

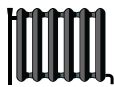


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



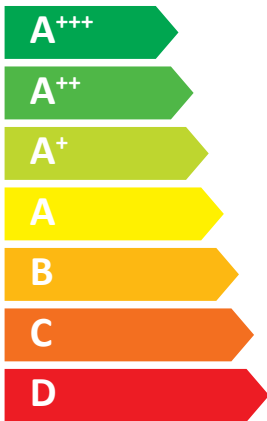
**intuis**

HRC<sup>70</sup> 32kW /3 tri Z1



55 °C

35 °C



**A<sup>+</sup>**

**A<sup>++</sup>**



- dB



**70 dB**

■ 25  
■ **24**  
■ 16  
kW

■ 27  
■ **24**  
■ 16  
kW



2019

811/2013

Ref. 151461 - 1898053 - 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)*

<b>Marque / Brand name</b>		<b>intuis</b>		
<b>Modèle / Model</b>		<b>HRC<sup>70</sup> 32kW /3 tri Z1</b>		
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	
<b>Caractéristique Item</b>	<b>Symbole Symbol</b>	<b>Unité Unit</b>	<b>35°C</b>	<b>55°C</b>
<b>Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class</b>			A++	A+
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)</b>		Prated	kW	24
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)</b>		Prated	kW	27
<b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)</b>		Prated	kW	16
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	18,8	17,8
Tj = +2°C	Pdh	kW	13,9	13,7
Tj = +7°C	Pdh	kW	13,5	13,5
Tj = +12°C	Pdh	kW	15,9	15,9
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature	Pdh	kW	18,5	19,5
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature	Pdh	kW	15,0	14,0
Tj = -15°C	Pdh	kW	16,3	15,6
Température bivalente / Bivalence temperature	Tbiv	°C	-5	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode	Pcyc	kW	-	
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient	Cdh	-	0,9	
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)</b>	$\eta_s$	%	151	121
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)</b>	$\eta_s$	%	121	94
<b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)</b>	$\eta_s$	%	187	168
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	-	2,92	2,06
Tj = +2°C	COPd	-	3,79	2,97
Tj = +7°C	COPd	-	5,34	4,54
Tj = +12°C	COPd	-	6,31	5,78
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature	COPd	-	2,94	2,26
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature	COPd	-	2,01	1,49
Tj = -15°C	COPd	-	2,22	1,75
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	
<b>Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif / Power consumption in modes other than active mode</b>				
Mode arrêt / OFF mode	P <sub>OFF</sub>	kW	0,003	
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	kW	0,008	
Mode veille / Standby mode	P <sub>SB</sub>	kW	0,003	
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	kW	0,013	
<b>Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater</b>				
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater	P <sub>sup</sub>	kW	6,0	8,0
Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater	-	-	électrique / electric	
<b>Autres caractéristiques / Other items</b>				
Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control	-	-	variable	
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)	Q <sub>HE</sub>	kWh	12658	16094
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)	Q <sub>HE</sub>	kWh	20679	25796
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4429	4974
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor	L <sub>WA</sub>	dB	- / 70	
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor	-	m <sup>3</sup> /h	5000	
<b>Coordonnées de contact / Contact details</b>		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