niveau 2		1x C20A 1p+N
Protection électrique niveau 3		1x C32A 1p+N
Puissance absorbée assignée, niveau 1	kW	2
Puissance absorbée assignée, niveau 2	kW	4
Puissance absorbée assignée, niveau 3	kW	6

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Fluide frigorigène		R290
Quantité de fluide frigorigène	kg	0,33
Pression de service max. du fluide frigorigène	bar	31

INCLUS DE SÉRIE

Dispos. remplissage eau glycolée (ISCH)		1 Pce (externe)
Échangeur de chaleur à plaques (WNA)		1 Pce (interne)
Échangeur de chaleur à plaques (WQA)		1 Pce (interne)
Compresseur à double piston		1 Pce (interne)
Circulateur (ICS)		1 Pce (interne)
Circulateur (ISCH)		1 Pce (interne)
Soupape de sécurité 9 bar (production d'eau chaude sanitaire)		1 Pce (externe)
Module d'inversion à 3 voies (production d'eau chaude sanitaire)		1 Pce (interne)
Résistance électrique (6 kW)		1 Pce (interne)

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Type	Réf. cde
Module de rafraîchissement passif	9120927

Remarques:

- Pour obtenir plus d'informations techniques ou des documents complémentaires, consulter la rubrique Téléchargements sur le site www.ochsner.com
- Les lois, normes et directives régionales et nationales en vigueur doivent être respectées.
- L'installateur est responsable de la mise en place de l'installation dans son ensemble et du respect des lois, normes et directives régionales et nationales en vigueur. L'installateur doit respecter les consignes de planification et d'installation des produits OCHSNER.

[illegible]

-

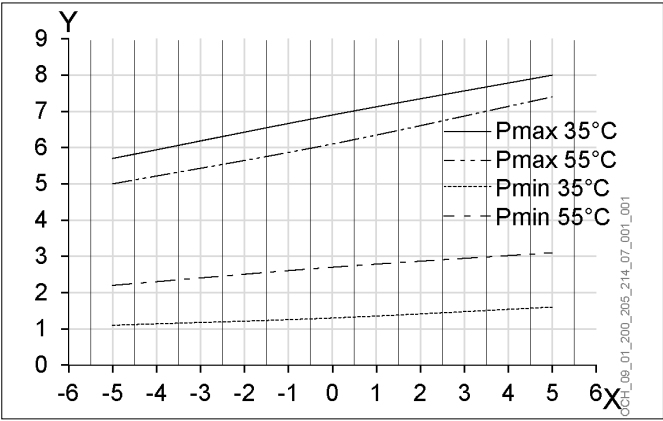
-
- The graph shows two functions, labeled 1 and 2, plotted on a coordinate system with X and Y axes. The Y-axis ranges from 0 to 900 with major grid lines every 100 units. The X-axis ranges from 0 to 3 with major grid lines every 1 unit. Curve 1 is a dashed line starting at approximately (0, 680) and ending at (2, 0). Curve 2 is a solid line starting at approximately (0, 800) and ending at approximately (2.2, 0).
- | X | Y (Curve 1 - Dashed) | Y (Curve 2 - Solid) |
|-----|----------------------|---------------------|
| 0.0 | 680 | 800 |
| 0.5 | 650 | 780 |
| 1.0 | 580 | 700 |
| 1.5 | 350 | 450 |
| 2.0 | 0 | 150 |
| 2.2 | - | 0 |

-
- Figure 1 is a line graph showing the evolution of the normalized variable Y versus the normalized time X . The x-axis (X) ranges from 1 to 7, and the y-axis (Y) ranges from 0.2 to 1.4. Two data series are plotted:
- $B0/W35 \Delta t 5$ (Solid line): This series starts at $(1, 0.2)$ and increases linearly to $(7, 1.2)$.
 - $B0/W55 \Delta t 8$ (Dashed line): This series starts at $(2.5, 0.3)$ and increases linearly to $(6, 0.65)$.
- The graph illustrates that the normalized variable Y increases linearly with normalized time X for both cases, with the $B0/W35 \Delta t 5$ case showing a steeper slope and higher values than the $B0/W55 \Delta t 8$ case.

-
- Graph of Y vs X for $\Delta t = 3$. The line starts at $(1, 0.3)$ and ends at $(5, 1.55)$.

- MDB_291132_GEO_FOX_207_HPLB_S1_FR01 | 2026.08

PUISSANCE DE CHAUFFAGE



X Température de l'eau glycolée [°C]
Y Puissance de chauffage [kW]