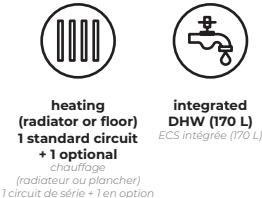


HTi⁷⁰ - DS170 D

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



BV/Cert. 60/2018



heating
(radiator or floor)
1 standard circuit
+ 1 optional
chauffage
(radiateur ou plancher)
1 circuit de série + 1 en option

integrated
DHW (170 L)
ECS intégrée (170 L)

"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 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



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 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

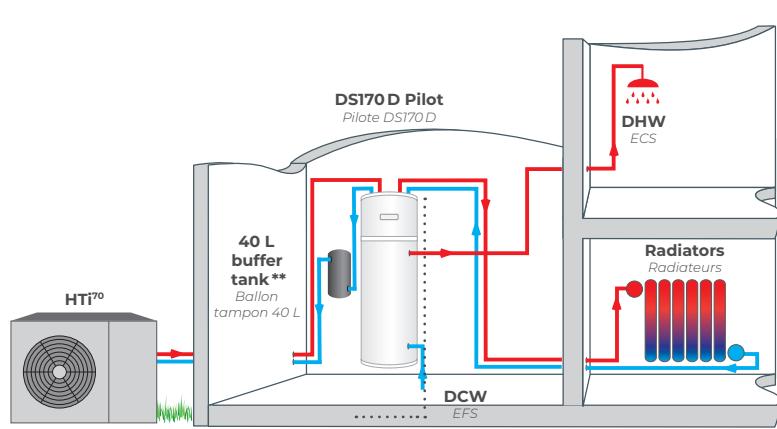
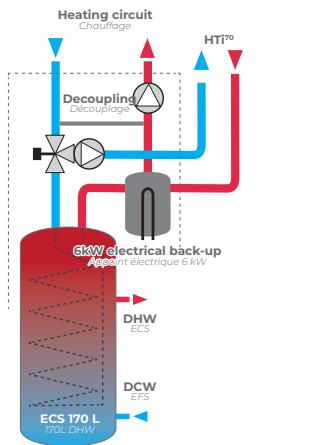
COP normatif supérieur à 4,8

ONIX 40,
only for HTi⁷⁰ 11 and 14 kW
ONIX 40, uniquement pour
HTi⁷⁰ 11 et 14 kW



Schematic diagram*: HTi⁷⁰ DS170 D

Schéma de principe*: HTi⁷⁰ DS170 D



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

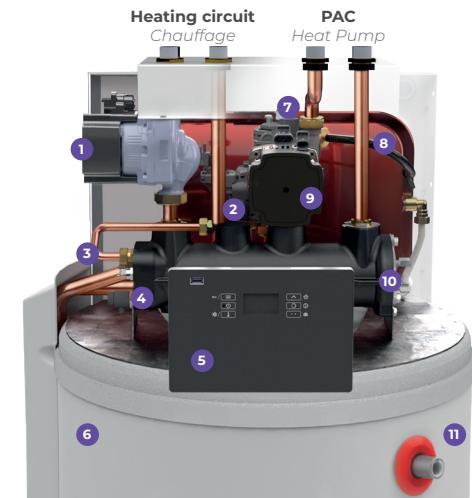
* Refer to user manual for connection diagram - Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements

** Buffer tank only for HTi⁷⁰ 11 and 14 kW - Ballon tampon uniquement pour les HTi⁷⁰ 11 et 14 kW

Diagram for DS170 D pilot

Schéma d'un pilote DS170 D

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



- 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 6kW programmable electrical back-up
Appoint électrique 6kW étagé
- 11 - DHW
ECS

Features

Caractéristiques



Heat pump - Pompe à chaleur	HTi ⁷⁰ 6 mono	HTi ⁷⁰ 8 mono	HTi ⁷⁰ 8 tri	HTi ⁷⁰ 11 mono	HTi ⁷⁰ 11 tri	HTi ⁷⁰ 14 mono	HTi ⁷⁰ 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%
Maximum heat output at -7°C/35°C Puissance calorifique max à -7°C/35°C	kW	6	8	8	11	11	14
Maximum heat output at -7°C/65°C Puissance calorifique max à -7°C/65°C	kW	5.5	6.85	6.85	11	11	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
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
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	36.3	36.3	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
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
Power supply Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri	230 mono
Protective circuit breaker Disjoncteur de protection	A	16 mono	16 mono	10 tri	32 mono	16 tri	32 mono
Maximum electrical power Puissance électrique maxi	kVA	3.6	3.6	3.6	7	7	7
Minimum cross-section of power cable Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2.5	3G 2.5	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 6
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
Weight without water Poids sans eau	kg	81	94	108	136	146	150
Nominal water flow rate Débit d'eau nominal	L/h	1000	1350	1350	1550	1550	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
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



Pilot - Pilote	DS170 D
Compatible with heat pumps Compatible avec les pompes à chaleur	HTi ⁷⁰ 6 mono - HTi ⁷⁰ 8, 11, 14 mono and tri - HTi ⁷⁰ < 26 kW HTi ⁷⁰ 6 mono - HTi ⁷⁰ 8, 11, 14 mono et tri - HTi ⁷⁰ < 26 kW
Minimum cross-section of power cable Minimum cross-section of power cable	mm ²
Power protection circuit breaker Disjoncteur de protection de puissance	A
Power supply Alimentation électrique	V
Multi-purpose cylinder Bouteille multi-fonctions	L
Pilot dimensions (H x W x D) Dimensions du pilote (H x L x P)	mm
Pilot empty weight Poids à vide du pilote	kg
Hydraulic connections Raccordements hydrauliques	mm
Raccordement chaudière Raccordement chaudière	-
Electric heater (standard) Appoint électrique (de série)	kW
Decoupling bypass for circuits Découplage des circuits	-

DS170 D

HTi⁷⁰ 6 mono - HTi⁷⁰ 8, 11, 14 mono and tri - HTi⁷⁰ < 26 kW
HTi⁷⁰ 6 mono - HTi⁷⁰ 8, 11, 14 mono et tri - HTi⁷⁰ < 26 kW

3G 6 (mono) / 5G 2.5 (tri)

32 mono / 16 tri

230 (mono) / 400 (tri)

40 (only applies to HTi⁷⁰ 11 and 14)

40 (concerne uniquement les HTi⁷⁰ 11 et 14)

1725 x 520 x 571

80

20/27 male
20/27 mâle

X

0/2/4/6kW

✓

(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