

Source de chaleur AIR – Série GMLW

# L'EFFICACITÉ NE DOIT PAS S'ENTENDRE



Appareils split horizontaux de la série GMLW sont la solution idéale pour répondre aux plus hautes exigences, que ce soit en termes d'efficacité énergétique, de bruit ou de sécurité de fonctionnement. Ces appareils conviennent donc aussi bien aux nouvelles constructions qu'à la rénovation ou à des installations fonctionnant en mode bivalent.



## UNE CONSTRUCTION OPTIMALE POUR LE PLUS SILENCIEUX DES FONCTIONNEMENTS

L'évaporateur split horizontal ultra-performant extrait la chaleur nécessaire de l'air extérieur, tandis qu'un dispositif de dégivrage automatique optimisé maintient l'évaporateur à l'abri du gel en cas de nécessité, sans grand besoin d'énergie.

Les évaporateurs split horizontaux OCHSNER sont fabriqués dans des boîtiers exclusifs.

Ici, OCHSNER offre une garantie de 10 ans contre la corrosion.

Le grand dimensionnement de l'appareil et sa configuration optimale permettent de prélever un maximum de chaleur dans l'air. Même par températures extérieures négatives. Aucune autre pompe sur le marché n'offre une aussi grande surface pour

l'échange de chaleur! Des ventilateurs spéciaux à faible vitesse permettent un fonctionnement silencieux avec une efficacité énergétique optimale.

De plus, le fonctionnement parfaitement modulable du ventilateur permet une adaptation continue de la puissance de l'évaporateur et donc de la pompe à chaleur.

Le raccordement de l'évaporateur, installé à l'extérieur, à la pompe à chaleur, installée à l'intérieur, s'effectue très simplement grâce à deux tuyaux de cuivre isolés et un faisceau de câbles.

L'unité extérieure est reliée par des conduites à la pompe à chaleur, qui est installée à l'intérieur du bâtiment, à l'abri. La liaison s'effectue facilement grâce à des tuyaux de cuivre isolés et un faisceau de câblage développé et fabriqué par OCHSNER.

La pose peut se faire sans difficulté a posteriori (rénovation du système de chauffage).

Les fonctions „dégivrage thermodynamique“, „anti-bloc“ et „fonctionnement inversé“ ont été développées pour une sécurité de fonctionnement optimale en cas de conditions météorologiques extrêmes.

### LA TECHNOLOGIE DE RÉGULATION LA PLUS MODERNE

Le gestionnaire de climat d'habitation OCHSNER OTE (voir page 26) d'habitation vous offre le plus haut confort, rendement d'énergie maximum et plus grande sécurité d'exploitation.

### DES VALEURS SUPÉRIEURES CONFIRMÉES

La pompe à chaleur Golf Plus (GMLW Plus), en combinaison avec l'évaporateur Split Millennium®, atteint un coefficient de performance de 4,4\* et possède le label de qualité ehpa (voir [www.wpz.ch](http://www.wpz.ch)).

En outre, les pompes à chaleur de cette série offrent les niveaux sonores les plus bas et sont de ce fait les pompes air/split les plus silencieuses du marché.

### RÉDUCTION SONORE PAR LE SYSTÈME FLÜSTER-MANAGEMENT

Le nouveau système breveté de „Flüster“ management, permet de réduire l'émission du son au minimum pour les évaporateurs horizontaux split OCHSNER. Ainsi pendant le fonctionnement ils sont à peine audibles.

### MODE SILENCE

En mode silence, la vitesse du ventilateur est réduite proportionnellement via la température extérieure. En été, pour le chauffage de la piscine et de ECS en fonctionnement normal, les émissions de bruit sont réduites.

Le mode silence peut être réglé sur quatre intervalles de temps choisis librement. Cette fonction est fournie de série par OCHSNER.

### PACK SUPER SILENT

Le pack Super Silent est disponible en option sur tous les modèles de la série GMLW et est recommandé en cas de conditions particulièrement sensibles. L'optimisation de la construction, dérivée de l'industrie aéronautique, permet ici une réduction sonore supplémentaire de -3 dB(A).

Les pompes à chaleur de la série GMLW sont disponibles sur demande avec fonction de refroidissement.

\* Valeur maximale – mesurée sur un appareil de type GMLW 14 plus, avec une température extérieure de 2 °C et une température de l'eau de 35 °C, selon la norme EN 14511 en vigueur pour les pompes à chaleur.



SYSTÈMES AIR/EAU  
SPLIT HORIZONTAL  
SÉRIE GMLW



MODÈLE	GMLW 5 plus	GMLW 9 plus	GMLW 14 plus	GMLW 19 plus	GMLW 25 plus	GMLW 35 plus	AIR 80 C	AIR 80 C 2
Température de départ max.	65°C							
<b>Dimensionnement</b>								
Intérieur (LxIxh) [mm]	1150 x 400 x 650	1150 x 600 x 650		1150 x 600 x 650			1850 x 695 x 585	1850 x 695 x 585
Extérieur (LxIxh) [mm]	1080 x 1290 x 960	1080 x 1290 x 960		1080 x 2220 x 960			1149 x 2965 x 1288	1080 x 2220 x 960
<b>Valeur de consigne L2/W35</b>								
Puissance calorifique [kW]	5,4	8,8	13,2	17,2	21,8	30,3	65,1	65,1
Coefficient de performance EN14511/EN255	4,1/4,5	4,0 / 4,3	4,4 / 4,7	4,2 / 4,4	4,2 / 4,4	4,1 / 4,4	3,6 / 4,0	3,6 / 4,0
<b>Pt. de fonctionnement L2/W50</b>								
Puissance calorifique [kW]	4,7	7,9	12,3	16,8	21,2	27,4	57,3	57,3
Coefficient de performance EN14511/EN255	2,7/2,9	2,8 / 3,0	3,1 / 3,2	3,2 / 3,4	3,2 / 3,4	3,1 / 3,3	2,7 / 2,9	2,7 / 2,9
<b>Classe d'efficacité énergétique</b> pour une T° de départ max.	35°C A++	55°C A+	35°C A++	55°C A++	35°C A++	55°C A++	35°C A+	55°C A+