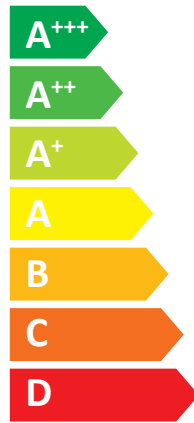
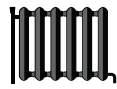


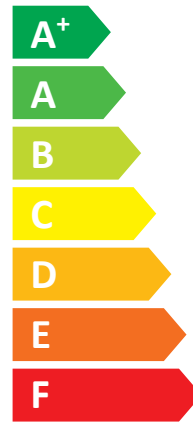


**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενεργεια IE IA

**intuis** HMP<sup>70</sup> 9 kW mono DS170D



**A<sup>++</sup>**



**A**

Two icons showing sound power level. The top icon shows a speaker with sound waves and the text "- dB". The bottom icon shows a house with sound waves and the text "53 dB".



Legend for power output: three colored squares (dark blue, medium blue, light blue) each followed by the text "9 kW".

Icon showing a clock and a coin with an arrow pointing to it, representing energy saving or cost.

2019

811/2013

Ref.: 155112 - 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)*

<b>Marque / Brand name</b>		<b>intuis</b>		
<b>Modèle / Model</b>		<b>HMP70 9 kW tri DS170D</b>		
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	
<b>Caractéristique</b> <i>Item</i>	<b>Symbole</b> <i>Symbol</i>	<b>Unité</b> <i>Unit</i>	<b>35°C</b>	<b>55°C</b>
<b>Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class</b>			A+++	A++
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)</b>	Prated	kW	9	9
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)</b>	Prated	kW	9	9
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)</b>	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	
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)</b>	$\eta_s$	%	188	146
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)</b>	$\eta_s$	%	142	111
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)</b>	$\eta_s$	%	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	
<b>Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif / Power consumption in modes other than active mode</b>				
Mode arrêt / OFF mode	P <sub>OFF</sub>	kW	0,005	
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	kW	0,014	
Mode veille / Standby mode	P <sub>SB</sub>	kW	0,005	
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	kW	0,014	
<b>Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater</b>				
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater	P <sub>sup</sub>	kW	0,0	0,0
Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater	-	-	électrique / electric	
<b>Autres caractéristiques / Other items</b>				
Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control	-	-	variable	
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3899	5007
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)	Q <sub>HE</sub>	kWh	6106	7773
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2030	2764
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor	L <sub>WA</sub>	dB	- / 53	- / 53
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor	-	m <sup>3</sup> /h	5000	
<b>Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur / For heat pump combination heater</b>				
<b>Profil de soutirage déclaré / Declared load profile</b>	-	-	M	
<b>Classe énergétique / Energy efficiency class</b>	-	-	A	
<b>Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau / Water heating energy efficiency</b>	$\eta_{wh}$	%	85	
Consommation journalière d'électricité / Daily electricity consumption	Q <sub>elec</sub>	kWh	2,000	
Consommation annuelle d'électricité / Annual electricity consumption	AEC	kWh	601	
<b>Coordonnées de contact / Contact details</b>	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