

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		
Modèle / Model	HRC ⁷⁰ 20 / 2 t		
Type / Type	Pompe a chaleur Air- Eau / Air- Water heat pump		
Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class			A++
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)	Prated	kW	16
efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)	η_s	%	129
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)	QHE	kWh	6885
Puissance sonore intérieure / Sound power level - indoor	LWA	dB(A)	na
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)	Prated	kW	21
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)	Prated	kW	8
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)	QHE	kWh	15879
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)	QHE	kWh	2662
efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)	η_s	%	110
efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)	η_s	%	167
Puissance sonore extérieure / Sound power level - outdoor	LWA	dB(A)	61
Tj = -7°C (*4)	Pdh	kW	13,50
Tj = +2°C (*4)	Pdh	kW	8,47
Tj = +7°C (*4)	Pdh	kW	10,90
Tj = +12°C (*4)	Pdh	kW	12,21
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature (*4)	Pdh	kW	13,70
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature (*4)	Pdh	kW	11,23
Tj = -15°C (*4)	Pdh	kW	12,06
Température bivalente / Bivalence temperature	Tbiv	°C	-6
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode	Pcych	kW	-
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient	Cdh	-	0,99
Tj = -7°C (*5)	COPd	-	2,02
Tj = +2°C (*5)	COPd	-	3,26
Tj = +7°C (*5)	COPd	-	4,60
Tj = +12°C (*5)	COPd	-	5,87
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature (*5)	COPd	-	2,09
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature (*5)	COPd	-	1,70
Tj = -15°C (*5)	COPd	-	1,90
Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature	TOL	°C	-20
Efficacité sur intervalle cyclique / Cycling interval efficiency (*5)	COP _{cyc}	-	-
Température maximale eau de chauffage / Max. temperature for the heating water	WTOL	°C	70
Mode arrêt / OFF mode (*6)	POFF	kW	0,023
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode (*6)	PTO	kW	0,008
Mode veille / Standby mode(*6)	PSB	kW	0,005
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode (*6)	PCK	kW	0,005
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater	PSUP	kW	-
Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater			-
Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control			variable
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		m ³ /h	4500
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 une application moyenne température (55°C) et les conditions climatiques moyennes

Declared capacity for part load at indoor temperature 20°C, outdoor temperature Tj, medium temperature application and average climate condition.

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

Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20°C, outdoor temperature Tj, medium temperature application and average climate condition.

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

Power consumption in modes other than active mode

SCOPon= 3,3222