



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



I AUER

II HRC<sup>70</sup> 20 / 2 m



55°C

35°C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>++</sup>**



**61** dB

■ 23  
■ 16  
■ 8  
kW

■ 24  
■ 17  
■ 9  
kW



2018

811/2013

**Fiche d'information technique produit (conformément 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 <sup>70</sup> 20/ 2 m		
Type / Type	Pompe a chaleur Air- Eau / Air- Water heat pump		
<b>Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class</b>			A++
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)</b>	Prated	kW	16
<b>efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)</b>	$\eta_s$	%	129
<b>Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)</b>	QHE	kWh	10118
<b>Puissance sonore intérieure / Sound power level - indoor</b>	LWA	dB(A)	na
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)</b>	Prated	kW	22,6
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)</b>	Prated	kW	8,1
<b>Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)</b>	QHE	kWh	20415
<b>Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)</b>	QHE	kWh	2855
<b>efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)</b>	$\eta_s$	%	106,2
<b>efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)</b>	$\eta_s$	%	148,6
<b>Puissance sonore extérieure / Sound power level - outdoor</b>	LWA	dB(A)	61
<b>Tj = -7°C (*4)</b>	Pdh	kW	13,50
<b>Tj = +2°C (*4)</b>	Pdh	kW	8,47
<b>Tj = +7°C (*4)</b>	Pdh	kW	10,90
<b>Tj = +12°C (*4)</b>	Pdh	kW	12,21
<b>Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature (*4)</b>	Pdh	kW	13,70
<b>Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature (*4)</b>	Pdh	kW	11,23
<b>Tj = -15°C (*4)</b>	Pdh	kW	12,06
<b>Température bivalente / Bivalence temperature</b>	Tbiv	°C	-6
<b>Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode</b>	Pcyh	kW	-
<b>Coefficient de dégradation / Degradation coefficient</b>	Cdh	-	0,99
<b>Tj = -7°C (*5)</b>	COPd	-	2,02
<b>Tj = +2°C (*5)</b>	COPd	-	3,26
<b>Tj = +7°C (*5)</b>	COPd	-	4,60
<b>Tj = +12°C (*5)</b>	COPd	-	5,87
<b>Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature (*5)</b>	COPd	-	2,09
<b>Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature (*5)</b>	COPd	-	1,70
<b>Tj = -15°C (*5)</b>	COPd	-	1,90
<b>Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature</b>	TOL	°C	-20
<b>Efficacité sur intervalle cyclique / Cycling interval efficiency (*5)</b>	COP <sub>cy</sub>	-	-
<b>Température maximale eau de chauffage / Max. temperature for the heating water</b>	WTOL	°C	70
<b>Mode arrêt / OFF mode (*6)</b>	POFF	kW	0,008
<b>Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode (*6)</b>	PTO	kW	0,008
<b>Mode veille / Standby mode(*6)</b>	PSB	kW	0,005
<b>Mode résistance de carter / Crankcase heater mode (*6)</b>	PCK	kW	0,0012
<b>Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater</b>	PSUP	kW	-
<b>Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater</b>			-
<b>Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control</b>			variable
<b>Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor</b>		m <sup>3</sup> /h	4500
<b>Adresse du constructeur / Manufacturer's address</b>	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*