ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

intuis HRC70 80 kW tri V Z2 Cascade

	55 °C	35 °C
A+++		
A++	A++	A++
A+		
A		
B		
C		
D		

- dB

60 dB

	55 °C	35 °C
	26	30
	30	**30**
	28	30
	kW	kW

2019

811/2013

Réf. 151310 - 1898889 - 25.120

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} 80 kW tri V Z2 Cascade**

Pompe à chaleur air-eau *Air-to-water heat pump*	oui yes	Pompe à chaleur basse température *Low-temperature heat pump*	non no
Pompe à chaleur eau-eau *Water-to-water heat pump*	non no	Equipée d'un dispositif d'appoint *Equipped with a supplementary heater*	non no
Pompe à chaleur eau glycolée-eau *Brine-to-water heat pump*	non no	Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur *Heat pump combination heater*	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	30	30
Puissance de chauffage nominale / *Nominal heat output* (*2)	Prated	kW	30	26
Puissance de chauffage nominale / *Nominal heat output* (*3)	Prated	kW	30	28
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. *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.*				
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	24,6	24,4
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 *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.*				
Tj = -7°C	COPd	-	2,86	2,29
Tj = +2°C	COPd	-	3,89	3,23
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	-	2,57	2,13
Tj = -15°C	COPd	-	2,52	2,04
Température limite de fonctionnement / O*perating limit temperature*	TOL	°C	-10	
Efficacité sur intervalle cyclique / *Cycling interval efficiency*	COPcyc	-	-	
Température maximale eau de chauffage / M*ax. 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	5,4	5,6
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	15908	19088
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	- / 62	- / 60
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. *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*