



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

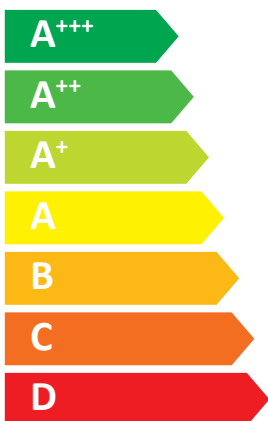
intuis

HPS⁷⁰ 11 kW tri OPUS 2



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



- dB



55 dB

■ 11
■ **11**
■ 11
kW

■ 11
■ **11**
■ 11
kW



2019

811/2013

Ref. 155242 - 1899732 - 26,246

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		HPS ⁷⁰ 11 kW tri OPUS 2			
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 <i>Item</i>		Symbole <i>Symbol</i>	Unité <i>Unit</i>	35°C	55°C
Classe d'efficacité énergétique chauffage / <i>Heating seasonal energy efficiency class</i>				A+++	A++
Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*1)</i>		Prated	kW	11	11
Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*2)</i>		Prated	kW	11	11
Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*3)</i>		Prated	kW	11	11
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	9.4	9.3
Tj = +2°C		Pdh	kW	5.7	5.7
Tj = +7°C		Pdh	kW	3.7	3.9
Tj = +12°C		Pdh	kW	3.4	3.3
Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>		Pdh	kW	9.4	9.3
Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit temperature</i>		Pdh	kW	9.6	10.0
Tj = -15°C		Pdh	kW	8.2	8.1
Température bivalente / <i>Bivalence temperature</i>		Tbiv	°C	-7	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / <i>Output for cyclical interval heating mode</i>		Pcyc	kW	-	
Coefficient de dégradation / <i>Degradation coefficient</i>		Cdh	-	0.9	
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*1)</i>		ηs	%	185	144
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*2)</i>		ηs	%	150	116
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*3)</i>		ηs	%	254	197
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	-	2.97	2.29
Tj = +2°C		COPd	-	4.48	3.49
Tj = +7°C		COPd	-	6.90	5.29
Tj = +12°C		COPd	-	8.29	6.38
Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>		COPd	-	2.97	2.29
Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit value temperature</i>		COPd	-	2.57	2.07
Tj = -15°C		COPd	-	2.20	1.80
Température limite de fonctionnement / <i>Operating limit temperature</i>		TOL	°C	-10	
Efficacité sur intervalle cyclique / <i>Cycling interval efficiency</i>		COPcyc	-	-	
Température maximale eau de chauffage / <i>Max. temperature for the heating water</i>		WTOL	°C	70	
Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif / <i>Power consumption in modes other than active mode</i>					
Mode arrêt / <i>OFF mode</i>		P _{OFF}	kW	0.005	
Mode arrêt thermostat / <i>Thermostat-off mode</i>		P _{TO}	kW	0.014	
Mode veille / <i>Standby mode</i>		P _{SB}	kW	0.005	
Mode résistance de carter / <i>Crankcase heater mode</i>		P _{CK}	kW	0.014	
Dispositif de chauffage d'appoint / <i>Supplementary heater</i>					
Puissance thermique nominale d'appoint / <i>Nominal heat output of supplementary heater</i>		Psup	kW	1.0	0.5
Type d'énergie chauffage d'appoint / <i>Type of energy input of supplementary heater</i>		-	-	électrique / electric	
Autres caractéristiques / <i>Other items</i>					
Régulation de la puissance thermique / <i>Heating capacity control</i>		-	-	variable	
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*1)</i>		Q _{HE}	kWh	4641	5926
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*2)</i>		Q _{HE}	kWh	7096	9109
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*3)</i>		Q _{HE}	kWh	2289	2946
Puissance sonore intérieure - extérieure / <i>Sound power level - indoor - outdoor</i>		L _{WA}	dB	- / 55	- / 55
Débit d'air nominal à l'extérieur / <i>Rated Air flow outdoor</i>		-	m ³ /h	7250	
Coordonnées de contact / <i>Contact details</i>		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