



High technology in



air conditioning

POMPES À CHALEUR HIGH-TECH

Chauffer et rafraîchir avec de l'énergie naturelle



OCHSNER
POMPES A CHALEUR

www.airco-europe.fr

LA POMPE À CHALEUR



Un système pour toutes les applications

Chauffage et rafraîchissement

Les pompes à chaleur OCHSNER sont disponibles sur demande avec la fonction optionnelle de **rafraîchissement actif** par l'inversion du circuit frigorifique. La température de confort est atteinte sans courant d'air et sans bruit, par l'intermédiaire du système de répartition de chaleur (par ex.: chauffage par le mur, par le sol ou radiateurs spéciaux).

Rénovation du système de chauffage

Remplacez votre chaudière par une pompe à chaleur OCHSNER, faible consommatrice d'énergie et respectueuse de l'environnement! Les radiateurs dont la température de départ n'excède pas 65°C peuvent être réutilisés.

Préparation d'eau chaude sanitaire (voir page 22)

Chez OCHSNER, vous avez la possibilité d'opter pour le système le plus rentable: chauffer votre eau chaude sanitaire indépendamment du système de chauffage avec une pompe à chaleur ECS de la gamme EUROPA, ou conjointement à votre pompe à chaleur de chauffage avec un ballon d'eau chaude externe.

Le spécialiste de toutes les exigences

- » Une gamme de produits complète avec une puissance calorifique de 2 à 1.000 kW
- » Toutes les sources de chaleur
Eau, géothermie saumure / détente directe et air
- » Le placement le plus sûr
Investir aujourd'hui dans une installation avec pompe à chaleur de haute qualité ne rapporte pas que des intérêts élevés immédiats et garantis (= économies sur coûts d'exploitation), mais contribue également à augmenter la valeur de votre habitation. Assurément et sans risque.
- » OCHSNER - LA pompe à chaleur SmartGrid
La production d'électricité basée sur les énergies renouvelables telles le vent et le soleil est liée à des pointes de production électrique, mais nos réseaux électriques n'y sont pas prévus. Le système SmartGrid peut partiellement absorber ces pics de production, en proposant un tarif d'électricité avantageux pendant les moments de grande production. Pour pouvoir profiter de cet avantage, le système de chauffage doit également être conçu correctement. OCHSNER vous explique comment.



Une qualité rompue aux plus hautes exigences

Qualité

Le système de chauffage est au cœur même du fonctionnement technique d'un bâtiment: il l'alimente en chaleur et ne doit pas défaillir. Par conséquent, l'achat d'une pompe à chaleur ne peut laisser place à aucun compromis. Seules comptent la rentabilité, la fiabilité et la durabilité.

Leader technologique

Leader dans la rénovation de systèmes de chauffage, OCHSNER a été le premier fabricant à mettre sur le marché des pompes à chaleur adaptées de série à toutes les sources de chaleur, avec une température de départ jusqu'à 65°C. Ceci permet d'utiliser les systèmes de chauffage avec radiateurs conventionnels déjà en place.

Service après-vente

Le service après-vente OCHSNER s'occupe de la mise en service et de l'optimisation et de la conformité de l'installation.

Le service après-vente OCHSNER est accessible en Allemagne et en Autriche vingt-quatre heures sur vingt-quatre pour ses clients et partenaires.

Source de chaleur air ou terre

Les pompes à chaleur split système OCHSNER de la série GMLW atteignent des rendements record, ainsi qu'un niveau sonore minimum et des coûts d'exploitation minimum. En matière de géothermie, OCHSNER détient également la palme de l'efficacité énergétique.

Une longueur d'avance grâce à la technique

La technologie de pointe OCHSNER est le fruit d'activités de recherche et de développement intenses et continues. Les résultats du laboratoire de recherche interne, combinés à des décennies d'expérience sur le terrain, se traduisent aujourd'hui par une offre de solutions répondant aux exigences de demain.

ErP ready

Ochsner est à ce jour conforme aux nouvelles normes d'après les décrets de l'Union Européenne ErP ready de 2015. La technologie de pointe Ochsner avec ces pompes à chaleur et ballons tampons répond aujourd'hui aux techniques de demain.





Garantie Ochsner

Labels qualité: records d'efficacité confirmés

On reconnaît les pompes à chaleur de grande qualité au label qualité européen EHPA. Les pompes à chaleur pouvant arborer ce label sont uniquement celles qui ont été testées par des instituts indépendants, selon des conditions très strictes, et dont le fabricant répond aux exigences relatives au service et à la documentation.

OCHSNER est d'ailleurs le premier fabricant à avoir obtenu le label international de qualité D-A-CH pour ses pompes à chaleur. Quant aux pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire, OCHSNER a également reçu le label EHPA comme premier et - pour le moment - seul fabricant. Les résultats des tests réalisés par le centre d'essai de pompes à chaleur de Buchs (Suisse) sont consultables sur www.wpz.ch. Laissez-vous convaincre.

Des atouts convaincants

- » Autonome
- » Économe
- » Écologique
- » Adapté à tous les systèmes de chauffage
- » Propre et sans entretien
- » Un placement sûr

OCHSNER, synonyme d'efficacité, de fiabilité et de durabilité

GAMME DE PRODUITS

Pompes à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement



Golf MIDI plus

- » H/L/P 1150 x 400 x 650 mm
- » **Source de chaleur:**
eau, eau glycolée, géothermie à détente directe, air
- » **Chauffage, préparation d'eau chaude sanitaire**
- » Puissance calorifique **jusqu'à 13,8 kW**
- » Température de départ **jusqu'à 65°C**
- » **Idéal pour les maisons individuelles et immeubles collectifs** avec besoin de chauffage limité



Golf MAXI et Golf MAXI Plus

- » H/L/P 1150 x 600 x 650 mm
- » **Source de chaleur:**
eau, eau glycolée, géothermie à détente directe, air
- » **Chauffage, rafraîchissement actif, préparation d'eau chaude sanitaire**
- » Puissance calorifique **jusqu'à 37.3 kW**
- » Version Plus : température de départ **jusqu'à 65°C**



STANDARD et R

- » H/L/P 1850 x 695 x 585 mm
- » **Source de chaleur:**
eau, eau glycolée et air
- » **Chauffage, rafraîchissement actif, préparation d'eau chaude sanitaire**
- » Puissance calorifique **jusqu'à 99.5 kW**
- » Version R : température de départ **jusqu'à 65°C**
- » **Grandes puissances de chauffage**



Évaporateur Split VHS-M simple (Millennium® Edition)

- » H/L/P 1080 x 1290 x 960 mm
- » **Évaporateur horizontal ultra-performant** pour les pac split avec source de chaleur air
- » **Carrosserie en version exclusive**
- » **Très design**, matériaux de très grande qualité
- » **Records en matière d'efficacité** avec des résultats de tests certifiés
- » **Fonctionnement très silencieux**
- » **Entièrement modulable**, ventilateur EC à vitesse de rotation variable grâce au régulateur OTE
- » **OCHSNER Liquid-Control**



Évaporateur Split double VHS-M (Millennium® Edition)

- » H/L/P 1080 x 2220 x 960 mm
- » **Évaporateur horizontal ultra-performant** pour pompes à chaleur split avec source de chaleur air à **grande puissance**
- » **Carrosserie en version exclusive**
- » **Très design**, matériaux de très grande qualité
- » **Records en matière d'efficacité** avec des résultats de tests certifiés
- » **Fonctionnement très silencieux**
- » **Entièrement modulable**, ventilateur EC à vitesse de rotation variable grâce au régulateur OTE
- » **OCHSNER Liquid-Control**



Air station OLWA/OLWI

- » H/L/P unité extérieur:
1116 x 784 x 1182
- » H/L/P unité intérieur:
1116 x 784 x 1182
- » Pompe à chaleur compacte pour montage intérieur ou extérieur
- » Puissance calorifique de 8 - 21 kW
- » Avec régulation climatique OTE3



Ballon tampon

Un programme étendu:

- » Pompes à chaleur - Ballon tampon - ECS
- » Bouteille de mélange
- » Module de préparation ECS

Des mémoires (stocks) sont très nécessaires à un futur fonctionnement de SmartGrid.

Pompes à chaleur eau chaude sanitaire



Europa Mini IWP (L) et Mini EWP

- » D/H 650 x 426 mm
- » **Pompes à chaleur split** pour ballon externe pouvant contenir jusqu'à 500 litres
- » **Pour les foyers de 5 personnes maximum**
- » **Régulation électronique simplifier Tiptronic**
- » **IWP:** Source de chaleur air/air extrait, eau chaude jusqu'à 60°C
- » **EWP:** Source de chaleur géothermie détente directe, ECS jusqu'à 60°C
- » **IWPL:** Régulation électronique Tiptronic light



Europa 323 DK, 250 DK(L) et 323 DK-EW

- » D/H 650 x 1850 mm **ou** x 1610 (250 DKL)
- » **Sources de chaleur:** air/air extrait, géothermie
- » **Pompe à chaleur monobloc** avec ballon de 300 ou 250 litres litres intégré
- » **Pour les foyers de 5 à 4 personnes**
- » Eau chaude **jusqu'à 65° ou 60°C**
- » **250 DKL:** régulation électronique Tiptronic light sans registre solaire
- » **323 DK et 323 DK-EW:** Régulation électronique Tiptronic Plus avec écran tactile (voir page 23)



ELW 8/12

- » H/L/P split extérieur ELW 8: 1040 x 865 x 340
- » H/L/P split extérieur ELW 12: 1255 x 900 x 340
- » Pompes à chaleur Air/Eau avec technologie inverter
- » Solution d'entrée de gamme pour les constructions à énergie passive et à faible consommation sur plancher chauffant

Pompe à chaleur pour grandes surfaces et utilisation industrielle

Pompes à chaleur à grande puissance

- » **Sources de chaleur:** eau glycolée, eau et air
- » **Chauffage, rafraîchissement actif et préparation d'eau chaude sanitaire**
- » Pompes à chaleur hautes performances **jusqu'à 1 000 kW**
- » **Température de départ jusqu'à 65°C, Pompe à chaleur haute température avec température de départ jusqu'à 98°C pour les process industriels et pour l'industrie alimentaire**
- » **Compresseur à vis ou turbo**
- » **Pour les grandes structures** artisanales et industrielles, et les collectivités publiques communales
- » **Technologie OVi** pour une plus grande efficacité



OCHSNER ECO AIR/EAU



Gamme inverter pour le chauffage et le rafraîchissement

L'OCHSNER ELW (Eco Air/Eau) la pompe à chaleur avec la technologie d'Inverter est la solution idéale dans la construction énergie passive avec plancher chauffant.

Partie intérieure ELW

La pompe à chaleur est protégé à l'intérieur de l'habitation des conditions météorologiques.

Partie extérieure vertical split ELW

L'évaporateur prend l'énergie de l'air au travers des capteurs. La vitesse de rotation du compresseur s'adapte à la demande de puissance.

La technologie de régulation la plus moderne

L'OCHSNER OTE 3 managers de climatisation d'habitation vous offre le plus haut confort, rendement d'énergie maximum et plus grande sécurité d'exploitation (cf. la page 26).

Chauffage en hiver, Refroidissement en été

Pendant les mois d'été, la pompe à chaleur peut être utilisé pour le rafraîchissement. das Haus aktiv gekühlt.

Paquets ELW pour le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire

La combinaison ELW air/Eau pour le chauffage et le rafraîchissement et avec une Europa pour production d'eau chaude sanitaire permet des coûts optimisés

Avec cette combinaison une sécurité d'exploitation et grande longévité est obtenue. Pendant les mois d'été, la pompe à chaleur de chauffage peut être déclenchée ou peut être activé exclusivement pour le refroidissement.

Votre partenaire Ochsner vous conseillera utilement à une installation adaptée à vos besoin !



Données techniques Pompe à chaleur de chauffage



Modèle		ELW 8	ELW 12
Dimensionnement intérieure (L x l x h)	[mm]	1150 x 400 x 650	1150 x 400 x 650
Poids de l'équipement intérieur	[kg]	70	75
Le raccordement l'hydraulique	[zoll]	1"	1"
Dimensionnement extérieure (L x l x h)	[mm]	1040 x 865 x 340	1255 x 900 x 340
Poids de l'équipement extérieur	[kg]	66	110
Point de fonctionnement L2/W35			
Puissance calorifique	[kW]	1,3-8,5	4,9-13
Coefficient de performance	EN14511	3,7	3,5
Point de fonctionnement L35/W7			
Puissance de rafraîchissement	[kW]	1,4-9,1	5-12,1
Coefficient de performance EER à puissance nominale		2,6	2,4



Coût favorable en eau chaude sanitaire

Utilisez l'énergie solaire à toute heure, et par tous les temps.

Pour une préparation d'eau chaude sanitaire plus efficace, OCHSNER vous recommande **les pompes à chaleur de la gamme EUROPA** comme complément idéal à des chaudières ainsi que des installations solaires.

Exclusivement chez OCHSNER, les pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire sont disponibles au choix en version split, avec un ballon externe pouvant contenir jusqu'à 500 litres (pour grands foyers ou entreprises), ou en version monobloc avec un ballon d'eau chaude intégré de 300 litres.

Les pompes à chaleur pour eau sanitaire EUROPA présentent **les avantages suivants:**

- » Record de rendement confirmés
Les plus hauts rendements jamais produits. Assurez-vous de ce sous www.wpz.ch
- » label EHPA
- » Air / air ou géothermie comme source de chaleur
- » Mise en service simplifié
Installation et mise en oeuvre rapide.
Brancher, enclencher
- » Eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C
Une température d'eau chaude sanitaire de 65°C vous offre plus d'eau chaude disponible en cas de besoin, une résistance électrique montée de série.
- » Combinaison possible avec le solaire et le photovoltaïque
- » Idéal pour la rénovation
à la place du fioul, gaz, pellets



Europa 250 DK(L)

Europa 323 DK

Europa Mini IWP

Régulation Tiptronic Plus avec Touch Display *



Commande intelligente pour une utilisation simplifiée:

- ☑ Commande et réglage de confort hygiénique d'eau chaude sanitaire
- ☑ Fonction de ventilation avec régulation de vitesse intégrée
- ☑ Programmation horaire séparée pour la ventilation et la production ECS
- ☑ Fonctionnement de pompe à chaleur avec dégivrage permettant de fonctionner jusqu'à -10°C
- ☑ Régulation solaire de série pour une éventuelle installation configurable sur place

De plus, les modèles de la série Europa offrent les fonctions suivantes, uniques sur le marché:

Grâce à la fonction SmartGrid, les modèles Europa 323 DK, Europa 323 DK-EW et Europa mini-IWP et EWP sont également prêts pour le système Smart Metering.

Vous pouvez ainsi à l'avenir profiter des tarifs les plus favorables du réseau électrique, ou dès maintenant utiliser votre propre électricité pour la préparation d'eau chaude sanitaire.

Economiser et profiter des talents multiples des séries Europa!

Plus que des préparateurs d'eau chaude sanitaire

Les appareils multifonction Europa peuvent rafraîchir, dés humidifier et ventiler.

Les détails et mise en œuvre sont disponibles dans le prospectus Pompe à chaleur eau chaude sanitaire



OTE 3 - Une question de réglage

Avec le nouveau **régulateur du climat intérieur OTE 3 plus**, OCHSNER instaure un système intelligent et simple d'utilisation pour régler votre pompe à chaleur. Cette technologie de régulation des plus modernes vous offre un plus grand confort, une efficacité énergétique maximale et une plus grande sécurité d'utilisation.

Commandes simples en mode interactif

Laissez-vous guider en toute sérénité par le menu avec affichage en texte clair. Les éléments graphiques représentent le système pour en faciliter la compréhension.

Outre des fonctions spécifiques à la pompe à chaleur, la commande OTE peut réguler la préparation d'eau chaude sanitaire, la fonction rafraîchissement et jusqu'à 16 circuits utilisateur (chauffage/rafraîchissement). Le système permet de piloter d'autres générateurs de chaleur, tels que chaudières (module supplémentaire) et installations solaires.

Les atouts de la nouvelle OTE 3 en un clin d'œil!

- » Écran graphique avec affichage de textes clairs
- » Très facile à utiliser
deux touches de commande seulement, avec un menu simple et logique
- » Confort d'eau chaude sanitaire encore plus efficace avec régulation innovante et adaptative
- » Sécurité de fonctionnement maximale grâce au système de contrôle de la sécurité
- » Contrôle standard du débit d'eau et de la quantité de chaleur pour d'éventuelles recherches dans le cadre de la stimulation du marché
- » Télétransmission web2com en ligne pour un accès internet en option de série avec la Touch Display
- » Mise en service en toute simplicité, avec assistant de mise en route



Comfort Air Conditioning
Air Conditioning Accessories
Advanced Air Conditioning
Chilled Water Air Conditioning
Fan Coil Air Conditioning
Close Control Air Conditioning
Swimming Pool Solutions
Ventilation & Air Treatment Units
Heat Pumps Systems



Airconditioning Europe
821 av. de Cheval Blanc
84300 CAVAILLON
Tél. +33 (0)4 90 72 43 28
Cell. +33 (0)6 400 622 88
ventes@airco-europe.fr
sav@airco-europe.fr
www.airco-europe.fr