

# Hoval

## Hoval Thermalia® confort

La pompe à chaleur qui convainc même dans un environnement rude.

Fonctionnelle | Personnelle | Intégrable



Hoval | Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

## Hoval Thermalia® confort

Economiser de l'argent avec l'énergie de la terre et de l'eau.

Dans le sol, des températures constantes règnent toute l'année déjà à quelques mètres de profondeur. A l'aide de l'énergie stockée dans le sol, une pompe à chaleur chauffe de manière efficace et fiable en utilisant de l'électricité. Vous chauffez de manière particulièrement durable s'il s'agit de courant vert ou solaire, peut-être même généré par votre propre installation photovoltaïque.

### Plus-values pour vous:

- très bon rapport performance-prix
- intégration facile au système
- fonctionnement silencieux
- dimensions compactes
- installation simple et rapide.



Pompe à chaleur eau glycolée/eau ou eau/eau pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Installation intérieure, température de départ jusqu'à 62 °C, avec le modèle H jusqu'à 67 °C.

Domaine d'application:  
maison individuelle, maison bifamiliale – pour construction neuve et assainissement.



EnergyManager PV smart

### Assainissement peu coûteux avec le modèle H

H signifie haute température. Comparée à la Thermalia® confort, le modèle Thermalia® confort H atteint des températures de départ plus élevées allant jusqu'à 67 °C. Elle convient donc surtout pour le fonctionnement avec des radiateurs existants, ce qui est important dans l'assainissement.



### Fonctionnelle et silencieuse

La Thermalia® confort possède tout ce qui est nécessaire. Rien de plus! Entièrement remaniée, elle associe aujourd'hui une technologie robuste et éprouvée avec un rapport performance-prix parfait.

Grâce à l'isolation acoustique par montage sur tapis de sol insonorisant et en trois couches, la pompe à chaleur Thermalia® confort est particulièrement silencieuse en fonctionnement. L'enveloppe extérieure de haute qualité et au design moderne renforce encore plus cet effet et vous assure un sommeil tranquille. Une isolation de haute qualité se cache derrière la mince enveloppe métallique comprenant des éléments design chics. Elle réduit les émissions sonores et évite en même temps les pertes de chaleur – et permet ainsi de faire des économies de coûts énergétiques.

La Thermalia® confort ne se contente pas d'avoir belle allure, elle est en plus peu encombrante. La meilleure condition pour pouvoir être installée dans une pièce de loisirs, au cas où l'espace manquerait dans les locaux techniques.

### Personnelle

La régulation intégrée TopTronic® E de la pompe à chaleur Thermalia® confort permet de commander votre chauffage par smartphone,

ordinateur ou écran tactile dans les pièces d'habitation. La régulation intelligente utilise des données météorologiques en temps réel et adapte le mode chauffage en conséquence – pour faire plus d'économies de coûts tout en profitant d'un confort ambiant élevé. Vous choisissez votre façon personnelle d'utiliser votre chauffage!

De plus, l'EnergyManager PV smart permet d'économiser de l'argent. Grâce à cette fonction gratuite de série en connexion avec le service en ligne HovalConnect, vous utilisez plus de courant propre généré par votre installation photovoltaïque et prélevez ainsi moins de courant sur le réseau public.



### Intégrable

Prendre une douche ou un bain comme le cœur vous en dit. Avec la Thermalia® confort et la régulation TopTronic® E, vous concevez votre installation pour l'eau chaude et une chaleur agréable comme vous le souhaitez. Grâce à la régulation et l'excellent rapport performance-prix, les combinaisons sont quasi illimitées et la Thermalia® confort se présente comme la «pompe à chaleur de système» idéale. Hoval livre tout d'un seul fournisseur. Renseignez-vous auprès de votre spécialiste en chauffage! La Thermalia® confort est prévue pour la production d'eau chaude sanitaire et, de cette manière, raccordée plus rapidement.

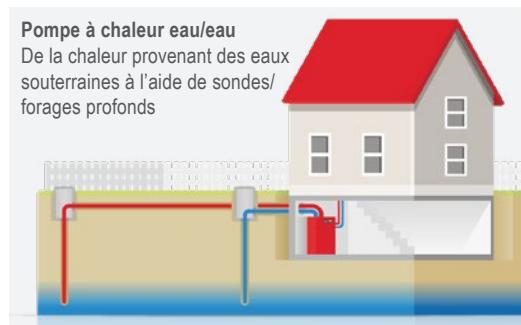
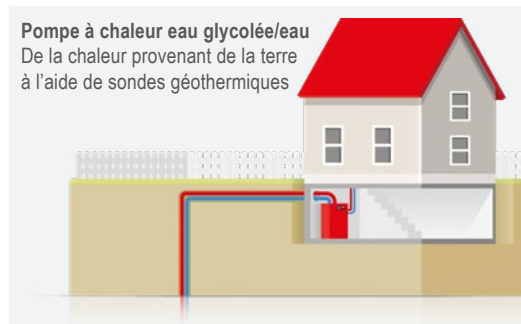
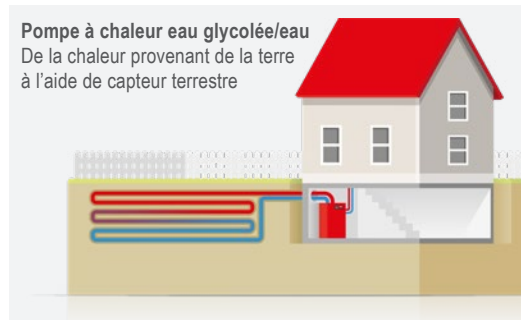
## Sources de chaleur

Tandis qu'en hiver les températures extérieures descendent parfois bien en dessous du point de gelée, des températures modérées règnent toute l'année déjà à quelques mètres de profondeur. Les pompes à chaleur géothermiques et hydrothermiques atteignent des valeurs efficaces très élevées grâce à des températures ambiantes souterraines constantes. Il existe des méthodes appropriées pour extraire l'énergie souterraine en fonction des conditions locales et de la surface présente.

## Utiliser intelligemment l'électricité



Dans les réseaux électriques intelligents, les SmartGrids, réseau électrique ainsi que générateurs, accumulateurs et consommateurs de courant communiquent entre eux pour compenser les différences entre l'offre et la demande. S'il y a un excédent, l'électricité est moins chère, si la demande est élevée, elle est plus chère. Grâce à la fonction SG ready, votre pompe à chaleur connaît ces tarifs. Elle exécute les processus consommateurs d'énergie, tels que le chauffage de l'eau dans l'accumulateur, lorsque l'électricité est à un prix avantageux. Si de l'électricité photovoltaïque gratuite est disponible, elle est alors utilisée de préférence pour soi-même au lieu d'acheter de l'électricité.



## Compacte et complète

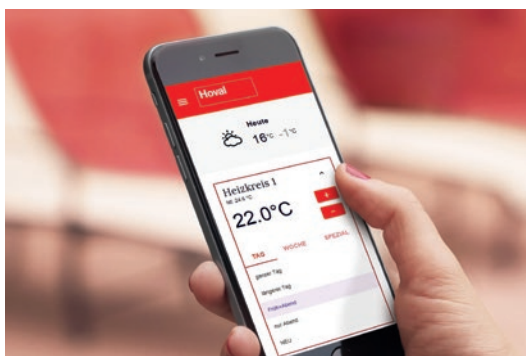
La Thermalia® confort est synonyme de longue durée de vie. Derrière son aspect haute gamme se cachent tous les composants techniques pour un fonctionnement sûr et économique. Des parois latérales amovibles garantissent un accès pratique à tous les éléments lors de travaux de maintenance.

La pompe à chaleur compacte est facile à transporter et à installer. Il est possible de placer le côté gauche de la pompe à chaleur contre un mur car tous les raccordements se trouvent sur la face arrière. Derrière aussi, elle n'a pas besoin de beaucoup de place pour les raccordements grâce aux accessoires de Hoval.



## Hoval TopTronic® E

Aussi peu de régulation que nécessaire.



### Simple

Une seule régulation pour tout. Vous n'avez à vous soucier de rien. Une fois réglée, la régulation système TopTronic® E fournit automatiquement la bonne température dans vos pièces, pour l'eau chaude sanitaire et même pour l'agréable entrée d'air frais.



### Confortable

Commandez votre installation Hoval de partout, avec le service en ligne HovalConnect. L'appli vous permet d'adapter spontanément les températures, de sélectionner les programmes souhaités ou de sortir votre installation du mode vacances avant votre retour. Elle tient même compte des prévisions météorologiques et évite ainsi la surchauffe des pièces pour économiser la précieuse énergie de chauffage.

### Informative

Le grand écran du module de commande d'ambiance vous montre les informations les plus importantes sur l'installation, jusqu'aux prévisions météorologiques. De plus, le tableau de commande HovalConnect vous permet de vérifier les données de puissance et de consommation de votre installation. Et peu importe l'appareil: votre chauffage se manifeste automatiquement en cas de besoin de maintenance ou de pannes.

#### TopTronic® E

est la régulation système uniforme pour les générateurs de chaleur et l'aération douce de Hoval ainsi que pour d'autres composants tels qu'une installation solaire ou un chauffe-eau. Elle relie les différents composants et garantit une interaction efficace en énergie. Tous les composants reliés se règlent avec le même module de commande. Le service en ligne HovalConnect permet d'accéder au système de régulation Hoval TopTronic® E par navigateur ou appli pour smartphone.

# Hoval Thermalia® confort

## Technique et systèmes

Hoval Thermalia® confort		(6)	(8)	(10)	(13)	(17)	H (7)	H (10)
Classe d'efficacité énergétique chauffage 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Eau glycolée/eau B0W35</b>								
Efficacité énergétique du chauffage des pièces «climat modéré» 35 °C	ηS	166	176	191	192	190	179	188
Efficacité énergétique du chauffage des pièces «climat modéré» 55 °C	ηS	120	125	133	139	140	134	140
Coefficient de performance saisonnier, climat modéré à 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	4,4 / 3,2	4,6 / 3,3	5,0 / 3,5	5,0 / 3,7	5,0 / 3,7	4,7 / 3,5	4,9 / 3,7
Puissance de chauffage max. (EN 14511)	kW	5,8	7,6	10,6	13,4	17,2	6,5	9,1
<b>Eau/eau W10W35</b>								
Efficacité énergétique du chauffage des pièces «climat modéré» 35 °C	ηS	205	231	245	255	240	238	249
Efficacité énergétique du chauffage des pièces «climat modéré» 55 °C	ηS	150	161	170	181	173	177	185
Coefficient de performance saisonnier «climat modéré» à 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5,3 / 4,0	6,0 / 4,2	6,3 / 4,4	6,6 / 4,7	6,2 / 4,5	6,2 / 4,6	6,4 / 4,8
Puissance de chauffage max. (EN 14511)	kW	7,1	9,6	12,7	17,5	22,3	9,1	12,8

Température de départ max.	°C	62	62	62	62	62	67	67
Fluide frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R134A	R134A
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	1220 x 600 x 716						
Niveau de puissance acoustique (nominal)	dB(A)	44	44	45	45	46	45	46

### Un système à toute épreuve

Hoval fournit tous les composants pour un système de chauffage et d'aération douce. La régulation de système Hoval TopTronic® E relie tous les composants pour constituer un système global efficace. Pour vous, cela signifie une commande uniforme et des composants adaptés les uns aux autres.



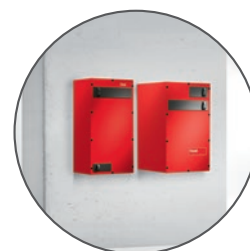
**Hoval**  
Générateurs de chaleur



**Hoval**  
Installation solaire



**Hoval**  
Accumulateur



**Hoval**  
Aération douce

# Nous sommes là pour vous

A votre service depuis plusieurs générations.



## Conseils à la clientèle et planification

Qu'il soit question de chauffage, de refroidissement ou d'aération, qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation: Hoval vous aide avec son savoir-faire. Vous êtes installateur, planificateur ou exploitant d'installations? Ou encore investisseur ? Nous parlons la même langue. Des conseillers Hoval expérimentés déterminent les exigences dans les moindres détails et en déduisent des propositions de solution adaptées.

## Service compétent

Besoin d'une mise en service ou d'une maintenance? Demandez à votre service après-vente Hoval ou à un partenaire Hoval dûment formé près de chez vous. La maintenance régulière prolonge la durée de vie de votre installation. Votre investissement conserve sa valeur pendant de nombreuses années, l'exploitation est aussi économique que possible.



## La qualité Hoval. Vous pouvez vous y fier.

En tant que spécialiste des techniques de chauffage et de climatisation, Hoval est votre partenaire expérimenté en solutions de systèmes. Vous pouvez, par exemple, chauffer l'eau avec l'énergie solaire et les pièces au mazout, au gaz, au bois ou avec une pompe à chaleur. Hoval associe différentes technologies et intègre aussi votre ventilation ambiante à ce système. Il est ainsi possible de faire des économies d'énergie en respectant l'environnement et en connaissance des coûts – avec un maximum de confort.

Hoval compte parmi les leaders internationaux dans le domaine des solutions de climat ambiant. Plus de 75 ans d'expérience sont une excellente motivation pour trouver des solutions novatrices. Les systèmes complets pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation sont exportés dans plus de 50 pays.

Nous prenons au sérieux notre responsabilité à l'égard de l'environnement. L'efficacité énergétique est au cœur du développement de nos systèmes de chauffage et de ventilation.

## Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

### Allemagne

Hoval GmbH  
85609 Aschheim-Dornach  
hoval.de

### Autriche

Hoval Gesellschaft m.b.H.  
4614 Marchtrenk  
hoval.at

### Suisse

Hoval AG  
8706 Feldmeilen  
hoval.ch

Votre partenaire Hoval