



ENERG
енергия · ενέργεια



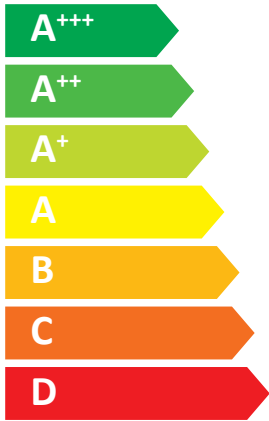
Intuis

HTi⁷⁰ 8 kW tri ORIUM 3S



55 °C

35 °C



A+++

A+++



- dB



54 dB

■ 9
■ **8**
■ 4
kW

■ 9
■ **8**
■ 4
kW



2019

811/2013

Ref: 155359 - 1898974 - 25.051

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		HTi⁷⁰ 8 kW tri ORIUM 3S			
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>	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 seasonal energy efficiency class			A+++	A+++	
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)		Prated	kW	8	8
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	9	9
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	4	4
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	6,4	6,4
Tj = +2°C		Pdh	kW	4,1	4,2
Tj = +7°C		Pdh	kW	2,7	2,7
Tj = +12°C		Pdh	kW	1,9	1,9
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	6,4	6,4
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	6,4	5,9
Tj = -15°C		Pdh	kW	5,6	4,9
Température bivalente / Bivalence temperature		Tbiv	°C	-7	
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)		ηs	%	191	151
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		ηs	%	139	110
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		ηs	%	269	218
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	-	3,01	2,30
Tj = +2°C		COPd	-	4,51	3,62
Tj = +7°C		COPd	-	6,96	5,48
Tj = +12°C		COPd	-	9,07	7,31
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	3,01	2,30
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,84	2,12
Tj = -15°C		COPd	-	2,38	1,98
Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature		TOL	°C	-10	
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	0,005	
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode		P _{TO}	kW	0,014	
Mode veille / Standby mode		P _{SB}	kW	0,005	
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode		P _{CK}	kW	0,014	
Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater					
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater		Psup	kW	1,1	1,6
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	3196	4036
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	6485	7553
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	815	1016
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 54	- / 54
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	3500	
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