

Pilote PRIMO

Pilote pour pompe à chaleur HTi⁷⁰

Complément technique d'installation



Les renseignements figurant dans ce document ne sont pas contractuels, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques et l'équipement de tous les appareils.



Pilote PRIMO
pour pompe à chaleur
Réf. 753010



*
BVCert. 6020118

**Fabrication
Française**



Réf. notice : 1897463
N° édition : 23.10

* Concerne les modèles HTi⁷⁰ 6 et 8 mono

4.2.2.3 - Installation de dispositifs de réglage pour l'équilibrage du réseau hydraulique

L'installation de dispositifs de réglage (vanne d'équilibrage, débitmètre, etc.) est obligatoire sur le circuit hydraulique de la pompe à chaleur et sur chaque circuit d'émetteurs raccordé au pilote pour permettre l'équilibrage du réseau hydraulique (Exigences QualiPAC).

Ces dispositifs de réglage doivent permettre une lecture et un réglage du débit afin de fixer le point de fonctionnement. Ils doivent être installés de préférence sur le retour des circuits et à une distance de :

- 10 x D du circulateur positionné en amont du dispositif de réglage ou 5 x D d'un coude positionné en amont du dispositif de réglage.
- 2 x D de tout élément ou changement de direction en aval du dispositif de réglage.

(Où D est le diamètre de la tuyauterie sur laquelle est installé le dispositif de réglage).

A5 - Fiches d'informations techniques produit

A5.1 - Pilote PRIMO avec Pompe à chaleur HTi⁷⁰ 6kW mono

Fiche d'information technique produit (conformément 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		HTi ⁷⁰ 6kW mono Primo			
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>		oui yes	
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>		non no	
Caractéristique <i>Item</i>		Symbole <i>Symbol</i>	Unité <i>Unit</i>	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	6	6
Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*2)</i>		Prated	kW	8	8
Puissance de chauffage nominale / <i>Nominal heat output (*3)</i>		Prated	kW	3	3
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	5,6	5,8
Tj = +2°C		Pdh	kW	3,3	3,2
Tj = +7°C		Pdh	kW	2,0	1,8
Tj = +12°C		Pdh	kW	1,6	1,3
Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>		Pdh	kW	4,8	4,6
Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit temperature</i>		Pdh	kW	4,4	4,0
Tj = -15°C		Pdh	kW	5,1	4,6
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	-	0,9	
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*1)</i>		ηs	%	187	133
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*2)</i>		ηs	%	143	106
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*3)</i>		ηs	%	257	176
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	-	2,90	2,29
Tj = +2°C		COPd	-	4,77	3,45
Tj = +7°C		COPd	-	6,71	4,63
Tj = +12°C		COPd	-	9,85	6,41
Tj = température bivalente / <i>Tj = Bivalence temperature</i>		COPd	-	3,33	2,50
Tj = température limite fonctionnement / <i>Tj = Operating limit value temperature</i>		COPd	-	2,03	1,66
Tj = -15°C		COPd	-	2,35	1,84
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 _{OFF}	kW	0,003	
Mode arrêt thermostat / <i>Thermostat-off mode</i>		P _{TO}	kW	0,005	
Mode veille / <i>Standby mode</i>		P _{SB}	kW	0,003	
Mode résistance de carter / <i>Crankcase heater mode</i>		P _{CK}	kW	0,013	
Dispositif de chauffage d'appoint / <i>Supplementary heater</i>					
Puissance thermique nominale d'appoint / <i>Nominal heat output of supplementary heater</i>		Psup	kW	0,5	0,1
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 _{HE}	kWh	2571	3473
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*2)</i>		Q _{HE}	kWh	5355	7545
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*3)</i>		Q _{HE}	kWh	660	927
Puissance sonore intérieure - extérieure / <i>Sound power level - indoor - outdoor</i>		L _{WA}	dB	- / 56	
Débit d'air nominal à l'extérieur / <i>Rated Air flow outdoor</i>		-	m ³ /h	3500	
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

A5.2 - Pilote PRIMO avec Pompe à chaleur HTi⁷⁰ 8kW mono

Fiche d'information technique produit (conformément 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		HTi ⁷⁰ 8kW mono Primo			
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>	oui yes		
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>	non no		
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	8	8
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	9	9
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	4	4
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	6,8	6,4
Tj = +2°C		Pdh	kW	4,2	4,2
Tj = +7°C		Pdh	kW	3,0	2,9
Tj = +12°C		Pdh	kW	1,9	2,0
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	6,2	6,1
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	5,0	4,4
Tj = -15°C		Pdh	kW	5,6	4,9
Température bivalente / Bivalence temperature		Tbiv	°C	-5	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode		Ppsych	kW	-	
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient		Cdh	-	0,9	
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)		ηs	%	190	154
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		ηs	%	141	115
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		ηs	%	279	231
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	-	3,17	2,46
Tj = +2°C		COPd	-	4,56	3,82
Tj = +7°C		COPd	-	7,52	5,76
Tj = +12°C		COPd	-	9,11	7,83
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	3,28	2,62
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,06	1,79
Tj = -15°C		COPd	-	2,38	1,98
Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature		TOL	°C	-20	
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	0,003	
Mode arrêt thermostat / Thermostat-off mode		P _{TO}	kW	0,008	
Mode veille / Standby mode		P _{SB}	kW	0,003	
Mode résistance de carter / Crankcase heater mode		P _{CK}	kW	0,013	
Dispositif de chauffage d'appoint / Supplementary heater					
Puissance thermique nominale d'appoint / Nominal heat output of supplementary heater		Psup	kW	1,6	1,6
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	3258	3941
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	6028	7231
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	820	991
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 58	
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	3500	
Coordonnées de contact / Contact details		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. All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions					

(*1) Conditions climatiques moyennes / Average climatic conditions

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

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

A5.3 - Pilote PRIMO avec Pompe à chaleur HTi⁷⁰ 8kW tri

Fiche d'information technique produit (conformément 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		HTi ⁷⁰ 8kW tri Primo			
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>	oui yes		
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>	oui yes		
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>	non no		
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	8	8
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	9	9
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		Prated	kW	4	4
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	6,8	6,4
Tj = +2°C		Pdh	kW	4,2	4,2
Tj = +7°C		Pdh	kW	3,0	3,0
Tj = +12°C		Pdh	kW	1,9	2,0
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	6,2	6,4
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	5,0	4,4
Tj = -15°C		Pdh	kW	5,6	4,9
Température bivalente / Bivalence temperature		Tbiv	°C	-5	
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)		ηs	%	190	151
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		ηs	%	141	114
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		ηs	%	276	223
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	-	3,17	2,46
Tj = +2°C		COPd	-	4,56	3,82
Tj = +7°C		COPd	-	7,52	5,42
Tj = +12°C		COPd	-	9,11	7,83
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	3,28	2,62
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,06	1,79
Tj = -15°C		COPd	-	2,38	1,98
Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature		TOL	°C	-20	
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	1,6	2,0
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	3270	4288
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	6030	7284
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	828	1029
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 58	
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	3500	
Coordonnées de contact / Contact details		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. All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions					

(*1) Conditions climatiques moyennes / Average climatic conditions

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

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

A5.4 - Pilote PRIMO avec Pompe à chaleur HTi⁷⁰ 11kW mono

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		HTi ⁷⁰ 11kW mono Primo			
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>	oui yes		
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>	oui yes		
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>	non no		
Caractéristique Item		Symbole Symbol	Unité 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	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. <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>		Ppsych	kW	-	
Coefficient de dégradation / <i>Degradation coefficient</i>		Cdh	-	0,9	
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*1)</i>		ηs	%	186	144
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*2)</i>		ηs	%	137	106
Efficacité énergétique saisonnière / <i>Seasonal energy efficiency (*3)</i>		ηs	%	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 <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 _{OFF}	kW	0,005	
Mode arrêt thermostat / <i>Thermostat-off mode</i>		P _{TO}	kW	0,014	
Mode veille / <i>Standby mode</i>		P _{SB}	kW	0,005	
Mode résistance de carter / <i>Crankcase heater mode</i>		P _{CK}	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 _{HE}	kWh	4604	5880
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*2)</i>		Q _{HE}	kWh	10505	14193
Consommation annuelle d'énergie / <i>Annual energy consumption (*3)</i>		Q _{HE}	kWh	1117	1403
Puissance sonore intérieure - extérieure / <i>Sound power level - indoor - outdoor</i>		L _{WA}	dB	- / 51	
Débit d'air nominal à l'extérieur / <i>Rated Air flow outdoor</i>		-	m ³ /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

A5.5 - Pilote PRIMO avec Pompe à chaleur HTi⁷⁰ 11kW tri

Fiche d'information technique produit (conformément 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		HTI ⁷⁰ 11kW tri Primo			
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>		oui yes	
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>		non no	
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	11	10
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	15	16
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		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. <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 / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	8,5	8,4
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	7,1	7,0
Tj = -15°C		Pdh	kW	8,2	8,1
Température bivalente / Bivalence temperature		Tbiv	°C	-5	
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)		ηs	%	185	144
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		ηs	%	137	106
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		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 <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 / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	3,18	2,41
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,10	1,70
Tj = -15°C		COPd	-	2,20	1,80
Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature		TOL	°C	-20	
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	0,3	0,0
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	4606	5881
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	10506	14194
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	1120	1405
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 51	
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	7250	
Coordonnées de contact / Contact details		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. All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions					

(*1) Conditions climatiques moyennes / Average climatic conditions

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

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

A5.6 - Pilote PRIMO avec Pompe à chaleur HTi⁷⁰ 14kW mono

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		HTi ⁷⁰ 14kW mono Primo			
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>	oui yes		
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>	non no		
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	14	13
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	16	16
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		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. <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	11,0
Tj = +2°C		Pdh	kW	7,9	8,2
Tj = +7°C		Pdh	kW	4,8	4,6
Tj = +12°C		Pdh	kW	3,4	3,3
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	11,2	10,5
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	7,9	7,8
Tj = -15°C		Pdh	kW	8,5	8,4
Température bivalente / Bivalence temperature		Tbiv	°C	-5	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode		Ppsych	kW	-	
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient		Cdh	-	0,9	
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)		ηs	%	175	143
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		ηs	%	131	107
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		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 <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	-	4,12	3,68
Tj = +7°C		COPd	-	4,79	4,64
Tj = +12°C		COPd	-	9,26	7,11
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	3,34	2,39
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,08	1,70
Tj = -15°C		COPd	-	2,19	1,80
Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature		TOL	°C	-20	
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	3,0	2,3
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	6435	7403
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	11634	14048
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	1576	2091
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 58	
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	8000	
Coordonnées de contact / Contact details		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. All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions					

(*1) Conditions climatiques moyennes / Average climatic conditions

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

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

A5.7 - Pilote PRIMO avec Pompe à chaleur HTi⁷⁰ 14kW tri

Fiche d'information technique produit (conformément 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		HTi ⁷⁰ 14kW tri Primo			
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>	oui yes		
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>	non no		
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	14	13
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*2)		Prated	kW	16	16
Puissance de chauffage nominale / Nominal heat output (*3)		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. <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	11,0
Tj = +2°C		Pdh	kW	7,9	8,2
Tj = +7°C		Pdh	kW	4,8	4,6
Tj = +12°C		Pdh	kW	3,4	3,3
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		Pdh	kW	11,2	10,5
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit temperature		Pdh	kW	7,9	7,8
Tj = -15°C		Pdh	kW	8,5	8,4
Température bivalente / Bivalence temperature		Tbiv	°C	-5	
Puissance calorifique sur intervalle cyclique / Output for cyclical interval heating mode		Pcyc	kW	-	
Coefficient de dégradation / Degradation coefficient		Cdh	-	0,9	
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*1)		ηs	%	175	143
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*2)		ηs	%	131	107
Efficacité énergétique saisonnière / Seasonal energy efficiency (*3)		ηs	%	261	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 <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	-	4,12	3,68
Tj = +7°C		COPd	-	4,79	4,64
Tj = +12°C		COPd	-	9,26	7,11
Tj = température bivalente / Tj = Bivalence temperature		COPd	-	3,34	2,39
Tj = température limite fonctionnement / Tj = Operating limit value temperature		COPd	-	2,08	1,70
Tj = -15°C		COPd	-	2,19	1,80
Température limite de fonctionnement / Operating limit temperature		TOL	°C	-20	
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	3,0	2,3
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	6416	7404
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*2)		Q _{HE}	kWh	11636	14049
Consommation annuelle d'énergie / Annual energy consumption (*3)		Q _{HE}	kWh	1572	2093
Puissance sonore intérieure - extérieure / Sound power level - indoor - outdoor		L _{WA}	dB	- / 58	
Débit d'air nominal à l'extérieur / Rated Air flow outdoor		-	m ³ /h	8000	
Coordonnées de contact / Contact details		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. All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions					

(*1) Conditions climatiques moyennes / Average climatic conditions

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

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

NOTES

NOTES



www.auer.fr

Site Industriel et de développement

Rue de la République
CS 40029
80210 Feuquières-en-Vimeu

Service pièces détachées

Tél. : 03 22 61 21 21
Fax : 03 22 61 33 35
E-mail : pieces@auer.fr

Service technique*

E-mail : enr@auer.fr

**assistance technique réservée aux professionnels*