

Marque commerciale			Atlantic					
Nom du modèle			Loria 6004		Loria 6006		Loria 6008	
Référence			522 259		522 260		522 261	
Applications chauffage			35°C 55°C		35°C 55°C		35°C 55°C	
Pompe à chaleur air/eau			Oui					
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint			Oui					
Climat moyen - Chauffage des locaux								
Classe énergétique produit (°)	-	-	A+++	A++	A+++	A++	A++	A+
Classe énergétique package	-	-	A+++	A++	A+++	A++	A++	A++
Puissance thermique nominale (**)	P _{rated}	kW	4	4	6	5	7	6
Efficacité énergétique nominale	η _s	%	181	127	186	128	166	124
Efficacité énergétique nominale avec sonde extérieure(*)	η _s	%	183	129	188	130	168	126
Efficacité énergétique nominale avec appareil d'ambiance(*)	η _s	%	185	131	190	132	170	128
Consommation d'énergie annuelle	Q _{he}	kWh	1884	2708	2588	2933	3226	4197
Climat froid - Chauffage des locaux								
Puissance thermique nominale (**)	P _{rated}	kW	NA					
Efficacité énergétique nominale	η _s	%						
Consommation d'énergie annuelle	Q _{he}	kWh						
Climat chaud - Chauffage des locaux								
Puissance thermique nominale (**)	P _{rated}	kW	5	5	6	6	7	7
Efficacité énergétique nominale	η _s	%	221	160	242	153	211	154
Consommation d'énergie annuelle	Q _{he}	kWh	1270	1793	1201	1936	1866	2349
Données acoustiques								
Puissance acoustique du module hydraulique	L _{WA}	dBa	44		44		44	
Puissance acoustique de l'unité extérieure	L _{WA}	dBa	62		62		69	
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T _j								
T _j = -7°C	P _d	kW	3.7	3.8	5.2	4.1	5.8	5.6
T _j = +2°C	P _d	kW	2.4	2.5	3.5	2.7	3.7	3.4
T _j = +7°C	P _d	kW	2.0	1.4	1.9	1.8	2.5	2.0
T _j = +12°C	P _d	kW	2.3	2.1	2.4	2.1	2.1	2.0
T _j = température bivalente	P _d	kW	3.7	3.8	5.2	4.1	5.8	5.6
T _j = température limite de fonctionnement	P _d	kW	3.4	3.2	4.8	3.9	6.0	4.7
Température bivalente	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Coefficient de dégradation (***)	C _d	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Coefficients de performance déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T _j								
T _j = -7°C	COP _d	-	2.96	1.95	2.90	1.94	2.56	1.78
T _j = +2°C	COP _d	-	4.48	3.21	4.64	3.23	4.20	3.22
T _j = +7°C	COP _d	-	6.37	4.41	6.13	4.40	5.69	4.20
T _j = +12°C	COP _d	-	8.69	6.50	9.26	6.46	7.20	5.90
T _j = température bivalente	COP _d	-	2.96	2.00	2.90	1.94	2.56	1.83
T _j = température limite de fonctionnement	COP _d	-	2.65	1.62	2.77	1.78	2.37	1.54
Pour les pompes à chaleur air/eau: température limite de fonctionnement	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55
Dispositif de chauffage d'appoint								
Puissance thermique nominale (**)	P _{sup}	kW	0.8	1.1	1.1	0.7	0.6	1.8

Fiche Produit

Type d'énergie utilisée	-	-	Electricité		
Consommation électrique dans les modes autres que le mode actif					
Mode arrêt	P _{OFF}	kW	0.009	0.009	0.009
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0.014	0.014	0.015
Mode veille	P _{SB}	kW	0.009	0.009	0.009
Mode résistance de carter	P _{CK}	kW	0	0	0
Autres caractéristiques					
Régulation de puissance	-	-	Inverter		
Pour les pompes à chaleur air/eau, débit d'air nominal, à l'extérieur	-	m ³ /h	2070	2340	3600

RÈGLEMENTS DÉLÉGUÉS (UE) N° 811/2013 - N°813/2013

(^a) La classe énergétique est celle du produit. L'échelle de classe énergétique pour les produits est limitée à la classe A++ jusqu'en 2019.

(*) Le détail des calculs est disponible sur la fiche package. L'appareil d'ambiance désigne : les sondes, régulateurs déportés inclus ou non dans des kits.

(**) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixte par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale P_{rated} est égale à la charge calorifique nominale $P_{designh}$, et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint P_{sup} est égale à la puissance calorifique d'appoint $sup(T_j)$.

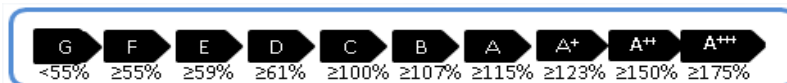
(***) Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $C_{dh}=0,9$.

Fiche Package

Application 35°C

Nom du produit	Loria 6004		Loria 6006		Loria 6008	
Référence	522 259		522 260		522 261	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	181%		186%		166%	
Type de régulation	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes	183%	185%	188%	190%	168%	170%
Classe énergétique du package	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	238%	240%	236%	238%	234%	236%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide	NA					

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



Fiche package

Application 55°C

Nom du produit	Loria 6004		Loria 6006		Loria 6008	
Référence	522 259		522 260		522 261	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	127%		128%		124%	
Type de régulation	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes	129%	131%	130%	132%	126%	128%
Classe énergétique du package	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	157%	159%	155%	157%	163%	165%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide	NA					

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



Marque commerciale			Atlantic					
Nom du produit			Loria Duo 6004		Loria Duo 6006		Loria Duo 6008	
Référence			522 960		522 961		522 962	
Applications chauffage			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Pompe à chaleur air/eau			Oui					
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint			Oui					
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur			Oui					
Climat moyen - Chauffage des locaux								
Classe énergétique produit ^(a)	-	-	A+++	A++	A+++	A++	A++	A+
Classe énergétique package	-	-	A+++	A++	A+++	A++	A++	A++
Puissance thermique nominale (**)	P _{rated}	kW	4	4	6	5	7	6
Efficacité énergétique nominale	η _s	%	181	127	186	128	166	124
Efficacité énergétique nominale avec sonde extérieure(*)	η _s	%	183	129	188	130	168	126
Efficacité énergétique nominale avec appareil d'ambiance(*)	η _s	%	185	131	190	132	170	128
Consommation d'énergie annuelle	Q _{he}	kWh	1884	2708	2588	2933	3226	4197
Climat moyen - Production de l'eau chaude sanitaire								
Profil de soutirage	-	-	L		L		L	
Classe énergétique	-	-	A+		A+		A+	
Efficacité énergétique	η _{wh}	%	130		130		130	
Consommation d'énergie annuelle	AEC	kWh	966		966		966	
Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	kWh	4		4		4	
Climat froid - Chauffage des locaux								
Puissance thermique nominale (**)	P _{rated}	kW	NA					
Efficacité énergétique nominale	η _s	%						
Consommation d'énergie annuelle	Q _{he}	kWh						
Climat froid - Production de l'eau chaude sanitaire								
Profil de soutirage	-	-	NA					
Efficacité énergétique	η _{wh}	%						
Consommation d'énergie annuelle	AEC	kWh						
Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	kWh						
Climat chaud - Chauffage des locaux								
Puissance thermique nominale (**)	P _{rated}	kW	5	5	6	6	7	7
Efficacité énergétique nominale	η _s	%	221	160	242	153	211	154
Consommation d'énergie annuelle	Q _{he}	kWh	1270	1793	1201	1936	1866	2349
Climat chaud - Production de l'eau chaude sanitaire								
Profil de soutirage	-	-	L		L		L	
Efficacité énergétique	η _{wh}	%	130		130		130	
Consommation d'énergie annuelle	AEC	kWh	966		966		966	
Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	kWh	4		4		4	
Données acoustiques								
Puissance acoustique du module hydraulique	L _{WA}	dBa	44		44		44	
Puissance acoustique de l'unité extérieure	L _{WA}	dBa	62		62		69	
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T _j								
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	3.7	3.8	5.2	4.1	5.8	5.6
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	2.4	2.5	3.5	2.7	3.7	3.4
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	2.0	1.4	1.9	1.8	2.5	2.0

T _j = +12°C	P _{dh}	kW	2.3	2.1	2.4	2.1	2.1	2.0
T _j = température bivalente	P _{dh}	kW	3.7	3.8	5.2	4.1	5.8	5.6
T _j = température limite de fonctionnement	P _{dh}	kW	3.4	3.2	4.8	3.9	6.0	4.7
Température bivalente	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Coefficient de dégradation (***)	C _{dh}	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Coefficients de performance déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T _j								
T _j = -7°C	COP _d	-	2.96	1.95	2.90	1.94	2.56	1.78
T _j = +2°C	COP _d	-	4.48	3.21	4.64	3.23	4.20	3.22
T _j = +7°C	COP _d	-	6.37	4.41	6.13	4.40	5.69	4.20
T _j = +12°C	COP _d	-	8.69	6.50	9.26	6.46	7.20	5.90
T _j = température bivalente	COP _d	-	2.96	2.00	2.81	1.94	2.56	1.83
T _j = température limite de fonctionnement	COP _d	-	2.65	1.62	2.90	1.78	2.37	1.54
Pour les pompes à chaleur air/eau: température limite de fonctionnement	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55
Dispositif de chauffage d'appoint								
Puissance thermique nominale (**)	P _{sup}	kW	0.8	1.1	1.1	0.7	0.6	1.8
Type d'énergie utilisée	-	-	Electricité					
Consommation électrique dans les modes autres que le mode actif								
Mode arrêt	P _{OFF}	kW	0.009		0.009		0.009	
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0.014		0.014		0.015	
Mode veille	P _{SB}	kW	0.009		0.009		0.009	
Mode résistance de carter	P _{CK}	kW	0		0		0	
Autres caractéristiques								
Régulation de puissance	-	-	Inverter					
Pour les pompes à chaleur air/eau, débit d'air nominal, à l'extérieur	-	m ³ /h	2070		2340		3600	

RÈGLEMENTS DÉLÉGUÉS (UE) N° 811/2013 - N°813/2013

(^a) La classe énergétique est celle du produit. L'échelle de classe énergétique pour les produits est limitée à la classe A++ jusqu'en 2019.

(*) Le détail des calculs est disponible sur la fiche package. L'appareil d'ambiance désigne : les sondes, thermostats d'ambiance, régulateurs déportés inclus ou non dans des kits.

(**) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixte par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale P_{rated} est égale à la charge calorifique nominale P_{designh} , et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint P_{sup} est égale à la puissance calorifique d'appoint $\text{sup}(T_j)$.

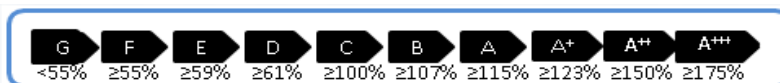
(***) Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $C_{dh}=0.9$.

Fiche Package

Application 35°C

Nom du produit	Loria Duo 6004		Loria Duo 6006		Loria Duo 6008	
Référence	522 960		522 961		522 962	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	181%		186%		166%	
Type de régulation	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes	183%	185%	188%	190%	168%	170%
Classe énergétique du package	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	238%	240%	236%	238%	234%	236%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide	NA					

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

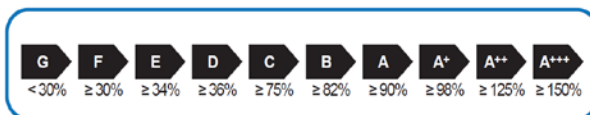


Fiche package

Application 55°C

Nom du produit	Loria Duo 6004		Loria Duo 6006		Loria Duo 6008	
Référence	522 960		522 961		522 962	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux	127%		128%		124%	
Type de régulation	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI	Sonde extérieure (incluse dans le produit combiné), classe II	Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné), classe VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes	129%	131%	130%	132%	126%	128%
Classe énergétique du package	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes	157%	159%	155%	157%	163%	165%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide	NA					

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



Fiche Produit

Sonde extérieure, incluse dans le produit combiné	
Classe du régulateur	II
Contribution à l'efficacité saisonnière	2%

Référence thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le produit combiné)	076310 (Sonde d'ambiance UA55)
Classe du régulateur	VI
Contribution à l'efficacité saisonnière	4%