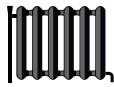




ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

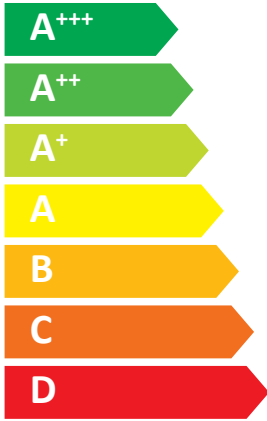
intuis

HRC⁷⁰ 40kW tri Z1 Cascade



55 °C

35 °C



A++

A++



- dB



67 dB

■ 19
 ■ **16**
 ■ 11
 kW

■ 19
 ■ **17**
 ■ 11
 kW



2019

811/2013

Ref. 1511448 - 1898042 - 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^o 40kW 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>	oui yes	
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	55°C
Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class			A++	A++
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)	Prated	kW	17	16
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)	Prated	kW	19	19
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)	Prated	kW	11	11
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	13,9	13,5
Tj = +2°C	Pdh	kW	8,8	8,5
Tj = +7°C	Pdh	kW	11,1	10,9
Tj = +12°C	Pdh	kW	12,5	12,2
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature	Pdh	kW	14,1	13,7
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature	Pdh	kW	11,7	11,2
Tj = -15°C	Pdh	kW	12,6	12,1
Température bivalente / Bivalence temperature	Tbiv	°C	-6	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode	Pcyc	kW	-	
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient	Cdh	-	1,0	
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)	η_s	%	164	129
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)	η_s	%	133	102
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)	η_s	%	199	169
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	-	2,85	2,03
Tj = +2°C	COPd	-	4,15	3,28
Tj = +7°C	COPd	-	5,81	4,63
Tj = +12°C	COPd	-	6,56	5,91
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature	COPd	-	2,92	2,11
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature	COPd	-	2,39	1,71
Tj = -15°C	COPd	-	2,60	1,90
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	3,5	3,4
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	8236	10169
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)	Q _{HE}	kWh	13999	17617
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)	Q _{HE}	kWh	3003	3421
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor	L _{WA}	dB	-	/ 67
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