

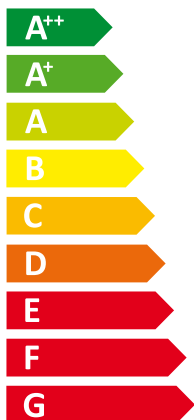


ENERG
енергия · ενεργεια

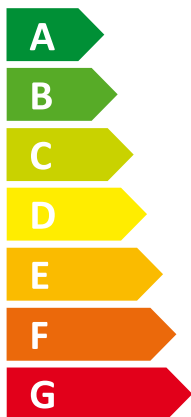


ERTLI

OEnoviaDens Hybrid AWHP 4
GMX M 2024 Combi



A⁺⁺



A



42 dB



62 dB



- 4 kW
- 6 kW
- 3 kW

Information produit comme l'exige le Règlement délégué (UE) n ° 811/2013 et n ° 813/2013

Fiche produit (selon le Règlement délégué (UE) n ° 811/2013)

(a)	Nom ou marque du fabricant	Oertli thermique SAS				
(b)	Identifiant du modèle du fabricant	OEnoviaDens Hybrid AWHP 4 GMX M 2024 Combi				
(c)	Chauffage des locaux : application à moyenne température	oui	Chauffage des locaux : application à basse température			non
	Profil de soutirage déclaré pour le chauffage de l'eau	XL				
(d)	Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes), (*)	A++	Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			A
(e)	Puissance thermique nominale, incluant la puissance thermique nominale des éventuels dispositifs de chauffage supplémentaires. (conditions climatiques moyennes)		kW			
(f)	Chauffage des locaux : consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)		kWh	et/ou		GJ
	Consommation annuelle d'électricité et/ou de combustible pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques moyennes)	39	kWh	et/ou	17	GJ
(g)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	134	%	efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques moyennes)		86 %
(h)	Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	42	dB(A)			
(i)	Le dispositif de chauffage mixte est capable de fonctionner uniquement en heures creuses	non				
(j)	Précautions spécifiques pour l'assemblage, l'installation et la maintenance	Avant tout assemblage, installation ou maintenance, les guides d'utilisation et d'installation doivent être lus attentivement et suivis				
(k)	Puissance thermique nominale, incluant la puissance thermique nominale des éventuels dispositifs de chauffage supplémentaires. (conditions climatiques plus froides)	4	kW			
	Puissance thermique nominale, incluant la puissance thermique nominale des éventuels dispositifs de chauffage supplémentaires. (conditions climatiques plus chaudes)	3	kW			
(l)	Chauffage des locaux : consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)		kWh	et/ou		GJ
	Chauffage des locaux : consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)		kWh	et/ou		GJ
	Consommation annuelle d'électricité et/ou de combustible pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus froides)	39	kWh	et/ou	17	GJ
	Consommation annuelle d'électricité et/ou de combustible pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus chaudes)	39	kWh	et/ou	17	GJ
(m)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	122	%	efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus froides)		86 %
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	167	%	efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus chaudes)		86 %
(n)	Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	62	dB(A)			

(*) application à moyenne température

Informations produits obligatoires (selon le Règlement délégué (UE) n ° 813/2013)

Modèles	OEnoviaDens Hybrid AWHP 4 GMX M 2024 Combi
---------	---

Pompe à chaleur air-eau	
Pompe à chaleur eau-eau	
Pompe à chaleur eau glycolée-eau	

Pompe à chaleur basse température	non
Equipé avec un dispositif supplémentaire	
Dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur	

produit	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	<i>Prated</i>		<i>kW</i>
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure <i>T_j</i>			
<i>T_j</i> = -7 °C	<i>P_{dh}</i>		<i>kW</i>
<i>T_j</i> = +2 °C	<i>P_{dh}</i>		<i>kW</i>
<i>T_j</i> = +7 °C	<i>P_{dh}</i>		<i>kW</i>
<i>T_j</i> = +12 °C	<i>P_{dh}</i>		<i>kW</i>
<i>T_j</i> = température bivalente	<i>P_{dh}</i>		<i>kW</i>
<i>T_j</i> = température limite de fonctionnement	<i>P_{dh}</i>		<i>kW</i>
Pour les pompes à chaleur air-eau : <i>T_j</i> = -15 °C (si <i>TOL</i> < -20 °C)	<i>P_{dh}</i>		<i>kW</i>
Température bivalente	<i>T_{biv}</i>		°C
Efficacité sur un intervalle cyclique pour le chauffage	<i>P_{cych}</i>		<i>kW</i>
Coefficient de dégradation (**)	<i>C_{dh}</i>		-
Consommation électrique dans les autres modes que le mode actif			
Mode arrêt	<i>P_{OFF}</i>		<i>kW</i>
Mode arrêt par thermostat	<i>P_{TO}</i>		<i>kW</i>
Mode veille	<i>P_{SB}</i>		<i>kW</i>
Mode résistance de carter active	<i>P_{CK}</i>		<i>kW</i>
Autres produits			
Régulation de la puissance			
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur / à l'extérieur	<i>L_{WA}</i>	42/ 62	<i>dB</i>
Émissions d'oxydes d'azote	<i>NO_x</i>		<i>mg/ kWh</i>
Dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur :			
Profil de soutirage déclaré	XL		
Consommation journalière d'électricité	<i>Q_{elec}</i>	0,177	<i>kWh</i>

produit	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	134	%
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			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d or PER_d		%
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d or PER_d		%
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d or PER_d		%
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d or PER_d		%
$T_j = \text{température bivalente}$	COP_d or PER_d		%
$T_j = \text{température limite de fonctionnement}$	COP_d or PER_d		%
Pour les pompes à chaleur air-eau : $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d or PER_d		%
Pour les pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement	TOL		°C
Efficacité sur un intervalle cyclique	COP_d or PER_d		kW
Température maximale de service de l'eau de chauffage	$WTOL$		°C
Dispositif de chauffage supplémentaire			
Puissance thermique nominale (*)	P_{sup}		kW
Type d'énergie utilisée			
Pour les pompes à chaleur air-eau : Débit d'air nominal, à l'extérieur	-		m³/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau,échangeur thermique extérieur	-		m³/h
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	86	%
Consommation journalière de combustible	Q_{fuel}	22,544	kWh

Informations de contact	Oertli thermique SAS, F-68800 Vieux Thann
Précautions spécifiques à prendre quand le dispositif de chauffage des locaux est assemblé, installé ou maintenu, et informations importantes pour le désassemblage, le recyclage et/ou l'élimination en fin de vie.	Avant tout assemblage, installation ou maintenance, les guides d'utilisation et d'installation doivent être lus attentivement et suivis. Avant tout désassemblage, recyclage et/ou l'élimination en fin de vie, les guides d'utilisation et d'installation doivent être lus

(*) Pour les dispositifs de chauffage par pompes à chaleur et pompes à chaleur mixtes, la puissance thermique nominale P_{rated} est égale à la charge calorifique nominale $P_{designh}$, et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint P_{sup} est égale à la puissance calorifique d'appoint P_{Tj} .

(**) Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $C_{dh} = 0,9$.
Tous les paramètres sont déclarés pour application à basse température, sauf pour les pompes à chaleur basse température. Pour les pompes à chaleur basse température, les paramètres sont déclarés pour application basse température. Tous les paramètres sont déclarés pour des conditions moyennes.