



► (1) Caractéristiques ERP ♦ ErP specifications

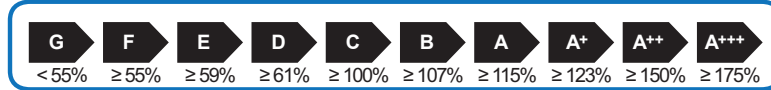
(2) Marque commerciale / Nom du produit ♦ Trade name / Product name : Atlantic / Loria Duo R32 ...				6003		6004		6006		6008	
(3)(5) Référence France (avec appoint) ♦ France Code (with backup)				526106		526107		526108		526109	
(4)(5) Référence Export (avec appoint) ♦ Export Code (with backup)				526121		526122		526123		526124	
(4)(5) Référence Export (avec appoint) (NL) ♦ Export Code (with backup)(NL)				924042		924043		924044		924044	
(7) Applications chauffage ♦ Heating applications				35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
(8) Pompe à chaleur air/eau ♦ Air/water heat pump				(52) Oui ♦ Yes							
(9) Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint ♦ Equipped with a backup heater				(52) Oui ♦ Yes							
(10) Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur ♦ Heat pump combination heating appliance				(52) Oui ♦ Yes							
(11) Climat moyen - Chauffage des locaux ♦ Average climate - Space heating											
(12) Classe énergétique (produit) ♦ Energy class (product)	-	-	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
(13) Classe énergétique (package) ♦ Energy class (package)	-	-	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
(14) Puissance thermique nominale ⁽²⁾ ♦ Rated heat output	P_{rated}	kW	4	4	5	5	6	5	7	6	
(15) Efficacité énergétique nominale ♦ Rated energy efficiency	η_s	%	180.9	125.8	181.6	128.4	189.8	132	185	134	
(16) Efficacité énergétique nominale avec sonde extérieure ⁽¹⁾ ♦ Rated energy efficiency with outside sensor	η_s	%	182.9	127.8	183.6	130.4	191.8	134	187	136	
(17) Efficacité énergétique nominale avec appareil d'ambiance ⁽¹⁾ ♦ Rated energy efficiency with room sensor	η_s	%	184.9	129.8	185.6	132.4	193.8	136	189	138	
(18) Consommation d'énergie annuelle ♦ Annual energy consumption	Q_{he}	kWh	1977	2694	2418	3018	2614	3307	2901	3751	
(19) Climat moyen - Production de l'eau chaude sanitaire ♦ Average climate - Domestic hot water production											
(20) Profil de soutirage ♦ Filling profile	-	-	L		L		L		L		
(21) Classe énergétique ♦ Energy class	-	-	A+		A+		A+		A+		
(22) Efficacité énergétique ♦ Energy efficiency	η_{wh}	%	132		132		132		132		
(18) Consommation d'énergie annuelle ♦ Annual energy consumption	AEC	kWh	777		777		777		777		
(23) Consommation journalière d'électricité ♦ Daily electricity consumption	Q_{elec}	kWh	4		4		4		4		
(24) Climat froid - Chauffage des locaux ♦ Colder climate - Space heating											
(14) Puissance thermique nominale ⁽²⁾ ♦ Rated heat output	P_{rated}	kW	NA								
(15) Efficacité énergétique nominale ♦ Rated energy efficiency	η_s	%	NA								
(18) Consommation d'énergie annuelle ♦ Annual energy consumption	Q_{he}	kWh	NA								
(25) Climat froid - Production de l'eau chaude sanitaire ♦ Colder climate - Domestic hot water production											
(20) Profil de soutirage ♦ Filling profile	-	-	NA								
(22) Efficacité énergétique ♦ Energy efficiency	η_{wh}	%	NA								
(18) Consommation d'énergie annuelle ♦ Annual energy consumption	AEC	kWh	NA								
(23) Consommation journalière d'électricité ♦ Daily electricity consumption	Q_{elec}	kWh	NA								
(26) Climat chaud - Chauffage des locaux ♦ Warmer climate - Space heating											
(14) Puissance thermique nominale ⁽²⁾ ♦ Rated heat output	P_{rated}	kW	4	4	6	5	6	5	6	6	
(15) Efficacité énergétique nominale ♦ Rated energy efficiency	η_s	%	226	148	236	157	230	156	228	159	
(18) Consommation d'énergie annuelle ♦ Annual energy consumption	Q_{he}	kWh	930	1313	1253	1772	1351	1809	1294	1911	
(27) Climat chaud - Production de l'eau chaude sanitaire ♦ Warmer climate - Domestic hot water production											
(20) Profil de soutirage ♦ Filling profile	-	-	L		L		L		L		
(22) Efficacité énergétique ♦ Energy efficiency	η_{wh}	%	132		132		132		132		
(18) Consommation d'énergie annuelle ♦ Annual energy consumption	AEC	kWh	777		777		777		777		
(23) Consommation journalière d'électricité ♦ Daily electricity consumption	Q_{elec}	kWh	4		4		4		4		

(2)	Marque commerciale / Nom du produit ♦ Trade name / Product name : Atlantic / Loria Duo R32 ...		6003	6004	6006	6008					
(3)(5)	Référence France (avec appoint) ♦ France Code (with backup)		526106	526107	526108	526109					
(4)(5)	Référence Export (avec appoint) ♦ Export Code (with backup)		526121	526122	526123	526124					
(4)(5)	Référence Export (avec appoint) (NL) ♦ Export Code (with backup)(NL)		924042	924043	924044	924044					
(7)	Applications chauffage ♦ Heating applications		35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	
(28)	Données acoustiques ♦ Acoustic data										
(29)	Puissance acoustique du module hydraulique ♦ Sound power level of hydraulic unit	L_{WA} dB (A)	40	40	40	40					
(30)	Puissance acoustique de l'unité extérieure ♦ Sound power level of outdoor unit	L_{WA} dB (A)	57	57	57	60					
(31)	Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T_j ♦ Declared heat output with a partial load for an indoor temperature of 20°C and an outdoor temperature of T_j										
(-)	$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh} kW	3.9	3.7	4.8	4.3	5.4	4.8	5.8	5.5	
(-)	$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh} kW	2.4	2.3	2.9	2.6	3.3	2.9	3.6	3.3	
(-)	$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh} kW	2.1	2.2	1.9	2.2	2.1	1.9	2.3	2.2	
(-)	$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh} kW	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4	2.2	
(32)	$T_j =$ température bivalente ♦ Bivalent temperature	P_{dh} kW	3.9	3.7	4.8	4.3	5.4	4.8	5.8	5.5	
(33)	$T_j =$ température limite de fonctionnement ♦ operating temperature limit	P_{dh} kW	3.9	3.3	4.3	3.9	4.7	4.2	5.6	5.2	
(32)	Température bivalente ♦ Bivalent temperature	T_{biv} °C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
(34)	Coefficient de dégradation ⁽³⁾ ♦ Degradation coefficient	C_{dh} -	0.97	0.98	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	
(35)	Coefficients de performance déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure de T_j ♦ Declared coefficients of performance with a partial load for an indoor temperature of 20°C and an outdoor temperature of T_j										
(-)	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d -	3.09	1.96	3.00	2.03	2.97	2.08	2.71	2.05	
(-)	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d -	4.43	3.09	4.45	3.14	4.64	3.22	4.71	3.30	
(-)	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d -	6.07	4.48	6.21	4.55	6.67	4.62	6.23	4.65	
(-)	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d -	7.85	6.19	7.99	6.29	8.34	6.57	8.72	6.38	
(32)	$T_j =$ température bivalente ♦ Bivalent temperature	COP_d -	3.09	1.96	3.00	2.03	2.97	2.08	2.71	2.05	
(33)	$T_j =$ température limite de fonctionnement ♦ operating temperature limit	COP_d -	2.76	1.63	2.75	1.72	2.79	1.80	2.42	1.80	
(36)	Pour les pompes à chaleur air/eau: température limite de fonctionnement ♦ For air/water heat pumps: operating temperature limit	TOL °C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
(37)	Température maximale de service de l'eau de chauffage ♦ Maximum heating water operating temperature	WTOL °C	55	55	55	55	55	55	55	55	
(38)	Dispositif de chauffage d'appoint ♦ Backup heater										
(14)	Puissance thermique nominale ⁽²⁾ ♦ Rated heat output	P_{sup} kW	0.5	0.9	1.1	0.9	1.4	1.2	1.0	1.0	
(39)	Type d'énergie utilisée ♦ Type of energy used	-	(55) Électrique ♦ Electric								
(40)	Consommation électrique dans les modes autres que le mode actif ♦ Electricity consumption in modes other than the active mode										
(41)	Mode arrêt ♦ Shutdown mode	P_{OFF} kW	0.004	0.004	0.004	0.004					
(42)	Mode arrêt par thermostat ♦ Thermostat shutdown mode	P_{TO} kW	0.009	0.012	0.013	0.012	0.013				
(43)	Mode veille ♦ Standby mode	P_{SB} kW	0.008	0.010	0.010	0.010					
(44)	Mode résistance de carter ♦ Casing resistance mode	P_{CK} kW	0	0	0	0					
(45)	Autres caractéristiques ♦ Other characteristics										
(46)	Régulation de puissance ♦ Power control	-	(57) Inverter ♦ Inverter								
(48)	Pour les pompes à chaleur air/eau, débit d'air nominal, à l'extérieur ♦ For air/water heat pumps, rated air flow rate, outdoors	- m³/h	1640	1640	2100	2100				3120	
(49)	⁽¹⁾ 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. ♦ The calculation details are available on the package datasheet. The room unit refers to: sensors, thermostats and remote controllers included, or not included, in the kits.										
(50)	⁽²⁾ 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 $P_{sup}(T_j)$. ♦ For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output P_{rated} is equal to the rated calorific load $P_{designh}$, and the rated heat output of the backup heater P_{sup} is equal to the calorific output of the extra backup heating (T_j).										
(51)	⁽³⁾ Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $C_{dh} = 0.9$. ♦ If C_{dh} is not determined by measurement then the default degradation coefficient is $C_{dh} = 0.9$.										

► (58) Fiche package ♦ Package datasheet

(76)	Sonde extérieure ♦ Outside sensor	073398
(60)	Classe du régulateur ♦ Controller class	II
(61)	Contribution à l'efficacité saisonnière ♦ Seasonal efficiency contribution	2%
(77)	Références thermostat d'ambiance modulant ♦ Modulating room thermostat references	074501 Navilink 105 074511 Navilink 105 Inter 074502 Navilink 125 074503 Navilink 128 074513 Navilink 128 Inter
(60)	Classe du régulateur ♦ Controller class	VI
(61)	Contribution à l'efficacité saisonnière ♦ Seasonal efficiency contribution	4%

• (63) Application 35°C ♦ Application 35°C



(2)	Marque commerciale / Nom du produit ♦ Trade name / Product name : Atlantic / Loria Duo R32 ...	6003	6004	6006	6008				
(3)(5)	Référence France (avec appoint) ♦ France Code (with backup)	526106	526107	526108	526109				
(4)(5)	Référence Export (avec appoint) ♦ Export Code (with backup)	526121	526122	526123	526124				
(4)(6)	Référence Export (sans appoint) ♦ Export Code (without backup)	924042	924043	924043	924043				
(65)	Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux ♦ Seasonal energy efficiency of heat pump for space heating	181%	182%	190%	185%				
(66)	Type de régulation : ♦ Type of temperature control :	(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class	
(76)	- Sonde extérieure ♦ Outdoor sensor	II	-	II	-	II	-	II	-
(78)	- Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure) ♦ Modulating room thermostat (outdoor sensor)	-	VI	-	VI	-	VI	-	VI
(69)	Bonus ♦ Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
(70)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in average climate conditions	183%	185%	184%	186%	192%	194%	187%	189%
(71)	Classe énergétique du package ♦ Energy class of the package	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
(72)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in warmer climate conditions	228%	230%	238%	240%	232%	234%	230%	232%
(73)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in colder climate conditions	NA							

(74) 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. ♦ The energy efficiency of the combined product provided for in this datasheet may not correspond to its actual energy efficiency once the combined product has been installed in a building, as the efficiency is influenced by other factors such as heat loss in the distribution system and the capacity of the products in relation to building size and characteristics.

• (64) Application 55°C ♦ Application 55°C



(2)	Marque commerciale / Nom du produit ♦ Trade name / Product name : Atlantic / Loria Duo R32 ...	6003		6004		6006		6008	
(3)(5)	Référence France (avec appoint) ♦ France Code (with backup)	526106		526107		526108		526109	
(4)(5)	Référence Export (avec appoint) ♦ Export Code (with backup)	526121		526122		526123		526124	
(4)(6)	Référence Export (sans appoint) ♦ Export Code (without backup)	924042		924043		924043		924043	
(65)	Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux ♦ Seasonal energy efficiency of heat pump for space heating	126%		128%		132%		134%	
(66)	Type de régulation : ♦ Type of temperature control :	(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class		(75) classe ♦ class	
(76)	- Sonde extérieure ♦ Outdoor sensor	II -		II -		II -		II -	
(78)	- Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure) ♦ Modulating room thermostat (outdoor sensor)	- VI		- VI		- VI		- VI	
(69)	Bonus ♦ Bonus	2% 4%		2% 4%		2% 4%		2% 4%	
(70)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in average climate conditions	128% 130%		130% 132%		134% 136%		136% 138%	
(71)	Classe énergétique du package ♦ Energy class of the package	A++ A++		A++ A++		A++ A++		A++ A++	
(72)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in warmer climate conditions	150% 152%		159% 161%		158% 160%		161% 163%	
(73)	Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froide ♦ Seasonal space heating energy efficiency of package in colder climate conditions	NA							

(74) 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. ♦
The energy efficiency of the combined product provided for in this datasheet may not correspond to its actual energy efficiency once the combined product has been installed in a building, as the efficiency is influenced by other factors such as heat loss in the distribution system and the capacity of the products in relation to building size and characteristics.