



MHG Heiztechnik



Bienvenue dans la

CLASSE ROYALE !



Made in **Austria** - Distributed in **Switzerland**

www.mhg-schweiz.ch

Français



6,02 – LE CHIFFRE MAGIQUE

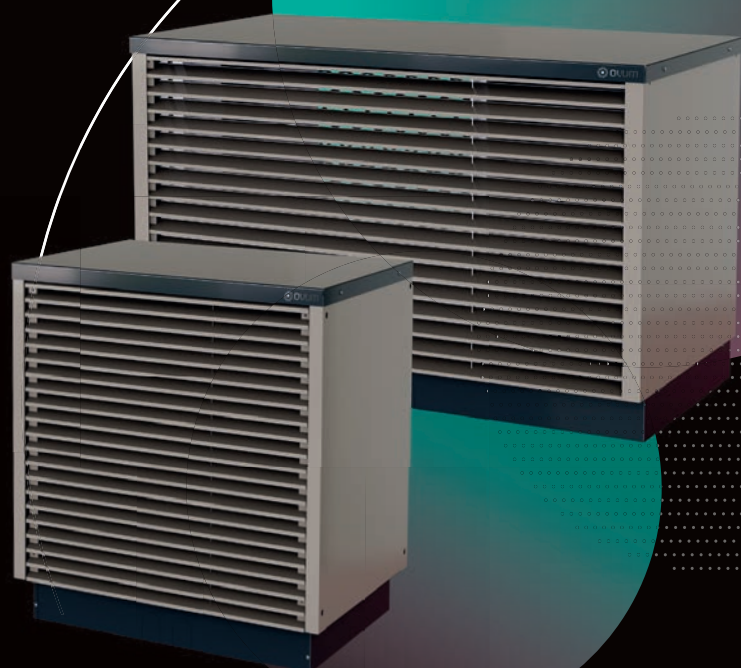
C'est l'aube d'une nouvelle ère en matière d'efficacité.

LA GÉNÉRATION DE LA NOUVELLE SÉRIE DE POMPES À CHALEUR AÉROTHERMIQUES ACP OVUM MARQUE UNE AVANCEE REMARQUABLE DE PERFORMANCE À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE ET INCARNE L'EXCELLENCE DANS SA CLASSE !

Avec la toute nouvelle série ACP, Ovum inaugure un nouveau chapitre en matière de performance. Les quatre types d'ACP battent tous les records. La série ACP est ainsi la première série de pompes à chaleur à atteindre un SCOP [35] exceptionnel de plus de 6. Grâce au propane, un fluide frigorigène respectueux de l'environnement, même les températures de départ élevées ne posent aucun problème. Le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sont un jeu d'enfant pour l'AirCube ACP. Grâce à sa conception généreuse, la série ACP est également très silencieuse.

Niveau de puissance acoustique de seulement 39,9 dBA (selon ERP), ces appareils font partie des pompes à chaleur aérothermiques les plus silencieuses du marché.

SCOP^[35]
6,02



VOS AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :



Plus d'efficacité pompe à chaleur aérothermique sur le marché



SCOP[35] de 6,02 – Champion tout catégorie !



Températures de départ jusqu'à 70°C



Idéal dans les nouvelles constructions et dans la rénovation



Extrêmement silencieux avec seulement 39,9 dB(A) niveau de puissance acoustique selon ERP



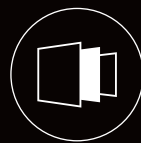
HGS - Processus Inside pour une parfaite régulation de puissance



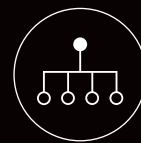
Gestion parfaite PV intégrée



Chauffage, refroidissement et production eau chaude sanitaire



Vaste gamme de puissances de modulation 1,7 à 20,3 kW (pour A-7/W35)



Jusqu'à 4 appareils peuvent être connectés en série grâce à la commande en cascade

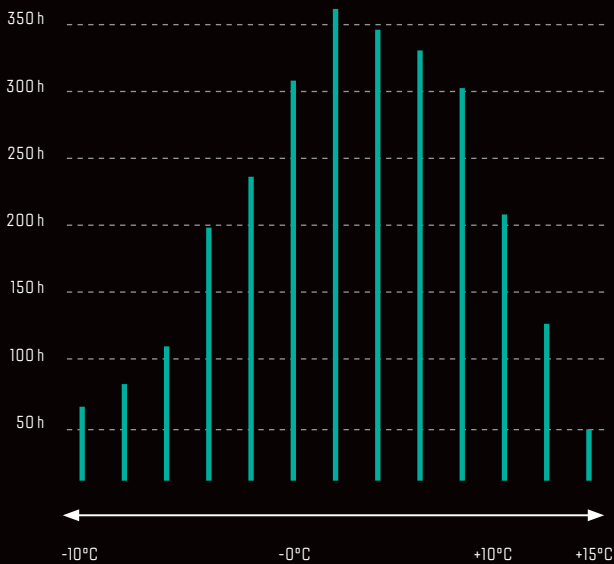


De nouveaux critères dans le secteur des pompes à chaleur aérothermiques qui garantit la plus faible consommation d'énergie. Le SCOP reflète la performance que vous pouvez atteindre sur votre installation.

SCOP^[35]
6,02



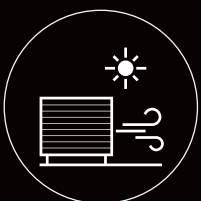
HEURES PAR AN



Celui-ci est réglementé par la norme EN14825 et est déterminé par une procédure d'essai complexe dans un institut de contrôle certifié. Pour ce faire, la performance de la pompe à chaleur est testée à différentes plages de température. Aussi bien la limite d'utilisation (à -20°C) que les points de contrôle à -10°C, -7°C, 2°C, 7°C et 12°C, sont mesurés avec précision.

Pour votre maison en Allemagne, en Suisse ou en Autriche, les tableaux de références climatiques sont ensuite utilisés (définis comme climat moyen) et la performance annuelle est calculée sur la base du nombre d'heures avec la température de l'air correspondante. Le SCOP est donc l'indicateur le plus pertinent en matière d'efficacité.

Efficace, tout simplement !





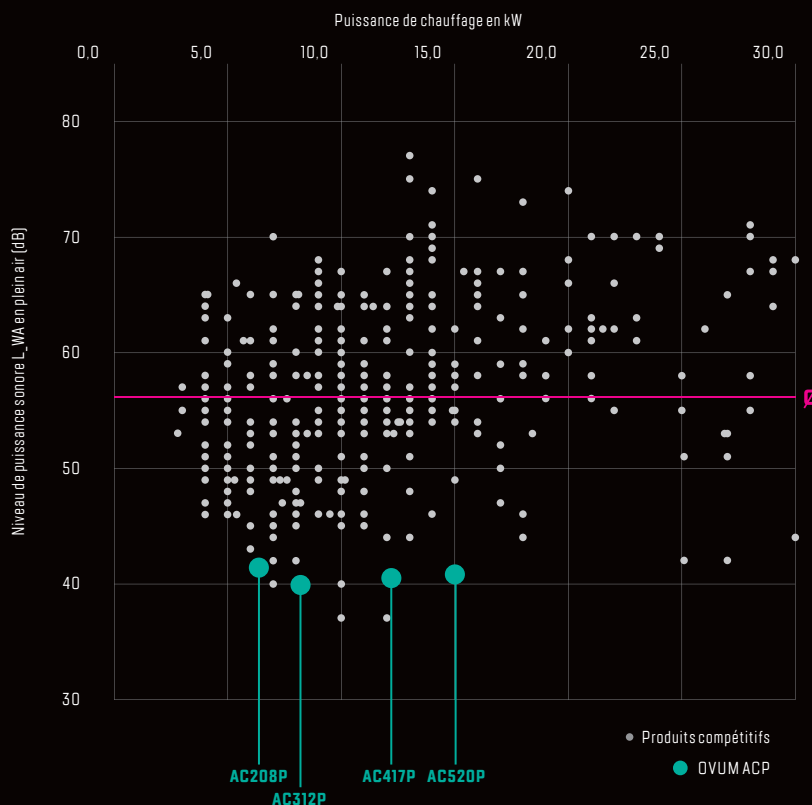
HGS INSIDE



UNE MEILLEURE PERFORMANCE GRÂCE À LA HGS

Efficacité élevée, une pompe à chaleur ne doit pas seulement être performante à une température donnée, mais fournir les meilleures valeurs d'efficacité tout au long de l'année. L'OVUM AirCube pose ici de nouveaux jalons. Une technique parfaitement adaptée et le processus HGS (processus de gaz chauds) intégré garantissent ces valeurs de performances élevées sur un large spectre de températures. L'effet - la pompe à chaleur ne se distingue pas seulement dans certaines zones, mais fournit une performance exceptionnelle sur l'ensemble de l'évolution annuelle des températures.

Tout simplement performante !



VALEURS ACOUSTIQUES EXCEPTIONNELLES

Au cours des mesures de performance à l'institut de contrôle certifié, outre les valeurs de consommation, une mesure du bruit est également effectuée. Cette mesure acoustique doit être effectuée selon la norme ERP à un niveau de puissance et de température de chauffage définis. Grâce à cette définition claire, ces valeurs sonores sont inaudibles pour les propriétaires d'installations.

L'OVUM AirCube se distingue des autres appareils grâce à son revêtement insonorisant et une fonction bionique intégrée de guidage de l'air, avec un niveau de puissance acoustique de seulement 39,9 dB(A).

Tout simplement silencieux !

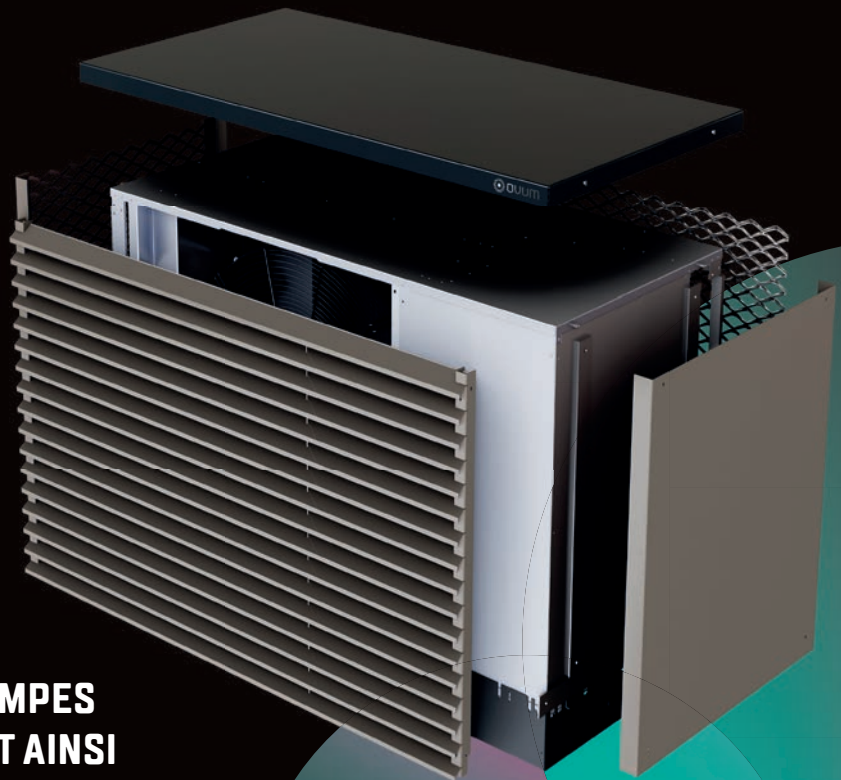


LA NOUVELLE POMPE À CHALEUR AÉROTHERMIQUE DE SÉRIE ACP COMPARÉE AUX AUTRES POMPES À CHALEUR AÉROTHERMIQUES

À une température de départ de 35°C

SCOP en climat moyen pour les systèmes basse température (jusqu'à 35°C de température de départ), comparaison du marché (source des données : extraits de la base de données GET, état au 03.10.2022)

Tout simplement incomparable !



TOUT LES TYPES DE POMPES À CHALEUR RÉPONDENT AINSI LARGEMENT AUX EXIGENCES DES APPAREILS A+++.



LE MIEUX EST DE CONSOMMER SOI-MÊME LE COURANT PHOTOVOLTAÏQUE !



Chaque pompe à chaleur a besoin d'électricité. L'une plus que l'autre, Ovum moins. Pourtant, on ne peut pas se passer totalement d'électricité. Heureusement qu'il y a des installations photovoltaïques ! Heureusement qu'il y a Ovum ! Car nos pompes à chaleur peuvent fonctionner avec n'importe quelle installation photovoltaïque. Quel que soit le fabricant de panneaux photovoltaïques et qu'elles soient équipées d'une batterie ou non, les pompes à chaleur Ovum n'utilisent que l'électricité qui quitte finalement le bâtiment pour le réseau. Et ce, au watt près ! Nous pouvons ainsi multiplier la consommation propre et vous rendre indépendant ! Outre l'augmentation des valeurs de consigne pour l'eau chaude et le chauffage, notre système de régulation peut faire encore plus. Nous pouvons chauffer votre piscine entièrement gratuitement. Nous pouvons réguler le refroidissement de votre bâtiment uniquement avec de l'électricité photovoltaïque. Les pompes à chaleur Ovum peuvent utiliser l'électricité photovoltaïque comme personne d'autre. Nos produits sont les meilleurs lorsqu'il s'agit d'intégrer une pompe à chaleur dans un système photovoltaïque.

Tout simplement intelligent !



CHAUFFER ET REFROIDIR GARDEZ LA TÊTE FROIDE !

À l'heure du réchauffement climatique, la climatisation est devenue incontournable. Pour maintenir le confort dans le bâtiment au même confort de température toute l'année, toutes les pompes à chaleur de la maison Ovum peuvent non seulement chauffer, mais aussi préparer de l'eau chaude et refroidir. Dans le cas des pompes à chaleur géothermiques, cela se fait de manière extrêmement efficace grâce au refroidissement passif (seules deux pompes de circulation ex. pompe primaire sondes/pompe distribution - la pompe à chaleur ne fonctionne pas). Dans le cas des pompes à chaleur aérothermiques, le refroidissement est actif (le compresseur fonctionne). Mais ici aussi, Ovum pose de nouveaux jalons et refroidit le bâtiment de manière totalement gratuite. La seule condition est de disposer d'une installation photovoltaïque sur votre toit. Ovum utilise la surintensité photovoltaïque et adapte la puissance en continu et au watt près le surplus de production photovoltaïque. Le refroidissement n'est actif que lorsqu'il y a suffisamment d'électricité photovoltaïque.

Tout simplement cool !

AIRCUBE + OVUM CUBES DE STOCKAGE

Une équipe de choc !

Pour une installation de pompe à chaleur efficace, il faut plus que la pompe à chaleur la plus efficace du marché. Avec le système d'accumulateur Ovum Cube, vous exploitez tout le potentiel de la meilleure pompe à chaleur. Le système de stockage intègre 8 fonctions. Toutes ces fonctions sont parfaitement adaptées, déjà installées et câblées dans le ballon système. L'enveloppe du coffre-fort

thermique à 3 couches qui isole non seulement l'accumulateur, mais aussi toute la technique du système et protège ainsi l'ensemble de votre système contre les pertes de chaleur inutiles. En combinaison avec le PV-Watch d'Ovum, votre installation de pompe à chaleur s'adapte automatiquement à l'excédent de PV gratuit disponible et l'exploite au watt près avec la plus grande efficacité du marché.

Facile à combiner !

- 1 Réservoir d'eau chaude avec 480/l ou 680/l.
- 2 Système d'eau fraîche hygiénique
- 3 Fonction de refroidissement avec vanne d'arrêt
- 4 Accumulation d'excédent de production PV
- 5 Circuit de chauffage mélangé, pompe incluse
- 6 Réservoir tampon & inverseur hydraulique
- 7 Enveloppe du coffre-fort thermique pour le réservoir et la technique
- 8 Thermoplongeur



Espace nécessaire de la chaufferie sur 1 m²

Temps de montage réduit jusqu'à 50%*

CE SYSTÈME GLOBAL VOUS OFFRE LES AVANTAGES SUIVANTS :



Le système global adapté permet d'obtenir une efficacité maximale du système.



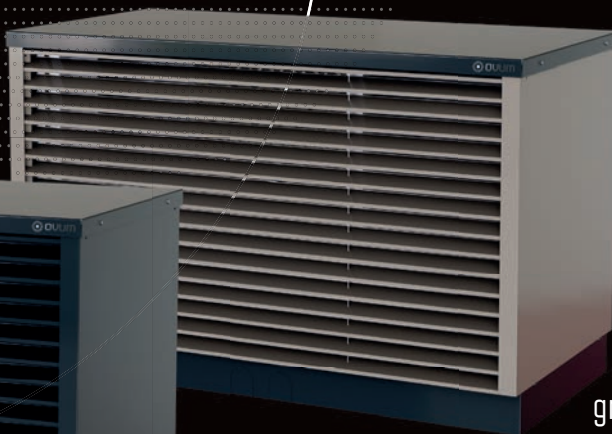
Le système hydraulique prêt à l'emploi permet d'éviter les erreurs d'installation. Tous les composants tels que les sondes, les pompes, les mélangeurs ou la vanne de commutation pour le refroidissement sont déjà installés en usine et leur fonctionnement est contrôlé.



La meilleure solution photovoltaïque avec adaptation de la puissance de la pompe à chaleur au watt près ainsi qu'une gestion de l'énergie PV pour l'eau chaude, le chauffage et le refroidissement - indépendamment du type et de la nature de votre installation photovoltaïque.



black edition



grey edition

SCOP^[35]
6,02



LA CLASSE ROYALE EN UN COUP D'ŒIL

	Unité	AC208P	AC312P	AC417P	AC520P
Type		Air	Air	Air	Air
Classe d'efficacité énergétique ¹		A+++	A+++	A+++	A+++
Plage de puissance pour A2/W35	kW	2,2 - 7,9	2,3 - 11,40	3,4 - 17,0	5,2 - 24,4
Plage de puissance pour A-7/W35	kW	1,7 - 6,5	1,8 - 9,0	2,6 - 13,5	4,0 - 20,3
Puissance de chauffage pour A-7/W55	kW	1,5 - 6,2	1,5 - 8,1	2,4 - 12,6	3,5 - 20
Niveau de puissance acoustique selon EN12102-1 ²	dB(A)	41*	39,9	41,1	44,5*
SCOP [35]		5,53	6,02	5,9	5,92
SCOP [55]		4,00	4,50	4,37	4,34
Fluide frigorigène		R290	R290	R290	R290
Volume de remplissage	kg	1,3	1,3	1,5	2,1
Température max. de départ	°C	70	70	70	70
Poids en	kg	164	174	183	196
Dimensions de la pompe à chaleur en	mm	L 1126 x P 804 x H 1005	L 1582 x P 804 x H 1005	L 1582 x P 804 x H 1005	L 1582 x P 804 x H 1005
Cube 500 (optional) L 800 x P 1130 H 1940	mm	✓	✓	✓	–
Cube 700 (optional) L 900 x P 1300 H 1940	mm	✓	✓	✓	–
MPlus L 313 x P 190 x H 1702	mm	✓	✓	✓	✓

¹ Classe d'efficacité énergétique conformément au règlement UE n° 811/2013 : Chauffage, à une température de départ de 35°C/55°C

² Valeur de mesure variable ±1,5 dB(A)

* Vérification des données calculées en attente

MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH

Trempel

CH - 9643 Krummenau

Tel.: +41 71 990 09 09

E-Mail: info@mhg-schweiz.ch

www.mhg-schweiz.ch

Votre partenaire compétent MHG:



Made in **Austria** - Distributed in **Switzerland**