

# HTI<sup>70</sup> DS170 D

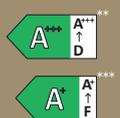
Pompe à chaleur  
monobloc air/eau haute  
température avec pilote  
«tout-en-un».



PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.



Intuis



\* Concerne les HTI<sup>70</sup> 6 mono et 8 mono et tri avec les pilotes Premium+ et DS170 D.

\*\*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 35°C.

\*\*\*Concerne la production d'eau chaude sanitaire. Plus d'infos en page 3.

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



Les **+** produit

## Eau chaude sanitaire intégrée



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

## 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.

## Silencieuse

La conception minutieuse de nos pompes à chaleur rend leur émission sonore très faible avec une pression acoustique de **32dB(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 DS170 D fonctionne avec une unité extérieure allant de 6kW mono à 14kW mono et triphasé. Ballon tampon 40L fourni de série avec les puissances 11 et 14kW.

## 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.

(1) Selon modèles.

(2) Pression acoustique à 5m. 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.



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

CUVE COMPRESSEUR

ÉQUIPEMENT  
ÉLECTRIQUE

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

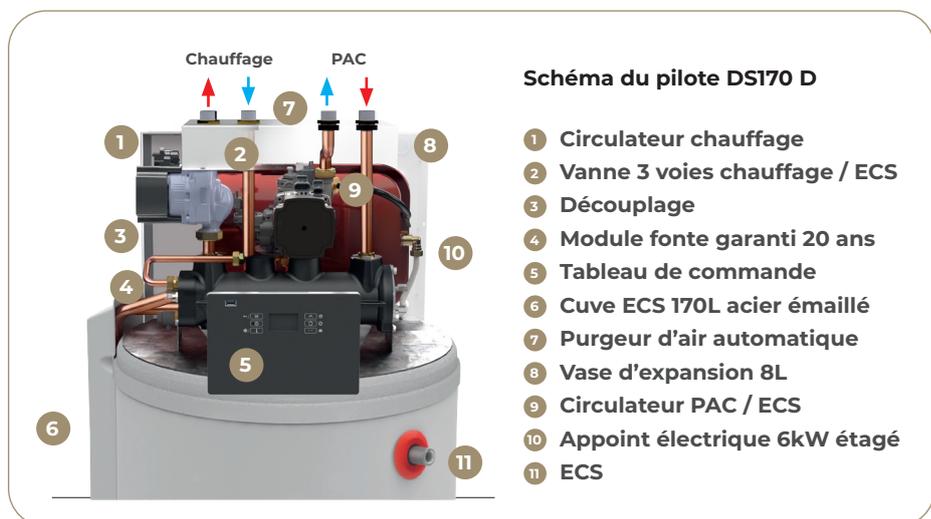
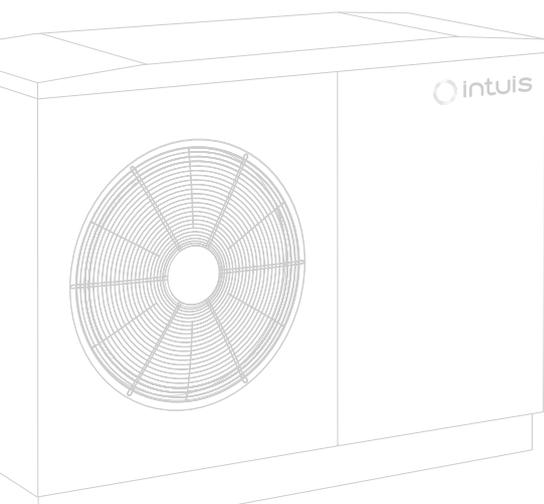


## Caractéristiques

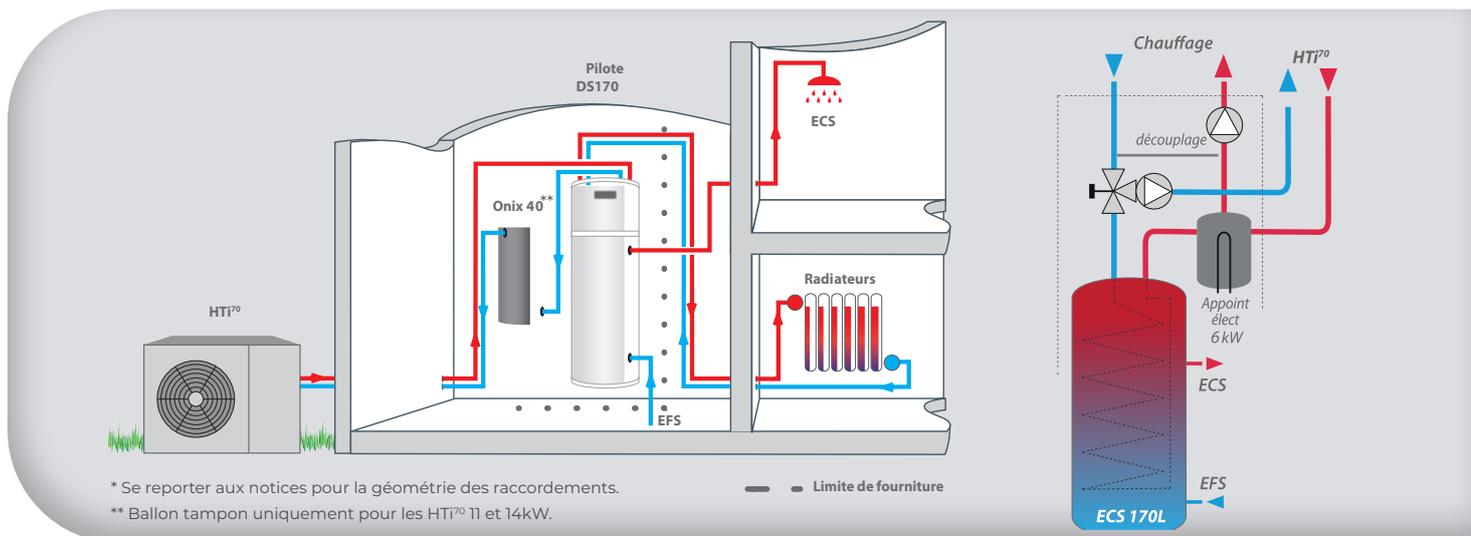
Pompe à chaleur		HTI <sup>70</sup> 6 mono	HTI <sup>70</sup> 8 mono	HTI <sup>70</sup> 8 tri	HTI <sup>70</sup> 11 mono	HTI <sup>70</sup> 11 tri	HTI <sup>70</sup> 14 mono	HTI <sup>70</sup> 14 tri
Classe énergétique (chauffage) 35°C/55°C (De A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Classe énergétique ECS (De A+ à F)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
SCOP 35°C/55°C		4,75/3,41	4,83/3,93	4,72/3,83	4,72/3,67	4,71/3,67	4,44/3,64	4,44/3,64
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (η <sub>s</sub> )	%	187%/133%	190%/154%	190%/154%	186%/144%	185%/144%	175%/143%	175%/143%
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	6,85	6,85	11	11	13	13
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 5 m directivité 4)	dB(A)	36,8	37,5	37,5	36,3	36,3	39,4	39,4
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	55,8	57,6	57,6	51,2	51,2	58,4	58,4
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 450	1070 x 1035 x 450	1070 x 1035 x 450	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

## Caractéristiques

Pilote		DS170 D
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 HTI <sup>70</sup> 11 et 14)
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm / kg	1725 x 571 x 542 / 80
Raccordements hydrauliques	mm	20/27 mâle
Raccordement chaudière	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6kW
Découplage des circuits	-	✓

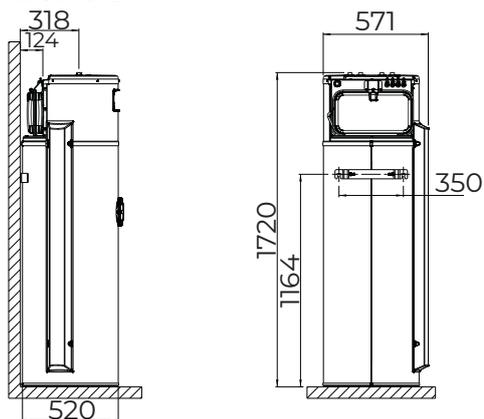


# SCHÉMAS DE PRINCIPE\* ET HYDRAULIQUE



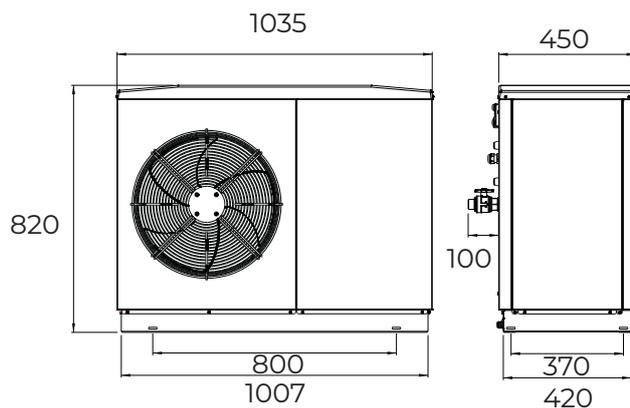
## DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIURE

### DS170 D

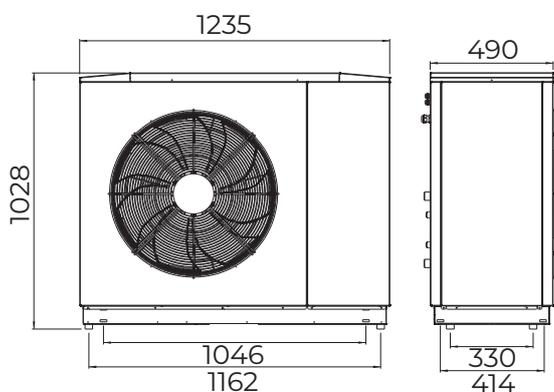


## DIMENSIONS DE L'UNITÉ EXTÉRIURE

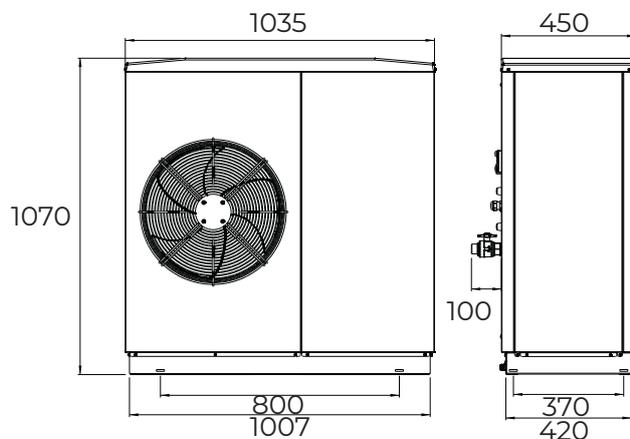
### HTi70 6kW



### HTi70 11-14kW



### HTi70 8kW



Ne pas jeter sur la voie publique. Informations sous réserve d'erreurs typographiques. En raison de l'évolution de la technique, la société Auer (Intuis) se réserve le droit de modifier son matériel sans préavis. Illustrations et photos non contractuelles. - Edition - 01/2025

PLUS DE CONFORT



MOINS D'ÉNERGIE



+ d'infos

[www.intuis.fr](http://www.intuis.fr)