

# HTI<sup>70</sup> - 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 ventilateur-convecteur)*

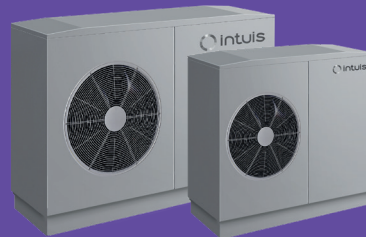


heating (radiator or underfloor/ceiling)  
*chauffage (radiateur ou plancher/plafond)*



remote DHW (EYP preparer)  
*ECS déportée (préparateur PEJ)*

Compatible with HTI<sup>70</sup> 6 mono, HTI<sup>70</sup> 8 mono & tri  
*Compatible avec : HTI<sup>70</sup> 6 mono, HTI<sup>70</sup> 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*

## 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 RE2020, 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.*

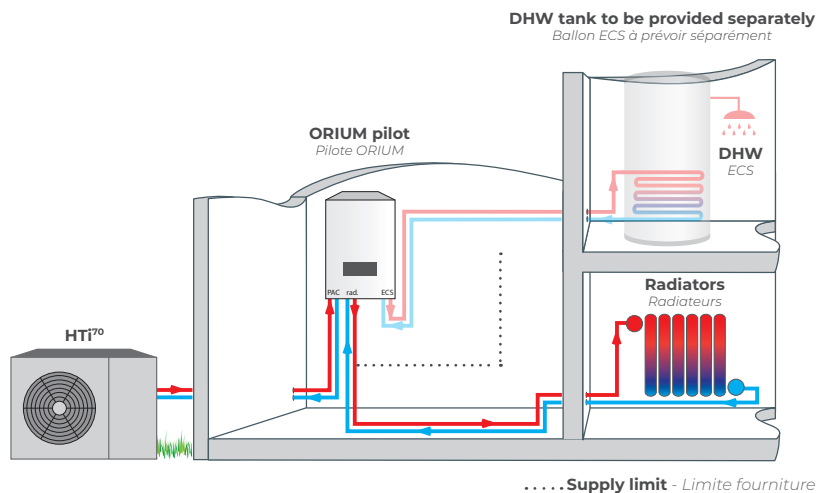
**COP > 4.8**

*COP normatif supérieur à 4,8*



## Schematic diagram \*: HTI<sup>70</sup> ORIUM

*Schéma de principe \*: HTI<sup>70</sup> ORIUM*



..... 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

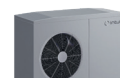
**COMPRESSOR  
5 YEAR WARRANTY <sup>(1)</sup>**  
compresseur garanti 5 ans <sup>(1)</sup>



- 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 <sup>®</sup> 6 mono	HTi <sup>®</sup> 8 mono	HTi <sup>®</sup> 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	η <sub>s</sub>	187%/133%	190%/154%	190%/154%
Maximum heat output at -7°C/35°C Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	6	8	8
Maximum heat output at -7°C/65°C Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	5.5	6.85	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	5.89
COP at +7°C/35°C (EN14511) COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4.59	4.85	4.71
Nominal sound pressure level (at 5m directivity 4) Niveau de pression acoustique nominal (à 5m directivité 4)	dB(A)	36.8	37.5	37.5
Power level (ERP +7°C/55°C) Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	55.8	57.6	57.6
Outside air range Plage d'air extérieur	°C	-20 to +40 -20 à +40	-20 to +40 -20 à +40	-20 to +40 -20 à +40
Power supply Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono	400 tri
Protective circuit breaker Disjoncteur de protection	A	16 mono	16 mono	10 tri
Maximum electrical power Puissance électrique maxi	kVA	3.6	3,6	3.6
Minimum cross-section of power cable Section mini de câble de puissance	mm <sup>2</sup>	3G 2.5	3G 2.5	5G 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	1070 x 1035 x 450
Weight without water Poids sans eau	kg	81	94	108
Nominal water flow rate Débit d'eau nominal	L/h	1000	1350	1350
Refrigerant Fluide frigorigène	kg	0.42 male 0,42 mâle	0.6 male 0,6 mâle	0.6 male 0,6 mâle
Hydraulic connection Raccordement hydraulique	mm	26/34 male 26/34 mâle	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 <sup>®</sup> 6 mono - HTi <sup>®</sup> 8 mono and tri HTi <sup>®</sup> 6 mono - HTi <sup>®</sup> 8 mono et tri
Minimum cross-section of power cable Section mini de câble de puissance	mm <sup>2</sup>	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	-	✗
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:

Kit rafraîchissement:

- wall bracket  
dossieret
- upward output  
sortie ascendante
- condensate recovery tank  
bac récupération condensat
- drainage hose  
tuyau d'évacuation



<sup>(1)</sup> 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