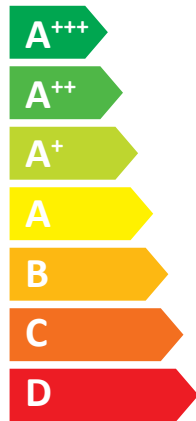




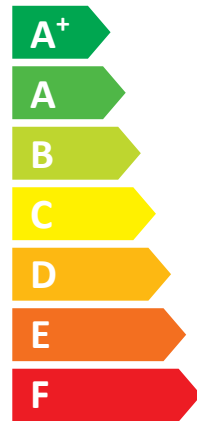
ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

intuis

HRC⁷⁰ 17KW /3 tri
 Premium+ 2S /170



A++



A

Two icons showing sound power level. The top icon shows a house with a speaker and the text "- dB". The bottom icon shows a house with a speaker and the text "66 dB".



Legend for power consumption in kW, shown as three colored squares: dark blue for 14 kW, medium blue for 13 kW, and light blue for 9 kW.

Icon representing energy saving, showing a clock face and a coin with an arrow pointing down.

2019

811/2013

Ref: 151413 - 1897896 - 23.317

Fiche d'information technique produit (conformement au règlement UE n°811/2013, 813/2013)

Product data sheet (in accordance with EU regulation n°. 811/2013, 813/2013)

Marque / Brand name		intuis		
Modèle / Model		HRC70 17kW /3 tri Premium+ 2S / 170		
Pompe à chaleur air-eau <i>Air-to-water heat pump</i>	oui yes	Pompe à chaleur basse température <i>Low-temperature heat pump</i>	oui yes	
Pompe à chaleur eau-eau <i>Water-to-water heat pump</i>	non no	Equipée d'un dispositif d'appoint <i>Equipped with a supplementary heater</i>	oui yes	
Pompe à chaleur eau glycolée-eau <i>Brine-to-water heat pump</i>	non no	Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur <i>Heat pump combination heater</i>	oui yes	
Caractéristique		Symbole	Unité	35°C
Item		Symbol	Unit	55°C
Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class				A++
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)		Prated	kW	14
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	15
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	10
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. <i>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.</i>				
Tj = -7°C		Pdh	kW	10,4
Tj = +2°C		Pdh	kW	8,8
Tj = +7°C		Pdh	kW	8,1
Tj = +12°C		Pdh	kW	9,0
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	10,1
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	8,5
Tj = -15°C		Pdh	kW	9,2
Température bivalente / Bivalence temperature		Tbiv	°C	-3
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode		Pcyc	kW	-
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient		Cdh	-	1,0
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)		ηs	%	165
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		ηs	%	133
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		ηs	%	217
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 <i>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.</i>				
Tj = -7°C		COPd	-	2,85
Tj = +2°C		COPd	-	4,15
Tj = +7°C		COPd	-	6,12
Tj = +12°C		COPd	-	6,92
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	3,32
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,39
Tj = -15°C		COPd	-	2,60
Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature		TOL	°C	-20
Efficacité sur intervalle cyclique / Cycling interval efficiency		COPcyc	-	-
Température maximale eau de chauffage / Max. temperature for the heating water		WTOL	°C	70
Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif / Power consumption in modes other than active mode				
Mode arrêt / OFF mode		P _{OFF}	kW	0,023
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode		P _{TO}	kW	0,010
Mode veille / Standby mode		P _{SB}	kW	0,005
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode		P _{CK}	kW	0,005
Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater				
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater		P _{sup}	kW	3,9
Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater		-	-	électrique/electric
Autres caractéristiques / Other items				
Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control		-	-	fixe
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)		Q _{HE}	kWh	6798
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	10462
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	2400
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 66
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	3500
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur / For heat pump combination heater				
Profil de soutirage déclaré / Declared load profile		-	-	L
Classe énergétique / Energy efficiency class		-	-	A
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau / Water heating energy efficiency		η _{wh}	%	93
Consommation journalière d'électricité / Daily electricity consumption		Q _{elec}	kWh	5,500
Consommation annuelle d'électricité / Annual electricity consumption		AEC	kWh	1097
Coordonnées de contact / Contact details		intuis, rue de la République 80210 Feuquières-en-Vimeu		
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. <i>All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.</i>				

(*1) Conditions climatiques moyennes / Average climatic conditions

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

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