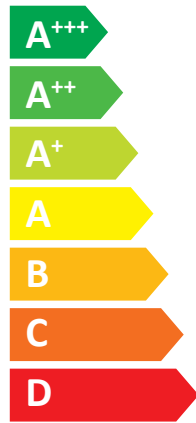
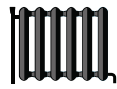




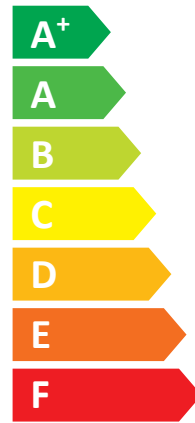
ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

intuis

HMP⁷⁰ 12 kW tri DS170D



A⁺⁺



A

Two icons showing sound power level. The top one shows a speaker icon with the text "- dB". The bottom one shows a speaker icon with the text "52 dB".



Legend for power output: three colored squares (dark blue, medium blue, light blue) each followed by the text "12 kW".

Icon representing energy saving, showing a clock face and a coin with an arrow pointing down.

2019

811/2013

Ref. 155132 - 1899604 - 25.209

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 12 kW tri DS170D		
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 <i>Item</i>	Symbole <i>Symbol</i>	Unité <i>Unit</i>	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	12	12
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)	Prated	kW	12	12
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)	Prated	kW	12	12
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	10,6	10,5
Tj = +2°C	Pdh	kW	6,5	6,4
Tj = +7°C	Pdh	kW	4,2	4,1
Tj = +12°C	Pdh	kW	3,4	3,3
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature	Pdh	kW	10,6	10,5
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature	Pdh	kW	11,2	11,1
Tj = -15°C	Pdh	kW	10,3	9,3
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	%	179	143
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)	ηs	%	132	110
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)	ηs	%	231	165
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	-	2,91	2,31
Tj = +2°C	COPd	-	4,27	3,54
Tj = +7°C	COPd	-	6,50	5,10
Tj = +12°C	COPd	-	8,30	5,90
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature	COPd	-	2,91	2,31
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature	COPd	-	2,61	1,95
Tj = -15°C	COPd	-	2,41	1,88
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	0,8	0,9
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	5464	6783
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)	Q _{HE}	kWh	8726	10502
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)	Q _{HE}	kWh	2739	3808
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor	L _{WA}	dB	- / 52	52
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor	-	m ³ /h	6000	
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}	%	83	
Consommation journalière d'électricité / Daily electricity consumption	Q _{elec}	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