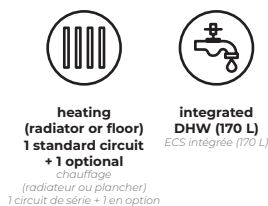


# HTi<sup>70</sup> - DS170 D

Air/Water High Temperature Monobloc Heat Pump 70°C  
All-in-one compact pilot, integrated heating and hot water  
Pompe à chaleur Air/Eau Monobloc Haute Température 70°C  
Pilote compact Tout en 1, chauffage et eau chaude sanitaire intégrée



**"All-in-1 heating and hot water integrated into the pilot for practicality, elegance and compactness."**

Tout en 1, chauffage et eau chaude sanitaire intégrée dans le pilote pour compacité, praticité et élégance

Compatible with HTi<sup>70</sup> 6 mono, HTi<sup>70</sup> 8, 11 & 14 mono & tri, HTi<sup>70</sup> < 26 kW

Compatible avec : HTi<sup>70</sup> 6 mono, HTi<sup>70</sup> 8, 11, 14 mono et tri, HTi<sup>70</sup> < 26 kW



## Presentation

Présentation

- Heat pump certified as "French Origin Guaranteed<sup>(1)</sup>", combining French expertise with factories located within France.  
*Pompe à chaleur certifiées « Origine France Garantie<sup>(1)</sup> », le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.*
- Complete Monobloc heat pump + Pilot kit with integrated 170 L DHW tank + Hydraulic link supplied with required filters, no handling of fluids for easy installation.  
*Kit complet PAC Monobloc + Pilote avec cuve ECS 170 L intégrée + Liaison hydraulique fournie avec les filtres nécessaires, pas de manipulation des fluides pour une installation facilitée.*
- For single family dwelling, new RE2020 and renovation regardless of insulation.  
*Maison individuelle, récente, neuve RE2020 et 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**

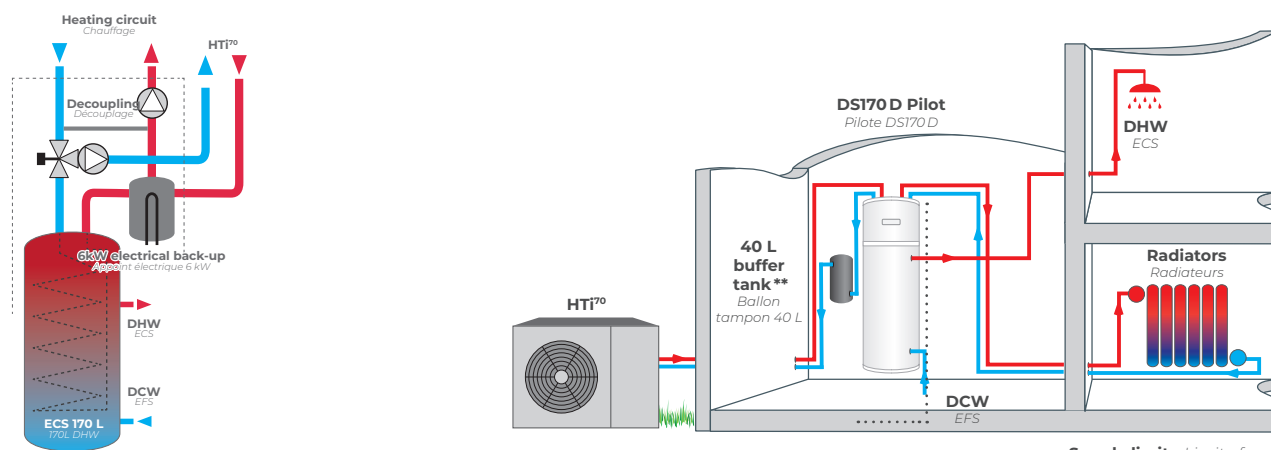
COP normatif supérieur à 4,8

**ONIX 40,**  
only for HTi<sup>70</sup> 11 and 14 kW  
ONIX 40, uniquement pour HTi<sup>70</sup> 11 et 14 kW



## Schematic diagram \*: HTi<sup>70</sup> DS170 D

Schéma de principe \*: HTi<sup>70</sup> DS170 D



..... Supply limit - Limite fourniture

(1) For HTi<sup>70</sup> 6 & 8 mono - Concerne les HTi<sup>70</sup> 6 & 8 mono

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

\*\* Buffer tank only for HTi<sup>70</sup> 11 and 14 kW - Ballon tampon uniquement pour les HTi<sup>70</sup> 11 et 14 kW

# Diagram for DS170 D pilot

Schéma d'un pilote DS170 D

**COMPRESSOR  
5 YEAR WARRANTY <sup>(2)</sup>**  
compresseur garanti 5 ans <sup>(2)</sup>



- 1 - Heating circulator**  
Circulateur chauffage
- 2 - Heating/DHW 3-way valve**  
Vanne 3 voies chauffage / ECS
- 3 - Decoupling bypass**  
Découplage
- 4 - 20-year warranty on cast-iron module**  
Module fonte garanti 20 ans
- 5 - Control panel**  
Tableau de commande
- 6 - 170L steel enamel water tank**  
Cuve ECS 170 L acier émaillé
- 7 - Automatic purger**  
Purgeur d'air automatique
- 8 - 8 L expansion vessel**  
Vase d'expansion 8 L
- 9 - Heat pump & DHW circulator**  
Circulateur PAC / ECS
- 10 - Tiered 6 kW programmable electrical back-up**  
Appoint électrique 6 kW étagé
- 11 - DHW**  
ECS

## Features

Caractéristiques

Heat pump - Pompe à chaleur		HTi <sup>®</sup> 6 mono	HTi <sup>®</sup> 8 mono	HTi <sup>®</sup> 8 tri	HTi <sup>®</sup> 11 mono	HTi <sup>®</sup> 11 tri	HTi <sup>®</sup> 14 mono	HTi <sup>®</sup> 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	mm <sup>2</sup>	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

Pilote - Pilot		DS170 D
Compatible with heat pumps Compatible avec les pompes à chaleur		HTi <sup>®</sup> 6 mono - HTi <sup>®</sup> 8, 11, 14 mono and tri - HTi <sup>®</sup> < 26 kW HTi <sup>®</sup> 6 mono - HTi <sup>®</sup> 8, 11, 14 mono et tri - HTi <sup>®</sup> < 26 kW
Minimum cross-section of power cable Minimum cross-section of power cable	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	40 (only applies to HTi <sup>®</sup> 11 and 14) 40 (concerne uniquement les HTi <sup>®</sup> 11 et 14)
Pilot dimensions (H x W x D) Dimensions du pilote (H x L x P)	mm	1725 x 520 x 571
Pilot empty weight Poids à vide du pilote	kg	80
Hydraulic connections Raccordements hydrauliques	mm	20/27 male 20/27 mâle
Raccordement chaudière Raccordement chaudière	-	✗
Electric heater (standard) Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6kW
Decoupling bypass for circuits Découplage des circuits	-	✓

(2) 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