HMP70

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC, HAUTE TEMPÉRATURE 70°C

La pompe à chaleur discrète, avec maintien de puissance par grand froid !

R290

TECHNOLOGIE HTI ULTRA MODULATION 70°C

Garantie 5 ans*

FABRIQUÉ EN FRANCE

A+++ A+++ ↑ D **

*Pièces garanties 5 ans sous réserve de la validation de la conformité par intuis, du respect du protocole d'entretien, des exigences reservées aux Stations Techniques Agrées et des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
** Concerne le chauffage des locaux à une régime de 35°C. Plus d'infos en page 4

HMP^{70}

Toujours performante, en toute discrétion

Pour quels projets choisir la HMP^{70} ?

La HMP^{70} est adaptée aux projets de **rénovation** en **maisons individuelles** (disponible en 9 et 12 kW et cascadable jusqu'à 24 kW).

C'est une solution complète permettant la production de **chauffage** et d'**eau chaude sanitaire** (intégrée ou déportée selon modèle). Elle est **compatible avec tous les émetteurs** (plancher/plafond chauffant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température).

En cas de remplacement d'une chaudière, **gain d'au moins 2 classes de DPE.**

Accédez à notre calculateur DPE

Les + de la solution

Performante en toute saison

- Fonctionnement 100% thermodynamique jusqu'à **-10°C[1] d'air extérieur** (sans recours à l'appoint électrique).
- Confort sans compromis : **maintient toute sa puissance[1]** de chauffage, même pendant les cycles de dégivrage.
- **Récupération de la chaleur** : grâce à l'isolation du compresseur, la chaleur générée par celui-ci est entièrement récupérée et réinjectée dans le circuit d'eau de chauffage.

Discrète par nature

- **Optimisation acoustique** inspirée de la nature : la conception des pales du ventilateur a pris modèle sur les ailes de chouette. Celles-ci permettent de réduire les turbulences liées à l'air.
- **Isolation thermo-acoustique** : le compresseur est enveloppé de matériaux ayant d'excellentes propriétés acoustiques et thermiques.
- **Mode silence +** : permet de programmer des plages de fonctionnement encore plus discrètes, sans compromettre le confort thermique.

Un design sobre et moderne

- L'unité extérieure se distingue par sa couleur **gris terre d'ombre** qui s'intègre dans tout type de paysage, ainsi que par sa grille au **design contemporain.**

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française** : la HMP^{70} est conçue et fabriquée dans notre usine des Hauts-de-France. Gage de qualité, de fiabilité et de proximité. Ses pièces sont disponibles 15 ans pour un entretien facilité.
- **Conçue pour durer** : l'usage du ventilateur et du compresseur a été optimisé pour une meilleure longévité.
- **Robustesse** : structure en acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaque inox/cuivre et revêtement hydrophile.

Économies

- Jusqu'à **85% d'économies d'énergie[2]** : grâce au COP[3] allant jusqu'à 4,85 et à l'ETAS[4] de 188 %.
- Système optimisé pour préserver un excellent rendement, même en conditions extrêmes. Évite les surconsommations inutiles lors du dégivrage.
- Solution éligible aux **aides financières de l'Etat** et aux primes énergie (EDF, CEE, etc.) selon conditions de revenus.
- **Hybridation** : fonctionne avec ou sans appoint (gaz, électricité).

Les + pour le professionnel

Simplicité d'installation

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide, une simple liaison relie la PAC au pilote.
- **Stabilité et discrétion** : grâce aux 4 pieds amortisseurs anti-vibratiles.
- **Gain de temps et d'espace** sans sacrifier la performance : absence de ballon tampon.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement à l'arrière.
- Découplage des circuits intégré.
- Kit de raccordement hydraulique complet livré de série [5].

Le saviez-vous ?

Chez intuis, toutes nos solutions thermodynamiques domestiques fonctionnent avec le fluide R290. Un choix qui remonte à plus de 15 ans, bien avant que les premières restrictions sur les gaz fluorés n'entrent en vigueur.

Aujourd'hui, cela vous garantit une totale sérénité : le R290 n'est pas concerné par la réglementation F-GAS, contrairement au R410A et au R32, qui seront respectivement interdits à la vente en 2025 et 2027.

R290

Choisissez le pilote adapté à vos besoins

PREMIUM+

- **Chauffage et ECS déportée**
- **Ballon tampon**
- **Appoint de 6 kW (3 étages)**
- **Hybridable avec une chaudière en rôle d'appoint**

THORIX

- **Compatible avec le PREMIUM+**
- **Gère jusqu'à 4 circuits de température différente**
- **Régulation indépendante vis-à-vis du pilote hydraulique**

DS170D

- **Chauffage et ECS intégrée**
- **Cuve de 170 L**
- **Réchauffage rapide**
- **Appoint de 6 kW (3 étages)**

Z1

- **Nombreuses possibilités de chauffage et ECS**
- **Gère les cascades pour une multiplication de puissance**

1. Concerne la HMP^{70} 9 kW.
2. Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HMP^{70} 12 kW comparée à une chaudière gaz.
3. Coefficient de Performance, ce coefficient représente le rapport entre la quantité d'énergie produite et la quantité d'énergie utilisée. Concerne la HMP^{70} 9 kW
4. Efficacité Énergétique Saisonnière, cet indicateur (exprimé en pourcentage) compare l'énergie utile fournie sur une année type à l'énergie électrique réellement consommée
5. PAC, pilote, sangles de manipulation + liaison hydraulique incluant filtre tamis à haute capacité de filtration ainsi que 2 durites souples de 1.50 m, purgeurs.

Caractéristiques techniques

Pompes à chaleur

		HMP[70] 9 kW mono	HMP[70] 9 kW tri	HMP[70] 12 kW mono	HMP[70] 12 kW tri	HMP[70] 18 kW tri (2x9)	HMP[70] 24 kW tri (2x12)
Classe énergétique 35°C/55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SCOP 35°C/55°C		4,77 / 3,71	4,77 / 3,71	4,54 / 3,66	4,54 / 3,66	4,77 / 3,71	4,54 / 3,66
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS	%	188% / 146 %	188% / 146 %	179% / 143%	179% / 143%	188% / 146 %	179% / 143%
Puissance calorifique standard (EN14511) 7°C/35°C	kW	8,98	8,98	12,06	12,06	8,98	12,06
COP nominal (EN14511) 7°C / 35 °C		4,85	4,85	4,21	4,21	4,85	4,21
Puissance calorifique nominale à -7°C /65°C	kW	9,01	9,01	12,04	12,04	9,01	12,04
Puissance calorifique nominale à -10°C/65°C	kW	9,01	9,01	en cours	en cours	9,01	en cours
Puissance acoustique (standard ERP + 7°C / 55°C)	dB(A)	en cours					
Niveau de pression acoustique à 1m	dB(A)	en cours					
Niveau de pression acoustique à 3m	dB(A)	en cours					
Niveau de pression acoustique à 5m	dB(A)	en cours					

VALEURS PRÉLIMINAIRES

Pilotes

		PREMIUM+
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 mono / 5G 2,5 tri
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 mono / 16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono / 400 tri
Bouteille multifonctions	L	38 (intégrée dans le pilote)
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm /kg	789 x 590 x 420 / 47
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6 (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓

		DS170D
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 mono / 5G 2,5 tri
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 mono / 16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono / 400 tri
Bouteille multifonctions	L	40 (concerne uniquement les HTi[70] 11 et 14)
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm /kg	1725 x 571 x 560 / 80
Raccordements hydrauliques	mm	20/27 mâle
Raccordement chaudière	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6 (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓

		Z1
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 2.5 mono
Disjoncteur de protection de puissance	A	10 mono
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono
Bouteille multifonctions	L	78
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm /kg	1512 x 410 x 566 / 50
Raccordements hydrauliques	mm	40/49 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique, alimentation séparée (optionnel)	kW	0/2/4/6 mono ou tri
Découplage des circuits	-	✓

Ne pas jeter sur la voie publique. Informations sous réserve d'erreurs typographiques. En raison de l'évolution de la technique, la société Intuis-Thermo - 28 rue de Verdun • 92150 Suresnes FRANCE - Tel. : +33 (0)9 78 45 10 26 - www.intuis.fr S.A.S au capital de 15 510 000 € - RCS : NANTERRE 722 041 845 - SIREN : 722 041 845 - N° TVA : FR 20 722 041 845 - CODE APE : 28.25Z se réserve le droit de modifier son matériel sans préavis. Illustrations et photos non contractuelles. - Edition - 06/2025