



ENERG
енергия · ενέργεια



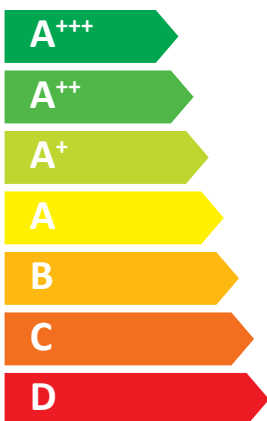
intuis

HRC⁷⁰ 20kW /3 tri Premium+



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



- dB



61 dB

■ 19
■ **16**
■ 11
kW

■ 19
■ **17**
■ 11
kW



2019

811/2013

Ref. 151446 - 1898042 - 23.001

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		HRC ⁷⁰ 20kW /3 tri Premium+			
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>	non no		
Caractéristique Item		Symbole Symbol	Unité Unit	35°C	55°C
Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonnal energy efficiency class			A++	A++	
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)		Prated	kW	17	16
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	19	19
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	11	11
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	13,9	13,5	
Tj = +2°C	Pdh	kW	8,8	8,5	
Tj = +7°C	Pdh	kW	11,1	10,9	
Tj = +12°C	Pdh	kW	12,5	12,2	
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature	Pdh	kW	14,1	13,7	
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature	Pdh	kW	11,7	11,2	
Tj = -15°C	Pdh	kW	12,6	12,1	
Température bivalente / Bivalence temperature	Tbiv	°C	-6		
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode	Ppsych	kW	-		
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient	Cdh	-	1,0		
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)	ηs	%	164	129	
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)	ηs	%	133	102	
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)	ηs	%	199	169	
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	2,03	
Tj = +2°C	COPd	-	4,15	3,28	
Tj = +7°C	COPd	-	5,81	4,63	
Tj = +12°C	COPd	-	6,56	5,91	
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature	COPd	-	2,92	2,11	
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature	COPd	-	2,39	1,71	
Tj = -15°C	COPd	-	2,60	1,90	
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	0,008		
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	3,5	3,4	
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	8236	10169	
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)	Q _{HE}	kWh	13999	17617	
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)	Q _{HE}	kWh	3003	3421	
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor	L _{WA}	dB	- / 61		
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor	-	m³/h	4500		
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. 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