



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.

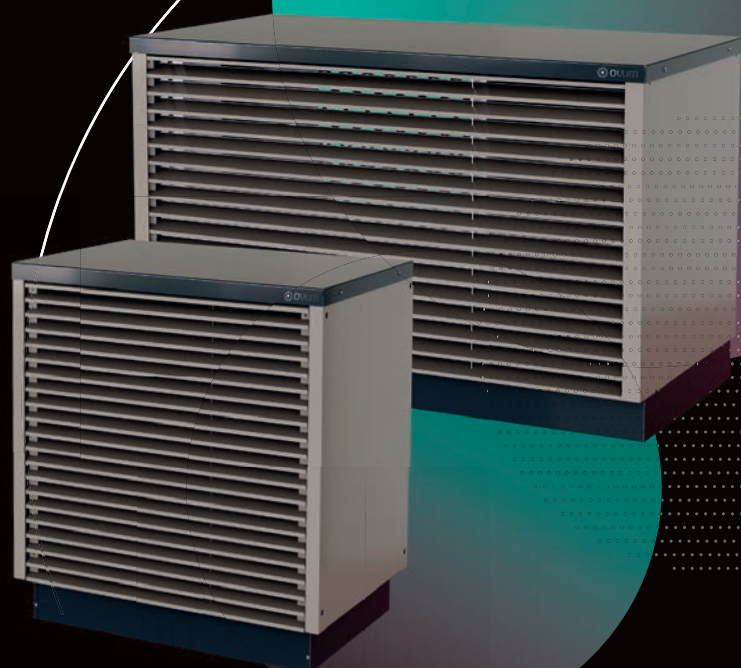
LA GÉNÉRATION DE LA NOUVELLE SÉRIE DE POMPES À CHALEUR AÉROTHERMIQUES ACP OVUM MARQUE UNE AVANCEE REMARQUABLE DE PERFORMANCE À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE ET INCARNE L'EXCELLENCE DANS SA CLASSE !

Avec la toute nouvelle série ACP, Ovum ouvre un nouveau chapitre en matière d'efficacité. En 2022, le modèle AC312P a été la première pompe à chaleur du marché à atteindre un SCOP_[35] supérieur à 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 modèle AC312P



VOS AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :



1^{ère} pompe à chaleur sur le marché avec SCOP supérieur à 6



SCOP_[35] de 6,02 modèle AC312P



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



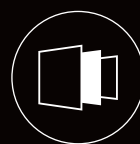
HGS - Processus Inside pour une parfaite régulation de puissance



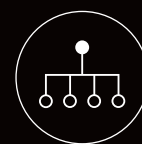
Gestion parfaite PV intégrée



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 6 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.

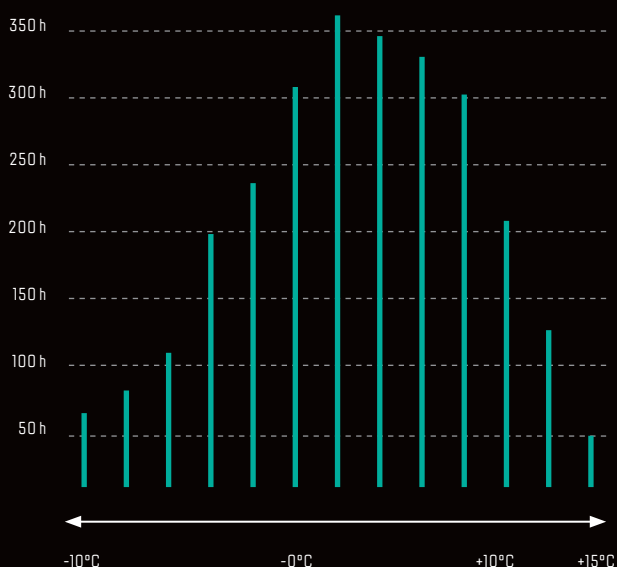
SCOP^[35]

modèle AC312P

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 !



modèle AC312P

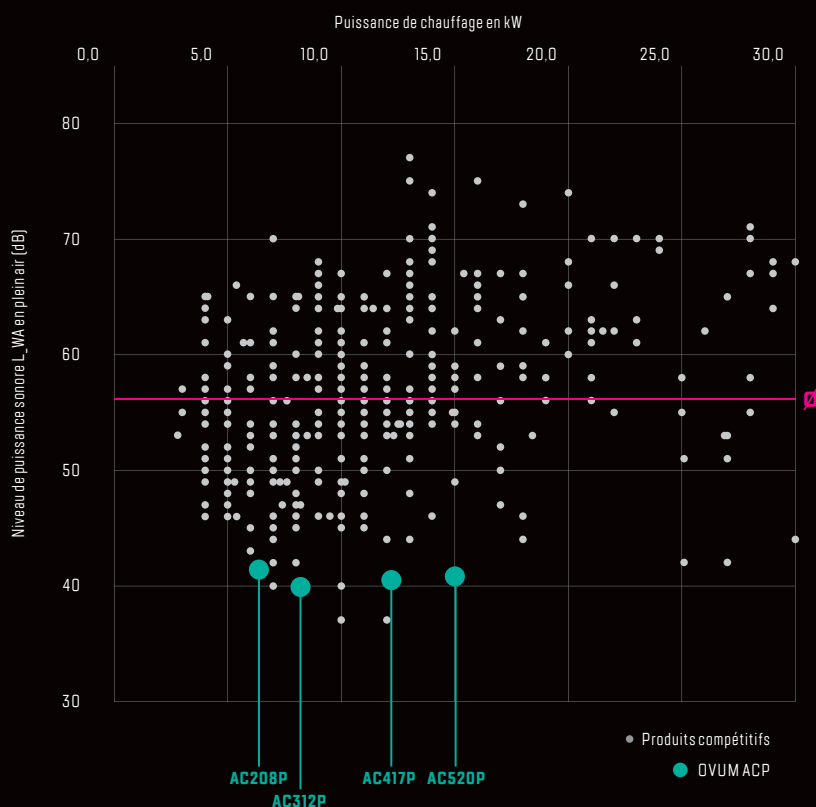
HGS INSIDE



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 !

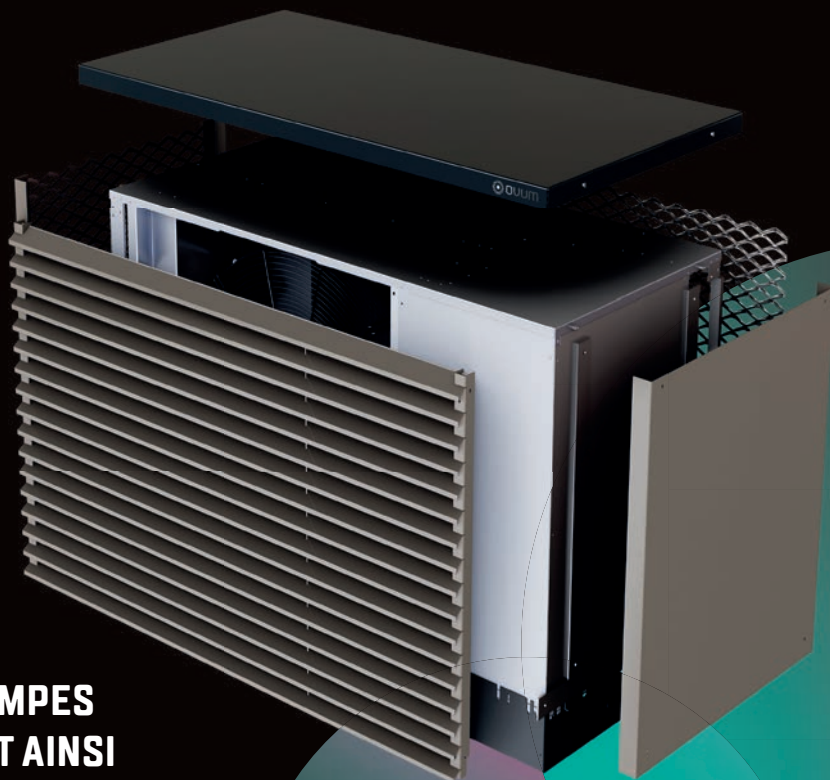
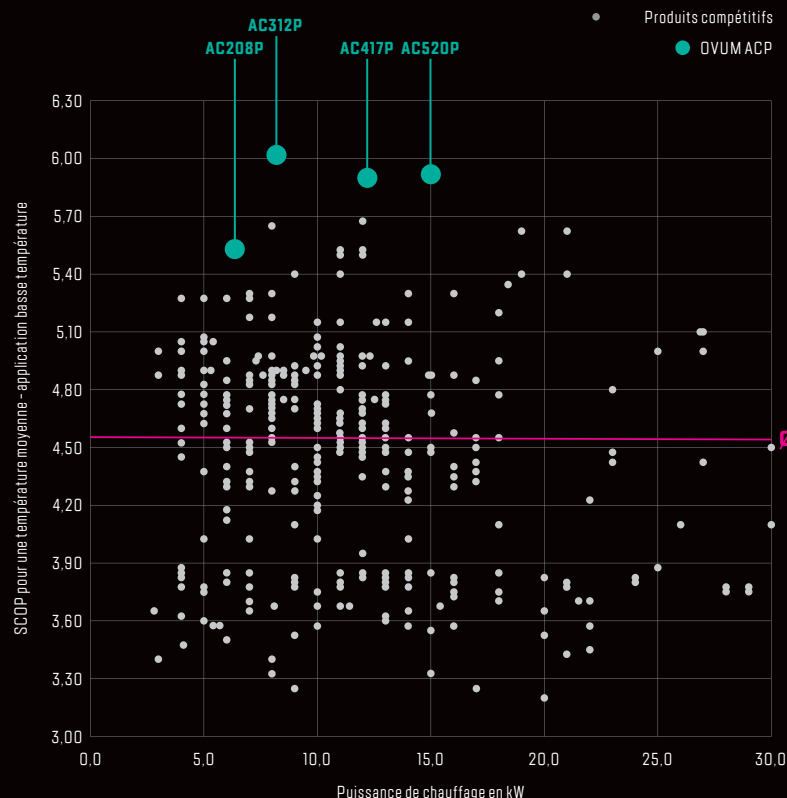


LA NOUVELLE POMPE À CHALEUR AÉROTHERMIQUE DE SÉRIE ACP COMPARÉE AUX AUTRES POMPES À CHALEUR AÉROTHERMIQUES

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+++.



BIENVENUE À MIRA !

La toute nouvelle plateforme de régulation intelligente pour toutes les pompes à chaleur aérothermiques OVUM

MIRA (Modern Intelligent Regulation Application) est notre nouvelle plateforme de régulation pour la commande de votre pompe à chaleur ainsi que pour la mise en réseau intelligente d'autres producteurs d'énergie (par ex. installation PV) et de consommateurs d'électricité. L'interface utilisateur est conçue comme un smartphone et offre ainsi une expérience utilisateur intuitive grâce à son design sobre. En même temps, elle contient de nombreuses nouvelles fonctions, comme par exemple un principe de fonctionnement météorologique intelligent basé sur les données météorologiques actuelles. Gardez une vue d'ensemble de votre pompe à chaleur, de votre installation photovoltaïque et de tous les consommateurs, partout et à tout moment, directement depuis votre téléphone portable, votre tablette ou votre PC.

Tout simplement la gestion parfaite de l'énergie !

GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE

OFFRE DE NOMBREUX AVANTAGES

Non seulement vous, en tant qu'utilisateur final, allez adorer cette unité de commande intelligente, mais elle offre également à votre installateur de nombreux avantages essentiels lors de la mise en service et de l'entretien courant, pour n'en citer que quelques-uns :



PLUG & PLAY TÉLÉVISION

Connexion automatique à la plateforme de télémaintenance OVUM.



OVER-THE-AIR-UPDATES

Les mises à jour logicielles ne doivent plus être effectuées personnellement sur place.



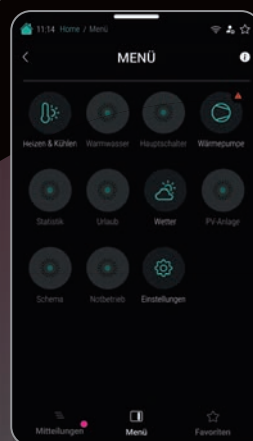
RÉGULATION INTELLIGENTE DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

Jusqu'à 8 circuits de chauffage réglables individuellement.

Aperçu de tous les
Fonctions MIRA



PDF français



Tout simplement intelligent !

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 Unité de commande MIRA
- 2 Réservoir d'eau chaude avec 480/l ou 680/l.
- 3 Système d'eau fraîche hygiénique
- 4 Fonction de refroidissement avec vanne d'arrêt
- 5 Accumulation d'excédent de production PV
- 6 Circuit de chauffage mélangé, pompe incluse
- 7 Circuit de chauffage mélangé, pompe incluse
- 8 Enveloppe du coffre-fort thermique pour le réservoir et la technique
- 9 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]
modèle AC312P **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 930 x P 1330 H 1940	mm	✓	✓	✓	—
MIRA Plus L 346 x P 242 x H 713	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: