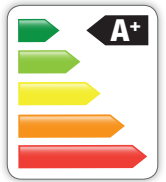


# HRC<sup>70</sup>

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



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



## HAUTE TEMPÉRATURE

- Une vraie pompe à chaleur haute température qui alimente votre chauffage central jusqu'à 70°C même les jours de grands froids.
- Elle peut aussi assurer le chauffage de votre ballon d'eau chaude sanitaire sans appoint.
- Son fonctionnement est 100 % thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

## + ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOME

- Classe énergétique A+
- Contribue à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.
- Protège la couche d'ozone et ne contribue pas à l'effet de serre.
- Un fluide frigorigène vert en très faible quantité.



**RÉSULTAT :**

**80% d'émissions de CO<sub>2</sub> en moins**

**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*



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		<b>HRC<sup>70</sup> 7 mono</b>	<b>HRC<sup>70</sup> 11 mono</b>	<b>HRC<sup>70</sup> 11 tri</b>	<b>HRC<sup>70</sup> 17 mono</b>	<b>HRC<sup>70</sup> 17 tri</b>	<b>HRC<sup>70</sup> 20 tri</b>	<b>HRC<sup>70</sup> 25 tri</b>	<b>HRC<sup>70</sup> 35 tri</b>
Référence		151291	151231	151241	151201	151211	151271	151221	151281
<b>POMPE À CHALEUR</b>									
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
Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri	400 tri	400 tri	400 tri
Disjoncteur de protection	A	25	32	16	40	16	16	20	32
Section mini de câble de puissance	mm <sup>2</sup>	3 x 4 <sup>2</sup>	3 x 4 <sup>2</sup>	5 x 2,5 <sup>2</sup>	3 x 10 <sup>2</sup>	5 x 4 <sup>2</sup>	5 x 4 <sup>2</sup>	5 x 6 <sup>2</sup>	5 x 6 <sup>2</sup>
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	1 350	1 350	1850	1 850	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
Plots anti-vibratiles réglables	-	de série	de série	de série	de série	de série	de série	de série	de série
Câble blindé (2 fils) de liaison PAC / Pilote (longueur = 10 m)	-	de série	de série	de série	de série	de série	de série	de série	de série
Kit de liaison hydraulique PAC	-	de série	de série	de série	de série	de série	de série	de série	de série
<b>PILOTE HYDRO-ÉLECTRONIQUE</b>									
Section mini de câble de puissance	mm <sup>2</sup>	3 x 6 <sup>2</sup>		5 x 2,5 <sup>2</sup>	3 x 6 <sup>2</sup>	5 x 2,5 <sup>2</sup>	5 x 2,5 <sup>2</sup>	5 x 2,5 <sup>2</sup>	3 x 2,5 <sup>2</sup>
Disjoncteur de protection de puissance	A	32		16	32	16	16	16	16
Alimentation électrique	V	230 mono		400 tri	400 tri adaptable 230 mono				230 mono
Ballon de découplage	L	Bypass			60				200
Dimensions (H x L x P)	mm	520 x 320 x 280			740 x 630 x 530				260 x 510 x 223
Poids à vide	kg	20			66				10
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 femelle			26/34 femelle				33/42, 40/49
Vanne filtre 1"	-	de série			de série				de série
Raccordement chaudière prévu	-	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				non

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

## DONNÉES À FOURNIR AU GESTIONNAIRE DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION ERDF préalablement à l'installation de la PAC

		<b>HRC<sup>70</sup> 7 mono</b>	<b>HRC<sup>70</sup> 11 mono</b>	<b>HRC<sup>70</sup> 17 mono</b>
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

<b>HRC<sup>70</sup> EN CASCADE</b>	<b>Cascade 50 kW tri</b>	<b>Cascade 70 kW tri</b>	<b>Cascade 100 kW tri</b>	<b>Cascade 140 kW tri</b>
Référence	151222	151282	151283	151284
Nombre de PAC HRC <sup>70</sup>	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