

Jusqu'à



POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER
BASSE TEMPÉRATURE
CHAUFFAGE SEUL

CARACTÉRISTIQUES

3 modèles de 4 à 8 kW

- Monophasé
- Produit pour le neuf
- Tout type d'émetteur basse température
- 1 ou 2 zones de chauffage
- Gamme chaud seul et option froid
- Régulation **NAVISTEM 100H** sur température extérieure



Les produits

- Température de départ maxi 50 °C
- **Module hydraulique compact** grâce à un échangeur à plaques
- Vanne filtre de série
- Appoint électrique intégré

*Selon Loi de Finances en vigueur.
Peut être sujet à modifications



Voir p. 6 à 8

SOLUTION COMBINÉE

Pot à boues magnétique :

Accessoire permettant de capturer les impuretés du circuit de chauffage grâce à :

- Un tamis
- Un effet de décantation
- Un effet magnétique.

Référence : 075 100



FOURNITURES

Unité extérieure intégrant :

- Circuit frigorifique (R410A)
- Compresseur Twin Rotary
- Régulation Full Inverter

Module intérieur mural intégrant :

- Échangeur à plaques
- Vanne "manomètre" avec robinet de vidange
- Vanne filtre
- Circulateur Basse Consommation
- Vase d'expansion
- Appoint électrique

RÉGULATION DE SÉRIE

Navistem 100H

- Régulation sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie
- Gestion de 1 ou 2 circuits
- Unité d'ambiance UA55 en option

LIVRAISON :

- Livrée en 2 colis :
 - 1 colis unité extérieure
 - 1 colis unité intérieure

TARIFS

DÉSIGNATION	PUISSANCE (KW)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LORIA 6004	4,00	522 259	4 600
LORIA 6006	6,00	522 260	4 900
LORIA 6008	7,50	522 261	5 700
Mise en service (tarif conseillé pour une intervention dans un rayon de 30 km)			376

Montant éco-participation à ajouter : 4,17 € HT.

(1) 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé Atlantic ou par le service d'intervention Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel Atlantic.
(2) La garantie pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur Loria si un contrat d'entretien est souscrit annuellement depuis la mise en service auprès d'un professionnel agréé ou qualifié.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

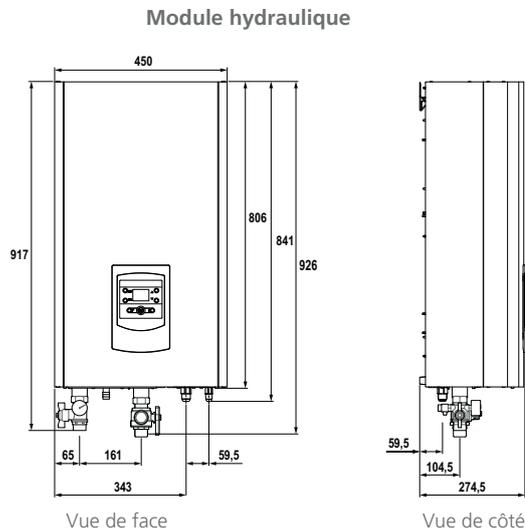
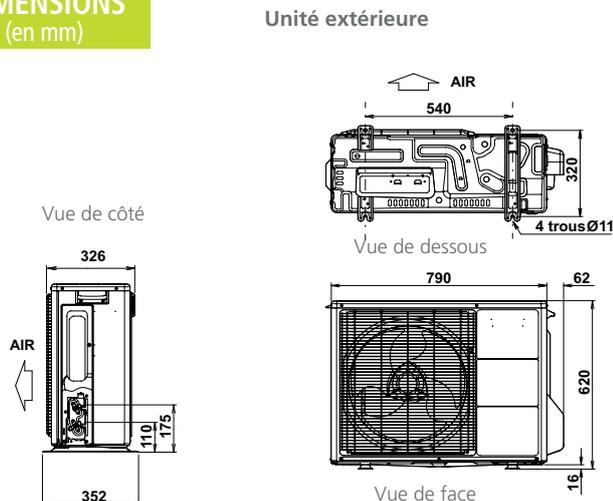
DÉSIGNATION	UNITÉ	LORIA 6004	LORIA 6006	LORIA 6008
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
Puissance calorifique +7°C/+35°C - PC	kW	4,00	6,00	7,50
COP +7°C/+35°C - PC		4,80	4,45	4,15
Puissance calorifique -7°C/+35°C - PC	kW	4,10	5,00	5,90
Puissance absorbée -7°C/+35°C - PC	kW	1,46	1,79	2,46
COP -7°C/+35°C - PC		2,80	2,80	2,40
Puissance calorifique +7°C/+45°C - RBT	kW	4,00	5,10	6,20
COP +7°C/+45°C - RBT		3,50	3,50	3,35
Puissance calorifique -7°C/+45°C - RBT	kW	4,10	4,50	5,15
COP -7°C/+45°C - RBT		2,30	2,26	2,10
Puiss. appoint électrique (de série)	kW	3	3	3
PERFORMANCES ÉNERGETIQUES				
Classe énergétique - chauffage (35 °C)	-	A+++	A+++	A++
Puissance thermique (35 °C)	kW	4	6	7
Efficacité énergétique saisonnière (ETAS) - chauffage (35 °C)	%	183	188	168
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (35 °C)	kWh	1884	2588	3226
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	44 /64	44 / 64	44 / 69
MODULE INTÉRIEUR				
Niveau sonore ⁽¹⁾	dB(A)	36	36	36
Poids à vide / en eau	kg	37,5 / 41,5	37,5 / 41,5	37,5 / 41,5
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES				
Contenance vase expansion	L	8	8	8
Débit minimum du circuit hydraulique autorisé	l/h	420	600	600
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C ⁽²⁾	A	16	16	16
Câbles d'alimentation appoints PAC ⁽²⁾	mm ²	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU				
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	42	42	47
Poids en fonctionnement	kg	41	41	42
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES				
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	5/8
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	1/4
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1100	1100	1400
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	2	2	3
Longueur mini / maxi	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé maxi	m	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	25
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5,5
Intensité nominale	A	4,5	6,3	8,1
Intensité maximale	A	11,0	12,5	17,5
Calibre disjoncteurs courbe D ⁽²⁾	A	16	16	20
Câble d'alimentation Gp Ext. ⁽²⁾	mm ²	3G 1,5	3G 1,5	3G 2,5
Câble d'interconnexion Gpe Ext.-Module Intérieur	mm ²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5

ErP

ErP Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet www.atlantic.fr

- (1) Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.
- (2) Les sections de câbles et calibres de protection des disjoncteurs sont donnés à titre indicatif et ne dispensent pas l'installateur de vérifier que ces sections correspondent aux besoins et répondent aux normes en vigueur.
- (3) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

DIMENSIONS (en mm)



Gamme Loria 6000

ACCESSOIRES

TARIFS ACCESSOIRES ET FONCTIONS DE RÉGULATION

Détail des accessoires pages 64 à 68.

FONCTION		Pages	Gestion du Confort	Programmation	Filaire / Sans fil	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
COMMANDE D'AMBIANCE MODULANTE	Sonde d'ambiance UA55	246	•	•	Filaire	076 310	121 
SONDE EXTÉRIEURE FILAIRE		241 et 247				De série	
AFFICHAGE DES CONSOMMATIONS RT 2012	Mesure des consommations : Pack PAC	238			Filaire	602 231	369

FONCTION	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Pot à boues magnétique	075 100	179
2 ZONES	Kit 2 zones	076 311	1 150
ECS ⁽¹⁾	DS VS M 200 L	324 821	1 295 
	DS VS M 300 L	324 831	1 454 
	PECS P300	027 992	1 992 
	Kit ECS	076 312	190
FROID	Kit rafraîchissement	076 313	150
DIVERS	Kit faisceau modem	075 120	40
	Dosseret écarteur	076 314	90
INTÉGRATION UE (voir pages 64-65) 	Grille Wall In	073 325	900
	Cadre Wall In	073 326	300
	Caisson Wall In	073 327	800
SUPPORTS ET ACCESSOIRES POUR UNITÉ EXTÉRIEURE	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574	24,1
	Supports sol 450 mm (par 2)	809 532	17,8
	Supports sol 600 mm caoutchouc (par 2)	809 536	98,2
	Bouchons support sol (par 4)	809 540	7,9
	Support mural ⁽²⁾ 600 mm	875 033	45,3
	Traceur fond de bac	809 644	97
	Bac à condensat	074 008	213
LIAISONS FRIGORIFIQUES ⁽³⁾ (RÉFÉRENCE SELON MODÈLE)	Kit Liaison M1 - 5 m - 1/2-1/4 Loria 6004 et 6006	809 155	110
	Kit Liaison M1 - 7 m - 1/2-1/4 Loria 6004 et 6006	809 157	144
	Kit Liaison M1 - 10 m - 1/2-1/4 Loria 6004 et 6006	809 160	184
	Kit Liaison M1 - 25 m - 1/2-1/4 Loria 6004 et 6006	809 165	401
	Kit Liaison M1 - 5 m - 5/8-1/4 Loria 6008	809 255	137
	Kit Liaison M1 - 7 m - 5/8-1/4 Loria 6008	809 257	175
	Kit Liaison M1 - 10 m - 5/8-1/4 Loria 6008	809 260	218
	Kit Liaison M1 - 25 m - 5/8-1/4 Loria 6008	809 265	503
GOULOTTES DE PROTECTION PVC POUR LIAISONS FRIGORIFIQUES	GO 80x60 (8 lg de 2m)	809 709	99
	GO 80x60 (2 lg de 2m)	809 716	32,5
	CGO 80x60 (x5)	809 723	28,6
	PMC 80x60 (x5)	809 729	33,1

(1) Pour connaître la classe énergétique, reportez vous p. 83.

(2) Il appartient à l'installateur de s'assurer que le support mural ne sera pas installé dans des conditions susceptibles de transmettre des vibrations, la position au sol étant à privilégier.

(3) Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer les goulottes à vos liaisons frigorifiques.

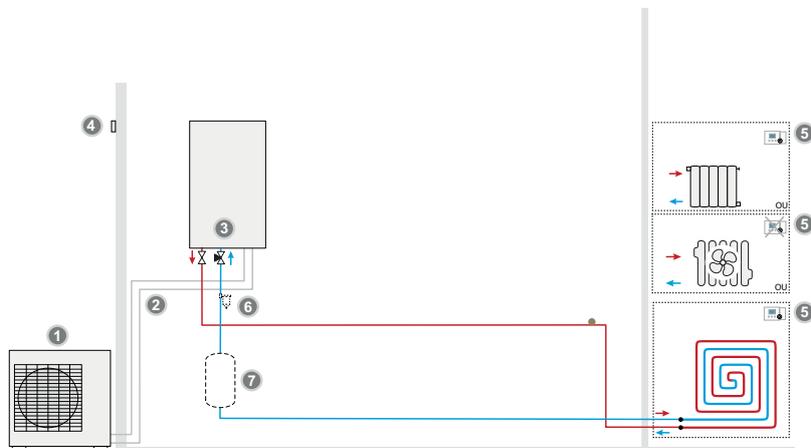
 Montant éco-participation à ajouter : 0,08 € HT

 Montant éco-participation à ajouter : 3,33 € HT

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

A - Loria 6000 : 1 circuit de chauffe

- 1 Unité extérieure et supports sol*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module hydraulique
- 4 Sonde extérieure
- 5 Unité d'ambiance*
- 6 Pot à boues magnétique*
- 7 Ballon Tampon**

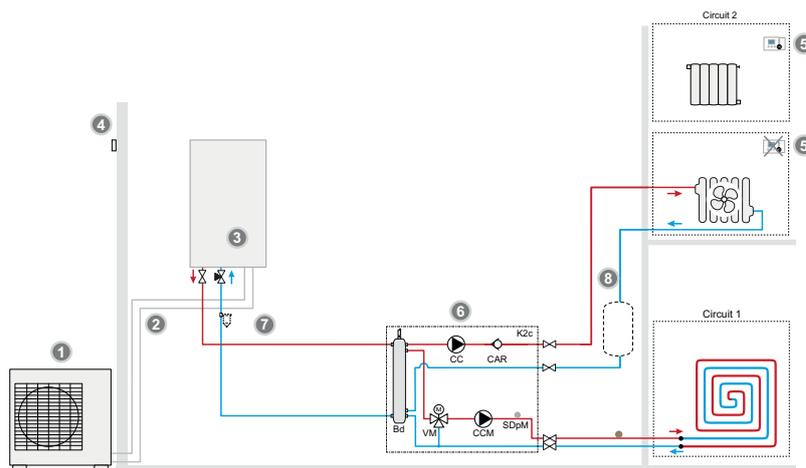


* Options, voir page 58.

**En fonction du type d'émetteurs et du volume d'eau du circuit de chauffage, il peut s'avérer nécessaire d'installer un ballon tampon.

B - Loria 6000 : 2 circuits de chauffe

- 1 Unité extérieure et supports sol*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module hydraulique
- 4 Sonde extérieure*
- 5 Unité d'ambiance*
- 6 Kit 2 zones*
- 7 Pot à boues magnétique*
- 8 Ballon Tampon**

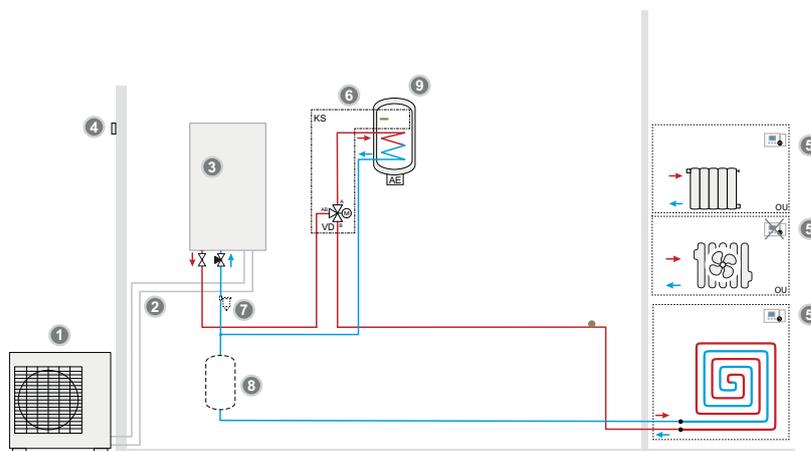


* Options, voir page 58.

**En fonction du type d'émetteurs et du volume d'eau du circuit de chauffage, il peut s'avérer nécessaire d'installer un ballon tampon.

C - Loria 6000 : 1 circuit de chauffe + ballon sanitaire

- 1 Unité extérieure et supports sol*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module hydraulique
- 4 Sonde extérieure
- 5 Unité d'ambiance*
- 6 Kit ECS*
- 7 Pot à boues magnétique*
- 8 Ballon Tampon**
- 9 PECS*



* Options, voir page 58.

**En fonction du type d'émetteurs et du volume d'eau du circuit de chauffage, il peut s'avérer nécessaire d'installer un ballon tampon.

Schémathèmes hydrauliques et électriques détaillées présentes dans la notice d'installation.

CLASSES ÉNERGÉTIQUES

Jusqu'à

35 °C

A+++



55 °C

A++



A+

Gamme Loria Duo 6000

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER
BASSE TEMPÉRATURE
ECS INTÉGRÉE

CARACTÉRISTIQUES

3 modèles de 4 à 8 kW

- Monophasé
- Produit pour le neuf
- Tout type d'émetteur basse température
- 1 ou 2 zones de chauffage
- Gamme chaud seul et option froid
- Régulation **NAVISTEM 100H** sur température extérieure
- Ballon ECS 190 L



Les produits

- Température de départ maxi 55 °C
- Module hydraulique compact grâce à un échangeur à plaques
- Connexions hydrauliques par le haut
- Pot à boues filtrant intégré
- Appoint électrique intégré

*Selon Loi de Finances en vigueur.
Peut être sujet à modifications



Voir p. 6 à 8

FOURNITURES

Unité extérieure intégrant :

- Circuit frigorifique (R410A)
- Compresseur Twin Rotary
- Régulation Full Inverter

Module intérieur intégrant :

- Échangeur à plaques
- Pot à boues filtrant intégré
- Circulateur Basse Consommation
- Vase d'expansion
- Appoint électrique
- Ballon ECS 190 L
- Contrôleur de débit

RÉGULATION DE SÉRIE

Navistem 100H

- Régulation sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie
- Gestion de 1 ou 2 circuits
- Unité d'ambiance UA55 en option

LIVRAISON

- Livrée en 2 colis :
 - 1 colis unité extérieure
 - 1 colis unité intérieure

TARIFS

DÉSIGNATION	PUISSANCE (KW)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
LORIA DUO 6004	4,00	522 960	6 460
LORIA DUO 6006	6,00	522 961	6 850
LORIA DUO 6008	8,00	522 962	7 790
Mise en service (tarif conseillé pour une intervention dans un rayon de 30 km)			376

Montant éco-participation à ajouter : 4,17 € HT.

(1) 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé Atlantic ou par le service d'intervention Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel Atlantic.
(2) La garantie pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur Loria si un contrat d'entretien est souscrit annuellement depuis la mise en service auprès d'un professionnel agréé ou qualifié.



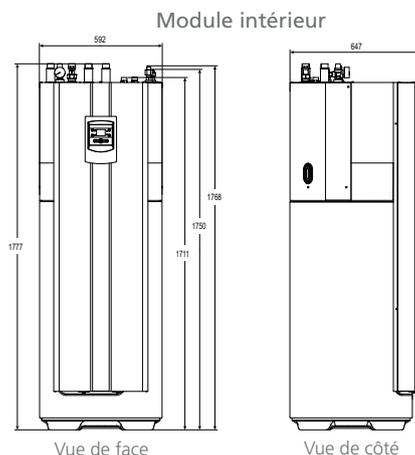
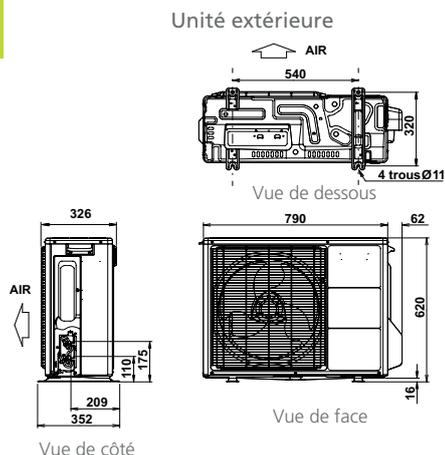
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	LORIA DUO 6004	LORIA DUO 6006	LORIA DUO 6008
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
Puissance calorifique +7°C/+35°C - PC	kW	4,07	6,02	7,47
COP +7°C/+35°C - PC		4,96	4,70	4,22
Puissance calorifique -7°C/+35°C - PC	kW	4,42	5,20	5,96
Puissance absorbée -7°C/+35°C - PC	kW	1,42	1,77	2,33
COP -7°C/+35°C - PC		3,11	2,94	2,56
Puissance calorifique +7°C/+45°C - RBT	kW	4,09	4,98	6,40
COP +7°C/+45°C - RBT		3,62	3,51	3,37
Puissance calorifique -7°C/+45°C - RBT	kW	4,24	4,62	5,74
COP -7°C/+45°C - RBT		2,48	2,38	2,21
Puissance appoint électrique (de série)	kW	3	3	3
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES & ACOUSTIQUES AVEC SONDE EXTÉRIEURE				
Classe énergétique - chauffage (35 °C/55 °C)	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A++/A++
Puissance thermique (35 °C/55 °C)	kW	4 / 4	6 / 5	7 / 6
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C/55 °C)	%	183 / 129	188 / 130	168 / 127
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C/55 °C)	kWh	1884 / 2708	2588 / 2933	3226 / 4197
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	44 / 62	44 / 62	44 / 69
Profil de soutirage - ECS	-	L	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie ECS	kWh	966	966	966
Classe énergétique saisonnière ECS	%	130	130	130
MODULE INTÉRIEUR				
Niveau sonore ⁽¹⁾	dB(A)	36	36	36
Poids à vide / en eau	kg	138 / 332	138 / 332	138 / 332
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES				
Contenance vase expansion	L	8	8	8
Débit minimum du circuit hydraulique autorisé	l/h	420	600	600
Contenance ballon ECS	L	190	190	190
Appoint électrique ECS	kW	1,60	1,60	1,60
Matériaux Ballon ECS		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	1h36	1h36	1h36
Température de référence selon EN 16 147	°C	52,5	52,5	52,5
COP selon EN 16 147	-	3,26	3,26	3,26
Volume Max eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	243	243	243
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	31	31	31
Diamètres entrée et sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	10	10	10
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C ⁽²⁾	A	16	16	16
Câbles d'alimentation appoints PAC et ECS ⁽²⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU				
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	40	40	47
Poids en fonctionnement	kg	41	41	42
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES				
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	5/8
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	1/4
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1100	1100	1400
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	2	2	3
Longueur mini / maxi	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé maxi	m	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	25
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5,5
Intensité nominale	A	4,5	6,3	8,1
Intensité maxi	A	11,0	12,5	17,5
Calibre disjoncteurs courbe D ⁽²⁾	A	16	16	20
Câble d'alimentation groupe extérieure ⁽²⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Câbles d'interconnexion groupe extérieure - Module intérieur ⁽²⁾	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

ErP Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet www.atlantic.fr

- (1) Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.
 (2) Les sections de câbles et calibres de protection des disjoncteurs sont données à titre indicatif et ne dispensent pas l'installateur de vérifier que ces sections correspondent aux besoins et répondent aux normes en vigueur.
 (3) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

DIMENSIONS (en mm)



Gamme Loria Duo 6000

ACCESSOIRES

TARIFS ACCESSOIRES ET FONCTIONS DE RÉGULATION

Détail des accessoires pages 64 à 68.

FONCTION		Pages	Gestion du Confort	Programmation	Filaire / Sans fil	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
COMMANDE D'AMBIANCE MODULANTE	Sonde d'ambiance UA55	246	•	•	Filaire	076 310	121 
SONDE EXTÉRIEURE FILAIRE		241 et 247				De série	
AFFICHAGE DES CONSOMMATIONS RT 2012	Mesure des consommations : Pack PAC	238			Filaire	602 231	369

FONCTION	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
2 ZONES	Kit 2 zones	076 446	897
FROID	Kit rafraîchissement	076 313	150
INTÉGRATION UE (voir page 64-65) NOUVEAU	Grille Wall In	073 325	900
	Cadre Wall In	073 326	300
	Caisson Wall In	073 327	800
ACCESSOIRES UNITÉ EXTÉRIEURE	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574	24,1
	Support sol 450 mm (par 2)	809 532	17,8
	Bouchons support sol (par 4)	809 540	7,9
	Support Sol Caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536	98,2
	Support mural ⁽¹⁾ 600 mm (avec barre)	875 033	45,3
	Traceur fond de bac	809 644	97
	Bac à condensat	074 008	213
LIAISONS FRIGORIFIQUES ⁽²⁾ (RÉFÉRENCE SELON MODÈLE)	Kit Liaison M1 - 5 m - 1/2-1/4 Loria 6004 et 6006	809 155	110
	Kit Liaison M1 - 7 m - 1/2-1/4 Loria 6004 et 6006	809 157	144
	Kit Liaison M1 - 10 m - 1/2-1/4 Loria 6004 et 6006	809 160	184
	Kit Liaison M1 - 25 m - 1/2-1/4 Loria 6004 et 6006	809 165	401
	Kit Liaison M1 - 5 m - 5/8-1/4 Loria 6008	809 255	137
	Kit Liaison M1 - 7 m - 5/8-1/4 Loria 6008	809 257	175
	Kit Liaison M1 - 10 m - 5/8-1/4 Loria 6008	809 260	218
GOULOTTES POUR LIAISONS FRIGORIFIQUES ⁽²⁾	Kit Liaison M1 - 25 m - 5/8-1/4 Loria 6008	809 265	503
	GO 80x60 (8 lg. de 2 m)	809 709	99
	GO 80x60 (2 lg. de 2 m)	809 716	32,5
	CGO 80x60 (x5)	809 723	28,6
	PMC 80x60 (x5)	809 729	33,1

(1) Il appartient à l'installateur de s'assurer que le support mural ne sera pas installé dans des conditions susceptibles de transmettre des vibrations, la position au sol étant à privilégier.

(2) Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer les goulottes à vos liaisons frigorifiques.

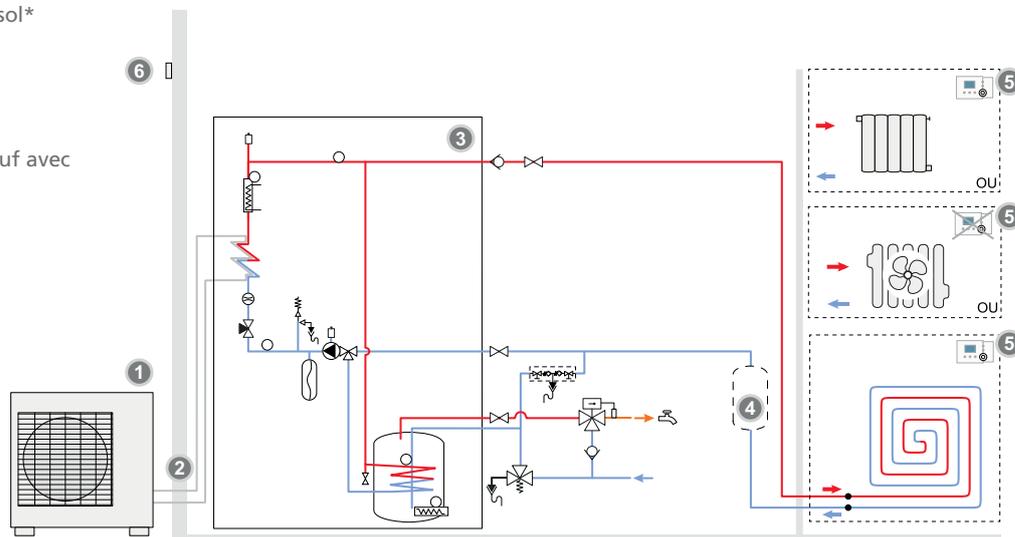
 Montant éco-participation à ajouter : 0,08 € HT.

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

A - Loria Duo 6000 : 1 circuit de chauffe

1 circuit (plancher chauffant ou radiateurs) + ECS intégrée

- 1 Unité extérieure et supports sol*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module hydraulique
- 4 Ballon tampon**
- 5 Unité d'ambiance (option sauf avec radiateur dynamique)*
- 6 Sonde extérieure



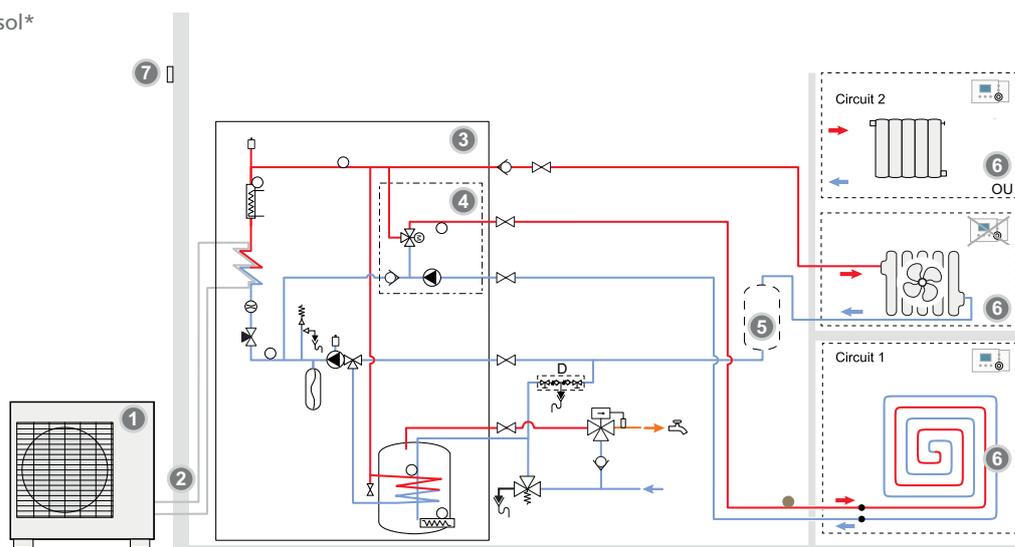
*Option, voir page 62

**En fonction du type d'émetteurs et du volume d'eau du circuit de chauffage, il peut s'avérer nécessaire d'installer un ballon tampon.

B - Loria Duo 6000 : 2 circuits de chauffe

2 circuits (plancher chauffant et radiateurs) + ECS intégrée

- 1 Unité extérieure et supports sol*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module hydraulique
- 4 Kit 2 zones*
- 5 Ballon tampon**
- 6 Unités d'ambiances (option /sauf avec Radiateur dynamique)*
- 7 Sonde extérieure



*Option, voir page 62

**En fonction du type d'émetteurs et du volume d'eau du circuit de chauffage, il peut s'avérer nécessaire d'installer un ballon tampon.