



ENERG  
енергия · ενέργεια



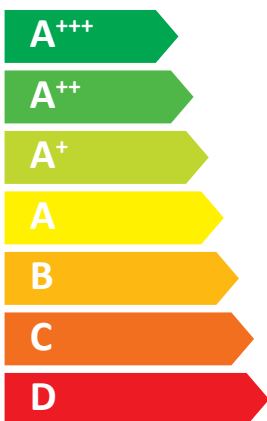
intuis

HRC<sup>70</sup> 25kW /3 tri Premium+



55 °C

35 °C



A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>



- dB



66 dB

■ 21  
■ 19  
■ 13  
kW

■ 24  
■ 22  
■ 13  
kW



2019

811/2013

Ref. 151451 - 1898047 - 23.001

# 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 <sup>70</sup> 25kW /3 tri Premium+                                                   |                      |                       |       |
| Pompe à chaleur air-eau<br><i>Air-to-water heat pump</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | oui<br>yes | Pompe à chaleur basse température<br><i>Low-temperature heat pump</i>                    |                      | non<br>no             |       |
| Pompe à chaleur eau-eau<br><i>Water-to-water heat pump</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | non<br>no  | Equipée d'un dispositif d'appoint<br><i>Equipped with a supplementary heater</i>         |                      | oui<br>yes            |       |
| Pompe à chaleur eau glycolée-eau<br><i>Brine-to-water heat pump</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | non<br>no  | Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur<br><i>Heat pump combination heater</i> |                      | non<br>no             |       |
| Caractéristique<br><i>Item</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | Symbole<br><i>Symbol</i>                                                                 | Unité<br><i>Unit</i> | 35°C                  | 55°C  |
| Classe d'efficacité énergétique chauffage / <i>Heating seasonnal energy efficiency class</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                          |                      | A++                   | A+    |
| Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*1)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Prated                                                                                   | kW                   | 22                    | 19    |
| 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.<br><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                   | 17,6                  | 15,1  |
| Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Pdh                                                                                      | kW                   | 14,4                  | 11,8  |
| Tj = -15°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | Pdh                                                                                      | kW                   | 15,5                  | 12,7  |
| Température bivalente / <i>Bivalence temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | Tbiv                                                                                     | °C                   | -5                    |       |
| Puissance calorifique sur intervalle cyclique / <i>Output for cyclical interval heating mode</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Pcyc                                                                                     | kW                   | -                     |       |
| Coefficient de dégradation / <i>Degradation coefficient</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | Cdh                                                                                      | -                    | 1,0                   |       |
| Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*1)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | ηs                                                                                       | %                    | 150                   | 119   |
| 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<br><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                                                                                     | -                    | 5,89                  | 4,51  |
| Tj = +12°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | COPd                                                                                     | -                    | 6,63                  | 4,81  |
| Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | COPd                                                                                     | -                    | 2,74                  | 2,01  |
| Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit value temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | COPd                                                                                     | -                    | 2,14                  | 1,73  |
| Tj = -15°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | COPd                                                                                     | -                    | 2,33                  | 1,92  |
| Température limite de fonctionnement / <i>Operating limit temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | TOL                                                                                      | °C                   | -20                   |       |
| 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 <sub>OFF</sub>                                                                         | kW                   | 0,023                 |       |
| Mode arrêt thermostat / <i>Thermostat-off mode</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | P <sub>TO</sub>                                                                          | kW                   | 0,008                 |       |
| Mode veille / <i>Standby mode</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | P <sub>SB</sub>                                                                          | kW                   | 0,005                 |       |
| Mode résistance de carter / <i>Crankcase heater mode</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | P <sub>CK</sub>                                                                          | kW                   | 0,005                 |       |
| Dispositif de chauffage d'appoint / <i>Supplementary heater</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                          |                      |                       |       |
| Puissance thermique nominale d'appoint / <i>Nominal heat output of supplementary heater</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | Psup                                                                                     | kW                   | 5,6                   | 4,8   |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | -                                                                                        | -                    | fixe                  |       |
| Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*1)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Q <sub>HE</sub>                                                                          | kWh                  | 11775                 | 12647 |
| Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*2)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Q <sub>HE</sub>                                                                          | kWh                  | 18551                 | 20431 |
| Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*3)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Q <sub>HE</sub>                                                                          | kWh                  | 3311                  | 4401  |
| Puissance sonore intérieure - extérieure / <i>Sound power level - indoor - outdoor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | L <sub>WA</sub>                                                                          | dB                   | - / 66                |       |
| Débit d'air nominal à l'extérieur / <i>Rated Air flow outdoor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | -                                                                                        | m <sup>3</sup> /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>                                          |            |                                                                                          |                      |                       |       |

(\*1) Conditions climatiques moyennes / Average climatic conditions

(\*2) Conditions climatiques plus froides / Colder climatic conditions

(\*3) Conditions climatiques plus chaudes / Warmer climatic conditions