



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



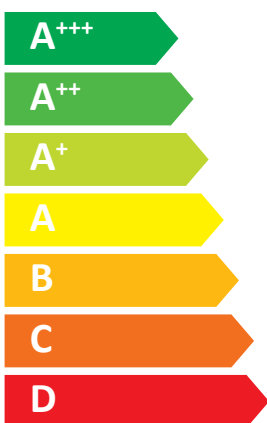
**Intuis**

HTi<sup>70</sup> 11kW tri PREMIUM+



55 °C

35 °C



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

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



- dB



**51** dB

■ 16  
■ **10**  
■ 6  
kW

■ 15  
■ **11**  
■ 6  
kW



2019

811/2013

Ref. 155066 - 1898364 - 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | HTi7° 11kW 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                   | 11                    | 10    |
| Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*2)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Prated                                                                                   | kW                   | 15                    | 16    |
| Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*3)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Prated                                                                                   | kW                   | 6                     | 6     |
| 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                   | 9,5                   | 9,3   |
| Tj = +2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Pdh                                                                                      | kW                   | 5,7                   | 5,7   |
| Tj = +7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Pdh                                                                                      | kW                   | 3,7                   | 3,9   |
| Tj = +12°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | Pdh                                                                                      | kW                   | 3,4                   | 3,4   |
| Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | Pdh                                                                                      | kW                   | 8,5                   | 8,4   |
| Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Pdh                                                                                      | kW                   | 7,1                   | 7,0   |
| Tj = -15°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | Pdh                                                                                      | kW                   | 8,2                   | 8,1   |
| Température bivalente / <i>Bivalence temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | Tbiv                                                                                     | °C                   | -5                    |       |
| 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                                                                                       | %                    | 185                   | 144   |
| Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*2)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | ηs                                                                                       | %                    | 137                   | 106   |
| Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*3)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | ηs                                                                                       | %                    | 268                   | 217   |
| 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                                                                                     | -                    | 2,99                  | 2,29  |
| Tj = +2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | COPd                                                                                     | -                    | 4,47                  | 3,49  |
| Tj = +7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | COPd                                                                                     | -                    | 6,90                  | 5,29  |
| Tj = +12°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | COPd                                                                                     | -                    | 9,24                  | 7,66  |
| Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | COPd                                                                                     | -                    | 3,18                  | 2,41  |
| Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit value temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | COPd                                                                                     | -                    | 2,10                  | 1,70  |
| Tj = -15°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | COPd                                                                                     | -                    | 2,20                  | 1,80  |
| 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                   | 0,005                 |       |
| Mode arrêt thermostat / <i>Thermostat-off mode</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | P <sub>TO</sub>                                                                          | kW                   | 0,014                 |       |
| 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                   | 0,014                 |       |
| Dispositif de chauffage d'appoint / <i>Supplementary heater</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                          |                      |                       |       |
| Puissance thermique nominale d'appoint / <i>Nominal heat output of supplementary heater</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | Psup                                                                                     | kW                   | 0,3                   | 0,0   |
| 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 <sub>HE</sub>                                                                          | kWh                  | 4606                  | 5881  |
| Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*2)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Q <sub>HE</sub>                                                                          | kWh                  | 10506                 | 14194 |
| Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*3)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Q <sub>HE</sub>                                                                          | kWh                  | 1120                  | 1405  |
| Puissance sonore intérieure - extérieure / <i>Sound power level - indoor - outdoor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | L <sub>WA</sub>                                                                          | dB                   | - / 51                |       |
| Débit d'air nominal à l'extérieur / <i>Rated Air flow outdoor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | -                                                                                        | m <sup>3</sup> /h    | 7250                  |       |
| 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