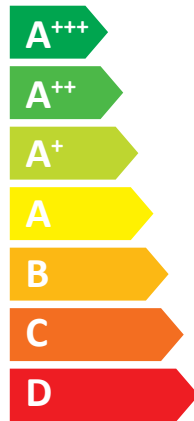
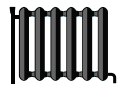


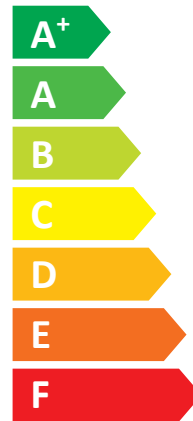


**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενεργεια IE IA

**intuis** HTi<sup>70</sup> 11 kW mono DS170D /40



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



**A**

Two icons representing sound power level. The top one shows a speaker icon with the text "- dB". The bottom one shows a house icon with the text "55 dB".



Legend for power output levels, shown as colored squares: dark blue for 16 kW, medium blue for 11 kW, and light blue for 6 kW.

Icon representing energy saving, showing a clock face and a coin with an arrow pointing down.

2019

811/2013

Ref.: 155024 - 1898307 - 25280

**Fiche d'information technique produit (conformement au règlement UE n°811/2013, 813/2013)**

*Product data sheet (in accordance with EU regulation n°. 811/2013, 813/2013)*

|  |   |  |                       |             |
|--|---|--|-----------------------|-------------|
| <b>Marque / Brand name</b>   |   | <b>intuis</b>  |                       |             |
| <b>Modèle / Model</b>  |   | <b>HTi7° 11 kW mono DS170D /40</b>   |                       |             |
| 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   | Équipée 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            |             |
| <b>Caractéristique</b><br><i>Item</i>  | <b>Symbole</b><br><i>Symbol</i>                               | <b>Unité</b><br><i>Unit</i>  | <b>35°C</b>           | <b>55°C</b> |
| <b>Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class</b>  |   |  | A+++                  | A++         |
| <b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1)</b>  | Prated  | kW   | 11                    | 11          |
| <b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)</b>  | Prated  | kW   | 15                    | 16          |
| <b>Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)</b>  | 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   | 9,4                   | 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                   | 3,3         |
| Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature  | Pdh   | kW   | 9,4                   | 9,3         |
| Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature  | Pdh   | kW   | 9,6                   | 10,0        |
| Tj = -15°C   | Pdh   | kW   | 8,2                   | 8,1         |
| Température bivalente / Bivalence temperature  | Tbiv  | °C   | -7                    |             |
| Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode  | Pcyc  | kW   | -                     |             |
| Coefficient de dégradation / Degradation coefficient   | Cdh   | -  | 0,9                   |             |
| <b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)</b>  | $\eta_s$  | %  | 185                   | 144         |
| <b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)</b>  | $\eta_s$  | %  | 137                   | 106         |
| <b>Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)</b>  | $\eta_s$  | %  | 269                   | 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  | -  | 2,97                  | 2,29        |
| Tj = +2°C  | COPd  | -  | 4,48                  | 3,49        |
| Tj = +7°C  | COPd  | -  | 6,90                  | 5,29        |
| Tj = +12°C   | COPd  | -  | 8,29                  | 6,38        |
| Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature  | COPd  | -  | 2,97                  | 2,29        |
| Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature  | COPd  | -  | 2,57                  | 2,07        |
| Tj = -15°C   | COPd  | -  | 2,20                  | 1,80        |
| Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature   | TOL   | °C   | -10                   |             |
| Efficacité sur intervalle cyclique / Cycling interval efficiency   | COPcyc  | -  | -                     |             |
| Température maximale eau de chauffage / Max. temperature for the heating water   | WTOL  | °C   | 70                    |             |
| <b>Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif / Power consumption in modes other than active mode</b>  |   |  |                       |             |
| Mode arrêt / OFF mode  | P <sub>OFF</sub>  | kW   | 0,005                 |             |
| Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode  | P <sub>TO</sub>   | kW   | 0,014                 |             |
| Mode veille / Standby mode   | P <sub>SB</sub>   | kW   | 0,005                 |             |
| Mode résistance de carter / Crankcase heater mode  | P <sub>CK</sub>   | kW   | 0,014                 |             |
| <b>Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater</b>  |   |  |                       |             |
| Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater   | P <sub>sup</sub>  | kW   | 1,0                   | 0,5         |
| Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater  | -   | -  | électrique / electric |             |
| <b>Autres caractéristiques / Other items</b>   |   |  |                       |             |
| Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control  | -   | -  | variable              |             |
| Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1)   | Q <sub>HE</sub>   | kWh  | 4641                  | 5926        |
| Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)   | Q <sub>HE</sub>   | kWh  | 10505                 | 14193       |
| Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)   | Q <sub>HE</sub>   | kWh  | 1117                  | 1403        |
| Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor  | L <sub>WA</sub>   | dB   | - / 55                | - / 55      |
| Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor   | -   | m <sup>3</sup> /h  | 7250                  |             |
| <b>Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur / For heat pump combination heater</b>   |   |  |                       |             |
| <b>Profil de soutirage déclaré / Declared load profile</b>   | -   | -  | M                     |             |
| <b>Classe énergétique / Energy efficiency class</b>  | -   | -  | A                     |             |
| <b>Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau / Water heating energy efficiency</b>   | $\eta_{wh}$   | %  | 85                    |             |
| Consommation journalière d'électricité / Daily electricity consumption   | Q <sub>elec</sub>   | kWh  | 2,000                 |             |
| Consommation annuelle d'électricité / Annual electricity consumption   | AEC   | kWh  | 601                   |             |
| <b>Coordonnées de contact / Contact details</b>  | intuis-Thermo, 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