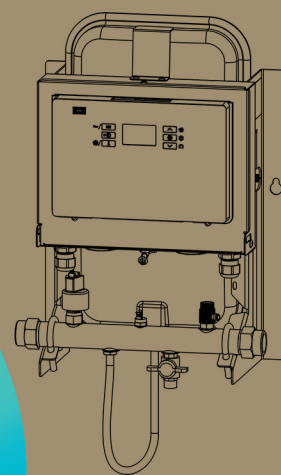




FABRIQUÉ
EN FRANCE

HTI⁷⁰ Opus2

Pompe à chaleur
monobloc air/eau haute
température, idéale pour
les projets de rénovation.



PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.



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

Solution adaptée à la maison individuelle en rénovation.



Les **+** produit

Prêt à posé

Le pilote Opus 2 assure la circulation d'eau dans la PAC. Equipé d'un vase d'expansion, d'un purgeur et d'une vanne de remplissage, il est aussi l'interface pour le contrôle de l'installation

Économies substantielles

Le COP élevé de nos pompes à chaleur (jusqu'à 4.85) permet de réduire la puissance électrique à 16 A (modèles HTi6 et 8 mono)

Simple, fiable et robuste

Une conception soignée pour un fonctionnement pérenne et performant en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul, en rénovation

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)⁽³⁾**.

Technologie Inverter

Le compresseur Inverter permet une ultra modulation de la puissance de 15% à 100% pour une parfaite maîtrise du confort, et un maintien de puissance par grand froid.

Large gamme de puissance

Le pilote Opus 2 fonctionne avec une unité extérieure allant de 6kW à 14kW disponible en mono et triphasé selon modèle.

Haute température

La température d'eau est assurée **jusqu'à 70°C** sans appoint pour une utilisation sur tous types d'émetteurs

⁽³⁾ Pression acoustique à 5 m de la HTI⁷⁰ 11 kW. Comparable à un chuchotement

⁽⁴⁾ 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⁽⁴⁾

COMPRESSEUR

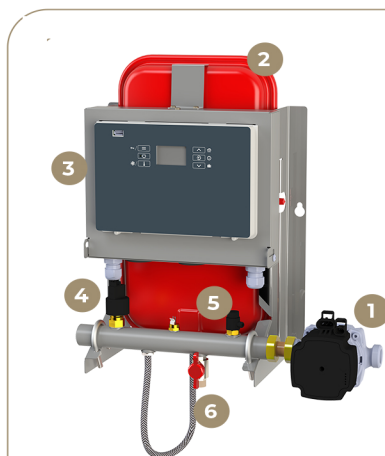
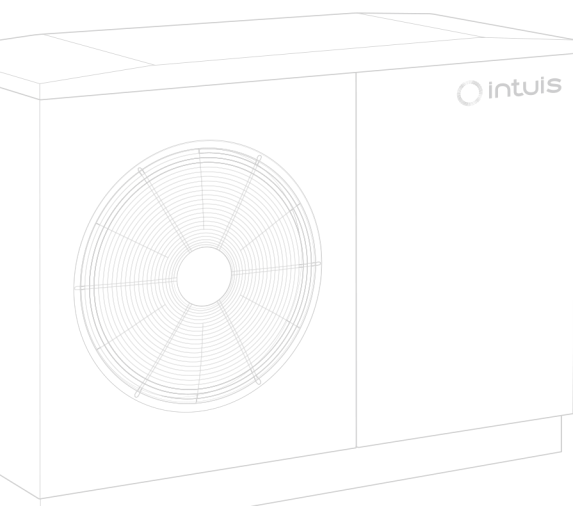
HTI⁷⁰ - Opus 2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Pompe à chaleur		HTI ⁷⁰ 6 mono Opus 2 ref. 155003	HTI ⁷⁰ 8 mono Opus 2 ref. 155013	HTI ⁷⁰ 8 tri Opus 2 ref. 155053	HTI ⁷⁰ 11 mono Opus 2 ref. 155023	HTI ⁷⁰ 11 tri Opus 2 ref. 155063	HTI ⁷⁰ 14 mono Opus 2 ref. 155033	HTI ⁷⁰ 14 tri Opus 2 ref. 155073
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		4,72/3,48	4,83/3,82	4,82/3,79	4,71/3,67	4,71/3,67	4,44/3,59	4,44/3,59
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné au climat moyen 35°C/55°C ETAS (%)	%	190%/140%	194%/154%	194%/153%	189%/148%	189%/148%	179%/145%	179%/145%
Rendement saiso. PAC seule 35°C/55°C (ηs)	%	186%/136%	190%/150%	190%/149%	185%/144%	185%/144%	175%/141%	175%/141%
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 ²	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

Pilote	Opus 2	
Section mini de câble de puissance - disjoncteur	mm ²	3G 1.5 mono - 2 A
Alimentation électrique	V	230 mono
Vase d'expansion	L	8 Litres
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm / kg	467 x 480 x 250 - 11kg
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 mâle
Pression maximale hydraulique	bar	2.5
Circulateur PAC intégré	inversable : montage gauche / droite	



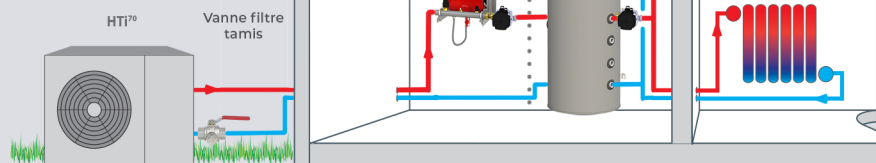
Nomenclature du pilote Opus 2

- 1 Circulateur PAC, position inversable
- 2 Vase d'expansion 8 L
- 3 Interface de contrôle-commande
- 4 Capteur de pression
- 5 Purgeur
- 6 Vanne de remplissage/purge

SCHÉMAS DE PRINCIPE ET HYDRAULIQUE

Le circuit de la pompe à chaleur doit être découplé du circuit de chauffage par une bouteille de mélange*

Le circulateur chauffage* est commandé électriquement par le pilote Opus 2



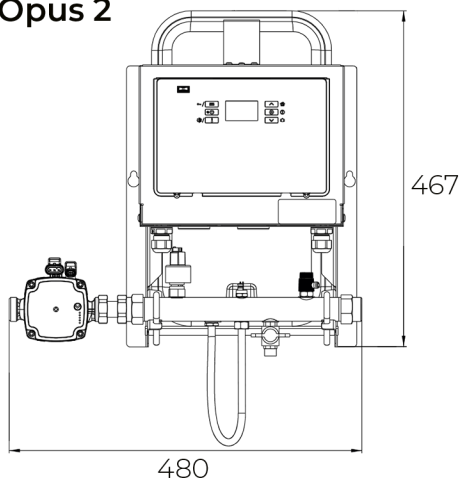
* Non fourni

Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

... Limite de fourniture

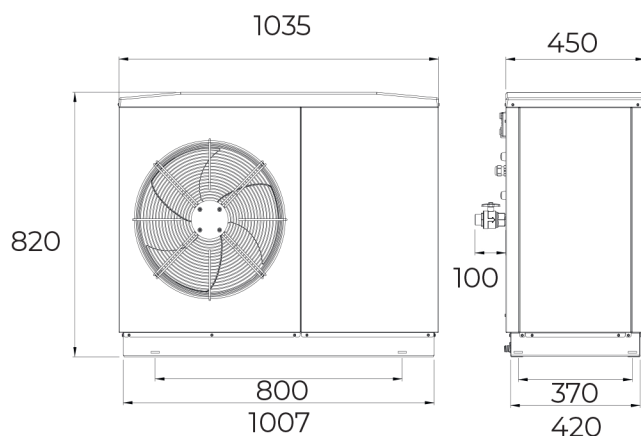
DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Opus 2

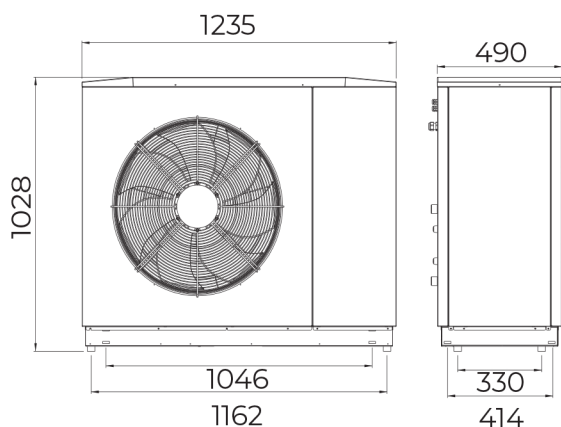


DIMENSIONS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

HTi⁷⁰ 6 kW



HTi⁷⁰ 11-14 kW



HTi⁷⁰ 8 kW

