



ENERG
енергия · ενεργεια



I AUER

II HRC⁷⁰ 5 / 2 m



55°C

35°C



64 dB



kW



kW



2018

811/2013

Fiche d'information technique produit (conformement au règlement UE n°811/2013)

Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013, 812/2013)

Marque / Brand name		AUER			
Type / Type		Pompe a chaleur Air- Eau / Air- Water heat pump			
Modèle / Model		HRC 5		35°C	55°C
Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class				A++	A++
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)		Prated	kW	5	4
efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)		η_s	%	161	129
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)		QHE	kWh	2451	2625
Puissance sonore intérieure / Sound power level - indoor		LWA	dB(A)	na	
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	7	6
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	3	2
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		QHE	kWh	5726	5914
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		QHE	kWh	636	657
efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		η_s	%	119	99
efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		η_s	%	216	181
Puissance sonore extérieure / Sound power level - outdoor		LWA	dB(A)	64	
Tj = -7°C (*4)		Pdh	kW	3,50	3,00
Tj = +2°C (*4)		Pdh	kW	4,49	4,08
Tj = +7°C (*4)		Pdh	kW	5,61	5,50
Tj = +12°C (*4)		Pdh	kW	6,28	6,16
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature (*4)		Pdh	kW	3,73	3,23
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature (*4)		Pdh	kW	2,96	2,71
Tj = -15°C (*4)		Pdh	kW	3,17	2,90
Température bivalente / Bivalence temperature		Tbiv	°C	-4	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode		Pcyc	kW	-	
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient		Cdh	-	0,99	
Tj = -7°C (*5)		COPd	-	2,93	2,32
Tj = +2°C (*5)		COPd	-	4,01	3,17
Tj = +7°C (*5)		COPd	-	6,25	4,95
Tj = +12°C (*5)		COPd	-	7,06	6,31
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature (*5)		COPd	-	3,21	2,59
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature (*5)		COPd	-	2,46	1,85
Tj = -15°C (*5)		COPd	-	2,68	2,17
Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature		TOL	°C	-20	
Efficacité sur intervalle cyclique / Cycling interval efficiency (*5)		COPcyc	-	-	
Température maximale eau de chauffage / Max. temperature for the heating water		WTOL	°C	70	
Mode arrêt / OFF mode (*6)		POFF	kW	0,005	
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode (*6)		PTO	kW	0,008	
Mode veille / Standby mode(*6)		PSB	kW	0,008	
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode (*6)		PCK	kW	0,012	
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater		PSUP	kW	1,53	1,35
Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater				électrique	
Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control				fixe	
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor			m ³ /h	2800	

Adresse du constructeur / Manufacturer's address Rue de la republique - 80210 Feuquieres en Vimeu - France

Les précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, l'installation et l'entretien, sont décrites dans la notice d'installation et d'utilisation. All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.

(*1) Conditions climatiques moyennes / Average climatic conditions

(*2) Conditions climatiques plus froides / Colder climatic conditions

(*3) Conditions climatiques plus chaudes / Warmer climatic conditions

(*4) Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C, une température extérieure Tj avec application basse et moyenne température (35°C / 55°C) et les conditions climatiques moyennes.

Declared capacity for part load at indoor temperature 20°C, outdoor temperature Tj, low and medium temperature application (35°C / 55°C) and average climate condition.

(*5) Coefficient de performance déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20°C, une température extérieure Tj avec application basse et moyenne température (35°C / 55°C) et les conditions climatiques moyennes

Declared capacity for part load at indoor temperature 20°C, outdoor temperature Tj, low and medium temperature application (35°C / 55°C) and average climate condition.

(*6) Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif

Power consumption in modes other than active mode