

HTI⁷⁰ - ORIUM

Air/Water High Temperature Monobloc Heat Pump 70°C
 Complete unit for heating, cooling and domestic hot water
 Pompe à chaleur Air/Eau Monobloc Haute Température 70°C
 Pilote complet assurant chauffage, rafraîchissement
 et eau chaude sanitaire déportée



(floor/ceiling or
fan coil)
(plancher/plafond ou
ventilo-convector)



heating
(radiator or
underfloor/ceiling)
chauffage (radiateur ou
plancher/plafond)



remote DHW
(ECP preparer)
ECS déportée
(préparateur PEJ)



Compatible with HTI⁷⁰ 6 mono, HTI⁷⁰ 8 mono & tri

Compatible avec : HTI⁷⁰ 6 mono, HTI⁷⁰ 8 mono et tri

"Compact and multifunctional with triple service for all-season comfort."

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

COP > 4.8

COP normatif supérieur à 4,8

Presentation

Présentation

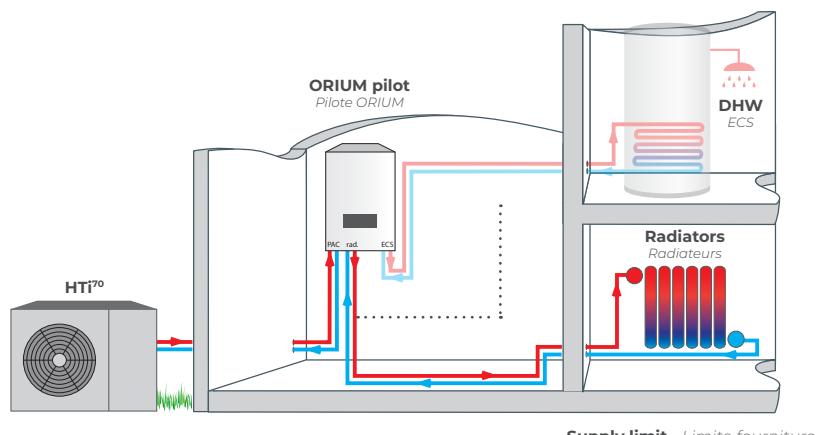
- Heat pumps designed and manufactured in France, giving you French expertise combined with factories located in the country.
Pompe à chaleur conçue et fabriquée en France, le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- Complete PAC Monobloc + Pilot kit that provides all needs, heating, cooling and remote domestic hot water + Hydraulic link supplied with the necessary filters, no handling of fluids for easy installation.
Kit complet PAC Monobloc + Pilote qui assure tous les besoins, chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire déportée + Liaison hydraulique fournie avec les filtres nécessaires, pas de manipulation des fluides pour une installation facilitée.
- Single-family house, recent or new RE 2020, ideal for underfloor and ceiling heating/cooling and refurbishment regardless of insulation.
Maison individuelle, récente, neuve RE 2020, idéal pour plancher et plafond chauffant/rafraîchissant et en rénovation quelle que soit l'isolation.
- COP > 4.8 and quiet due to precision design.
Performante avec COP normatif supérieur à 4,8, et silencieuse grâce à une conception minutieuse.



Schematic diagram*: HTI⁷⁰ ORIUM

Schéma de principe*: HTI⁷⁰ ORIUM

DHW tank to be provided separately
 Ballon ECS à prévoir séparément



.....Supply limit - Limite fourniture

* "Hot" version (contact us for the "cold" version) - Version « chaud » (nous consulter pour la version « froid »)

Diagram of ORIUM pilot

Schéma d'un pilote ORIUM

**COMPRESSOR
5 YEAR WARRANTY⁽¹⁾**
compresseur garanti 5 ans⁽¹⁾



- 1 - Heat pump circulator
Circulateur PAC
- 2 - Heating/DHW 3-way valve
Vanne 3 voies chauffage / ECS
- 3- 20-year warranty on cast-iron module
Module fonte garanti 20 ans
- 4- Control panel
Tableau de commande
- 5- Automatic purger
Purgeur d'air automatique
- 6- Valve
Soupape
- 7- 5 L expansion vessel
Vase d'expansion 5 L
- 8- Heat pump & DHW circulator
Circulateur PAC / ECS
- 9- Tiered 6 kW programmable electrical back-up
Appoint électrique 6 kW étagé

Features

Caractéristiques



Heat pump - Pompe à chaleur	HTI ⁷⁰ 6 mono	HTI ⁷⁰ 8 mono	HTI ⁷⁰ 8 tri
Energy class 35°C/55°C Classe énergétique 35°C/55°C	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++
Seasonal efficiency 35°C/55°C Rendement saisonnier 35°C/55°C	ηs	187%/133%	190%/154%
Maximum heat output at -7°C/35°C Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	6	8
Maximum heat output at -7°C/65°C Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	5.5	6.85
Nominal heat output at +7°C/35°C (EN14511) Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	4.06	5.72
COP at +7°C/35°C (EN14511) COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4.59	4.85
Nominal sound pressure level (at 5m directionality 4) Niveau de pression acoustique nominal (à 5m directivité 4)	dB(A)	36.8	37.5
Power level (ERP +7°C/55°C) Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	55.8	57.6
Outside air range Plage d'air extérieur	°C	-20 to +40 -20 à +40	-20 to +40 -20 à +40
Power supply Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono
Protective circuit breaker Disjoncteur de protection	A	16 mono	16 mono
Maximum electrical power Puissance électrique maxi	kVA	3.6	3.6
Minimum cross-section of power cable Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2.5	3G 2.5
Dimensions (H x W x D) Dimensions (H x L x P)	mm	820 x 1035 x 450	1070 x 1035 x 450
Weight without water Poids sans eau	kg	81	94
Nominal water flow rate Débit d'eau nominal	L/h	1000	1350
Refrigerant Fluide frigorifère	kg	0.42 male 0.42 mâle	0.6 male 0.6 mâle
Hydraulic connection Raccordement hydraulique	mm	26/34 male 26/34 mâle	26/34 male 26/34 mâle



Pilot - Pilote	ORIUM
Compatible with heat pumps Compatible avec les pompes à chaleur	HTI ⁷⁰ 6 mono - HTI ⁷⁰ 8 mono et tri HTI ⁷⁰ 6 mono - HTI ⁷⁰ 8 mono et tri
Minimum cross-section of power cable Section mini de câble de puissance	mm ² 3G 6 (mono) / 5G 2.5 (tri)
Power protection circuit breaker Disjoncteur de protection de puissance	A 32 mono / 16 tri
Power supply Alimentation électrique	V 230 (mono) / 400 (tri)
Multi-purpose cylinder Bouteille multi-fonctions	L -
Pilot dimensions (H x W x D) Dimensions du pilote (H x L x P)	mm 496 x 400 x 305
Weight of empty pilot Poids à vide du pilote	kg 18
Hydraulic connections Raccordements hydrauliques	mm 26/34 male 26/34 mâle
Boiler connection Raccordement chaudière	- X
Electric connection (standard) Appoint électrique (de série)	kW 0/2/4/6kW
Decoupling bypass for circuits Découplage des circuits	- ✓

Part number 754602

Référence 754602

- Cooling kit*:**
Kit rafraîchissement:
 - wall bracket
dossieret
 - upward output
sortie ascendante
 - condensate recovery tank
bac récupération condensat
 - drainage hose
tuyau d'évacuation



(1) 5-year warranty on compressor subject to compliance with the warranty conditions stipulated in the current terms and conditions
Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur

*Optional cooling mode
Mode rafraîchissement en option