



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενεργεια IE IA

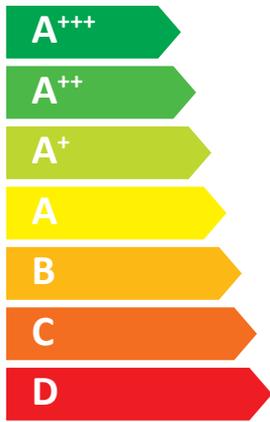
**intuis**

HTi<sup>70</sup> 8kW 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 - 24,073

**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)*

<b>Marque / Brand name</b>		<b>intuis</b>		
<b>Modèle / Model</b>		<b>HTi<sup>70</sup> 8kW tri /2</b>		
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	Equippée 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	
<b>Caractéristique Item</b>	<b>Symbole Symbol</b>	<b>Unité Unit</b>	<b>35°C</b>	<b>55°C</b>
<b>Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class</b>			A+++	A+++
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)</b>	Prated	kW	8	8
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)</b>	Prated	kW	9	9
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)</b>	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	6,38	6,39
Tj = +2°C	Pdh	kW	4,14	4,21
Tj = +7°C	Pdh	kW	2,65	2,67
Tj = +12°C	Pdh	kW	1,93	1,9
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature	Pdh	kW	6,38	6,39
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature	Pdh	kW	4,98	4,43
Tj = -15°C	Pdh	kW	5,64	4,94
Température bivalente / Bivalence temperature	Tbiv	°C	-7	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode	Pcyc	kW	-	
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient	Cdh	-	0,9	
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)</b>	$\eta_s$	%	191	151
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)</b>	$\eta_s$	%	139	110
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)</b>	$\eta_s$	%	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	2,3
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	2,3
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature	COPd	-	2,06	1,79
Tj = -15°C	COPd	-	2,38	1,98
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	
<b>Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif / Power consumption in modes other than active mode</b>				
Mode arrêt / OFF mode	P <sub>OFF</sub>	kW	0,005	
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	kW	0,014	
Mode veille / Standby mode	P <sub>SB</sub>	kW	0,005	
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	kW	0,014	
<b>Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater</b>				
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater	P <sub>sup</sub>	kW	1,14	1,59
Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater	-	-	électrique / electric	
<b>Autres caractéristiques / Other items</b>				
Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control	-	-	variable	
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3195	4035
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)	Q <sub>HE</sub>	kWh	6485	7553
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)	Q <sub>HE</sub>	kWh	815	1016
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor	L <sub>WA</sub>	dB	-	/ 54
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor	-	m <sup>3</sup> /h	3500	
<b>Coordonnées de contact / Contact details</b>		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

**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)*

<b>Marque / Brand name</b>		<b>intuis</b>		
<b>Modèle / Model</b>		<b>HTi<sup>70</sup> 8kW tri Orium 3S</b>		
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	
<b>Caractéristique Item</b>	<b>Symbole Symbol</b>	<b>Unité Unit</b>	<b>35°C</b>	<b>55°C</b>
<b>Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class</b>			A+++	A+++
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)</b>		Prated	kW	8
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)</b>		Prated	kW	9
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)</b>		Prated	kW	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	6,38	6,39
Tj = +2°C	Pdh	kW	4,14	4,21
Tj = +7°C	Pdh	kW	2,65	2,67
Tj = +12°C	Pdh	kW	1,93	1,9
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature	Pdh	kW	6,38	6,39
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature	Pdh	kW	4,98	4,43
Tj = -15°C	Pdh	kW	5,64	4,94
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	
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)</b>	$\eta_s$	%	191	151
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)</b>	$\eta_s$	%	139	110
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)</b>	$\eta_s$	%	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	2,3
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	2,3
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature	COPd	-	2,06	1,79
Tj = -15°C	COPd	-	2,38	1,98
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	
<b>Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif / Power consumption in modes other than active mode</b>				
Mode arrêt / OFF mode	P <sub>OFF</sub>	kW	0,005	
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	kW	0,014	
Mode veille / Standby mode	P <sub>SB</sub>	kW	0,005	
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	kW	0,014	
<b>Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater</b>				
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater	P <sub>sup</sub>	kW	1,14	1,59
Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater	-	-	électrique / electric	
<b>Autres caractéristiques / Other items</b>				
Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control	-	-	variable	
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3195	4035
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)	Q <sub>HE</sub>	kWh	6485	7553
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)	Q <sub>HE</sub>	kWh	815	1016
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor	L <sub>WA</sub>	dB	-	/ 54
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor	-	m <sup>3</sup> /h	3500	
<b>Coordonnées de contact / Contact details</b>		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