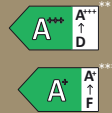


HTI⁷⁰ DS170D

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



PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.



* Concerne les HTI⁷⁰ 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.



Les **+** produit

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⁽¹⁾). Cela signifie que la pompe à chaleur HTi⁷⁰ maintient de bonnes performances même au cœur 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 **36,3 dB(A)⁽²⁾**.

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 DS170D 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-Ds170D

(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.



Garantie
5 ANS⁽³⁾

CUVE COMPRESSEUR

ÉQUIPEMENT
ÉLECTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

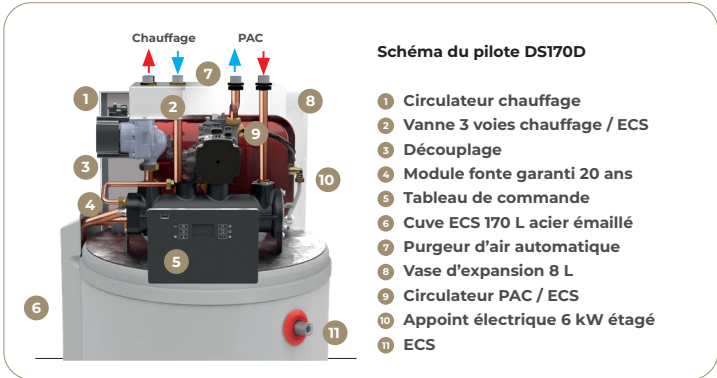
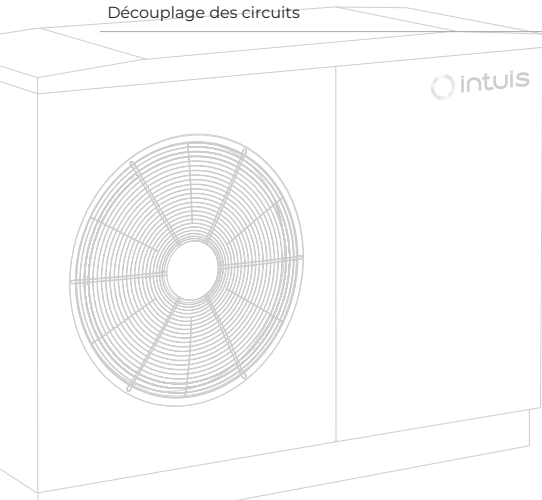


Caractéristiques

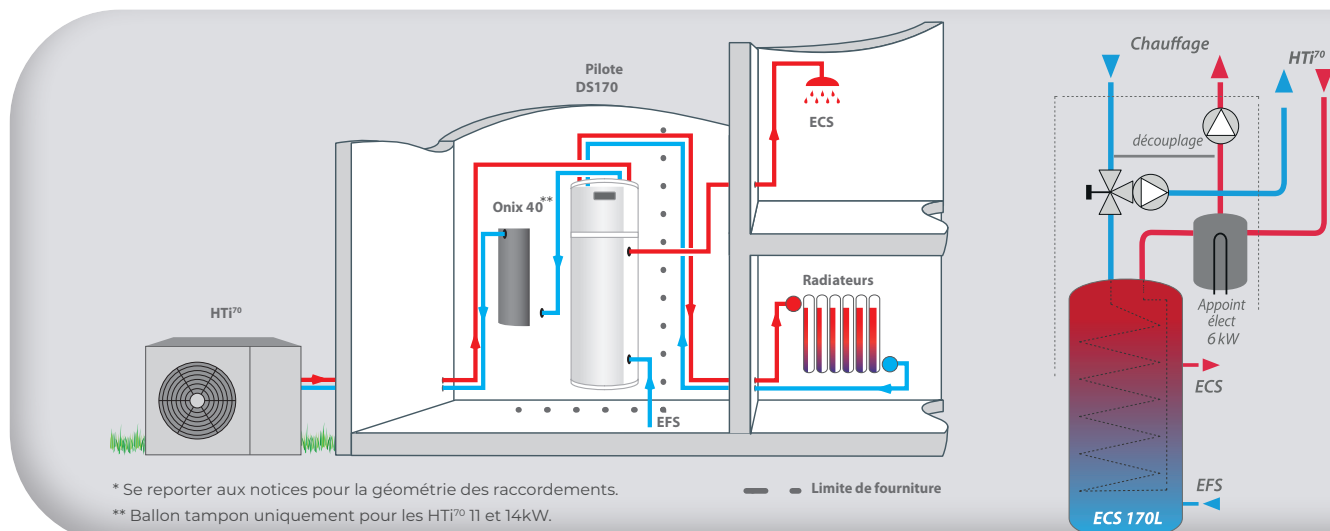
Pompe à chaleur		HTi ⁷⁰ 6 mono	HTi ⁷⁰ 8 mono	HTi ⁷⁰ 8 tri	HTi ⁷⁰ 11 mono	HTi ⁷⁰ 11 tri	HTi ⁷⁰ 14 mono	HTi ⁷⁰ 14 tri
Classe énergétique (chauffage) 35°C/55°C (De A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C/55°C		4,72/3,48	4,83/3,82	4,82/3,79	4,71/3,67	4,71/3,67	4,44/3,59	4,44/3,59
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	186%/136%	190%/150%	190%/149%	185%/144%	185%/144%	175%/141%	175%/141%
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	mm²	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	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	900	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	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 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	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6 kW
Découplage des circuits	-	✓

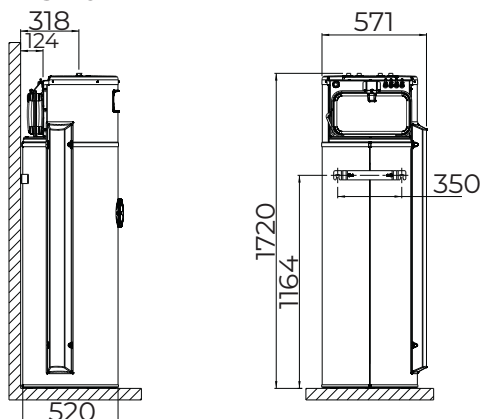


SCHÉMAS DE PRINCIPE* ET HYDRAULIQUE



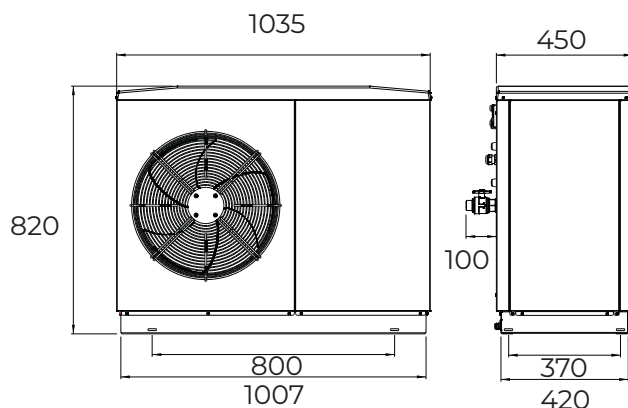
DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIURE

DS170D

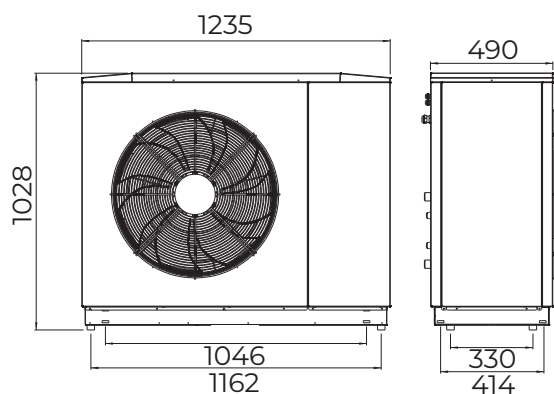


DIMENSIONS DE L'UNITÉ EXTÉRIURE

HTi70 6 kW



HTi70 11-14 kW



HTi70 8 kW

