HRC70

POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC, HAUTE TEMPÉRATURE 70°C, AVEC MODULATION DE PUISSANCE.

La pompe à chaleur idéale pour un pilotage optimisé de la puissance !

R290

à partir de 37.3 dB(A)

GARANTIE 5 ANS GARANTIE *

HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 70°C

ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES selon la loi de finances en vigueur

FABRIQUÉ EN FRANCE

A+++ → D **

*Pièces garanties 5 ans sous réserve de la validation de la conformité par intuis, du respect du protocole d'entretien, des exigences réservées aux Stations Techniques Agrées et des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
** Concerne le chauffage des locaux à une régime de 35°C pour les PAC de 17 à 40 kW.

HRC70

La fiabilité de la puissance même en conditions extrêmes

Une technologie au service de la performance

Performances optimisées : 2 compresseurs scroll à Haut Rapport de Compression avec modulation à 2 ou 3 niveaux de puissance.

Simplicité d'entretien : coffret électrique de raccordement facilement accessible, fiable et simple à utiliser. Nécessite uniquement un entretien hydraulique et électrique.

Discrétion : grâce à une conception minutieuse avec ventilateur de grand diamètre à faible vitesse, pales aérodynamiques et moteur très basse consommation.

Durabilité : grâce à une fabrication robuste, un échangeur en inox, une structure en panneaux acier et un évaporateur avec traitement anticorrosion.

Jusqu'à **83%** d'économies d'énergie[1]

Les + de la solution

Large gamme

- **Version verticale** : 17 kW mono et tri, 20, 25 et 32 kW tri
- **Version horizontale** : 40 et 80 kW tri

Performances garanties

COP jusqu'à 4,79 et ETAS jusqu'à 164 % permettant jusqu'à **83% d'économies**[1] sur les consommations énergétiques en chauffage et ECS.

Confort acoustique : à partir de 37,3 dB(A)

Plots anti-vibratiles, pavillon profilé antibruit et isolation phonique du compartiment compresseur.

Savoir-faire à la française

Conception et fabrication dans notre usine des Hauts-de-France.

Rendement optimal

- Idéal en **neuf** (RE2020 et RE2020/25) ou en **rénovation** en remplacement d'une chaudière, sans changer les radiateurs en place.
- Compatible avec plancher/plafond chauffant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température.

Fonctionnement au R290

Ce fluide est plus respectueux de l'environnement et permet un **fonctionnement 100 % thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur** tout en assurant une température d'eau jusqu'à 70 °C.

Économies d'énergie

En cas de remplacement d'une chaudière, gain **d'au moins 2 classes de DPE**.

Éligibilité aux aides de l'état

MaPrimeReno'v, CEE, etc.

770001

770002

Pilotez vos équipements à distance grâce au thermostat d'ambiance, à la passerelle de communication depuis l'application Tydom ou à la voix

Accédez à notre simulateur DPE et d'aides financières

(1)Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HRC70 17 kW comparée à une chaudière gaz.

Les + pour le professionnel

Installation facilitée

- Monobloc, **pas de manipulation de fluide frigorigène**, une simple liaison hydraulique entre la PAC et le pilote.
- Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10m) + filtre ainsi que 2 durites (1,50m).

Mise en œuvre fiable et simplifiée

- **Circuits indépendants** : pour optimiser le fonctionnement, réduire les risques de dégradation et faciliter l'entretien.
- **Découplage des circuits intégré** : pour un gain de place, de temps et un meilleur fonctionnement de la PAC.

Choisissez le pilote adapté à vos besoins

PREMIUM+

Le pilote compact, qui s'adapte à toutes les configurations

- **Chauffage et Eau Chaude Sanitaire (ECS déportée**
- **Ballon tampon 38 L intégré**
- **Appoint de 6 kW intégré (3 étages)**
- **Gère plusieurs circuits(2)**
- **Hybridable avec chaudière en rôle d'appoint**

Pour HRC70 17 mono et tri, 20 et 25 kW tri

Z1

Pilote multifonction avec gestion des puissances intermédiaires

- **Chauffage et ECS déportée**
- **Ballon tampon 78 L intégré**
- **Gère jusqu'à 4 circuits directs ou 1 circuit direct et 1 circuit mélangé par une vanne 3 voies**
- **Hybridable avec chaudière en rôle d'appoint**
- **Cascadable jusqu'à 96 kW**

Pour HRC70 17 mono et tri, 20, 25, 32 & 40 kW tri

Z2

Pilote multifonction, pour les installations complexes

- **Simple service (chauffage ou ECS) ou double service (chauffage et ECS)**
- **Ballon tampon 200 L intégré**
- **Régulation indépendante fixée au mur**
- **Gère jusqu'à 4 circuits directs ou 1 circuit direct et 1 circuit mélangé par une vanne 3 voies**
- **Hybridable avec chaudière en rôle d'appoint**
- **Cascadable jusqu'à 160 kW**

Pour HRC70 80 kW tri

(2)1 zone de série +2 en option avec kit 2ème zone et ou Thorix 1/2C.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC70 17 kW/3 mono	HRC70 17 kW/3 tri	HRC70 20 kW/3 tri	HRC70 25 kW/3 tri	HRC70 32 kW/3 tri	HRC70 40 kWtri V	HRC70 80 kW tri V
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A+/A+
SCOP 35°C/55°C		3,81/3,19	3,81/3,19	4,18/3,3	3,83/2,97	3,88/3,09	3,9/3,25	3,52/2,96
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	150%/125%	150%/125%	164%/129%	150%/116%	152%/121%	153%/127%	138%/115%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	14	14	15,5	18,5	23	30	54
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	12	12	14,5	17,5	20,5	27,5	51,5
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	7,8	7,8	10,9	10,9	13,54	20,25	45,92
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,79	4,79	4,6	4,6	4,57	4,64	4,24
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2)	dB(A)	37,3	37,3	39,2	38,8	41,8	38,4	39,5
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	66	66	67	72	70	60,5	71
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	400 tri	400 tri	400 tri	400 tri	400 tri	400 tri
Disjoncteur de protection	A	40 bipolaire	16 tétrapolaire	16 tétrapolaire	20 tétrapolaire	32 tétrapolaire	32 tétrapolaire	63 tétrapolaire*
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D	D	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	7,5	7,5	9,5	11,5	14,5	17,6*	43,1*
Mode de régulation de la puissance	-		Vitesse fixe étagée 2 compresseurs			Vitesse fixe étagée deux compresseurs		Variable
Étages de puissance	-	3	3	2	3	3	2	2
Démarreur progressif	-	oui	non	non	oui	oui	oui	Oui
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 10mm²	5G 4mm²	5G 4mm²	5G 6mm²	5G 6 mm²	5G 6 mm²	5G 16**
Dimensions (H x L x P)	mm	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1235 x 561	1545 x 1630 x 1200	1545 x 2700 x 1200
Poids sans eau	kg	219	214	226	228	270	425	645
Débit nominal	l/h	2000	2000	2450	3000	3750	4700	11000
Fluide frigorigène	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	3,2	4,5
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	33/42 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle

*PAC non gainée

Pilote		PREMIUM +	Z1	Z2
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 mono / 5G 2,5 tri	3G 2.5 mono	3G 1,5 mono
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 bipolaire / 16 tétrapolaire	10 bipolaire	2 bipolaire
Courbe du disjoncteur	-	C	C	C
Alimentation électrique	V	230 mono / 400 tri	230 mono	230 mono
Bouteille multifonction	L	38 (intégrée dans le pilote)	78	200
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm /kg	789 x 590 x 420 / 47	1512 x 410 x 566 / 50	Boitier de régulation : 629x455x171 / 9 Cuve 200 L : 1422x775 ø610 / 81
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 mâle	40/49 mâle	4x 66/76 - 4x 40/49
Raccordement chaudière	-	✓	✓	✓
Appoint électrique, alimentation séparée (optionnel)	kW	0/2/4/6 kW mono ou tri	0/2/4/6 mono ou tri	✗
Découplage des circuits	-	✓	✓	✓

Les services intuis

Service client

09.78.45.10.26
(Prix d'un appel local)
service-client@intuis.fr

Service après-vente

09.78.45.10.25
(Prix d'un appel local)
sav-thermo@intuis.fr

Service consommateur

09.78.45.10.24
(Prix d'un appel local)
service-consommateur@intuis.fr

intuis **conçoit et produit ses solutions thermodynamiques en France**, sur son site de Feuquières-en-Vimeu (80)

Nos sites de production
électrique
thermodynamique

CACHET INSTALLATEUR

Ne pas jeter sur la voie publique. Informations sous réserve d'erreurs typographiques. En raison de l'évolution de la technique, la société Intuis-Thermo - 28 rue de Verdun - 92150 Suresnes FRANCE - Tel. : +33 (0)9 78 45 10 26 - www.intuis.fr S.A.S au capital de 15 510 000 € - RCS : NANTERRE 722 041 845 - SIREN : 722 041 845 - N° TVA : FR 20 722 041 845 - CODE APE : 28.25Z se réserve le droit de modifier son matériel sans préavis. Illustrations et photos non contractuelles. - Edition - 12/2025