

EXCLUSIVE

múba
ENERGIETECHNIK



UNITÉ EXTÉRIEURE DISPONIBLE DANS TOUTES LES COULEURS RAL!



POMPE À CHALEUR
AIR-EAU ADAPT

CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR,
ORIENTÉE VERS L'AVENIR



SILENCIEUSE ET POLYVALENTE

Vous rêvez depuis longtemps d'une pompe à chaleur **presque sans nuisance sonore**, qui n'occasionnera aucun dérangement ? Dans toutes les conditions, la pompe à chaleur assure un fonctionnement extrêmement silencieux, presque inaudible. Vous passerez des nuits sereines et vous vous réveillerez le matin dans votre environnement chauffé et agréable. De plus votre voisinage vous sera reconnaissant du fonctionnement presque inaudible de l'unité extérieure. La pompe à chaleur n'assure **pas seulement le chauffage mais également le rafraîchissement**. Cela vous donne la possibilité d'obtenir une atmosphère agréable en été.

EN ACCORD AVEC LA NATURE

De par son élégance, elle s'harmonisera parfaitement dans votre environnement et sa présence passera presque inaperçue. Concernant son habillage vous avez le choix entre plusieurs matériaux et couleurs RAL. Son système de refroidissement moderne et un nouveau fluide frigorigène réduisent les émissions de gaz à effet de serre de **68%** (par rapport à une pompe à chaleur conventionnelle).

COMMUNICATIVE ET AMICALE

La pompe à chaleur **peut tout à fait être combinée à d'autres générateurs de chaleur** tels que les chaudières à mazout ou gaz, bois, pellet et également à l'énergie solaire.

ROBUSTE ET RÉSISTANTE

Développée pour une grande longévité.

Le système ECLTM assure la lubrification du compresseur et des autres composants afin qu'ils puissent fonctionner en toute sécurité et de façon optimale. Cela garantit la fiabilité de la pompe à chaleur et **assure une température d'eau chaude sanitaire de 60°C** par des températures extérieures de -25°C à +40°C. Elle est appropriée pour tous les systèmes de chauffage, aussi bien pour des systèmes basse température que pour des systèmes avec des radiateurs existants.

SIMPLE ET EFFICACE

L'installation de la pompe à chaleur et de ses accessoires est simple et rapide, ce qui génère une économie de temps, d'énergie et d'argent. Sa conception par module **réduit le coût de l'installation et de raccords**. L'entretien sera simplifié de par la possibilité de commande à distance via des applications depuis la maison, le lieu de travail ou encore depuis le lieu de vacances. Ces applications permettent de gérer de façon optimale tout le système. Des solutions de connexion aux réseaux intelligents électroniques SMART GRID, House Control Systems (CNS) sont également possible ainsi que le raccordement à une installation Photovoltaïque autonome.

POMPE A CHALEUR AIR-EAU ADAPT

CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR, ORIENTÉE VERS L'AVENIR

UNITÉ EXTÉRIEURE

A++ A+++

L'unité extérieure est une pompe à chaleur compacte qui s'installe dans votre jardin ou à côté de votre maison et utilise les calories présentes dans l'air pour le chauffage. Silencieuse, presque inaudible, l'unité extérieure est conçue de telle manière à occasionner aucune nuisance au quotidien. Son design raffiné s'adaptera parfaitement à l'architecture et à l'environnement des bâtiments. La conception de son habillage protège ses composants des intempéries et vous assure ainsi une longue et agréable chauffe de votre maison.



PLAGE DE
PUISSANCE
3-16 kW

COEFFICIENT
SAISONNIER DE
PERFORMANCE
5,21 SCOP

H: 1400 mm
L: 1050 mm
P: 675 mm

UNITÉ INTÉRIEURE

L'unité intérieure murale avec son ballon tampon intégré (en option) prend peu de place et peut par exemple être installée au-dessus d'un lave-linge.



Murale
H: 620 mm
L: 525 mm
P: 320 mm

SIMPLE D'UTILISATION

La pompe à chaleur et le système de chauffage sont gérés par une élégante commande murale KT-2A. En plus de l'affichage et de la possibilité de réglage de la température ambiante, le Smart Controller propose une série de fonctionnalités pour l'automatisation du manager de température des systèmes de chauffage.



H: 80 mm
L: 122 mm
P: 8,6 mm

POMPE A CHALEUR AIR-EAU ADAPT

CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR, ORIENTÉE VERS L'AVENIR

EFFICIENCE

Système IAHTM – Management de chauffe intelligent

La pompe à chaleur fonctionne de manière la plus efficace lorsqu'elle **analyse automatiquement** vos besoins en chauffage ou rafraîchissement et qu'elle adapte sa puissance. La nouvelle pompe à chaleur possède un IAHTM intégré – Système d'adaptation automatique et assure un chauffage efficient quels qu'en soient les conditions climatiques. Nous avons développé ce système afin que vous réalisiez une **économie maximale et profitiez d'une grande efficacité**.

FIABILITÉ

Système d'exploitation ECL™ – Longévité

Une lubrification ciblée et appropriée du compresseur est indispensable pour assurer la longévité et fiabilité du système. Cette fonction est prise en charge par la pompe. Des algorithmes spécifiques et un système de retour d'huile assurent la lubrification de la pompe à tous les régimes moteurs de -25°C à +40°C. Elle est appropriée pour tous les systèmes de chauffage, aussi bien pour des systèmes basse température que pour des systèmes par radiateurs existants. C'est ainsi qu'est garanti **la longévité** et l'efficacité de votre nouvelle pompe à chaleur.



POMPE A CHALEUR AIR-EAU ADAPT

CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR, ORIENTÉE VERS L'AVENIR

SILENCE

Système anti-bruit NMS™

Bruit qui vous empêche de dormir, sifflement, frottement et mauvaise relation avec vos voisins ? Vous connaissez cela ?

Au vu du nombre croissant d'installations de pompe à chaleur Air-Eau, le bruit se trouve être une nuisance importante. C'est pour cela que lors du développement de notre nouvelle génération de pompes à chaleur nous avons pensé à tout et avons réduit presque à néant le bruit de l'unité extérieure et intérieure. Cette génération est presque inaudible.

Le compresseur, l'onduleur et les autres éléments bruyants sont placés dans l'unité extérieure qui est dotée d'un caisson spécialement isolé. Ce caisson est conçu avec des matériaux spécifiques pour contenir les fréquences sonores dérangeantes. Afin de vous offrir un agréable sommeil, nous avons installé un ventilateur bionique en forme d'ailes de hiboux, ce qui rend la pompe à chaleur à la limite du perceptible.

DESIGN

MyDesign™ – Système de conception unique

Combien de temps vous a été nécessaire pour choisir la couleur de votre maison ? De votre chambre à coucher ? Quel choix de couleurs aviez-vous ? Pourquoi votre pompe à chaleur devrait-elle ressembler à toutes les autres ?

Adaptez votre pompe à chaleur à l'architecture de votre maison et son environnement. Choisissez la couleur qui plaira et qui s'intégrera à votre chez vous. Faites le choix d'une des couleurs RAL en brillant ou mate résistante à toutes les conditions climatiques (pluie, neige, vent, soleil) et résistant aux UV.



Disponible dans toutes les couleurs RAL!

POMPE A CHALEUR AIR-EAU ADAPT

CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR, ORIENTÉE VERS L'AVENIR

CLOUD.KRONOTERM

Avec la connexion au CLOUD.KRONOTERM vous rendrez votre pompe à chaleur adaptative et intelligente. Vous aurez accès à votre installation à distance à l'aide de votre smartphone. Le cloud permet la programmation de plages horaires de chauffe, de rafraîchissement ou encore de la production d'eau chaude sanitaire. Le CLOUD.KRONOTERM permet également le service de diagnostic Remote-Service-Diagnose.

Vous avez aussi accès aux statistiques de performance, aux optimisations d'utilisation et de services à distance. Le CLOUD.KRONOTERM est gratuit pour ses utilisateurs particuliers.



Cloud.Kronoterm App à télécharger :
cloud.kronoterm.com



Type	Air/eau
Identifiant	demo2
Mot de passe	demo2

SOURCE D'ÉNERGIE

L'omniprésence et la simplicité d'accès de l'air en font une source d'énergie économique pour les pompes à chaleur Mûba. Son design spécifique permet une installation simple et à moindre coût. Il en sera de même pour son entretien. La conception moderne de la pompe à chaleur génère un chauffage efficient jusqu'à des températures extérieures de -25°C de façon autonome ou en multivalence avec un autre générateur de chaleur. Le choix minutieux des composants et une puissance modulante assurent la longévité et l'efficacité de votre nouvelle pompe à chaleur.

GERÄUSCHPEGEL

90	CONCERT DE ROCK
80	CAMION
70	ASPIRATEUR
60	PARLER
50	SIFFLEMENT D'OISEAU
40	RÉFRIGÉRATEUR
30	RESPIRATIONS
20	BRUISSEMENT DE FEUILLES
10	CHUTE D'UNE ÉPINGLE

Puissance acoustique dB (a) à 1 m
Standard EN ISO 11203 W10W35

Caractéristiques techniques du système Adapt*

	Unité	ADAPT 0312	ADAPT 0416	ADAPT 0724
		Triphasé	Triphasé	Triphasé
PUISSANCE MAXIMALE				
AIR/EAU A-7/W35				
Puissance calorifique	kW	8,6	11,8	17,0
AIR/EAU A-7/W55				
Puissance calorifique	kW	8,2	11,3	16,3
PUISSANCE SAISONNIÈRE EN MODE CHAUFFAGE - NORME EN 14825				
AIR/EAU**				
Puissance calorifique nominale (Pdesignh), 35°C/55°C	kW	8/8	11 / 10	16 / 16
SCOP moyen zone de climat, 35°C / 55°C		4,92 / 3,57	5,20 / 3,66	4,94 / 3,83
PUISSANCE EN MODE CHAUFFAGE - NORME EN 14825				
AIR/EAU A7W35				
Puissance calorifique	kW	6,02	8,50	12,94
Puissance électrique	kW	1,11	1,53	2,39
COP		5,41	5,55	5,42
AIR/EAU A2W35				
Puissance calorifique	kW	6,56	8,41	12,43
Puissance électrique	kW	1,47	1,89	2,98
COP		4,47	4,49	4,17
PUISSANCE DE REFOUILLISSEMENT - NORME EN 14511				
AIR/EAU A35W7				
Puissance de refroidissement	kW	7,27	10,21	16,96
Puissance électrique	kW	2,85	3,91	7,37
EER		2,56	2,61	2,30
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Chauffage (source éner. Air) - min/max T° Air	°C	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Refroidissement (source éner. Eau) - min/max T° Air	°C	0 / 40	0 / 40	0 / 40
PUISSANCE ACOUSTIQUE - NORME EN 12102				
UNITÉ EXTÉRIEURE				
Puissance acoustique A7W35	dB(A)	42	46	54
Puissance acoustique à 1 m, A7W35	dB(A)	34	38	46
DIMENSIONS ET POIDS				
UNITÉ EXTÉRIEURE				
Dimensions (L x H x l)	mm	1050 x 1400 x 675	1050 x 1400 x 675	1050 x 1400 x 675
Poids	kg	240	252	261
UNITÉ INTÉRIEURE MURALE				
Dimensions (L x H x l)	mm	525 x 620 x 320	525 x 620 x 320	525 x 620 x 320
Poids	kg	27	27	27
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Tension 3N - 400V; 50Hz				
Max. courant en fonction	A	7,6	10,4	17,0
Protection	A	3 x C 10	3 x C 10	3 x C 20

*Nous nous réservons les droits, ne changez pas les données sans notre accord. Des erreurs peuvent survenir.

