

HRC⁷⁰

**POMPE À CHALEUR
HAUTE TEMPÉRATURE 70°C - DE 7 À 140 KW**



*Conçue pour
le domestique,
le collectif,
le tertiaire,
l'industriel et
l'agricole*



HAUTES PERFORMANCES

- Une vraie pompe à chaleur haute température qui alimente votre chauffage central jusqu'à 70°C même les jours de grands froids.
- Equipé d'un pilote hydraulique multifonctions pour une installation clé en main.
- Son fonctionnement est 100% thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

+ ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOME

- Classe énergétique A+
- Puissance modulaire : gage d'une excellente performance saisonnière.
- 80 % d'émissions de CO₂ en moins
- Un fluide frigorigène écologique non soumis au contrôle annuel obligatoire



RÉSULTAT :

**Pour 1 kWh d'électricité,
c'est jusqu'à 4,5 kWh de chaleur restituée
dans le circuit de chauffage**

**Efficacité
énergétique
A+**

**Eau de chauffage
jusqu'à
70°C**

TRÈS SILENCIEUSE

*Installation cascade de 35 à 140 kW pour un
démarrage étagé et progressif de la puissance
et le contrôle total de l'installation
grâce à l'ensemble de gestion hydraulique*

*HRC 17, 25 et 35 kW



APPAREILS CONÇUS, DÉVELOPPÉS ET FABRIQUÉS
DANS NOS USINES **EN FRANCE**

www.auer.fr



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Toutes les références sont livrées de série avec plots antivibratiles réglables, Câble blindé (2 fils) de liaison PAC / Pilote (longueur = 10 m) Kit de liaison hydraulique PAC

	HRC ⁷⁰ 7 mono	HRC ⁷⁰ 11 mono	HRC ⁷⁰ 11 tri	HRC ⁷⁰ 17 mono	HRC ⁷⁰ 17 tri	HRC ⁷⁰ 20 tri	HRC ⁷⁰ 25 tri	HRC ⁷⁰ 35 tri
HRC ⁷⁰ + Pilote XS	151691	151631	151641	-	-	-	-	-
HRC ⁷⁰ + Pilote XS 50	151692	151632	151642	-	-	-	-	-
HRC ⁷⁰ + Pilote PREMIUM	151693	151633	151643	151601	151611	151671	151621	-
HRC ⁷⁰ + Pilote 35	-	-	-	-	-	-	-	151281

POMPE À CHALEUR

Puissance calorifique maxi*	kW	7,9	11,5	11,5	16,7	16,7	19,6	24	35,2
Puissance calorifique à +7°C / +35°C	kW	7,2	10,3	10,3	7,2	7,2	10,40	10,29	17,3
Puissance absorbée à +7°C / +35°C	kW	1,65	2,55	2,55	1,69	1,69	2,78	2,51	4,11
COP à +7°C / +35°C	-	4,3	4,11	4,11	4,26	4,26	3,74	4,10	4,2
Puissance calorifique à -7°C / +70°C	kW	4,5	7	7	10,5	10,5	13,5	15,5	23,5
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	-20 à +40
Disjoncteur de protection	A	25 A mono	32 A mono	16 A tri	40 A mono	16 A tri	16 A tri	20 A tri	32 A tri
Section mini de câble de puissance	mm ²	3 x 4	3 x 4	5 x 2,5	3 x 10	5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 6
Dimensions (H x L x P)	mm	1300 x 700 x 400	1300 x 700 x 400	1300 x 700 x 400	1660 x 1035 x 523	1660 x 1035 x 523	1660 x 1035 x 523	1660 x 1035 x 523	1815 x 1235 x 700
Poids sans eau	kg	120	120	120	245	245	252	265	350
Débit d'eau nominal	L/h	1350	1850	1850	1350	1350	1850	1850	2950
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	33/42 mâle

*puissance calorifique délivrée par la pompe à chaleur lors d'un forçage manuel et temporaire pour une température d'air de 15°C

		XS	XS 50	PREMIUM	35
Section mini de câble de puissance	mm ²	3 x 6 (mono) ou 5 x 2,5 (tri)	3 x 6 (mono) ou 5 x 2,5 (tri)	3 x 6 (mono) ou 5 x 2,5 (tri)	3 x 2,5
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 A (mono) ou 16 A (tri)	32 A (mono) ou 16 A (tri)	32 A (mono) ou 16 A (tri)	16 A (tri)
Alimentation électrique	V	230 mono ou 400 tri	230 mono ou 400 tri	230 mono ou 400 tri	400 tri
Ballon de découplage	L	Bypass interne	Bypass interne + 50 L	60 L intégré	200 L
Dimensions du pilote (H x L x P)	mm	520 x 320 x 280	520 x 320 x 280	740 x 630 x 530	260 x 510 x 223
Poids à vide du pilote	kg	20	20	66	10
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 femelle	26/34 femelle	26/34 femelle	33/42, 40/49
Vanne filtre 1"	-	de série	de série	de série	de série
Raccordement chaudière prévu	-	commande thermostatique	commande thermostatique	de série	de série
Appoint électrique	kW	de série : 0 à 6 kW mono ou tri	de série : 0 à 6 kW mono ou tri	de série : 0 à 6 kW mono ou tri	non

DONNÉES À FOURNIR AU GESTIONNAIRE DU RÉSEAU ERDF préalablement à l'installation de la PAC (fiche SEQUELEC 21 annexe 2)

		HRC ⁷⁰ 7 mono	HRC ⁷⁰ 11 mono	HRC ⁷⁰ 17 mono
Disjoncteur	A	25	32	40
Puissance nominale sans appoint	kW	3	4	6,5
Intensité de démarrage maxi	A	45	45	45
Impédance (Zmax)	Ω	0,181	0,206	0,181
Mode de régulation de la puissance	-	vitesse fixe	vitesse fixe	vitesse fixe
Démarrage progressif	-	oui	oui	oui
Appoint	kW	0 à 6	0 à 6	0 à 6

HRC ⁷⁰ EN CASCADE	Cascade 50 kW tri	Cascade 70 kW tri	Cascade 100 kW tri	Cascade 140 kW tri
Référence	151222	151282	151283	151284
Nombre de PAC HRC ⁷⁰	2 x 25 kW tri	2 x 35 kW tri	3 x 35 kW tri	4 x 35 kW tri
Pilote hydraulique et kit de liaison	inclus	inclus	inclus	inclus
Bouteille multifonction cascade	200 L	200 L	200 L	200 L

VOTRE INSTALLATEUR :

SERVICES COMMERCIAUX

Toutes régions sauf nord :
109 boulevard Ney - 75876 Paris cedex 18
Tel. 01 53 06 28 00 - Fax. 01 53 06 28 20

Régions nord (02-08-51-59-60-62-80) :
Rue de la République - CS40029 -
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tel. 03 22 61 21 00 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : advnord@auer.fr

FORMATION, ÉTUDE ET CONSEILS

Tel. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : enr@auer.fr

Auer
www.auer.fr

