

# HPI-S

## POMPES À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

EN ACCORD AVEC VOTRE CONFORT



**FABRICATION  
100 % FRANÇAISE**  
DES MODULES INTÉRIEURS



# HAUTES PERFORMANCES DANS TOUTES LES CONFIGURATIONS

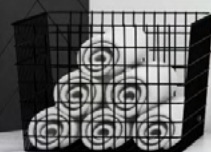
Produit silencieux,  
**discrétion maximum**

.....  
S'adapte à tous  
**vos besoins**

.....  
**Plus d'économies**  
avec la solution Multi-énergies  
grâce à la fonction hybride  
intégrée

.....  
Éligible aux  
**aides financières\*\***

**FABRICATION**  
**100 % FRANÇAISE**  
DES MODULES INTÉRIEURS



## HAUTES PERFORMANCES POUR VOTRE CONFORT



- **Idéale en rénovation**, HPI-S vous permet de réduire significativement votre facture énergétique tout en répondant parfaitement à vos besoins en termes de confort.
- **Nouveau confort en été** par rapport à une ancienne installation avec chaudière par exemple grâce à sa fonction réversible pour plancher rafraîchissant (climatisation par ventilo-convecteurs possible).
- Avec sa version **multi-circuits**, elle saura répondre à toutes les configurations d'installation (chauffage, eau chaude sanitaire, rafraîchissement, piscine, etc.).



## LES ÉCONOMIES AVANT TOUT



- Plus d'économies avec la **solution Multi-énergies** grâce à la fonction hybride intégrée.
- **Système INVERTER** qui adapte la puissance en fonction des besoins soit 30% d'économies par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.
- **Jusqu'à 70% d'économies** sur une facture énergétique en comparaison avec une solution chauffage tout électrique.
- **Réduction de votre facture** grâce à nos coefficients de performance (COP) supérieur à 4 (pour 1kW d'énergie consommée, la pompe à chaleur restitue 4kW d'énergie chauffage).
- **Eligible aux aides financières** en rénovation. \*\*

## NOTRE TECHNOLOGIE BREVETÉE À VOTRE SERVICE

Augmentation des performances et du rendement grâce à notre **bouteille de découplage brevetée de 40 L intégrée à effet vortex** :

- S'adapte à tous les réseaux de chauffages existants.
- Favorise le bon fonctionnement de l'installation.
- Prolonge la durée de vie de l'installation.
- Réserve d'énergie supplémentaire en cas de dégivrage.
- Permet le raccordement d'une chaudière en relèvement.

### BREVET TECHNOLOGIE EFFET VORTEX

La performance durable



# DÉCOUVREZ LA NOUVELLE PLATEFORME DE RÉGULATION DIEMATIC EVOLUTION

## SIMPLE ET INTUITIVE

- Navigation intuitive : nouvelle ergonomie de commande.
- Lisibilité parfaite : écran couleur haute résolution, texte clair.
- Compréhension immédiate : vue d'ensemble en écran d'accueil, molette rotative de sélection.

## FONCTIONNALITÉS ÉTENDUES

- Analyse de la situation, vision simple et claire pour l'utilisation au quotidien.
- Accès réservé installateur.
- Système d'aide au diagnostic intégré.
- Gestion du chauffage en multi-zones de série pour plus de confort.

## CONNECTIVITÉ ET GESTION À DISTANCE

- En Wifi où que vous soyez.
- Compatible avec le thermostat d'ambiance connecté Smart TC° (en option).



Régulation  
**Diematic  
Evolution**

# COMPATIBLE THERMOSTAT CONNECTÉ AVEC OU SANS FIL POUR UNE MAÎTRISE PARFAITE DE L'INSTALLATION



## POUR PLUS DE CONFORT ET D'ÉCONOMIES

Grâce à son application associée vous pourrez accéder aux fonctionnalités suivantes :

- Gestion à distance du chauffage, de l'eau chaude sanitaire et du rafraîchissement
- Prise en main intuitive
- Gestion de la programmation selon vos besoins
- Contrôle précis de la température
- Réglage : aide à l'utilisation et options avancées
- Entretien de votre installation par votre installateur facilitée grâce à un accès à distance sécurisé et à la demande de l'utilisateur
- Alerte de dysfonctionnement directement sur votre smartphone



## Flexibilité et rapidité d'installation

S'installe n'importe où  
grâce à la version sans fil

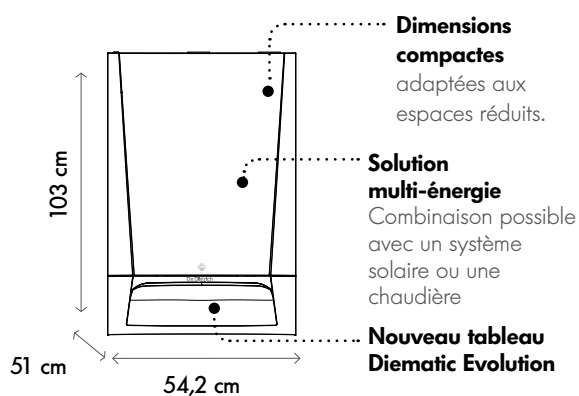


# L'AIR SOURCE DE CONFORT À CHAQUE SAISON



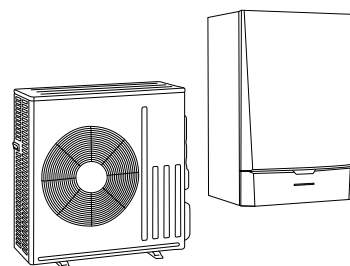
- Respecte l'environnement avec une consommation d'énergie **propre et renouvelable**.
- **Produit silencieux**, discrétion maximum avec un niveau sonore de seulement 36dB[A], équivalent au bruit de fond de votre logement.
- Limitation du courant de démarrage et meilleure stabilité de la température de consigne grâce à la **technologie INVERTER**.
- Le confort en **toute saison** avec le chauffage l'hiver et le rafraîchissement l'été.
- Répond à toutes les configurations d'installation grâce à sa version **multi-circuits** (chauffage, eau chaude sanitaire, rafraîchissement, piscine, etc...).
- À l'écoute de vos besoins, elle adapte le chauffage au demi degré près grâce au **thermostat d'ambiance connecté** et à la sonde de température extérieure. Pratiques et conviviales, les thermostats connectés Smart TC° ainsi que la sonde extérieure sont disponibles en versions sans fil pour une intégration rapide dans votre logement.
- Équipée de la plateforme de régulation intuitive et ergonomique, **Diematic Evolution**.
- **Connectée, pilotage à distance** pour une meilleure maîtrise de vos consommations et de votre confort.

## MODÈLES



Module intérieur

## Chauffage et rafraîchissement



HPI-S

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	HPI-S	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR 11 TR	16 MR 16 TR	22 TR	27 TR
<b>PERFORMANCES SAISONNIÈRES</b>								
Classe énergétique Erp chauffage (35 °C)								
Classe énergétique Erp chauffage (55 °C)								
SCOP (35 °C/55 °C)		<b>4,80/3,42</b>	<b>4,48/3,20</b>	<b>4,52/3,29</b>	<b>4,54/3,20</b>	<b>4,45/3,10</b>	<b>3,89/2,92</b>	<b>3,86/2,87</b>
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C)*	%	<b>189/134</b>	<b>176/138</b>	<b>178/129</b>	<b>178/125</b>	<b>175/121</b>	<b>153/114</b>	<b>151/112</b>
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C) (avec sonde ext. livrée d'origine)	%	<b>191/136</b>	<b>178/140</b>	<b>180/131</b>	<b>180/127</b>	<b>177/123</b>	<b>155/116</b>	<b>153/114</b>
<b>PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES</b>								
Puissance calorifique à +7 °C/+35 °C (I)	kW	<b>4,60/7,00</b>	<b>5,87/7,60</b>	<b>8,26/8,96</b>	<b>10,56/14,79</b>	<b>14,19/17,28</b>	<b>21,70/27,69</b>	<b>24,40/30,07</b>
Coefficient de performance chaud à +7 °C/+35 °C / Pmax (I)		<b>5,11</b>	<b>4,18</b>	<b>4,27</b>	<b>4,18</b>	<b>4,22</b>	<b>3,96</b>	<b>3,80</b>
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C (II)	kW	<b>2,79/4,40</b>	<b>4,02/5,50</b>	<b>5,60/8,42</b>	<b>8,09/10,59</b>	<b>9,83/12,37</b>	<b>13,81/13,81</b>	<b>13,80/15,32</b>
Coefficient de performance chaud à -7 °C/+35 °C (II)		<b>3,07</b>	<b>2,56</b>	<b>2,70</b>	<b>2,88</b>	<b>2,75</b>	<b>2,59</b>	<b>2,26</b>
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C (4)	kW	<b>6,39</b>	<b>7,41</b>	<b>10,29</b>	<b>15,49</b>	<b>18,36</b>	<b>23,23</b>	<b>23,52</b>
Coefficient de performance froid à +35 °C/+18 °C (4)		<b>2,98</b>	<b>2,90</b>	<b>3,15</b>	<b>3,48</b>	<b>2,81</b>	<b>2,88</b>	<b>2,85</b>
Puissance acoustique module extérieur (3)	dB[A]	<b>58</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>77</b>	<b>77</b>
Puissance acoustique module intérieur (3)	dB[A]	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>43</b>	<b>43</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>								
Niveau sonore module extérieur (2)	dB[A]	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>55</b>
Niveau sonore module intérieur (2)	dB[A]	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Charge en fluide frigorigène R 410A	kg	<b>1,30</b>	<b>1,40</b>	<b>3,20</b>	<b>4,60</b>	<b>4,60</b>	<b>7,10</b>	<b>7,70</b>
Équivalent CO <sub>2</sub>	tonne	<b>2,71</b>	<b>2,92</b>	<b>6,68</b>	<b>9,60</b>	<b>9,60</b>	<b>14,82</b>	<b>16,08</b>
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	<b>63</b>	<b>47</b>	<b>82,2</b>	<b>124,6</b>	<b>124,4</b>	-	-
Poids (à vide) - Module intérieur (Version /H - Version /E)	kg	-	-	-	<b>137,6</b>	<b>136,6</b>	<b>143</b>	<b>148</b>
Poids (à vide) - Module intérieur (Version /H - Version /E)	kg	<b>69,8</b>	<b>69,8</b>	<b>69,8</b>	<b>72,4</b>	<b>72,4</b>	<b>76,4</b>	<b>76,4</b>

\* Valeur certifiée selon règlement n°813/2013 - à sélectionner pour dossier d'aides financières

\*\* COP A7/W35 - A7/W55 à charge selon règlement 813/2013 - valeur à retenir pour aides financières

(I) Mode chaud : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2 / puissance max sans appoint : valeur à retenir pour le dimensionnement.

(2) En champ libre à 1 m 15 m pour module ext.) • (3) Essai réalisé selon la norme EN 12102-1

(4) Mode froid : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2

Ces informations sont données à titre indicatif pour des logements types. Il est impératif de se référer aux recommandations de votre installateur chauffagiste qui vous proposera la solution la mieux adaptée à votre projet.

DE DIETRICH, FABRICANT DE  
POMPE À CHALEUR DEPUIS 1981

Fabrication 100% française des modules intérieurs de pompes à chaleur. Le centre de Recherche & Développement international de Pompe à Chaleur est basé à Mertzwiller en France. Depuis 2015, De Dietrich possède le 1<sup>er</sup> laboratoire constructeur thermique et acoustique accrédité COFRAC en Europe.



UNE MARQUE FRANÇAISE D'EXIGENCE  
DEPUIS 1684

Pour De Dietrich, depuis plus de 3 siècles, réussir est une exigence fondée sur de vraies valeurs : qualité, fiabilité, durabilité. De Dietrich, par souci de l'environnement et de votre confort, maîtrise parfaitement les différentes énergies renouvelables grâce à des systèmes multi-énergies qui préservent la planète. Ainsi, les appareils signés De Dietrich sont à la pointe de l'innovation et bénéficient d'une qualité optimale et d'une longévité rare grâce à l'implication de tous les collaborateurs depuis plus de 300 ans.

APPELEZ UN DE NOS  
CONSEILLERS

[www.dedietrich-thermique.fr](http://www.dedietrich-thermique.fr)

**De Dietrich**  
SERVICE CONSOMMATEURS  
0 825 120 520 Service 0,15 € / min  
+ prix appel

Votre installateur

**De Dietrich**

BDR THERMEA FRANCE  
S.A.S. au capital de 229 288 696 €  
57 rue de la Gare - 67580 MERTZWILLER  
RCS STRASBOURG 833 457 211  
[www.dedietrich-thermique.fr](http://www.dedietrich-thermique.fr)



BDR THERMEA GROUP