



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

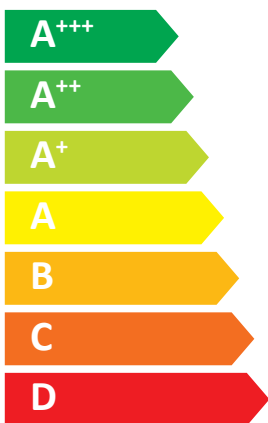
intuis

HRC⁷⁰ 25 kW tri /3 Z1



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



- dB



72 dB

■ 21
■ **18**
■ 13
kW

■ 24
■ **21**
■ 13
kW



2019

811/2013

Ref. 151459 - 1898047 - 25.115

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		HRC ⁷⁰ 25 kW tri /3 Z1			
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>		non no	
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>		non no	
Caractéristique <i>Item</i>		Symbole <i>Symbol</i>	Unité <i>Unit</i>	35°C	55°C
Classe d'efficacité énergétique chauffage / <i>Heating seasonal energy efficiency class</i>				A++	A+
Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*1)</i>		Prated	kW	21	18
Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*2)</i>		Prated	kW	24	21
Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*3)</i>		Prated	kW	13	13
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	17,1	14,7
Tj = +2°C		Pdh	kW	11,1	11,2
Tj = +7°C		Pdh	kW	11,1	10,9
Tj = +12°C		Pdh	kW	12,5	12,2
Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>		Pdh	kW	17,4	14,9
Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit temperature</i>		Pdh	kW	16,3	14,0
Tj = -15°C		Pdh	kW	15,5	12,7
Température bivalente / <i>Bivalence temperature</i>		Tbiv	°C	-6	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / <i>Output for cyclical interval heating mode</i>		Pcych	kW	-	
Coefficient de dégradation / <i>Degradation coefficient</i>		Cdh	-	0,9	
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*1)</i>		ηs	%	150	116
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*2)</i>		ηs	%	123	95
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*3)</i>		ηs	%	206	154
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	-	2,58	1,97
Tj = +2°C		COPd	-	3,79	2,99
Tj = +7°C		COPd	-	5,61	4,51
Tj = +12°C		COPd	-	5,84	4,81
Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>		COPd	-	2,66	1,95
Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit value temperature</i>		COPd	-	2,40	1,92
Tj = -15°C		COPd	-	2,29	1,90
Température limite de fonctionnement / <i>Operating limit temperature</i>		TOL	°C	-10	
Efficacité sur intervalle cyclique / <i>Cycling interval efficiency</i>		COPcyc	-	-	
Température maximale eau de chauffage / <i>Max. temperature for the heating water</i>		WTOL	°C	70	
Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif / <i>Power consumption in modes other than active mode</i>					
Mode arrêt / <i>OFF mode</i>		P _{OFF}	kW	0,007	
Mode arrêt thermostat / <i>Thermostat-off mode</i>		P _{TO}	kW	0,010	
Mode veille / <i>Standby mode</i>		P _{SB}	kW	0,007	
Mode résistance de carter / <i>Crankcase heater mode</i>		P _{CK}	kW	0,010	
Dispositif de chauffage d'appoint / <i>Supplementary heater</i>					
Puissance thermique nominale d'appoint / <i>Nominal heat output of supplementary heater</i>		Psup	kW	4,8	4,0
Type d'énergie chauffage d'appoint / <i>Type of energy input of supplementary heater</i>		-	-	électrique / electric	
Autres caractéristiques / <i>Other items</i>					
Régulation de la puissance thermique / <i>Heating capacity control</i>		-	-	variable	
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*1)</i>		Q _{HE}	kWh	11314	12525
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*2)</i>		Q _{HE}	kWh	18551	20431
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*3)</i>		Q _{HE}	kWh	3311	4401
Puissance sonore intérieure - extérieure / <i>Sound power level - indoor - outdoor</i>		L _{WA}	dB	- / 61	- / 72
Débit d'air nominal à l'extérieur / <i>Rated Air flow outdoor</i>		-	m ³ /h	4500	
Coordonnées de contact / <i>Contact details</i>		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>					