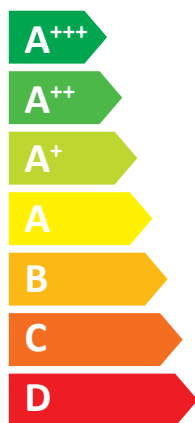




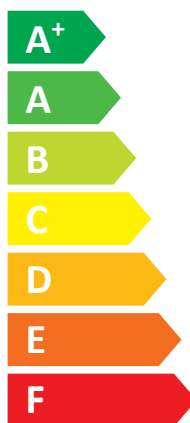
**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**Intuis** HTi<sup>70</sup> 14 kW mono DS170D /40



**A++**



**A+**



- dB



**58 dB**



■ 16 kW

■ **13 kW**

■ 8 kW



2019

811/2013

Ref: 155034 - 1898314 - 25.118

# 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° 14 kW mono DS170D /40                                                              |                   |                       |        |
| 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  | Equippée 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> | oui<br>yes        |                       |        |
| Caractéristique<br>Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Symbole<br>Symbol                                                                        | Unité<br>Unit     | 35°C                  | 55°C   |
| Classe d'efficacité énergétique chauffage / <i>Heating seasonal energy efficiency class</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                          |                   | A+++                  | A++    |
| Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*1)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Prated                                                                                   | kW                | 14                    | 13     |
| Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*2)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Prated                                                                                   | kW                | 16                    | 16     |
| Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*3)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Prated                                                                                   | kW                | 8                     | 8      |
| 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                | 11,3                  | 11,1   |
| Tj = +2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Pdh                                                                                      | kW                | 7,9                   | 7,5    |
| Tj = +7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Pdh                                                                                      | kW                | 4,7                   | 4,6    |
| Tj = +12°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | Pdh                                                                                      | kW                | 3,3                   | 3,0    |
| Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | Pdh                                                                                      | kW                | 11,0                  | 10,4   |
| Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Pdh                                                                                      | kW                | 10,9                  | 10,8   |
| Tj = -15°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | Pdh                                                                                      | kW                | 8,5                   | 8,4    |
| 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                                                                                       | %                 | 175                   | 139    |
| Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*2)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | ηs                                                                                       | %                 | 131                   | 107    |
| Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*3)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | ηs                                                                                       | %                 | 259                   | 199    |
| 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                                                                                     | -                 | 2,88                  | 2,28   |
| Tj = +2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | COPd                                                                                     | -                 | 4,14                  | 3,47   |
| Tj = +7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | COPd                                                                                     | -                 | 6,33                  | 4,89   |
| Tj = +12°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | COPd                                                                                     | -                 | 8,35                  | 5,95   |
| Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | COPd                                                                                     | -                 | 3,29                  | 2,43   |
| Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit value temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | COPd                                                                                     | -                 | 2,86                  | 2,18   |
| Tj = -15°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | COPd                                                                                     | -                 | 2,19                  | 1,80   |
| Température limite de fonctionnement / <i>Operating limit temperature</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | TOL                                                                                      | °C                | -10                   |        |
| 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                | 2,7                   | 2,1    |
| 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               | 6328                  | 7514   |
| Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*2)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Q <sub>HE</sub>                                                                          | kWh               | 11634                 | 14048  |
| Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*3)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Q <sub>HE</sub>                                                                          | kWh               | 1576                  | 2091   |
| Puissance sonore intérieure - extérieure / <i>Sound power level - indoor - outdoor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | L <sub>WA</sub>                                                                          | dB                | - / 58                | - / 58 |
| Débit d'air nominal à l'extérieur / <i>Rated Air flow outdoor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | -                                                                                        | m <sup>3</sup> /h | 8000                  |        |
| Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur / <i>For heat pump combination heater</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                          |                   |                       |        |
| Profil de soutirage déclaré / <i>Declared load profile</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | -                                                                                        | -                 | M                     |        |
| Classe énergétique / <i>Energy efficiency class</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | -                                                                                        | -                 | A+                    |        |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau / <i>Water heating energy efficiency</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | η <sub>wh</sub>                                                                          | %                 | 130                   |        |
| Consommation journalière d'électricité / <i>Daily electricity consumption</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | Q <sub>elec</sub>                                                                        | kWh               | 2,000                 |        |
| Consommation annuelle d'électricité / <i>Annual electricity consumption</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | AEC                                                                                      | kWh               | 395                   |        |
| 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*