

HTi⁷⁰ - PREMIUM+

Air/Water High Temperature Monobloc Heat Pump 70°C
Multifunctional pilot, adaptable to all configurations,
remote heating and domestic hot water

*Pompe à chaleur Air/Eau Monobloc Haute Température 70°C
Pilote multifonctions et adaptable à toutes configurations,
chauffage et eau chaude sanitaire déportée*



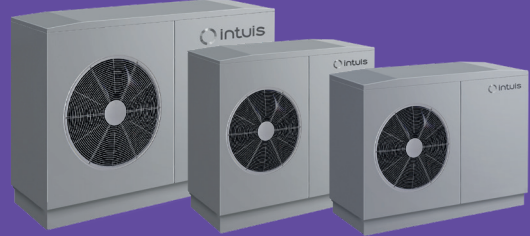
heating
(radiateur ou plancher)
chauffage
(radiator or floor)

"Ideal for renovation with many hydraulic connection options."

Idéal en rénovation avec de nombreuses possibilités de raccords hydrauliques

Compatible with HTi⁷⁰ 6 mono, HTi⁷⁰ 8, 11 & 14 mono & tri, HTi⁷⁰ < 26 kW

Compatible avec : HTi⁷⁰ 6 mono, HTi⁷⁰ 8, 11, 14 mono et tri, HTi⁷⁰ < 26 kW



COP > 4.8

COP normatif supérieur à 4,8

Presentation

Présentation

- Heat pump certified as "French Origin Guaranteed ⁽¹⁾", combining French expertise with factories located within France.

Pompe à chaleur certifiées « Origine France Garantie ⁽¹⁾ », le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.

- Complete monobloc + pilot heat pump kit with numerous hydraulic options + hydraulic link supplied with required filters, no handling of fluids for easy installation.

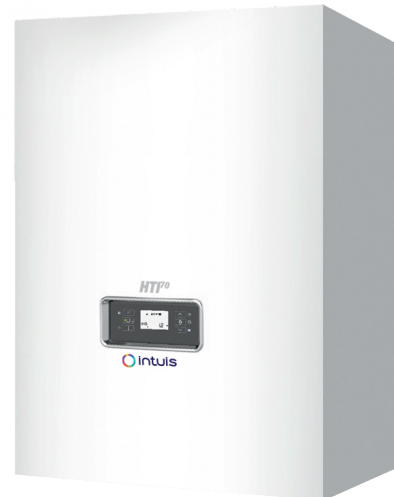
Kit complet PAC Monobloc + Pilote aux multiples raccords hydrauliques possibles + Liaison hydraulique fournie avec les filtres nécessaires, pas de manipulation des fluides pour une installation facilitée.

- For single family dwelling, older buildings, renovation projects, regardless of insulation.

Maison individuelle, ancienne, projet de rénovation quelle que soit l'isolation.

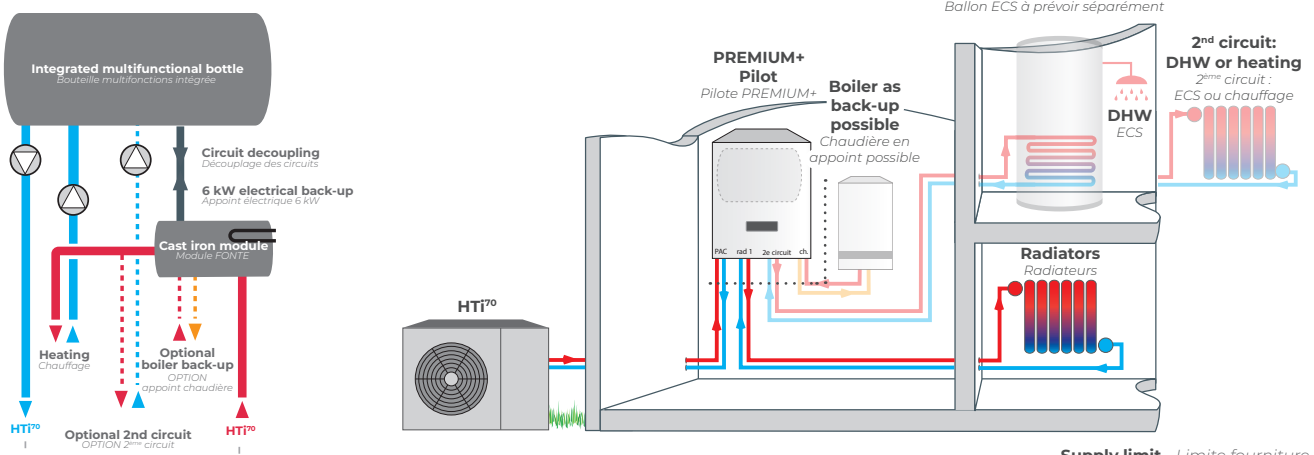
- COP > 4.8 and quiet due to precision design.

Performante avec COP normatif supérieur à 4,8, et silencieuse grâce à une conception minutieuse.



Schematic diagram *: HTi⁷⁰ PREMIUM+

*Schéma de principe *: HTi⁷⁰ PREMIUM+*



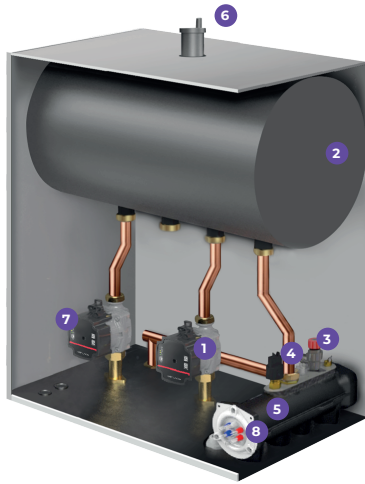
⁽¹⁾ For HTi⁷⁰ 6 & 8 mono - Concerne les HTi⁷⁰ 6 & 8 mono

* Refer to user manual for connection geometry - Se reporter aux notices pour la géométrie des raccords

Diagram for PREMIUM+ pilot

Schéma d'un pilote PREMIUM+

**COMPRESSOR
5 YEAR WARRANTY⁽²⁾**
compresseur garanti 5 ans⁽²⁾



- 1 - Heating circulator**
Circulateur chauffage
- 2 - Multifunctional insulated 38L tank**
Bouteille multifonctions 38 L isolée
- 3 - Safety pressure valve**
Soupape de sécurité
- 4 - Water pressure gauge**
Capteur de pression
- 5 - Cast-iron module**
Module de distribution hydraulique en fonte
- 6 - Air purger**
Purgeur d'air
- 7 - Heat pump circulator**
Circulateur PAC
- 8 - Tiered 6kW programmable electrical back-up**
Appoint électrique 6kW étagé

Features

Caractéristiques

Heat pump - Pompe à chaleur		HTI [®] 6 mono	HTI [®] 8 mono	HTI [®] 8 tri	HTI [®] 11 mono	HTI [®] 11 tri	HTI [®] 14 mono	HTI [®] 14 tri
Energy class 35°C/55°C Classe énergétique 35°C/55°C		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Seasonal efficiency 35°C/55°C Rendement saisonnier 35°C/55°C	ηs	187%/133%	190%/154%	190%/154%	186%/144%	185%/144%	175%/143%	175%/143%
Maximum heat output at -7°C/35°C Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	6	8	8	11	11	14	14
Maximum heat output at -7°C/65°C Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	5.5	6.85	6.85	11	11	13	13
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	8.95	8.95	10.76	10.76
COP at +7°C/35°C (EN14511) COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4.59	4.85	4.71	4.85	4.85	4.64	4.64
Nominal sound pressure level (at 5m directionality 4) Niveau de pression acoustique nominal (à 5m directivité 4)	dB(A)	36.8	37.5	37.5	36.3	36.3	39.4	39.4
Power level (ERP +7°C/55°C) Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	55.8	57.6	57.6	51.2	51.2	58.4	58.4
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	-20 to +40 -20 à +40	-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	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri
Protective circuit breaker Disjoncteur de protection	A	16 mono	16 mono	10 tri	32 mono	16 tri	32 mono	16 tri
Maximum electrical power Puissance électrique maxi	kVA	3.6	3,6	3.6	7	7	7	7
Minimum cross-section of power cable 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 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	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490
Weight without water Poids sans eau	kg	81	94	108	136	146	142	150
Nominal water flow rate Débit d'eau nominal	L/h	1000	1350	1350	1550	1550	2000	2000
Refrigerant Fluide frigorigène	kg	0.42 male 0,42 mâle	0.6 male 0,6 mâle	0.6 male 0,6 mâle	0.9 male 0,9 mâle	0.9 male 0,9 mâle	0.95 male 0,95 mâle	0.95 male 0,95 mâle
Hydraulic connection Raccordement hydraulique	mm	26/34 male 26/34 mâle	26/34 male 26/34 mâle	26/34 male 26/34 mâle	26/34 male 26/34 mâle	26/34 male 26/34 mâle	26/34 male 26/34 mâle	26/34 male 26/34 mâle

Pilot - Pilote		PREMIUM+
Compatible with heat pumps Compatible avec les pompes à chaleur		HTI [®] 6 mono - HTI [®] 8, 11, 14 mono and tri - HTI [®] < 26kW HTI [®] 6 mono - HTI [®] 8, 11, 14 mono et tri - HTI [®] < 26kW
Minimum cross-section of power cable Section mini de câble de puissance	mm²	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	38 (integrated in the pilot) 38 (intégrée dans le pilote)
Pilot dimensions (H x W x D) Dimensions du pilote (H x L x P)	mm	789 x 590 x 420
Weight of empty pilot Poids à vide du pilote	kg	47
Hydraulic connections Raccordements hydrauliques	mm	20/27 male 20/27 mâle
Boiler connection (optional) Raccordement chaudière (en option)	-	✓
Electric heater (standard) Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6kW
Decoupling bypass for circuits Découplage des circuits	-	✓

Note: Sets are supplied with an outdoor sensor as standard - this gives + 2% on the ETAS value
es ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série - cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS

* The pilot is equipped to hydraulically connect a boiler. It ensures the thermostatic control of the boiler by means of a wired connection not supplied
Le pilote est équipé pour raccorder hydrauliquement une chaudière. Il assure le contrôle thermostatique de la chaudière moyennant une liaison filaire non fournie