

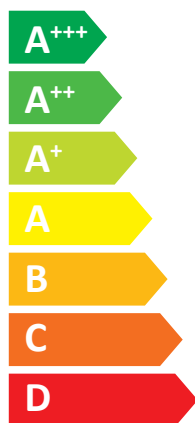


ENERG
енергия · ενέργεια

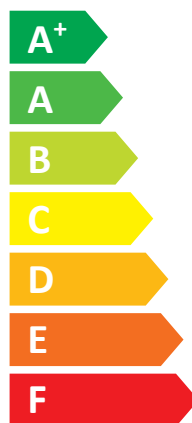


intuis

HPS⁷⁰ 8 kW tri DS170D



A++



A+



- dB



58 dB



8 kW

8 kW

8 kW



2019

811/2013

Ref. 155223 - 1899730 - 26.245

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		HPS [®] 8kW 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	Equipée 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 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	8	8
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	8	8
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	8	8
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	6.5	6.3
Tj = +2°C		Pdh	kW	4.1	4.1
Tj = +7°C		Pdh	kW	3.0	2.9
Tj = +12°C		Pdh	kW	1.9	1.8
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	6.1	6.1
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	5.9	5.7
Tj = -15°C		Pdh	kW	5.6	4.9
Température bivalente / Bivalence temperature		Tbiv	°C	-5	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode		Ppsych	kW	-	
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient		Cdh	-	0.9	
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)		ηs	%	190	149
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		ηs	%	156	125
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		ηs	%	272	204
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	-	3.11	2.44
Tj = +2°C		COPd	-	4.56	3.82
Tj = +7°C		COPd	-	7.52	5.42
Tj = +12°C		COPd	-	8.89	6.46
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	3.37	2.52
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2.83	2.18
Tj = -15°C		COPd	-	2.38	1.98
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	1.6	1.8
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	3212	4107
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	4963	6159
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	1552	2070
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 54	58
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	3500	
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}	%	135	
Consommation journalière d'électricité / Daily electricity consumption		Q _{elec}	kWh	1.950	
Consommation annuelle d'électricité / Annual electricity consumption		AEC	kWh	381	
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. All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.					

(*1) Conditions climatiques moyennes / Average climatic conditions

(*2) Conditions climatiques plus froides / Colder climatic conditions

(*3) Conditions climatiques plus chaudes / Warmer climatic conditions