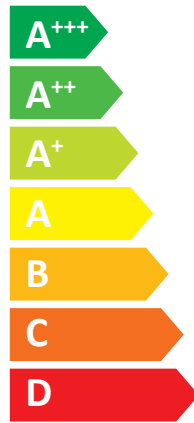
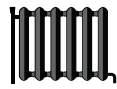


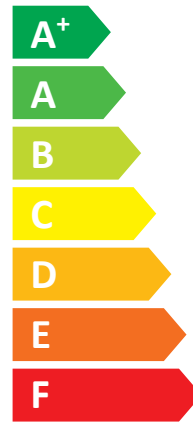


ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

intuis HTi⁷⁰ 11 kW tri DS170D /40



A⁺⁺



A

Two icons showing sound power level: a house with a speaker icon and the text "- dB", and a house with a speaker icon and the text "55 dB".



Legend for power output with three colored squares: dark blue for "16 kW", medium blue for "11 kW", and light blue for "6 kW".

Icon showing a clock and a coin, representing energy saving or cost.

2019

811/2013

Ref. 155064 - 1898364 - 25280

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		HTI⁷⁰ 11 kW tri DS170D / 40		
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	Équipée 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>	oui yes	
Caractéristique		Symbole	Unité	35°C
Item		Symbol	Unit	55°C
Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class				A+++
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)		Prated	kW	11
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	15
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	6
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
Tj = +2°C		Pdh	kW	5,7
Tj = +7°C		Pdh	kW	3,7
Tj = +12°C		Pdh	kW	3,4
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	9,4
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	9,6
Tj = -15°C		Pdh	kW	8,2
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)		η_s	%	185
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		η_s	%	137
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		η_s	%	268
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
Tj = +2°C		COPd	-	4,48
Tj = +7°C		COPd	-	6,90
Tj = +12°C		COPd	-	8,29
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	2,97
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,57
Tj = -15°C		COPd	-	2,20
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		P _{sup}	kW	1,0
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	4641
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	10506
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	1120
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 55
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	7250
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur / For heat pump combination heater				
Profil de soutirage déclaré / Declared load profile		-	-	M
Classe énergétique / Energy efficiency class		-	-	A
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau / Water heating energy efficiency		η_{wh}	%	85
Consommation journalière d'électricité / Daily electricity consumption		Q _{elec}	kWh	2,000
Consommation annuelle d'électricité / Annual electricity consumption		AEC	kWh	601
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