

# HTI<sup>70</sup> HYBRIDE GAZ

Pompe à chaleur monobloc air/eau haute température, idéale dans des lieux reculés et confrontés à de fortes variations de climat.



PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.



Credit photo : Adobe Stock

\* Concerne le chauffage des locaux à un régime de 35°C. Plus d'infos en page 3.

Alliance thermodynamique et appoint gaz à condensation intégré au pilote, idéal pour les cas de températures extrêmes.



# HTI70-HYBRIDE GAZ

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les **+** produit

### Gestion optimisée



Le pilote Hybride Gaz permet de répondre aux besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire déportée avec un volume de litrage et une implantation de la cuve au choix.

### Économies et efficacité

Efficacité optimisée avec une pompe à chaleur ayant une classe énergétique comprise entre les classes A++ et A+++ et une chaudière haute performance.

### Simplicité d'installation

Une simple liaison hydraulique relie la pompe à chaleur à son pilote, pas de manipulation de fluide frigorigène.

### Impact environnemental

Le fluide frigorigène utilisé dans nos pompes à chaleur (R290) est près de **700 fois moins nocif** pour l'environnement que la plupart des fluides utilisés sur le marché.



### Silencieuse

La conception minutieuse de nos pompes à chaleur rend leur émission sonore très faible avec une pression acoustique de **36,3 dB(A)<sup>(1)</sup>**.

### Double modulation

**Pompe à chaleur** : Technologie Inverter pour une modulation de la puissance de 15% à 100%.

**Chaudière** : Modulation de la puissance de 19% à 100%.

### Mixte énergétique

L'alliance de la thermodynamique et de l'appoint gaz à condensation intégré au pilote permet de s'adapter aux **températures extrêmes** et aux **lieux isolés**. 3 Modes: PAC seule, PAC + Chaudière gaz ou Chaudière gaz seule.

### Haute température

La température d'eau est assurée **jusqu'à 70°C** sans appoint pour une utilisation sur tous types d'émetteurs, ainsi que les cycles antilégionellose de l'ECS.

#### Caractéristiques

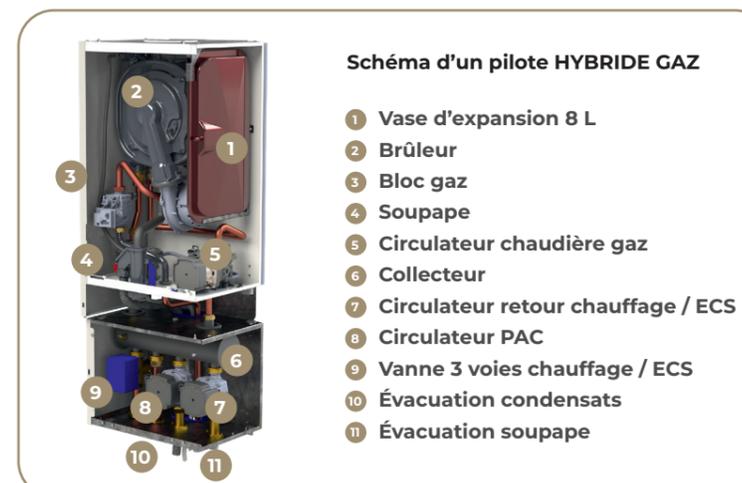
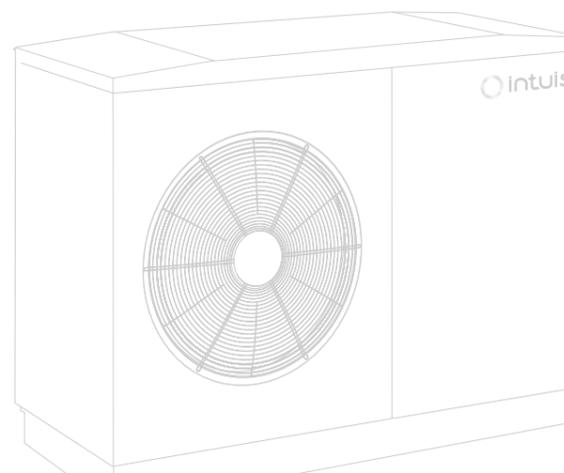
Pompe à chaleur	HTI <sup>70</sup> 6 mono	HTI <sup>70</sup> 8 mono	HTI <sup>70</sup> 8 tri	HTI <sup>70</sup> 11 mono	HTI <sup>70</sup> 11 tri	HTI <sup>70</sup> 14 mono	HTI <sup>70</sup> 14 tri
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SCOP 35°C/55°C	4,83/3,49	4,87/3,96	4,86/3,91	4,72/3,67	4,72/3,67	4,51/3,67	4,51/3,67
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	% 190%/137%	192%/155%	191%/153%	191%/153%	186%/144%	177%/144%	177%/144%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW 6	8	8	11	11	14	14
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW 5,5	6,9	6,9	11	11	12,8	12,8
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW 4,06	5,72	5,89	8,95	8,95	10,76	10,76
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	- 4,59	4,85	4,71	4,85	4,85	4,64	4,64
Niveau de pression acoustique nominal à 5m directivité 4)	dB(A) 36,8	37,5	37,5	36,3	36,3	39	39
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A) 52	53	57,6	55	55	58	58
Plage d'air extérieur	°C -20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V 230 mono	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri
Disjoncteur de protection	A 16 mono	16 mono	10 tétrapolaire	32 mono	16 tétrapolaire	32 mono	16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	- D	D	D	D	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA 3,6	3,6	3,6	7	7	7	7
Section mini de câble de puissance	mm <sup>2</sup> 3G 2,5	3G 2,5	5G 2,5	3G 6	5G 2,5	3G 6	5G 2,5
Dimensions (H x L x P)	mm 820 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490
Poids sans eau	kg 81	94	108	136	146	142	150
Débit d'eau nominal	L/h 1000	1350	1350	1550	1550	2000	2000
Fluide frigorigène	kg 0,42	0,6	0,6	0,9	0,9	0,95	0,95
Raccordement hydraulique	mm 26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

Pilote	HYBRIDE GAZ	
Section mini de câble de puissance module	mm <sup>2</sup>	3G 1,5 mono
Section mini de câble de puissance chaudière	mm <sup>2</sup>	3G 1,5 mono
Disjoncteur de protection de puissance module	A	2 mono
Courbe du disjoncteur module	-	C
Disjoncteur de protection de puissance chaudière	A	10 mono
Courbe du disjoncteur chaudière	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono
Dimensions unité intérieure (H x L x P)	mm	1044 x 400 x 332
Poids à vide du module / Lévia murale / Ensemble	kg	20 / 30 / 51
Raccordements hydrauliques	mm	26 / 34 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Découplage des circuits	-	✓
Appoint	-	Gaz naturel / Propane / Biométhane
Raccordement gaz	-	3/4" mâle
Raccordement ventouse	mm	60 / 100



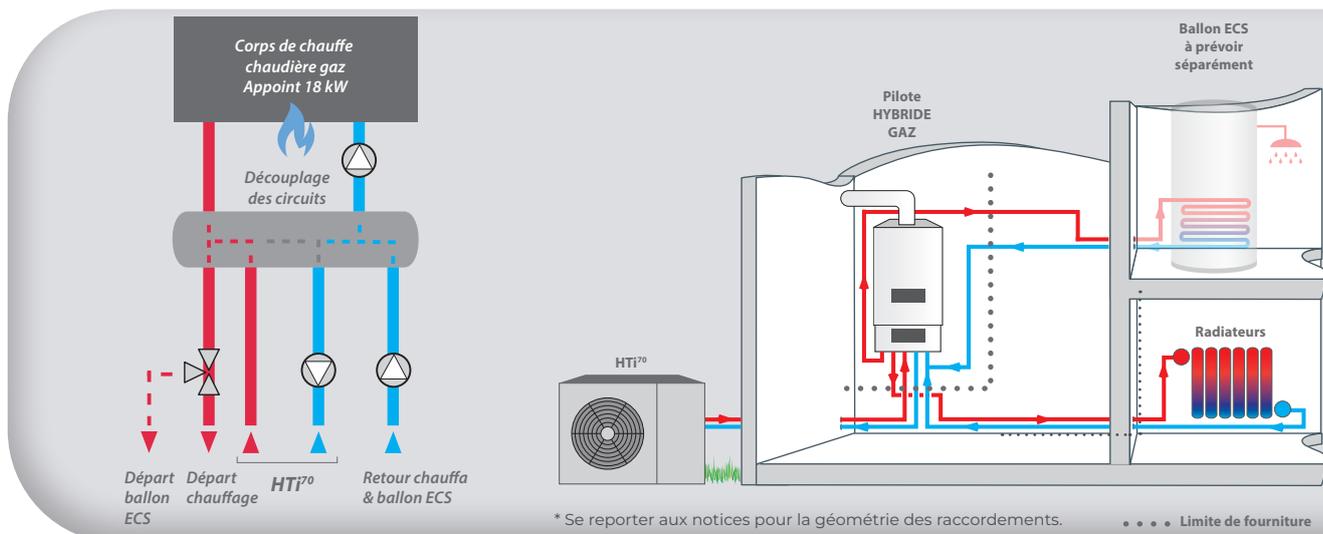
Garantie **5 ANS<sup>(2)</sup>**

CUVE COMPRESSEUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE



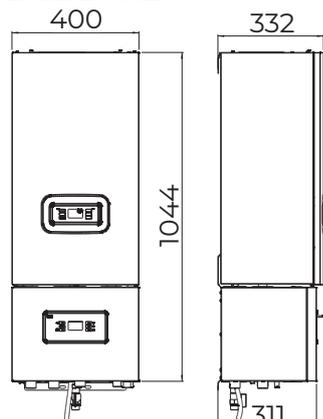
(1) Pression acoustique à 5 m de la HTI<sup>70</sup> 11 kW. Comparable à un chuchotement.  
 (2) Pièces garanties 5 ans sous réserve de la validation de la conformité par intuis, du respect du protocole d'entretien, des exigences réservées aux Stations Techniques Agréées et des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.

# SCHÉMAS DE PRINCIPE\* ET HYDRAULIQUE



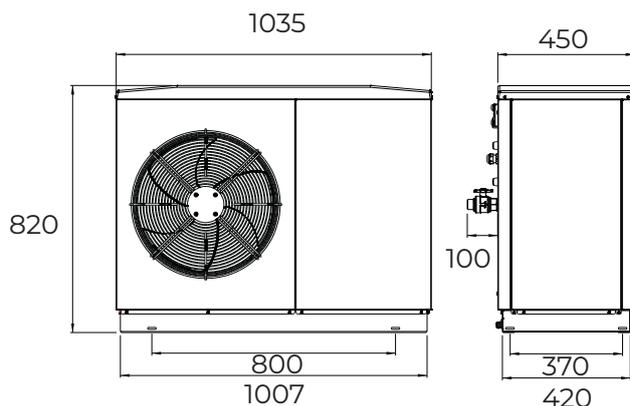
## DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIURE

### HYBRIDE GAZ

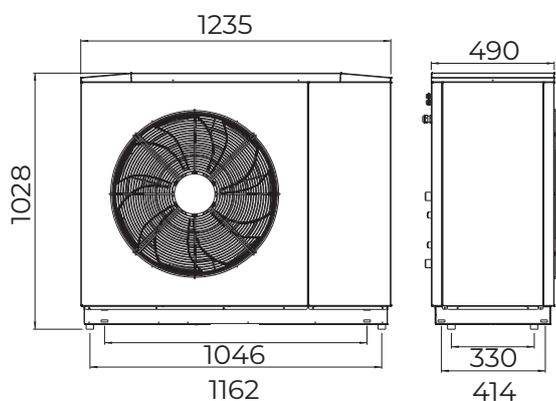


## DIMENSIONS DE L'UNITÉ EXTÉRIURE

### HTi70 6 kW



### HTi70 11-14 kW



### HTi70 8 kW

