Hoval

Hoval Thermalia® pro (7-28)

parée pour l'avenir | complète | discrète en arrière-plan



Pour les constructions neuves et l'assainissement: jusqu'à 75 °C

R290 Fluide frigorigène naturel

Pour les étés chauds: avec refroidissement actif ou passif

La solution de pompe à chaleur géothermique d'avenir
pour les maisons individuelles et les maisons bifamiliales

Hoval | Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

Hoval Thermalia® pro

La solution de pompe à chaleur géothermique d'avenir pour les maisons individuelles et les maisons bifamiliales

- **parée pour l'avenir:**
  avec un fluide frigorigène naturel
- **complète:**
  avec tous les composants
- **discrète en arrière-plan:**
  avec une petite surface d'installation

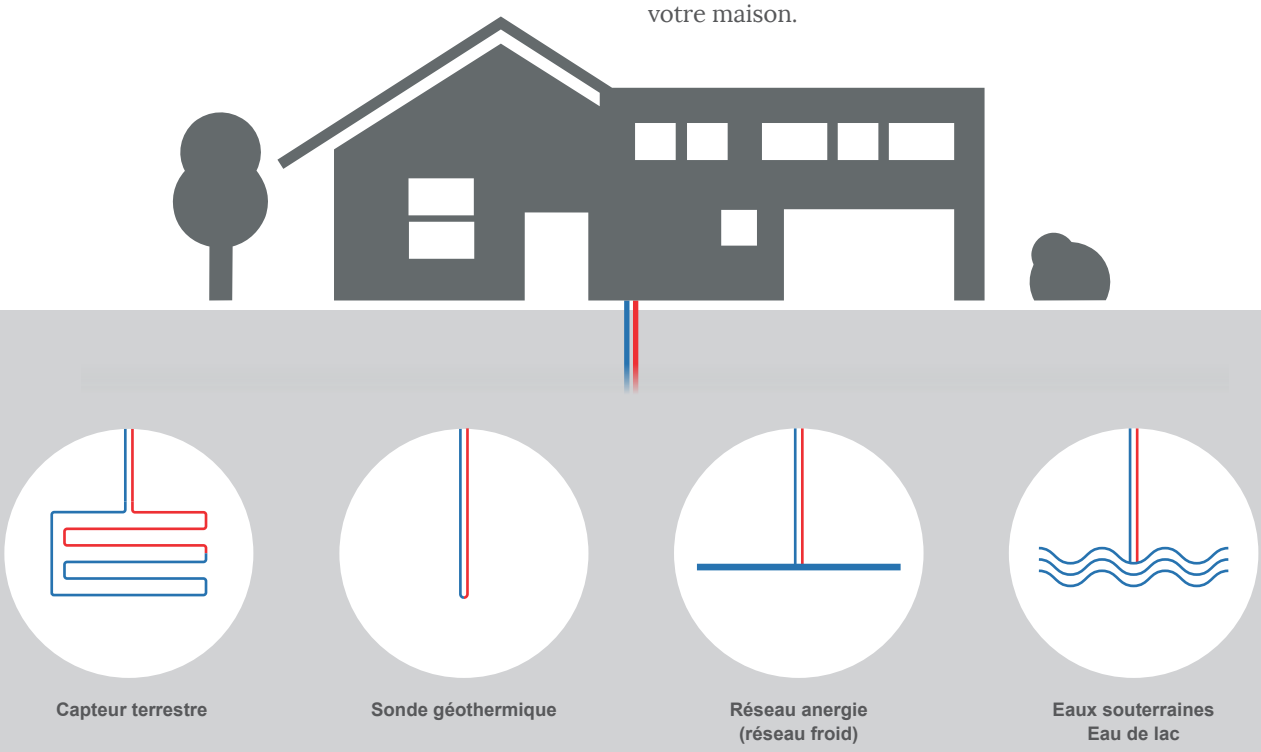
Une solution énergétique d'avenir pour votre maison

Choisir un chauffage, c'est faire un choix pour de nombreuses années. Il est donc important qu'il reste adapté à votre maison et à vos besoins, même demain.

La Thermalia® pro exploite l'énergie naturelle du sol pour assurer un chauffage et un refroidissement efficaces et fiables. Elle constitue une solution particulièrement intéressante lorsque l'espace nécessaire à l'installation de l'unité extérieure d'une pompe à chaleur air/eau fait défaut ou lorsque les exigences en matière d'isolation acoustique sont particulièrement élevées. La présence d'eaux souterraines ou de lac ainsi que la proximité d'un réseau anergie peuvent également constituer de bonnes conditions pour cette solution.

Grâce à son fluide frigorigène naturel, à sa conception compacte et à son adaptation intelligente de la puissance, elle est parée pour l'avenir.

Et comme Hoval propose à la fois des pompes à chaleur, des accessoires de système, des conseils et un service après-vente, vous bénéficiez d'une solution complète pour votre maison.



Conçue pour un avenir serein

En choisissant la Thermalia® pro, vous optez pour une solution de chauffage qui vous permet d'envisager l'avenir en toute sérénité.

La pompe à chaleur géothermique utilise le propane comme fluide frigorigène naturel et est donc conforme aux exigences légales.

La température constante du sol permet un fonctionnement stable. En été, vous pouvez en outre rafraîchir agréablement votre maison.

Et si jamais vous avez besoin d'aide, le service après-vente Hoval est à votre disposition 24 heures sur 24.



Les pompes à chaleur géothermiques constituent un mode de chauffage très fiable.

Une solution complète qui répond parfaitement à vos besoins

De la pompe à chaleur, des accessoires adaptés jusqu'au conseil et au service après-vente: chez Hoval, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin auprès d'un seul fournisseur.

Avec une puissance comprise entre 7.7 et 29.1 kW, la Thermalia® pro convient aussi bien aux constructions neuves qu'à l'assainissement et ne prend que très peu de place. Elle assure le chauffage en hiver et est disponible au choix avec un refroidissement actif ou passif.

Vous bénéficiez ainsi d'une solution adaptée à votre maison, dans laquelle tous les éléments s'harmonisent parfaitement.



De la pompe à chaleur aux accessoires adaptés.
Chez Hoval, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin auprès d'un seul fournisseur.

Un grand confort. Discrète en arrière-plan.

Pas d'unité extérieure devant la maison, peu d'encombrement dans la maison: la Thermalia® pro s'intègre avec une discrétion particulière. Installée dans la cave ou le local technique, cette unité élancée et esthétique ne nécessite qu'une surface d'installation de 60 x 60 cm.

Elle est également discrète sur le plan acoustique: la pompe à chaleur fonctionne de manière agréablement silencieuse. Vous profitez ainsi d'une chaleur ou d'une fraîcheur agréable sans que la technique ne vienne perturber l'esthétique de votre maison ou votre quotidien.



Avec une surface d'installation de 60 x 60 cm, la Thermalia® pro s'intègre discrètement dans des locaux techniques, des buanderies ou des caves.



Concept d’empilage innovant
Un confort qui prend très peu de place

Une puissance flexible grâce à un refroidissement actif et passif

Un produit polyvalent: chaleur en hiver, fraîcheur en été

Avec la Thermalia® pro, vous pouvez non seulement chauffer votre maison, mais aussi la rafraîchir. Vous avez le choix entre un refroidissement actif et un refroidissement passif.

Le refroidissement passif «free cooling» exploite la fraîcheur naturelle du sol de manière particulièrement économe en énergie. Seule le circulateur fonctionne. Ce qui permet d’abaisser la température ambiante de quelques degrés.

Le refroidissement actif offre une puissance frigorifique nettement supérieure. La pompe à chaleur fonctionne alors comme une climatisation. L’air refroidi activement est acheminé dans les pièces par des ventilo-convecteurs.

Voici comment choisir le confort de refroidissement adapté à votre maison et à vos besoins.

Concept d’empilage: plus de puissance sur une petite surface

La Thermalia® pro s’élève simplement vers le haut. En fonction des besoins en chaleur, elle est constituée d’un à quatre modules de pompe à chaleur superposés, d’une puissance de 7.7 kW chacun.

Sa surface de base reste ainsi tout aussi compacte quelle que soit la puissance choisie. Et si, par la suite, une puissance supérieure s’avère nécessaire, la pompe à chaleur peut être agrandie de jusqu’à quatre modules.

Le concept modulaire présente également des avantages en matière de fluide frigorigène: chaque module fonctionne avec une faible quantité de propane. Aucune mesure de sécurité supplémentaire n’est donc nécessaire.

Un fonctionnement économique. Un confort exceptionnel.

La Thermalia® pro produit toujours la quantité de chaleur dont votre maison a justement besoin. Grâce à sa large plage de modulation, elle fonctionne efficacement même lorsque les besoins en chaleur ne sont que de 2 kW, sans s’allumer ni s’éteindre fréquemment. Cela permet d’économiser de l’énergie, de réduire les coûts d’exploitation et de préserver la pompe à chaleur.

Avec une installation photovoltaïque, elle peut déjà utiliser 500 W d’électricité solaire pour produire de la chaleur et augmenter ainsi votre autoconsommation d’électricité.

Elle fonctionne en outre de manière très silencieuse et atteint une température de départ allant jusqu’à 75 °C. Elle garantit ainsi un excellent confort en eau chaude sanitaire et convient également aux projets d’assainissement avec des radiateurs existants.

Pompe à chaleur eau/eau ou eau glycolée/eau

- pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire
- refroidissement actif ou passif
- installation à l'intérieur
- température de départ jusqu'à 75 °C

R290 Fluide frigorigène naturel

Refroidissement actif ou passif disponible de série

Domaine d'application:

- maison individuelle
- maison bifamiliale
- pour les constructions neuves et l'assainissement

eau glycolée/eau

A+++

(A+++→ D)

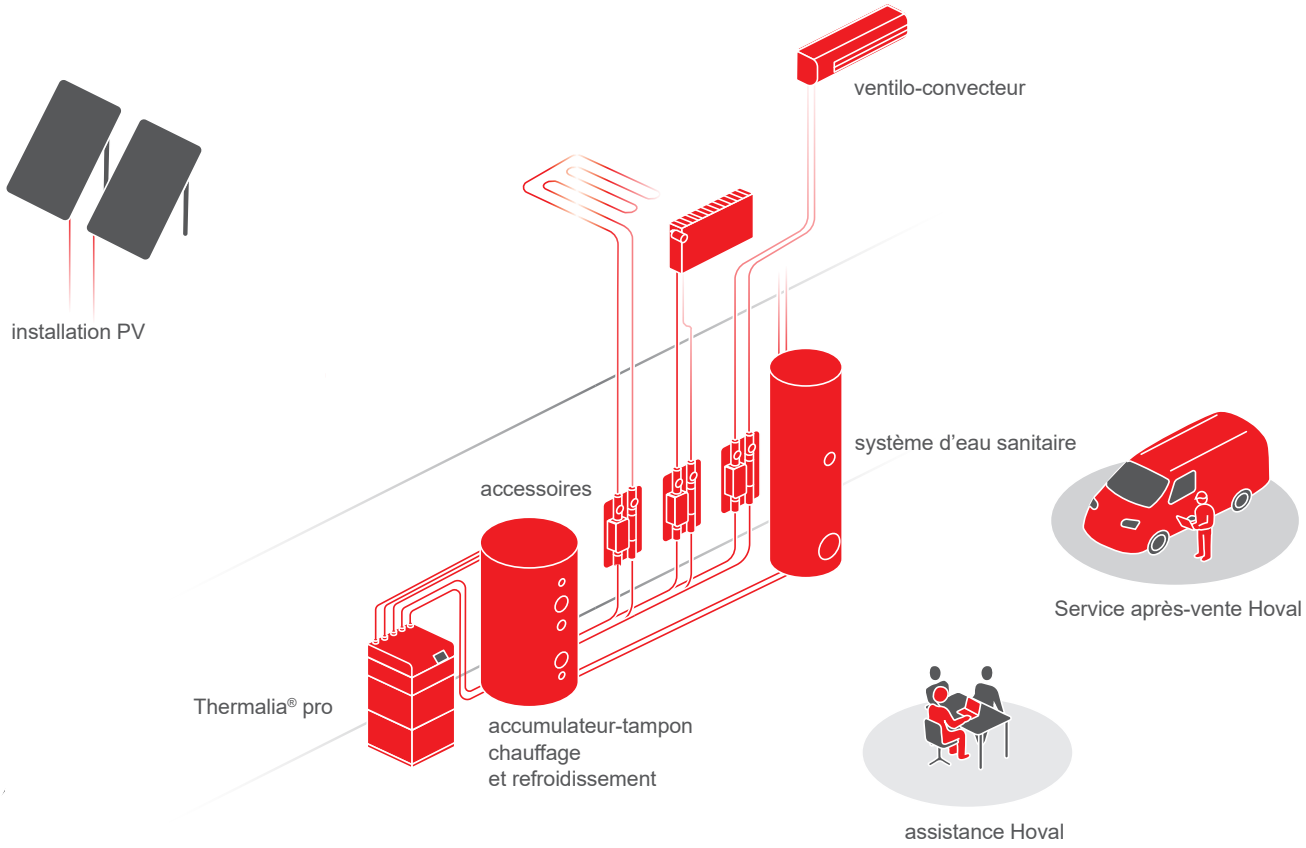


Fig.:
rangée arrière: Thermalia® pro HPC (chauffage et refroidissement passif)
au premier rang: Thermalia® pro H / HAC (chauffage / chauffage et refroidissement actif)

Hoval Thermalia® pro H / HAC / HPC			(7)	(14)	(21)	(28)
Classe d'efficacité énergétique «climat moyen» 35/55 °C (A+++→ D)				A+++ / A+++		
Application eau glycolée/eau						
Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 35/55 °C ηS		% / %	213 / 157	212 / 157	212 / 157	212 / 157
Coefficient de performance saisonnier «climat moyen» 35/55 °C (EN 14825)		SCOP	5.5 / 4.1	5.5 / 4.1	5.5 / 4.1	5.5 / 4.1
Puissance de chauffage min. - max. pour B0W35 (EN 14511)		kW	2 - 7.7	2 - 14.8	2 - 22.2	2 - 29.1
Puissance frigorifique* max. pour B15W19 (EN 14511) - uniquement Thermalia® pro HAC		kW	4.8	9.7	14.5	19.3
Température de départ max.		°C		75		
Fluide frigorigène				R290		
Quantité de fluide frigorigène (par module)		kg		0.15		
Dimensions	largeur x profondeur	mm		600 x 600		
	Hauteur: Thermalia pro® H / HAC	mm	695	1070	1445	1820
	Hauteur: Thermalia pro® HPC	mm	895	1270	1645	2020
Poids	Thermalia pro® H / HAC	kg	79	125	170	216
	Thermalia pro® HPC	kg	97	143	188	234

* Vitesse de rotation maximale du compresseur en mode refroidissement: 60 % (72 tr/s)

Une solution complète d’un seul fournisseur
Ouverte à tout et tout y est



La solution de pompe à chaleur géothermique Thermalia® pro parée pour l’avenir assure un climat ambiant agréable dans les maisons individuelles et les maisons bifamiliales.

Chez Hoval, la vaste gamme d’accessoires et le service complet font partie intégrante de l’offre globale.



Ventilo-convecteurs pour le refroidissement

Grâce à la technologie CleverCool, les pompes à chaleur Hoval peuvent chauffer et refroidir. Notre ventilo-convecteur compact et esthétique diffuse l’air froid et l’air chaud de manière efficace et silencieuse dans la pièce d’habitation.



accumulateur-tampon pour chauffage et refroidissement

Nous vous proposons non seulement des accumulateurs-tampons conventionnels pour un stockage efficace de l’énergie de chauffage, mais aussi des appareils optimisés pour les pompes à chaleur pour des débits volumiques élevés et des appareils spécialement isolés pour les applications de refroidissement.



Systèmes d’eau sanitaire: adaptés à chaque projet

Nos systèmes de stockage et de débit assurent un chauffage efficace et hygiénique de l’eau sanitaire grâce à des échangeurs de chaleur. Notre gamme comprend des produits adaptés à chaque besoin.



Le légendaire service après-vente Hoval

Les collaborateurs hautement qualifiés de notre service après-vente veillent au bon fonctionnement de vos installations, quand et où vous en avez besoin – et, en option, également à distance.



Aération douce HomeVent®

Grâce à la récupération de chaleur et d'humidité, l'aération douce Hoval garantit un climat ambiant agréable et permet d'économiser de l'énergie de chauffage. Avec l'option «CoolVent», ce principe s'applique également au refroidissement: la température ambiante agréable est maintenue plus longtemps et l'énergie de refroidissement est économisée.



Corps de chauffe électrique photovoltaïque

Utilisation directe de l'électricité photovoltaïque: les corps de chauffe électrique photovoltaïque de Hoval garantissent une efficacité encore plus grande dans la gestion énergétique. Ce chauffage d'appoint pour l'eau de chauffage et l'eau sanitaire optimise l'autoconsommation d'électricité et réduit au minimum le cadencement de la pompe à chaleur.



Accessoires adaptés au système

Nous proposons une gamme complète d'accessoires de système adaptés au générateur de chaleur.
Les groupes d'armatures de chauffage, les composants de système et les circulateurs sont parfaitement coordonnés et garantissent un fonctionnement fiable et efficace.

La qualité Hoval.
Vous pouvez vous y fier.

Hoval

Hoval compte parmi les leaders internationaux dans le domaine des solutions de chauffage et de climat ambiant. Grâce à plus de 80 années d'expérience et à une culture familiale repo-sant sur l'esprit d'équipe, le groupe d'entreprises parvient à enthousiasmer ses clients avec des solutions sortant de l'ordinaire et des développements techniques mûrement pensés. Ce rôle de leader oblige l'entreprise à adopter une attitude responsable vis à vis de l'énergie et de l'environnement, trouvant son écho dans une combinaison intelligente de différentes technologies de chauffage et de solutions de génie climatique individuelles.

Par ailleurs, le conseil à la clientèle personnalisé et un service après-vente complet sont une évidence dans l'univers de Hoval. Fort de 2500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans les 15 sociétés du Groupe présentes dans le monde, Hoval ne se voit pas comme une multinationale, mais comme une grande famille pensant et agissant globalement. Les systèmes de chauffage et de génie climatique Hoval sont exportés dans plus de 50 pays.

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

Liechtenstein
Hoval Aktiengesellschaft
9490 Vaduz
+423 399 24 00
hoval.com

Suisse
Hoval AG
8706 Feldmeilen
+41 44 925 6111
hoval.ch

France
Hoval SAS
67118 Geispolsheim
+33 367 22 21 00
hoval.fr

Votre partenaire Hoval

2026-11 | Modifications réservées