



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

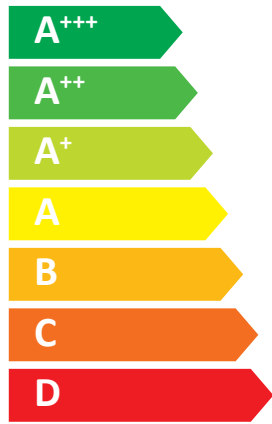
**intuis**

HTi<sup>70</sup> 8 kW mono ORIUM



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



- dB



**53** dB



kW



kW



2019

811/2013

Ref. 155019 - 1897771 - 25.118

**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> 8 kW mono Orium</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	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	6,5	6,3
Tj = +2°C		Pdh	kW	4,1	4,1
Tj = +7°C		Pdh	kW	3,0	2,9
Tj = +12°C		Pdh	kW	1,9	1,8
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	6,1	6,1
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	5,9	5,7
Tj = -15°C		Pdh	kW	5,6	4,9
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	
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)</b>		$\eta_s$	%	190	150
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)</b>		$\eta_s$	%	141	115
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)</b>		$\eta_s$	%	279	231
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	-	3,11	2,44
Tj = +2°C		COPd	-	4,56	3,82
Tj = +7°C		COPd	-	7,52	5,42
Tj = +12°C		COPd	-	8,89	6,46
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	3,37	2,52
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,83	2,18
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	
<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	0,008	
Mode veille / Standby mode		P <sub>SB</sub>	kW	0,005	
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode		P <sub>CK</sub>	kW	0,008	
<b>Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater</b>					
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater		Psup	kW	1,6	1,8
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	3188	4083
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q <sub>HE</sub>	kWh	6028	7231
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q <sub>HE</sub>	kWh	820	991
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L <sub>WA</sub>	dB	- / 54	- / 53
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m <sup>3</sup> /h	3500	
Coordonnées de contact / Contact details		intuis-Thermo, 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