

Pour les nouvelles constructions et les rénovations : La pompe à chaleur air/eau Hybrox

Chauffage et rafraîchissement écologique
avec le fluide frigorigène naturel R290



Hybrox
Pompe à chaleur air/eau
pour installation à l'extérieur

Pour des coûts d'exploitation réduits et un fonctionnement silencieux : la série Hybrox



Découvrez l'innovante Hybrox d'alpha innotec, équipée du fluide frigorigène naturel R290. Votre solution tout-en-un pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude. Cette série de pompes à chaleur peut être utilisée de manière flexible, que ce soit dans une nouvelle construction avec un chauffage au sol ou dans une construction ancienne avec des radiateurs.



Hybrox 5 et 8

- Puissance calorifique 1.2 - 8.0 kW (A2/W35)
- Idéal pour les maisons individuelles
- Température de départ élevée jusqu'à 70°C
- Puissance sonore de 46 db(A) selon EN12102



Hybrox 11 et 16

- Puissance calorifique 2.7-13.0 kW (A2/W35)
- Idéal pour les rénovations
- Température de départ élevée jusqu'à 78°C
- Puissance sonore de 46 db(A) selon EN12102

Les avantages de la gamme de pompes à chaleur Hybrox en un coup d'œil



Puissance calorifique

Jusqu'à 13 kW (extensible à 52 kW avec 4 Hybrox en cascade)



Rafraîchissement

Pompe à chaleur air/eau pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire



Rénovation

Parfaitement adaptée à la rénovation avec une température de départ jusqu'à 78°C



Encombrement

Construction monobloc compacte avec unités intérieures adaptées aux différents besoins



Optimisé sur le plan acoustique

Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à une construction optimisée



Respectueux de l'environnement

Fluide frigorigène naturel R290 à haut rendement

Pour chaque application la solution la plus adaptée : Les unités intérieures

Les trois différentes unités intérieures vous offrent la possibilité d'adapter votre solution de chauffage exactement à vos besoins personnels et aux particularités de votre projet.

Que vous préfériez une individualité maximale avec le régulateur mural ou que vous choisissiez la solution plug-and-play peu encombrante de la tour hydraulique tout-en-un avec réservoir d'eau chaude et réservoir tampon de séparation intégrés, nous vous aiderons volontiers à trouver une solution.



Régulateur mural : flexibilité maximale lors de l'installation

Équipé du régulateur mural sophistiqué Luxtronik 2.1, il permet un contrôle précis de la pompe à chaleur et peut être combiné de manière flexible. Le régulateur mural est livré avec un capteur de débit et un circulateur et constitue le choix parfait pour une personnalisation maximale de l'installation.



Module hydraulique : Moins de travail d'installation grâce à la préfabrication

Avec sa régulation murale intégrée, son corps de chauffe et son groupe hydraulique prémontés, le module hydraulique offre le compromis idéal en termes de personnalisation. L'installation du module s'avère simple, car tout est déjà intégré. Le choix du réservoir d'eau chaude se fait individuellement en fonction des besoins.



Tour hydraulique tout-en-un : une solution tout-en-un pour gagner de la place

La station hydraulique avec régulateur mural offre une solution tout-en-un peu encombrante. Pour les unités extérieures Hybrox, nous proposons une tour hydraulique tout-en-un avec un réservoir d'eau chaude de 280 litres et un réservoir tampon de séparation de 85 litres.

Polyvalente et à l'épreuve du temps : Hybrox

Pompe à chaleur air/eau pour installation en extérieure **Hybrox**



Facilement transportable – rapidement installée

L'Hybrox est un véritable poids léger. Cela facilite son transport. L'installation est très simple grâce aux accessoires spécialement conçus comme, le régulateur, le module hydraulique ou la tour hydraulique tout-en-un avec réservoir d'eau chaude.

Tous les avantages en un coup d'œil

- + Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire
- + Respectueuse de l'environnement grâce au fluide frigorigène naturel (R290)
- + Quatre modèles pour une grande variété d'applications
- + Régulation de la puissance s'adaptant parfaitement aux besoins
- + Conception monobloc compacte et légère de l'unité extérieure
- + Unités intérieures sur mesure pour une installation rapide et économique
- + Construction optimisée sur le plan acoustique (puissance acoustique 46 dB(A) / EN12102) et mode nuit intégré
- + Parfaitement adaptée à la rénovation avec une température de départ jusqu'à 78°C
- + Efficacité énergétique maximale: A+++
- + Utilisation flexible dans différentes conditions de construction
- + Pour un besoin de puissance plus important, il est possible de brancher jusqu'à quatre pompes à chaleur en cascade pour une puissance maximum de 52 kW

Type	Données de performance						Appareil	Classe d'efficacité		
Unité de base extérieure	Puissance calorifique		SCOP 35 selon EN 14825	Température de départ max.	Puissance de rafraîchissement/ efficacité A35/W18 à charge partielle	Puissance sonore selon EN 12102	Fluide frigorigène naturel	Dimensions L x P x H	Chauffage en combinaison avec le régulateur	
	A-7/W35 min./max.	A2/W35 min./max.							35°C	55°C
	[kW]	[kW]	[°C]	[kW] / EER	[dB(A)]	Type	[mm]			
Hybrox 5	1,2 / 5,4	1,8 / 5,5	4,75	70	3,75 / 4,20	45	R290	1320 x 445 x 930	A+++	A++
Hybrox 8	1,9 / 7,3	2,7 / 8,0	4,69	70	5,39 / 4,26	46	R290	1320 x 445 x 930	A+++	A++
Hybrox 11*	2,1 / 9,3	2,7 / 9,3	5,00	78	10 / 4,3	46	R290	1330 x 645 x 1210	A+++	A++
Hybrox 16*	2,8 / 13,0	4,6 / 13,0	4,95	78	12 / 4,4	46	R290	1330 x 645 x 1210	A+++	A++

*Hybrox 11/16 données préliminaires

Nathan Systems SA · Lozenberg 4 · 1932 Zaventem · Belgique
+32 (0)2 721 15 70 · info@nathan.be
www.nathan.be

