



ENERG
енергия · ενέργεια



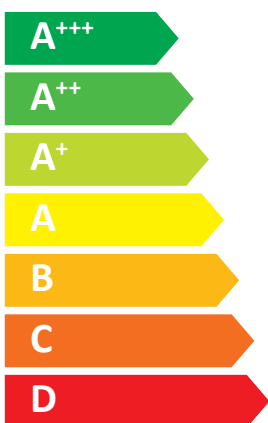
intuis

HPS⁷⁰ 14 kW mono OPUS 2



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



- dB



58 dB

■ 14
■ **13**
■ 14
kW

■ 14
■ **14**
■ 14
kW



2019

811/2013

Ref. 155252 - 1899733 - 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 14 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	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		
Caractéristique Item		Symbole Symbol	Unité Unit	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	14	13
Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*2)</i>		Prated	kW	14	14
Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*3)</i>		Prated	kW	14	14
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	11.3	11.1
Tj = +2°C		Pdh	kW	7.9	7.5
Tj = +7°C		Pdh	kW	4.7	4.6
Tj = +12°C		Pdh	kW	3.2	3.0
Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>		Pdh	kW	11.3	11.1
Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit temperature</i>		Pdh	kW	10.9	10.8
Tj = -15°C		Pdh	kW	8.5	8.4
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	%	175	141
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*2)</i>		ηs	%	141	114
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*3)</i>		ηs	%	238	185
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	-	2.88	2.28
Tj = +2°C		COPd	-	4.14	3.47
Tj = +7°C		COPd	-	6.33	4.89
Tj = +12°C		COPd	-	8.35	5.95
Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>		COPd	-	2.88	2.28
Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit value temperature</i>		COPd	-	2.86	2.18
Tj = -15°C		COPd	-	2.19	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	2.7	2.1
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	6333	7437
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*2)</i>		Q _{HE}	kWh	9589	11784
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*3)</i>		Q _{HE}	kWh	3096	3977
Puissance sonore intérieure - extérieure / <i>Sound power level - indoor - outdoor</i>		L _{WA}	dB	- / 58	- / 58
Débit d'air nominal à l'extérieur / <i>Rated Air flow outdoor</i>		-	m ³ /h	8000	
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