

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 25 / 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	19
efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)	η_s	%	127
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)	QHE	kWh	8086
Puissance sonore intérieure / Sound power level - indoor	LWA	dB(A)	na
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)	Prated	kW	22
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)	Prated	kW	11
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)	QHE	kWh	16959
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)	QHE	kWh	3659
efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)	η_s	%	108
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	14,70
Tj = +2°C (*4)	Pdh	kW	11,22
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	15,14
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature (*4)	Pdh	kW	11,81
Tj = -15°C (*4)	Pdh	kW	12,67
Température bivalente / Bivalence temperature	Tbiv	°C	-5
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode	Pcyh	kW	-
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient	Cdh	-	0,99
Tj = -7°C (*5)	COPd	-	2,11
Tj = +2°C (*5)	COPd	-	3,05
Tj = +7°C (*5)	COPd	-	4,60
Tj = +12°C (*5)	COPd	-	5,87
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature (*5)	COPd	-	2,27
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature (*5)	COPd	-	1,77
Tj = -15°C (*5)	COPd	-	1,98
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		

(*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= 3,2658