



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

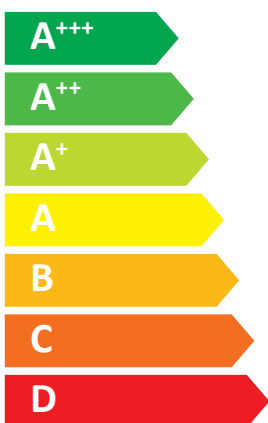
intuis

HPS⁷⁰ 11 kW mono OPUS 2



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



- dB



55 dB

■ 11
■ **11**
■ 11
kW

■ 11
■ **11**
■ 11
kW



2019

811/2013

Ref. 155232 - 1899731 - 26,245

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 mono 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 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	11	11
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	11	11
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		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 / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	9.4	9.3
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	9.6	10.0
Tj = -15°C		Pdh	kW	8.2	8.1
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	
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)		ηs	%	185	144
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		ηs	%	150	116
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		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 / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	2.97	2.29
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2.57	2.07
Tj = -15°C		COPd	-	2.20	1.80
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	1.0	0.5
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	4641	5926
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	7096	9109
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	2289	2946
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 55	- / 55
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	7250	
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