

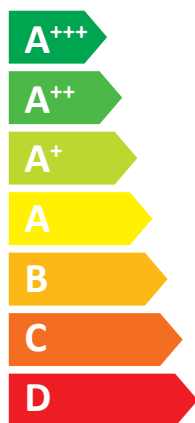


ENERG
енергия · ενέργεια

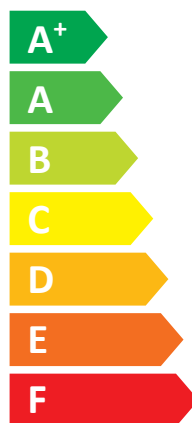


intuis

HTi⁷⁰ 14 kW tri DS170D /40



A++



A+



- dB



58 dB



■ 16 kW
■ 13 kW
■ 8 kW



2019

811/2013

Ref: 155074 - 1898370 - 25.118

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		HTi7° 14 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	Equippée 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	14	13
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)			Prated	kW	16	16
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	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	3,3	3,0
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature			Pdh	kW	11,0	10,4
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	-5	
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	%	175	139
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)			ηs	%	131	107
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)			ηs	%	261	199
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	-	3,29	2,43
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	
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	2,7	2,1
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	6328	7514
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)			Q _{HE}	kWh	11636	14049
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)			Q _{HE}	kWh	1572	2093
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor			L _{WA}	dB	- / 58	- / 58
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor			-	m³/h	8000	
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}	%	130	
Consommation journalière d'électricité / Daily electricity consumption			Q _{elec}	kWh	2,000	
Consommation annuelle d'électricité / Annual electricity consumption			AEC	kWh	395	
Coordonnées de contact / Contact details			intuis, 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