



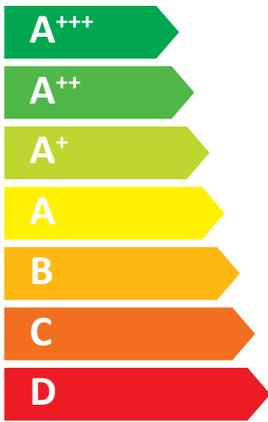
ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

intuis HRC⁷⁰ 50kW tri Z1 Cascade



55 °C

35 °C



A+

A++


 - dB

72 dB

■ 21	■ 24
■ 19	■ 22
■ 13	■ 13
kW	kW



2019

811/2013

Ref. 1511453 - 1898047 - 23.317

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° 50kW tri Z1 Cascade		
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>	non no	
Caractéristique Item		Symbole Symbol	Unité Unit	35°C
Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class				A++
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)		Prated	kW	22
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	24
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	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
Tj = +2°C		Pdh	kW	11,1
Tj = +7°C		Pdh	kW	11,1
Tj = +12°C		Pdh	kW	12,5
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	17,6
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	14,4
Tj = -15°C		Pdh	kW	15,5
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	-	1,0
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)		η_s	%	150
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		η_s	%	123
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		η_s	%	206
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
Tj = +2°C		COPd	-	3,79
Tj = +7°C		COPd	-	5,89
Tj = +12°C		COPd	-	6,63
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	2,74
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,14
Tj = -15°C		COPd	-	2,33
Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature		TOL	°C	-20
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	0,023
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode		P _{TO}	kW	0,008
Mode veille / Standby mode		P _{SB}	kW	0,005
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode		P _{CK}	kW	0,005
Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater				
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater		P _{sup}	kW	5,6
Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater		-	-	électrique ou fossile / electric or fossil
Autres caractéristiques / Other items				
Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control		-	-	fixe
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)		Q _{HE}	kWh	11775
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	18551
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	3311
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 72
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	4500
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