

HTi⁷⁰ - ORIUM

Pompe à chaleur Air/Eau Monobloc
Haute Température 70°C
Pilote complet assurant chauffage,
rafraîchissement et ECS déportée.



COP NORMATIF
JUSQU'À 4,8⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾

« Compact et multifonctions avec le triple service pour un confort en toute saison. »

Compatible avec :

► HTi⁷⁰ 6 mono, HTi⁷⁰ 8 mono et tri



Chauffage
(radiateurs ou
plancher/plafond)



Rafraîchissement
(plancher et plafond)
en option



ECS déportée
(préparateur PEJ)



Conception

- Pompe à chaleur conçue et fabriquée en France, le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- Pilote compact et complet en réponse à tous les besoins, chauffage, rafraîchissement et ECS déportée.
- Kit de rafraîchissement en option (dosseret + bac évacuation des condensats référence : 754602).
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.

Destination

- Maison individuelle, récente, neuve RE2020 et rénovation.
- Idéal pour un projet en neuf avec un chauffage à basse température (plancher ou plafond chauffant) ou radiateurs haute température en rénovation.

Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Compresseur Inverter pour ultra modulation de la puissance, de 15 à 100%, pour ajuster la puissance aux besoins et aux conditions extérieures.
- Gamme de puissance, HTi⁷⁰ 6kW mono, HTi⁷⁰ 8kW mono et tri.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

⁽¹⁾ Selon modèles

⁽²⁾ Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.

Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Évolutif aux besoins pour couvrir plusieurs circuits.
- Pilotage à distance avec la connectivité (en option).
- Appoint électrique 6kW étagé intégré (2, 4 et 6kW) mono ou tri.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion.

Mise en œuvre

- Kit complet PAC + Pilote + Liaison hydraulique comprenant les filtres ainsi que 2 durites (1,50m).
- Circuits indépendants - Durée de vie prolongée.
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.
- Sangles de transport fournies.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière.
- Maintenance aisée, tout est accessible rapidement.

Environnement

- Fluide R290 scellé dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée Intuis.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit.
- Fonctionne avec ou sans appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.



Caractéristiques

Pompe à chaleur		HTI ⁷⁰ 6 mono	HTI ⁷⁰ 8 mono	HTI ⁷⁰ 8 tri
Classe énergétique 35°C/55°C - SCOP		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Rendement saisonnier 35°C/55°C - ETAS (ηs)	%	187%/133%	190%/154%	190%/154%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	6	8	8
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	5,5	6,85	6,85
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	4,06	5,72	5,89
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,59	4,85	4,71
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 4)	dB(A)	36,8	37,5	37,5
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	55,8	57,6	57,6
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono	400 tri
Disjoncteur de protection	A	16 mono	16 mono	10 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	3,6	3,6	3,6
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2,5	3G 2,5	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
Poids sans eau	kg	81	94	108
Débit d'eau nominal	L/h	1000	1350	1350
Fluide frigorigène	kg	0,42	0,6	0,6
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle



Caractéristiques

Pilote		ORUM
Section mini de câble de puissance	mm ²	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	-
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm / kg	496 x 400 x 305 / 18
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 mâle
Raccordement chaudière	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6kW
Découplage des circuits	-	✓

Référence 754602

Kit de rafraîchissement* :

- Dosseret
- Sortie ascendante
- Bac récupérateur des condensats
- Tuyau d'évacuation



* Mode de rafraîchissement en option

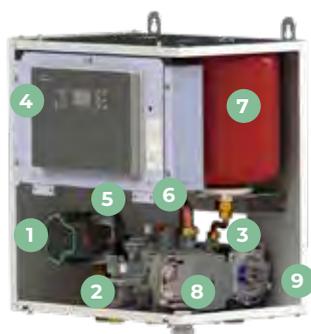
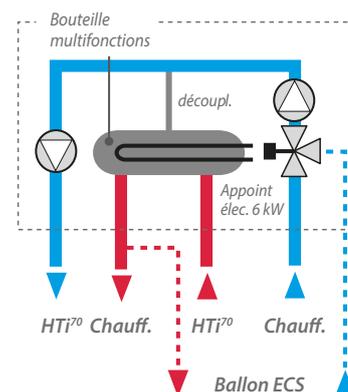


Schéma du pilote ORUM

- 1 Circulateur PAC
- 2 Vanne 3 voies chauffage / ECS
- 3 Module fonte garanti 20 ans
- 4 Tableau de commande
- 5 Purgeur d'air automatique
- 6 Soupape
- 7 Vase d'expansion 5L
- 8 Circulateur chauffage / ECS
- 9 Appoint électrique 6kW étagé



HTi⁷⁰ - ORIUM - RÉFÉRENCES & ACCESSOIRES

Les systèmes de pompes à chaleur HTi⁷⁰ 6, 8kW

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence	Prix H.T. 
ORIUM				
HTi ⁷⁰ 6kW mono Orium	A+++/A++ 187%/133%	5,5	155009	8 190 €
HTi ⁷⁰ 8kW mono Orium	A+++/A++ 190%/154%	6,85	155019	9 625 €
HTi ⁷⁰ 8kW tri Orium	A+++/A++ 190%/154%	6,85	155059	9 625 €
Accessoires	Kit rafraîchissement pour Pilote Orium (en option)		754602	520 €

NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

 Éco-participation de 6,67 € H.T. unitaire à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

PAC + pilote + kit hydraulique inclus

Référence 155009



Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

Descriptif	Unité extérieure PAC						
	Cordon dégivrage externe pour HTi ⁷⁰	Câble blindé 2 fils lg 20m	Câble blindé 2 fils lg 50m	Couronne 40m durite DN25 pour HTi ⁷⁰ 6/8kW	4 Raccords sapin DN25 pour HTi ⁷⁰ 6/8kW	Kit filtration 1"1/4 grande capacité pour HTi ⁷⁰ 6/8kW	Réhausse réglable 12cm HTi ⁷⁰
Référence	754101	753102	754103	754207	754209	711000	754600
Prix unitaire	121 €	179 €	259 €	1 089 €	46 €	368 €	166 €
Page catalogue	78	78	78	78	78	78	78

Radiateurs	1 circuit radiateurs	Quantité						
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité						
	2 circuits radiateurs	Quantité						
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité						

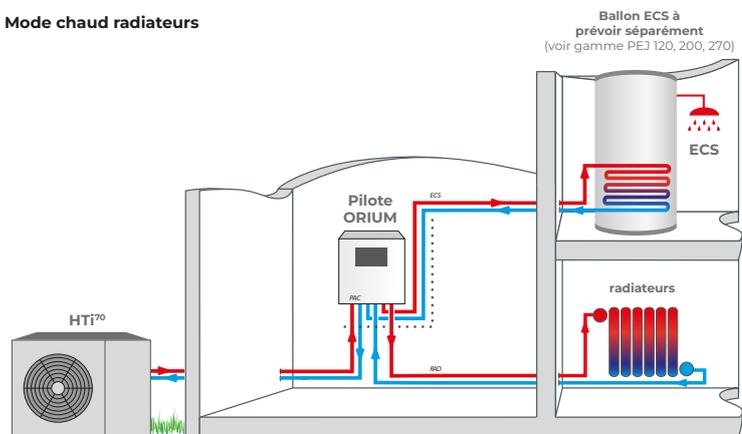
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Quantité						
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité						
	2 circuits plancher chauffant	Quantité						
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité						

Radiateurs + Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Quantité						
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité						

Légende :  Incompatible  Recommandé  Indispensable  Optionnel

Schéma de principe des solutions ⁽¹⁾ : HTI⁷⁰ ORIUM

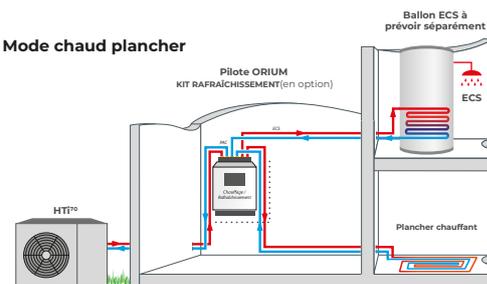
Mode chaud radiateurs



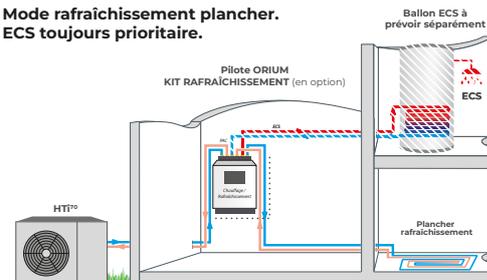
⁽¹⁾ Se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

..... Limite fourniture

Mode chaud plancher



Mode rafraîchissement plancher. ECS toujours prioritaire.



Unité intérieure pilote ORIUM				Circuits additionnels	Contrôle des circuits			Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire préparateur ECS		Accessoires circuits hydrauliques		
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	KD 10 - Kit disconnecteur	Hygrostat réglable pour mode rafraîchissement	Kit rafraîchissement pour pilote Orium	Thorix EVOLUTION 2C + sonde extérieure	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non proportionnel (uniquement pour le chauffage)	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1/4"
710111	710014	754300	754602	411003	751009	770001	710029	770002	730078	341111	341106	710124	710125	710132
104 €	111 €	37 €	520 €	1 701 €	180 €	335 €	87 €	263 €	56 €	2 232 €	2 384 €	62 €	93 €	150 €
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	92	92	78	78	78
							x1							
				x1										
				x1			x1							
x1														
x1							x1							
x1				x1										
x1				x1			x1							
x1														
x1				x1										
x1				x1			x1							