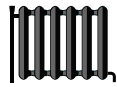




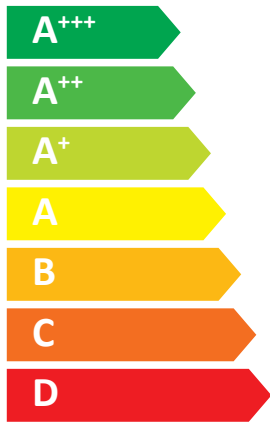
ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

intuis HMP⁷⁰ 24 kW tri Z1 Cascade




55 °C


35 °C




A++

A+++


 - dB


52 dB

| | |
|-------------|-------------|
| ■ 12 | ■ 12 |
| ■ 12 | ■ 12 |
| ■ 12 | ■ 12 |
| kW | kW |



2019

811/2013

Ref. 155133 - 1899604 - 25.209

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 | | HMP⁷⁰ 24 kW tri Z1 Cascade | | | |
| Pompe à chaleur air-eau <i>Air-to-water heat pump</i> | oui yes | Pompe à chaleur basse température <i>Low-temperature heat pump</i> | non no | | |
| Pompe à chaleur eau-eau <i>Water-to-water heat pump</i> | non no | Equipée d'un dispositif d'appoint <i>Equipped with a supplementary heater</i> | non no | | |
| Pompe à chaleur eau glycolée-eau <i>Brine-to-water heat pump</i> | non no | Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur <i>Heat pump combination heater</i> | oui yes | | |
| Caractéristique Item | | Symbole Symbol | Unité Unit | 35°C | 55°C |
| Classe d'efficacité énergétique chauffage / Heating seasonal energy efficiency class | | | | A+++ | A++ |
| Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*1) | | Prated | kW | 12 | 12 |
| Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2) | | Prated | kW | 12 | 12 |
| Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3) | | Prated | kW | 12 | 12 |
| Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C, une température extérieure Tj avec application basse et moyenne température (35°C / 55°C) et les conditions climatiques moyennes. <i>Declared capacity for part load at indoor temperature 20°C, outdoor temperature Tj, low and medium temperature application (35°C / 55°C) and average climate condition.</i> | | | | | |
| Tj = -7°C | | Pdh | kW | 10,6 | 10,5 |
| Tj = +2°C | | Pdh | kW | 6,5 | 6,4 |
| Tj = +7°C | | Pdh | kW | 4,2 | 4,1 |
| Tj = +12°C | | Pdh | kW | 3,4 | 3,3 |
| Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature | | Pdh | kW | 10,6 | 10,5 |
| Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature | | Pdh | kW | 11,2 | 11,1 |
| Tj = -15°C | | Pdh | kW | 10,3 | 9,3 |
| Température bivalente / Bivalence temperature | | Tbiv | °C | -7 | |
| Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode | | Pcych | kW | - | |
| Coefficient de dégradation / Degradation coefficient | | Cdh | - | 0,9 | |
| Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1) | | η_s | % | 179 | 143 |
| Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2) | | η_s | % | 132 | 110 |
| Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3) | | η_s | % | 231 | 165 |
| Coefficient de performance déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20°C, une température extérieure Tj avec application basse et moyenne température (35°C / 55°C) et les conditions climatiques moyennes <i>Declared capacity for part load at indoor temperature 20°C, outdoor temperature Tj, low and medium temperature application (35°C / 55°C) and average climate condition.</i> | | | | | |
| Tj = -7°C | | COPd | - | 2,91 | 2,31 |
| Tj = +2°C | | COPd | - | 4,27 | 3,54 |
| Tj = +7°C | | COPd | - | 6,50 | 5,10 |
| Tj = +12°C | | COPd | - | 8,30 | 5,90 |
| Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature | | COPd | - | 2,91 | 2,31 |
| Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature | | COPd | - | 2,61 | 1,95 |
| Tj = -15°C | | COPd | - | 2,41 | 1,88 |
| 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 | |
| Puissance électrique consommée dans les autres modes que le mode actif / Power consumption in modes other than active mode | | | | | |
| Mode arrêt / OFF mode | | P _{OFF} | kW | 0,005 | |
| Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode | | P _{TO} | kW | 0,014 | |
| Mode veille / Standby mode | | P _{SB} | kW | 0,005 | |
| Mode résistance de carter / Crankcase heater mode | | P _{CK} | kW | 0,014 | |
| Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater | | | | | |
| Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater | | Psup | kW | 0,8 | 0,9 |
| Type d'énergie chauffage d'appoint / Type of energy input of supplementary heater | | - | - | électrique / electric | |
| Autres caractéristiques / Other items | | | | | |
| Régulation de la puissance thermique / Heating capacity control | | - | - | variable | |
| Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*1) | | Q _{HE} | kWh | 5464 | 6783 |
| Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2) | | Q _{HE} | kWh | 8726 | 10502 |
| Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3) | | Q _{HE} | kWh | 2739 | 3808 |
| Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor | | L _{WA} | dB | - / 52 | - / 52 |
| Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor | | - | m ³ /h | 6000 | |
| Coordonnées de contact / Contact details | | 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