

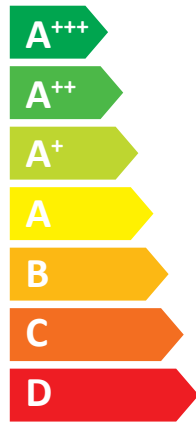
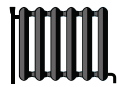


**ENERG**  
енергия · ενεργεια

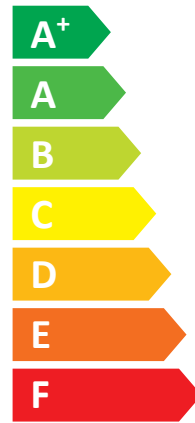


**intuis**

HTi<sup>70</sup> 14 kW tri DS170D /40



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



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

- dB

**58 dB**



- 14 kW
- **13 kW**
- 14 kW

2019

811/2013

Ref.: 155074 - 1898370 - 25293

**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>HTI<sup>70</sup> 14 kW tri DS170D /40</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>	<b>Symbole</b>	<b>Unité</b>	<b>35°C</b>	<b>55°C</b>
<b>Item</b>	<b>Symbol</b>	<b>Unit</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	14	13
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)</b>	Prated	kW	14	14
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)</b>	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 / Tj = Bivalence temperature	Pdh	kW	11,3	11,1
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature	Pdh	kW	10,9	10,8
Tj = -15°C	Pdh	kW	8,5	8,4
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>	$\eta_s$	%	175	141
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)</b>	$\eta_s$	%	128	105
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)</b>	$\eta_s$	%	223	160
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 / Tj = Bivalence temperature	COPd	-	2,88	2,28
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature	COPd	-	2,86	2,18
Tj = -15°C	COPd	-	2,19	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	
<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	2,7	2,1
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	6333	7437
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)	Q <sub>HE</sub>	kWh	10532	12769
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3312	4587
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor	L <sub>WA</sub>	dB	- / 58	58
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor	-	m <sup>3</sup> /h	8000	
<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>	$\eta_{wh}$	%	83	
Consommation journalière d'électricité / Daily electricity consumption	Q <sub>elec</sub>	kWh	2,000	
Consommation annuelle d'électricité / Annual electricity consumption	AEC	kWh	610	
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