



Résidentiel ÉNERGIE
ECONOMIES
Performances INNOVATION
CONFORC
CRA Fraîchissement
Petit tertiaire
Construction
CHAUFFAGE Maison
Purificateur d'air
RÉNOVATION
Design POMPES À CHALEUR
TEMPÉRATURES MODERNE
Magasins CLIMATISATION
Solutions

Catalogue R. C. Froid

CHAUFFAGE POMPE À CHALEUR



PAC SOL/EAU
PAC AIR/EAU

HELIO THERM

La pompe à chaleur

POMPE A CHALEUR GEO THERMIQUE AVEC SONDE A EAU GLYCOLEE

Série Web Control
Puissance calorifique
de 4 - 42 kW

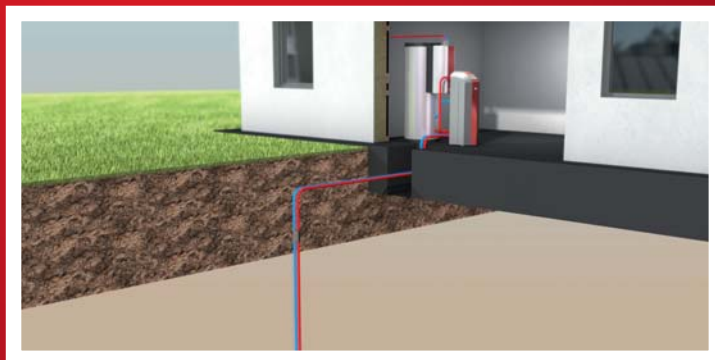


Combinaison parfaite

L'eau glycolée (antigel) utilisée comme fluide caloporteur dans votre installation Heliotherm, permet de capter l'énergie pour une chaleur agréable en hiver et des températures rafraîchissantes pour votre bien-être les jours d'été. L'installation utilise une source d'énergie renouvelable gratuite et préserve ainsi notre environnement et votre budget.

Comme vous le souhaitez

La flexibilité distingue ce système « intelligent ». La pompe à chaleur peut être associée, suivant vos exigences, à des systèmes de capteurs plans horizontaux ou de sondes verticales pour une emprise au sol minimale. Par une simple inversion du cycle frigorifique, l'installation devient en été votre système de rafraîchissement. Des produits innovants brevetés Heliotherm tels que la télémaintenance et la technologie de télégestion basé sur le web, répondent aux caractéristiques les plus exigeantes.



Vos avantages en un clin d'œil

- COPa plus grand que „4“ pour obtenir la plus forte des subventions.
- Flexibilité maximale pour son déploiement.** (vertical et horizontal)
- Rafraîchissement actif en puisant l'énergie dans la nature (possibilité également de réfrigération passive)
- Maintenance simplifiée grâce à deux systèmes de circulation séparés.
- Très silencieux grâce au montage sur silentbloc et isolation spéciale (DSG).
- Faible encombrement.
- Parfaitement adapté à une utilisation professionnelle.
- Les systèmes brevetés **dsi-technologie®** et **twinn-x technologie®** utilisent encore plus d'énergie gratuite – réduisent d'autant les coûts de fonctionnement.
- Température circuit chauffage jusqu'à 60 °C le circuit froid est surveillé par de nombreux capteurs > sécurité de fonctionnement accrue.
- Pas de résistance électrique complémentaire > pas de coûts de fonctionnement cachés.



**TABLEAU DE PERFORMANCE – POMPES A CHALEUR GEOTHERMIQUE
A EAU GLYCOLEE MODULANTES | SERIE WEB CONTROL**

Pompes à chaleur - Heliotherm		HP08S10W- M-WEB	HP12S16W- M-WEB	HP20S25W- M-WEB	HP28S40W- M-WEB
Température départ max.		60°C			
B0W35 suivant EN255 / Δ 10K	Puissance calorifique (kW)	4,1 - 12,3	5,1 - 15,6	7,2 - 20,1	9,1 - 30,7
	Coefficient de performance	4,9 - 5,0	4,9 - 5,0	4,9 - 5,0	4,5 - 4,7
B0W35 suivant EN14511 / Δ 5K	Puissance calorifique (kW)	4,0 - 12,0	5,0 - 15,2	7,0 - 19,6	11,0 - 30,7
	Coefficient de performance	4,6 - 4,7	4,6 - 4,7	4,6 - 4,8	4,4 - 4,6
Dimensions en cm (H x L x P)		138 x 55 x 62	138 x 55 x 62	138 x 55 x 62	163 x 61 x 68



Technique de modulation Heliotherm**

Plus intelligent, plus économique et flexible.

- Jusqu'à 25 % d'amélioration du rendement de l'installation ainsi qu'une réduction notable d'émission CO₂.
- Durée de vie élevée grâce au démarrage progressif.
- Utilisation modulable de l'installation. Les pièces inoccupées peuvent simplement être exclues du chauffage (mise en hors gel).

** optional

Modulation continue.

Adaptez la puissance calorifique à la charge thermique du bâtiment. Grâce à la modulation de puissance Heliotherm, il ne sera utilisé que la quantité d'électricité nécessaire au prélèvement de l'énergie gratuite utile au maintien de votre température ambiante. Ainsi on optimise automatiquement toute l'année la totalité des coûts de chauffage.

Efficacité.

Les installations Heliotherm ont reçue la classification maximale en matière d'efficacité énergétique. En complément du label de qualité international « EHPA » et des nombreux brevets, la société Heliotherm fabricant de pompe à chaleur au Tyrol poursuit son rôle de précurseur en matière d'efficacité et performance, tres faible coût énergétique est pour Heliotherm une évidence.

Utilisez les subventions au maximum.

Sur la base des Coefficients de Performance, des subventions de l'état, des régions et des prêts très avantageux peuvent vous être attribués. Votre partenaire de compétence Heliotherm est à votre disposition pour vous apporter toutes les informations.

**Partenaire compétent Heliotherm.
Votre garantie pour l'excellence.**

Un partenaire proche de chez vous c'est la philosophie du service d'Heliotherm. Le conseil, le dimensionnement, l'installation, la mise en service et le service après vente sont réalisés exclusivement par des partenaires de compétence Heliotherm. Ainsi, nous pouvons garantir un rendement maximum avec des produits de première qualité.



Maintenance et contrôle à distance par Internet ou téléphonie mobile grâce à Heliotherm **web control**®.



Régulation électronique du fluide frigorigère
Le système de régulation Heliotherm **dsi-technologie**® - s'adapte automatiquement aux conditions d'exploitation et abaisse considérablement le coût d'exploitation !

twin-x

twin-x optimisation du circuit frigorigère
L'intégration par Heliotherm de la technologie **twin-x-technologie**® permet d'utiliser de l'énergie gratuite complémentaire de l'environnement pour chauffer.



R.C. FROID
Crapetto
POMPE À CHALEUR FROID CLIMATISATION

études - vente - service



HELIO THERM

La pompe à chaleur

POMPE A CHALEUR AEROTHERMIQUE A SYSTEME SPLIT

Série Web Control
Puissance calorifique
de 3 - 33 kW



Un vent de fraîcheur

En rénovation ou en construction neuve, Heliotherm l'installation d'une pompe à chaleur aérothermique split ne nécessite que peu de place et simplifie la mise en œuvre. En outre, ce type d'installation permet d'exploiter, même avec une petite parcelle de terrain, l'énergie renouvelable gratuite et inépuisable nécessaire pour le chauffage et le rafraîchissement de votre maison. Faites souffler avec Heliotherm un vent de fraîcheur dans votre budget de fonctionnement.

Dépourvue de concurrence, simple et effective

La pompe à chaleur aérothermique Heliotherm convainc par ses réels avantages: sans risque de gel des conduites de chauffage; les plus courts cycles de dégivrages. Des fonctionnements plus économiques et silencieux grâce aux techniques de modulation et de ventilation optimisées développées par Heliotherm. Ces avantages combinés à un prix de base faible, au coût de mise en œuvre moindre et ne nécessitant aucune autorisation, font l'attractivité de la pompe à chaleur aérothermique split Heliotherm.



Vos avantages en un clin d'œil

- L'efficacité énergétique la plus élevée de toutes les pompes à chaleur aérothermique aujourd'hui sur le marché.
- COPa plus grand que „4“ pour obtenir la plus forte des subventions.
- Fonctionnement sans problème même avec des températures extérieures très basses.
- Economie d'espace, unité extérieure silencieuse en aluminium anticorrosion. (disponible également en montage mural)
- Très silencieux grâce au montage sur silentbloc et une isolation spéciale (DSG).
- Ne nécessite aucune autorisation et montage dans tout type d'immeubles.
- Idéal pour la rénovation – facilité d'installation.
- Procédé de dégivrage intelligent.
- Rafraîchissement actif en puisant l'énergie dans la nature.
- Les systèmes brevetés **dsi-technologie®** et **twin-x technologie®** utilisent encore plus d'énergie gratuite – réduisent d'autant les coûts de fonctionnement.
- Température circuit chauffage jusqu'à 60 °C le circuit froid est surveillé par de nombreux capteurs > sécurité de fonctionnement accrue.



**TABLEAU DE PERFORMANCE – POMPE A CHALEUR
AEROTHERMIQUE MODULANTES A SYSTEME SPLIT | SERIE WEB CONTROL**

Pompes à chaleur - Heliotherm		HP08L- M-WEB	HP12L- M-WEB	HP20L- M-WEB	HP25L- M-WEB	HP230L- M-WEB
Température départ max.		60°C				
A7W35 suivant EN14511 / Δ 5K	Puissance calorifique (kW)	6,0 - 14,5	7,4 - 18,0	9,6 - 22,6	11,4 - 26,8	15,0 - 36,1
	Coefficient de performance	5,1 - 5,2	5,1 - 5,2	5,2 - 5,5	5,1	5,1
A2W35 suivant EN14511 / Δ 5K	Puissance calorifique (kW)	3,0 - 11,4	4,5 - 16,5	6,0 - 20,9	8,0 - 25,2	10,0 - 32,8
	Coefficient de performance	4,1 - 4,3	4,1 - 4,3	4,1 - 4,3	4,1 - 4,2	4,0 - 4,1
Dimensions en cm (H x L x P)		138 x 55 x 62	138 x 55 x 62	138 x 55 x 62	163 x 61 x 68	163 x 61 x 68



Technique de modulation Heliotherm**

Plus intelligent, plus économique et flexible.

- Jusqu'à 25 % d'amélioration du rendement de l'installation ainsi qu'une réduction notable d'émission CO₂.
- Durée de vie élevée grâce au démarrage progressif.
- Utilisation modulable de l'installation. Les pièces inoccupées peuvent simplement être exclues du chauffage (mise en hors gel).

** optional

Modulation continue.

Adaptez la puissance calorifique à la charge thermique du bâtiment. Grâce à la modulation de puissance Heliotherm, il ne sera utilisé que la quantité d'électricité nécessaire au prélèvement de l'énergie gratuite utile au maintien de votre température ambiante. Ainsi on optimise automatiquement toute l'année la totalité des coûts de chauffage.

Efficacité.

Les installations Heliotherm ont reçue la classification maximale en matière d'efficacité énergétique. En complément du label de qualité international « EHPA » et des nombreux brevets, la société Heliotherm fabricant de pompe à chaleur au Tyrol poursuit son rôle de précurseur en matière d'efficacité et performance, tres faible coût énergétique est pour Heliotherm une évidence.

Utilisez les subventions au maximum.

Sur la base des Coefficients de Performance, des subventions de l'état, des régions et des prêts très avantageux peuvent vous être attribués. Votre partenaire de compétence Heliotherm est à votre disposition pour vous apporter toutes les informations.

**Partenaire compétent Heliotherm.
Votre garantie pour l'excellence.**

Un partenaire proche de chez vous c'est la philosophie du service d'Heliotherm. Le conseil, le dimensionnement, l'installation, la mise en service et le service après vente sont réalisés exclusivement par des partenaires de compétence Heliotherm. Ainsi, nous pouvons garantir un rendement maximum avec des produits de première qualité.



Maintenance et contrôle à distance par Internet ou téléphonie mobil grâce à Heliotherm **web control**®.



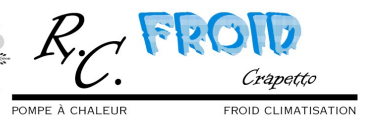
Régulation électronique du fluide frigorigique

Le système de régulation Heliotherm **dsi-technologie**® - s'adapte automatiquement aux conditions d'exploitation et abaisse considérablement le coût d'exploitation !

twin-x

twin-x optimisation du circuit frigorigique

L'intégration par Heliotherm de la technologie **twin-x-technologie**® permet d'utiliser de l'énergie gratuite complémentaire de l'environnement pour chauffer.



études - vente - service

