



ENERG
енергия · ενέργεια

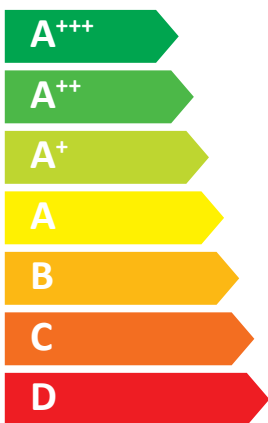


intuis HRC⁷⁰ 80 kW tri V Z2 Cascade



55 °C

35 °C



A++

A++



- dB



61 dB

■ 36
■ **30**
■ 21
kW

■ 36
■ **30**
■ 22
kW



2019

811/2013

Ref. 151310 - 1898889 - 24,124

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		HRC7° 80 kW tri V Z2 Cascade			
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>	non no		
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>	non no		
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 seasonal energy efficiency class			A++	A++	
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)		Prated	kW	30	30
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	36	36
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	22	21
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	24,1	25,9
Tj = +2°C		Pdh	kW	16,5	16,0
Tj = +7°C		Pdh	kW	21,3	20,4
Tj = +12°C		Pdh	kW	24,8	23,9
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	24,5	24,0
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	18,6	17,2
Tj = -15°C		Pdh	kW	19,9	18,5
Température bivalente / Bivalence temperature		Tbiv	°C	-5	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode		Pcych	kW	-	
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient		Cdh	-	0,9	
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)		η_s	%	153	127
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		η_s	%	122	101
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		η_s	%	191	166
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	-	2,86	2,29
Tj = +2°C		COPd	-	3,86	3,20
Tj = +7°C		COPd	-	5,61	4,68
Tj = +12°C		COPd	-	6,42	5,76
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	2,99	2,33
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,32	1,90
Tj = -15°C		COPd	-	2,52	2,04
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	0,008	
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode		P _{TO}	kW	0,012	
Mode veille / Standby mode		P _{SB}	kW	0,008	
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode		P _{CK}	kW	0,012	
Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater					
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater		Psup	kW	5,7	5,3
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		-	-	variable	
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)		Q _{HE}	kWh	16066	18882
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	28301	33954
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	5932	6572
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 61	
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	6000	
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