

# HTI<sup>70</sup> DS170D

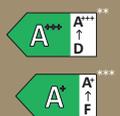
Pompe à chaleur  
monobloc air/eau haute  
température avec pilote  
«tout-en-un».



PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.



Intuis



\* Concerne les HTI<sup>70</sup> 6 mono et 8 mono et tri avec le pilote.  
\*\* Concerne le chauffage des locaux à un régime de 35°C.  
\*\*\* Concerne la production d'eau chaude sanitaire des PAC de 6 et 8 kW. Plus d'infos en page 3.

Solution adaptée à la maison individuelle neuve, récente et en rénovation.

## Eau chaude sanitaire intégrée



Solution complète pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire **intégrée** (Cuve de 170 L).

## Économies substantielles

Les performances de nos pompes à chaleur leur permettent d'obtenir une **Efficacité Énergétique Saisonnière élevée** (jusqu'à 4,8<sup>(1)</sup>). Cela signifie que la pompe à chaleur HTi70 maintient de bonnes performances même au coeur de l'hiver.

## 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.

(1) Selon modèles.

(2) Pression acoustique à 5 m de la HTi70 11 kW. Comparable à un chuchotement.

(3) 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.

Les **+** produit



## 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>(2)</sup>**.

## Technologie Inverter

Le compresseur Inverter permet une **ultra modulation de la puissance** de 15% à 100% pour une parfaite maîtrise du confort.

## Large gamme de puissance

Le pilote DSI70D fonctionne avec une unité extérieure allant de 6 kW mono à 14 kW mono et triphasé. Ballon tampon 40 L fourni de série avec les puissances 11 et 14 kW.

## 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.

# HTi70-DSI70D

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

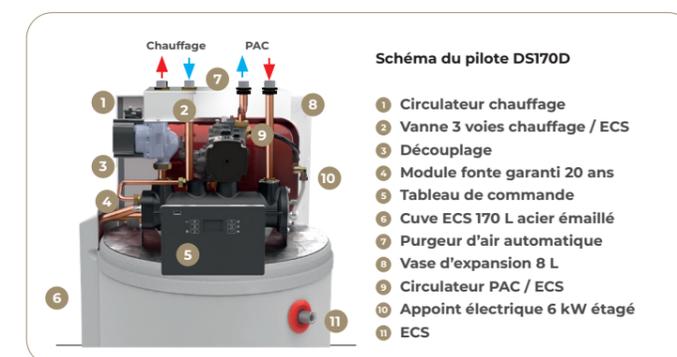
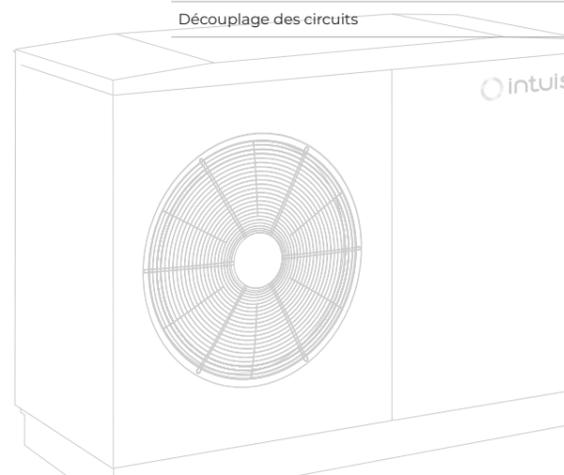


### Caractéristiques

Pompe à chaleur	HTi70 6 mono	HTi70 8 mono	HTi70 8 tri	HTi70 11 mono	HTi70 11 tri	HTi70 14 mono	HTi70 14 tri
Classe énergétique (chauffage) 35°C/55°C (De A+++ à D)	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++				
SCOP 35°C/55°C	4,72/3,48	4,83/3,82	4,82/3,79	4,71/3,67	4,71/3,67	4,44/3,55	4,44/3,55
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	% 186%/136%	190%/150%	190%/149%	185%/144%	185%/144%	175%/139%	175%/139%
Classe énergétique ECS (De A+ à F)	A+	A+	A+	A	A	A	A
Efficacité énergétique saisonnière ECS	131	135	135	85	85	83	83
Cycle de puilage	M	M	M	M	M	M	M
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
COP ECS sur air extérieur à +7°C	- 2,94	3	3	1,94	1,94	1,9	1,9
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m 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 480	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

### Caractéristiques

Pilote	DSI70D
Section mini de câble de puissance	mm <sup>2</sup> 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 HTi70 11 et 14 kW)
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	- X
Appoint électrique (de série)	kW 0/2/4/6 kW
Découplage des circuits	- ✓

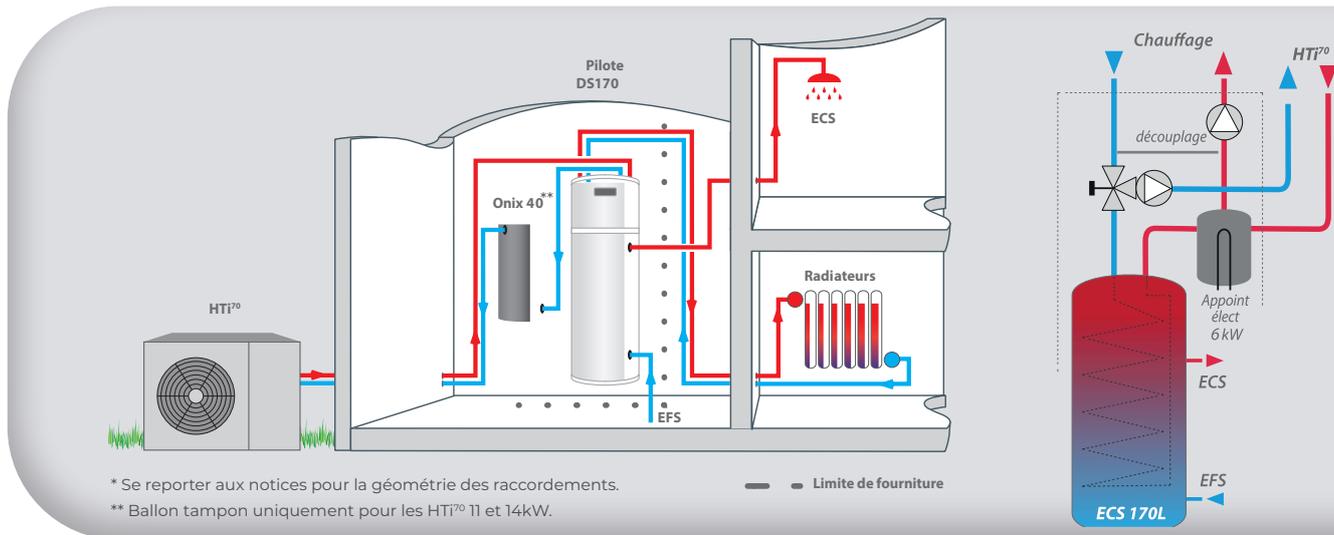


Garantie **5 ANS<sup>(3)</sup>**

CUVE COMPRESSEUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

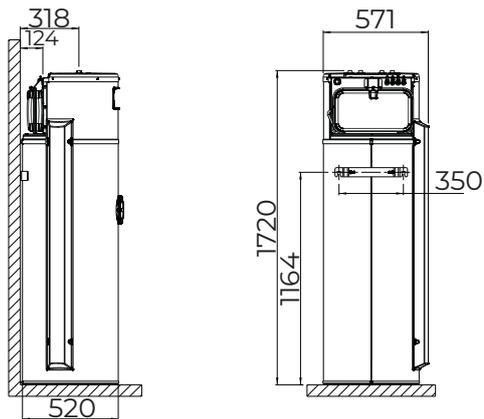


# SCHÉMAS DE PRINCIPE\* ET HYDRAULIQUE



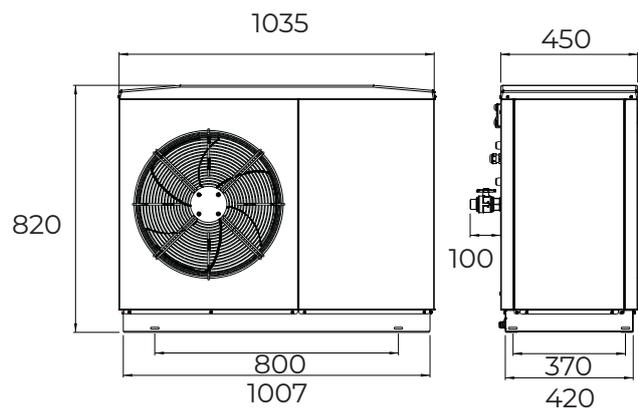
## DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIURE

### DS170D

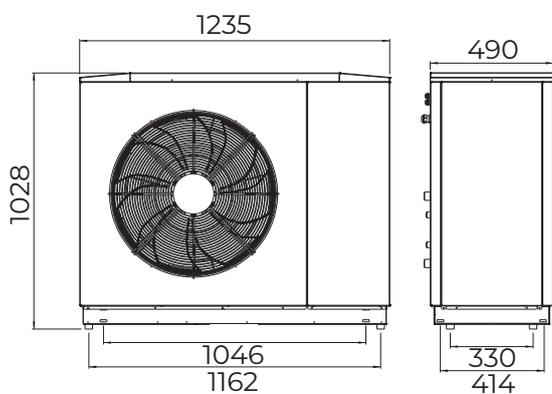


## DIMENSIONS DE L'UNITÉ EXTÉRIURE

### HTi70 6 kW



### HTi70 11-14 kW



### HTi70 8 kW

