

GEO FOX 207 HPLA 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		291130
Charge calorifique de bâtiment possible	kW	2 - 7
Température départ max.	°C	70
Altitude max.	m	1500

Unité intérieure

Dimensions (HxIxP)	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

INSTALLATION CÔTÉ SECONDAIRE

Matériau du condenseur (ICS)		Acier inoxydable 1.4301/1.4401
------------------------------	--	-----------------------------------

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Facteur de puissance		0,99
Papillotement/flicker		≤16A: EN 61000-3-3
Composante harmonique		≤16A: EN 61000-3-2

Raccordement principal unité intérieure

Fréquence	Hz	50
Plage de tension assignée	V	~380-400 3/N/PE
Courant assigné alimentation appareil	A	12,2
Courant assigné chauffage électrique d'appoint, niveau 1	A	4,4
Courant assigné chauffage électrique d'appoint, niveau 2	A	8,7
Protection électrique		1x C13A 1p+N
Sécurisation avec chauffage d'appoint niveau 1		1x C13A 3p+N
Sécurisation avec chauffage d'appoint niveau 2		1x C13A 3p+N
Sécurisation avec chauffage d'appoint niveau 1 + 2		1x C13A 3p+N
Puissance absorbée assignée alimentation appareil	kW	2,8
Puissance absorbée assignée chauffage électrique d'appoint, niveau 1	kW	2
Puissance absorbée assignée chauffage électrique d'appoint, niveau 2	kW	4

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 (WOA)	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.

Technical drawings of the 1000W 230V 50/60Hz power supply unit, showing front, side, and top views with dimensions and callouts.

Front View Dimensions:

- Width: 600
- Height: 717
- Bottom width: 474

Side View Dimensions:

- Depth: 669
- Height: 1449
- Internal height: 1380
- Bottom depth: 30 (+220)
- Internal width: 495
- Internal height segments: 303, 75, 118, 75, 118
- Internal width segments: 118, 379, 379

Top View Dimensions:

- Width: 446
- Height: 360
- Internal width: 430
- Internal height: 194
- Internal width segments: 149, 56, 301
- Internal height segments: 64, 173

Callouts:

- 1: Output terminal
- 2: Output terminal
- 3: Input terminal
- 4: Input terminal
- 5: Input terminal
- 6: Input terminal
- 7: Input terminal

-

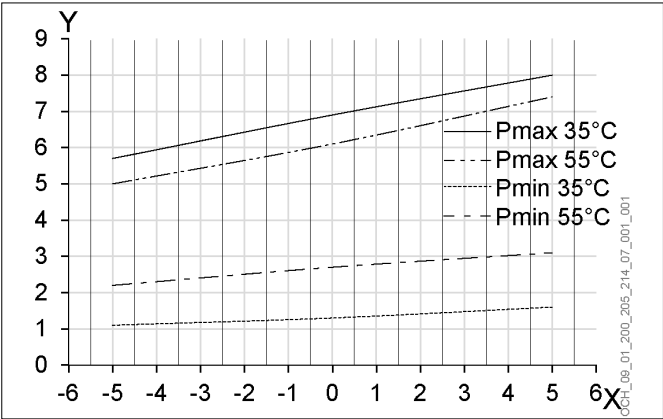
-
- The graph shows two functions, labeled 1 and 2, plotted on a coordinate system with X and Y axes. The X-axis ranges from 0 to 3, and the Y-axis ranges from 0 to 900. Curve 1 is a dashed line starting at approximately (0, 680) and ending at (2, 0). Curve 2 is a solid line starting at approximately (0, 800) and ending at approximately (2.2, 0). Both curves are concave down.
- | X | Y (Curve 1 - dashed) | Y (Curve 2 - solid) |
|-----|----------------------|---------------------|
| 0.0 | 680 | 800 |
| 0.5 | 650 | 780 |
| 1.0 | 580 | 700 |
| 1.5 | 350 | 500 |
| 2.0 | 0 | 200 |
| 2.2 | - | 0 |

-
- Figure 1 is a line graph showing the evolution of the normalized variable Y over time X for two different time steps, Δt . The x-axis represents time X from 1 to 7, and the y-axis represents Y from 0.2 to 1.4. Two lines are plotted: a solid line for $B0/W35 \Delta t 5$ and a dashed line for $B0/W55 \Delta t 8$. Both lines show a linear increase, with the solid line having a steeper slope and higher values than the dashed line.
- | X | $B0/W35 \Delta t 5$ (Y) | $B0/W55 \Delta t 8$ (Y) |
|-----|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 0.2 | - |
| 2 | 0.35 | - |
| 3 | 0.5 | 0.3 |
| 4 | 0.65 | 0.42 |
| 5 | 0.8 | 0.55 |
| 6 | 0.95 | 0.65 |
| 7 | 1.1 | - |

-
- A graph showing a linear relationship between Y and X. The X-axis ranges from 1 to 5, and the Y-axis ranges from 0.2 to 1.8. A line is plotted with the label $\Delta t 3$ indicating the slope. The line starts at approximately (1, 0.3) and ends at approximately (5.2, 1.55).
- | X | Y |
|---|-----|
| 1 | 0.3 |
| 2 | 0.6 |
| 3 | 0.9 |
| 4 | 1.2 |
| 5 | 1.5 |

- MDB_291130_GEO_FOX_207_HPLA_S1_FR02 | 2026.08

PUISSANCE DE CHAUFFAGE



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