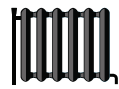




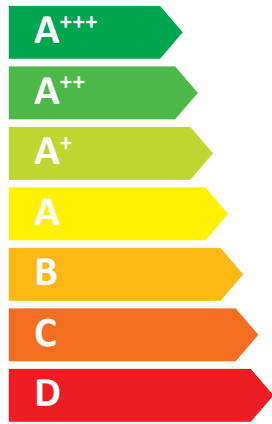
ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

intuis HMP⁷⁰ 18 kW tri Z1 Cascade



55 °C

35 °C



A++

A+++

- dB

53 dB

9 kW 9 kW

2019

811/2013

Ref. 155113 - 1899601 - 25.237

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		HMP⁷⁰ 18 kW tri Z1 Cascade			
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	9	9
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	9	9
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	9	9
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	8,0	7,9
Tj = +2°C		Pdh	kW	4,9	4,8
Tj = +7°C		Pdh	kW	3,3	3,2
Tj = +12°C		Pdh	kW	3,4	3,3
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	8,0	7,9
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	9,0	9,0
Tj = -15°C		Pdh	kW	9,1	9,1
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	
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)		ηs	%	188	146
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		ηs	%	142	111
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		ηs	%	234	171
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	-	3,00	2,32
Tj = +2°C		COPd	-	4,56	3,57
Tj = +7°C		COPd	-	7,05	5,37
Tj = +12°C		COPd	-	8,10	6,15
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	3,00	2,32
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,70	2,16
Tj = -15°C		COPd	-	2,51	1,96
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	0,0	0,0
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	3899	5007
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	6106	7773
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	2030	2764
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 53	- / 53
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	5000	
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