

ARIANEXT S

Pompes à chaleur bibloc connectées¹ ultra-performantes,
adaptées à toutes les conditions climatiques



The image is a promotional graphic for Chaffoteaux ARIANEXT S heat pumps. It features a composite background. On the left, a vertical strip shows a bright sky with clouds. The central part has a dark blue background with glowing orange outlines of a house and a car, suggesting home and vehicle climate control. To the right, a white Chaffoteaux ARIANEXT S heat pump unit is shown, with a small digital display and a Wi-Fi symbol. A large orange circle in the bottom right corner contains the text 'COP jusqu'à 5,25'. At the bottom left, a small inset shows a variety of Chaffoteaux heat pump models, including different sizes and colors.

(1): Fournies de série avec l'Expert Control et la passerelle WiFi Link, compatible ChaffoLink



DES SOLUTIONS AVEC DES PERFORMANCES RECORDS

Les pompes à chaleur Arianext S offrent les meilleures performances du marché pour une valorisation optimale de l'équipement dans les études thermiques pour les maisons neuves et les projets de réhabilitation thermique.

- > COP jusqu'à 5,25.
- > Gamme complète de solutions : puissances de 4 à 11 kW à -7°C d'air extérieur.
- > Classe énergétique A++ (déjà prête pour A+++).

DES SOLUTIONS CONNECTÉES ET SILENCIEUSES

La gamme Arianext S est le fruit d'un long travail de recherche et développement pour assurer un grand confort acoustique à l'extérieur comme à l'intérieur de la maison.

- > Livrée de série avec l'Expert Control Link, compatible ChaffoLink, Arianext S offre tous les avantages du chauffage connecté.
- > Référence du marché en termes de confort acoustique, avec seulement¹ 56 dB(A) de puissance sonore à l'extérieur et 36 dB(A) à l'intérieur.



LA RÉPONSE IDÉALE À TOUT TYPE D'HABITATION, QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS CLIMATIQUES

Arianext S répond aux exigences quel que soit le type de climat et assure les meilleures performances dans les maisons neuves ou dans les projets de réhabilitation thermique.

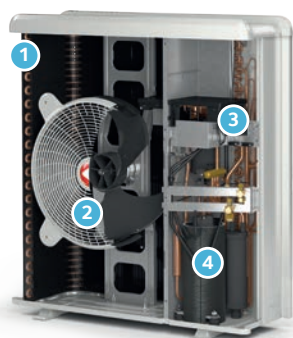
- > Dimensionnement simplifié grâce aux capacités thermiques constantes sur une large plage de températures extérieures.
- > Idéale en neuf ou rénovation: la température de l'eau alimentant le circuit de chauffage peut aller jusqu'à 60°C.
- > Compatible avec tous les types de terminaux: plancher chauffant ou radiateurs basse ou haute température.
- > Certifiées NF PAC à 25°C, 35°C, 45°C, 55°C.

(1) : Selon les modèles.



Avec les trois versions Compact, Flex et Plus, les pompes à chaleur Arianext S offrent la meilleure technologie pour un large choix d'applications.

LA TECHNOLOGIE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE A ÉTÉ ÉTUDIÉE POUR GARANTIR FIABILITÉ, RÉDUCTION DU BRUIT ET ROBUSTESSE FACE AUX ALÉAS MÉTÉOROLOGIQUES.



1 Évaporateur

- Grande surface d'échange
- Conçu pour réduire le givrage et résister à la corrosion

2 Ventilateur

- Profil breveté pour maximiser le débit d'air
- Moteur anti-vibration et silencieux

3 Inverter DC

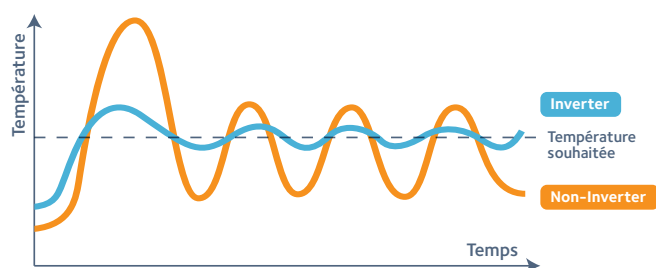
- Démarrage progressif
- Grande plage de modulation de puissance

4 Compresseur Twin-Rotary

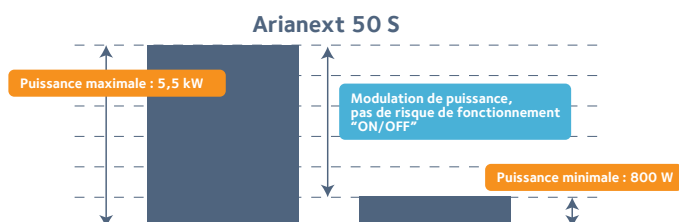
- Large plage de modulation
- COP élevé dans toutes les conditions
- Faibles vibrations

LA TECHNOLOGIE INVERTER DC: ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET CONFORT OPTIMAL

Les pompes à chaleur Arianext S sont équipées d'un compresseur à technologie Inverter DC, qui module la puissance de chauffage sur une large plage (de 18 à 100% de la puissance nominale), s'adaptant ainsi continuellement aux besoins réels des maisons RT 2012. Cette technologie permet de limiter les consommations énergétiques et de garantir le confort des occupants, même en intersaison.



Confort grâce à la modulation Inverter



Large plage de modulation

DES ÉQUIPEMENTS AUX DIMENSIONS ULTRA-COMPACTES

Les modules intérieurs de la gamme Arianext S offrent un gain maximal de surface utile.

Module intérieur Arianext Plus S et Arianext Flex S (en mm)



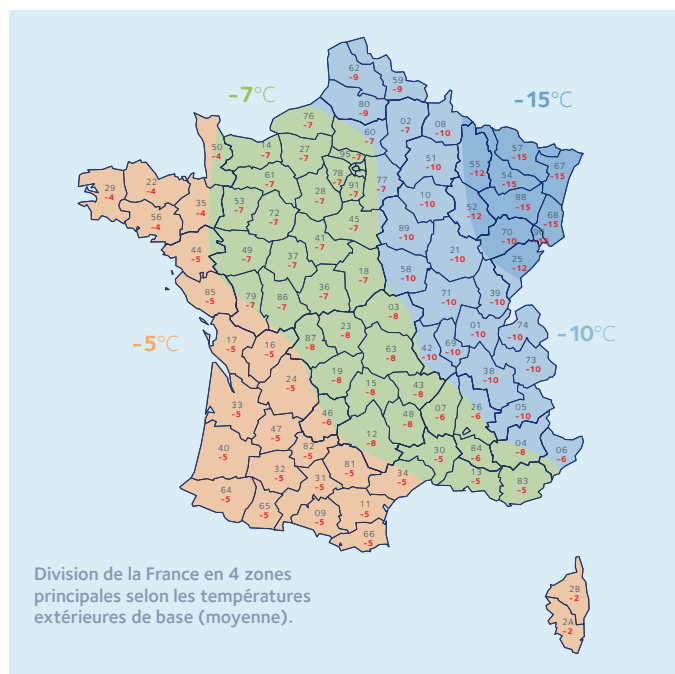
Module intérieur Arianext Compact S (en mm)



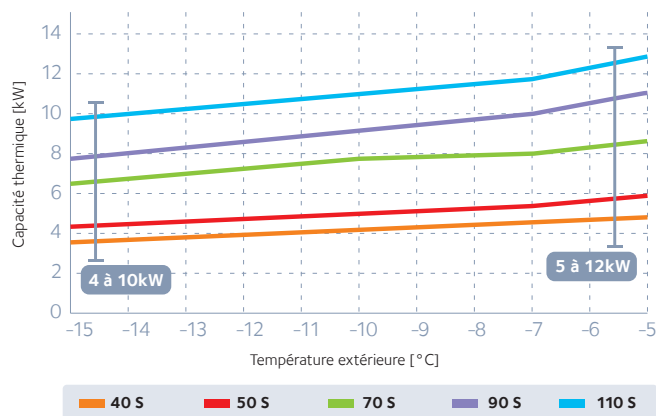
ARIANEXT S,

Une gamme complète de solutions adaptées à tout type d'habitation, quelles que soit les conditions climatiques

> LA DIVERSITÉ CLIMATIQUE DE LA FRANCE IMPOSE LE CHOIX DES SOLUTIONS FLEXIBLES ET ADAPTABLES.



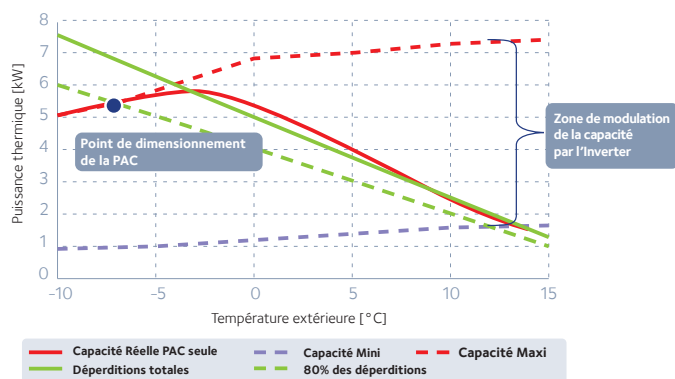
Performance assurée même à basse température extérieure



Capacité de l'ARIANEXT S à régime 35 °C

La gamme de pompes à chaleur Arianext S a été conçue pour conserver des performances élevées même dans les climats les plus contraignants.

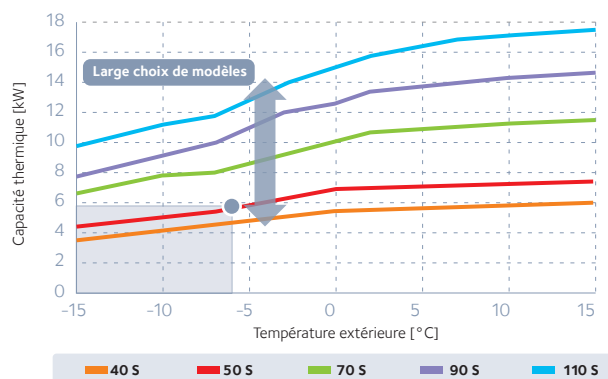
Performante en hiver et en intersaison



Modulation de la capacité – ARIANEXT 50 S – régime 35 °C

Grâce à une large plage de modulation de fréquence, les pompes à chaleur Arianext S répondent aux demandes de chauffage aussi bien en plein hiver que durant les intersaisons.

5 puissances pour couvrir 100% des besoins



Capacité de l'ARIANEXT S à régime 35 °C

La nouvelle gamme Arianext S présente 5 tailles de machines couvrant les besoins de chauffage dans les bâtiments neufs comme en rénovation, même pour les plus grands logements.



ARIANEXT COMPACT S

La solution tout-en-un la plus compacte du marché



- Pompe à chaleur bibloc Inverter DC + colonne tout-en-un intégrant un module hydraulique et un ballon de stockage intégré de 180 litres
- Production chauffage et eau chaude sanitaire, rafraîchissement en option
- 3 modèles disponibles: 40 S, 50 S, 70 S
- Livrée de série avec la solution connectée Expert Control Link¹

ARIANEXT FLEX S

La solution flexible adaptée à toutes les configurations



- Pompe à chaleur bibloc Inverter DC + module hydraulique + ballon de stockage déporté 180 ou 300 litres
- Production chauffage et eau chaude sanitaire, rafraîchissement en option
- 5 modèles disponibles: 40 S, 50 S, 70 S, 90 S-T, 110 S-T
- Livrée de série avec la solution connectée Expert Control Link¹

ARIANEXT PLUS S

L'association de deux solutions hautes performances



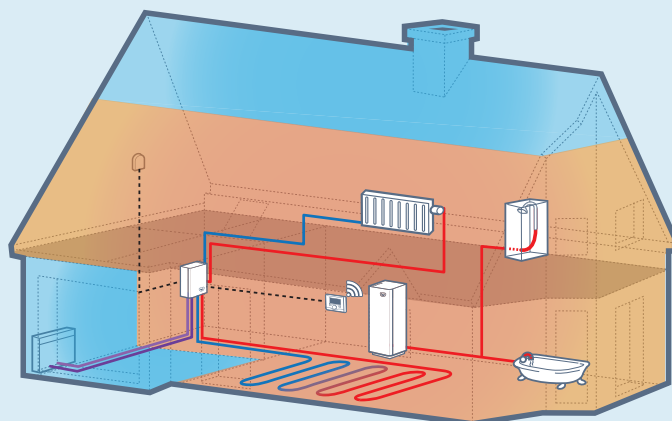
- Pompe à chaleur split Inverter DC + module hydraulique
- Production chauffage, rafraîchissement en option. Pour la production d'ECS, associer un ballon thermodynamique Aquanext
- 5 modèles disponibles: 40 S, 50 S, 70 S, 90 S-T, 110 S-T
- Livrée de série avec la solution connectée Expert Control Link¹

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

70% de la chaleur produite pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire provient des calories gratuites contenues dans l'air.

La production du chauffage est assurée par deux modules, auxquels peut se rajouter un ballon pour la production de l'eau chaude sanitaire:

- le module extérieur puise les calories dans l'air extérieur, même au cœur de l'hiver (jusqu'à -20°C), et les envoie vers le module intérieur.
- le module intérieur reçoit les calories et les injecte dans le circuit de chauffage central ou vers le ballon de stockage de l'eau chaude sanitaire.



(1) : Expert Control Link composé d'un Expert Control (3318870) et d'une passerelle WiFi Link (3319090).

Avec ChaffoLink,
établisiez une vraie connexion
avec vos clients!



LIVRÉES DE SÉRIE AVEC L'EXPERT CONTROL LINK, LES POMPES À CHALEUR ARIANEXT S INTÈGRENT LA CONNECTIVITÉ AVEC LA SOLUTION CHAFFOLINK.

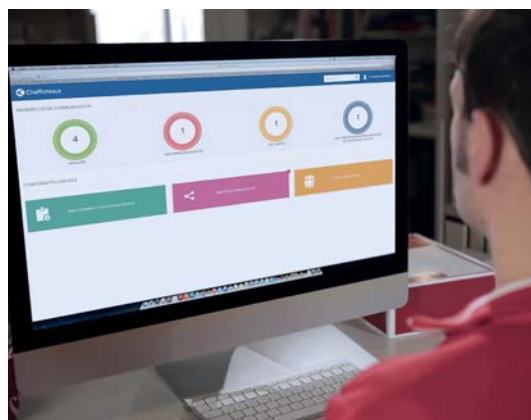


ChaffoLink est une solution innovante qui permet au particulier de connecter sa pompe à chaleur et de la piloter à distance. Elle assure économies d'énergie et confort thermique optimal.

Pour le professionnel, la plateforme ChaffoLink Manager permet d'avoir une vision permanente sur les pompes à chaleur connectées et d'intervenir à distance, si besoin.

ChaffoLink Manager, plateforme dédiée aux professionnels pour superviser en temps réel et à distance les pompes à chaleur connectées.

- Accès au tableau de bord de chaque pompe à chaleur connectée
- Réception d'un e-mail dès qu'une anomalie bloquante est signalée
- Diagnostic et intervention à distance en réglant les principaux paramètres de fonctionnement de l'appareil¹
- Optimisation des interventions: anticipation des anomalies et sélection facilitée des pièces de rechange
- Création de valeur ajoutée sur les prestations et réponse à la demande d'objets connectés



(1) : Avec consentement de l'utilisateur final et sous réserve de souscription au service de Télédagnostic.

Services Arianext S

En toute tranquillité, profitez
des prestations de service
exclusives garanties par
Chaffoteaux

DES COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES POUR L'INSTALLATION ET LA MISE EN SERVICE

Les pompes à chaleur bibloc utilisent des gaz à effet de serre (HFC) et sont soumises au règlement (UE) n° 517/2014. Dans ce contexte, les opérations d'assemblage des tuyauteries frigorifiques et la mise en service nécessitant la manipulation sur place des fluides HFC doivent être réalisées par :

- Une société ayant l'Attestation de Capacité¹
- Un technicien ayant l'Attestation d'Aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes

De plus, lors de la mise en service, le document CERFA n° 15498-02 doit être remis à l'utilisateur. Selon la réglementation F-GAZ, le particulier doit aussi prévoir des contrôles annuels d'étanchéité pour éviter le risque de fuites qui impactent l'effet serre.

Chaffoteaux conseille de souscrire un contrat d'entretien annuel permettant d'assurer les performances élevées, d'optimiser les consommations énergétiques et d'augmenter la durée de vie du produit.

UN RÉSEAU NATIONAL DE STATIONS TECHNIQUES

Chaffoteaux a sélectionné un réseau de professionnels performants pour vous assurer une prestation complète:



- Couverture territoriale²
- Attestation de capacité
- Réactivité



- Compétence sur le produit grâce à la formation Chaffoteaux
- Disponibilité des pièces de rechange d'origine
- Avantages du service de Télédiagnostic ChaffoLink



- Mise en service réglementaire
- Extension de la garantie Chaffoteaux
- Contrat d'entretien complet

Pour plus d'informations, contactez nous au **01 55 84 94 94**

Nous sommes à votre service du **lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30.**

EXTENSION DE GARANTIE: 3 ANS PIÈCES, 5 ANS COMPRESSEUR ET 5 ANS CUVE



* Les garanties 3 ans pièces, 5 ans compresseur et 5 ans cuve s'appliquent à condition que:

- La mise en service soit effectuée par une station technique Chaffoteaux avec la délivrance du certificat CERFA 15498-02
- Un contrat d'entretien soit souscrit auprès d'une station technique Chaffoteaux
- Le produit soit enregistré auprès du Service DSQ Chaffoteaux (formulaire disponible sur www.chaffoteaux.fr)

Dans tous les autres cas, s'appliquent les conditions de garantie d'1 an.

(1) : Liste complète des entreprises ayant l'attestation de capacité disponible sur: www.syderep.ademe.fr

(2) : liste complète des Stations Techniques sur <http://www.chaffoteaux.fr/public/reseau-des-sav.html>

ARIANEXT COMPACT S

Solution la plus compacte du marché, Arianext Compact S réunit une pompe à chaleur et une colonne tout-en-un intégrant un module hydraulique et un ballon de stockage de 180 litres pour l'eau chaude sanitaire.



Arianext Compact S assure la production du chauffage et de l'eau chaude sanitaire, ainsi que du rafraîchissement, en option. Elle peut être reliée à des radiateurs basse et haute température et/ou à un plancher chauffant et elle peut gérer jusqu'à 6 zones de chauffage indépendamment. L'équipement est piloté par un système de thermorégulation centralisé et connecté : l'Expert Control Link.

ÉQUIPEMENTS



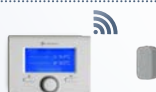
Module extérieur : pompe à chaleur bibloc à technologie Inverter DC

- 3 modèles disponibles: 40 S, 50 S, 70 S
- COP jusqu'à 5,11
- Bas niveau sonore
- Fonctionnement garanti jusqu'à - 20°C à l'extérieur



Colonne tout-en-un intégrant un module hydraulique et un ballon de stockage de 180 litres

- Faible encombrement au sol avec des dimensions ultra compactes (L 600 x P 600 x H 1700 mm) qui font d'ARIANEXT COMPACT S la solution la plus compacte du marché
- Installation parfaite dans un placard
- Gestion des zones de chauffage:
 - Possible de gérer jusqu'à 6 zones à températures différentes avec modules extérieurs MGM
 - Possible de gérer jusqu'à 6 zones à la même température avec modules extérieurs MGZ
 - Possible de gérer jusqu'à 2 zones chauffage et rafraîchissement (kit 2 zones Chaud&Froid)
- Double protection (anode magnésium + anode titane à courant imposé)



Accessoires livrés de série

- Régulation Expert Control Link
- Sonde extérieure

ZOOM SUR L'UNITÉ INTÉRIEURE



- 1 Connexions Frigo 3/8"-5/8" Flare
- 2 Appoint électrique intégré d'usine
- 3 Circulateur haute efficacité adapté au chauffage et au rafraîchissement
- 4 Vase d'expansion 8l
- 5 Ballon ECS de 180 émaillé et protégé par deux anodes:
 - Magnésium et active
 - Bride pour l'inspection et nettoyage
 - Robinet de vidange
- 6 Échangeur à plaques réfrigérant/eau intégré dans le module intérieur
 - Tuyauteries et échangeurs avec isolation thermique chauffage et rafraîchissement

AVANTAGES

- Pilotage à distance grâce à la solution ChaffoLink
- Solution la plus compacte du marché, avec un encombrement au sol de 600 x 600 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Arianext Compact 40 S	Arianext Compact 50 S	Arianext Compact 70 S
Type pompe à chaleur		air/eau bibloc-double service		
# certificat NF PAC		1391E/1390E		
DONNÉES CHAUFFAGE EN14511				
COP @ -7/35 °C		3,27	3,06	3,17
COP @ +7/35 °C		5,11	5,02	5,00
Puissance calorifique @ -7/35 °C	kW	4,09	5,00	7,00
Puissance calorifique @ +7/35 °C	kW	3,50	4,40	6,40
Puissance calorifique @ -7/45 °C	kW	3,80	4,85	6,80
Puissance calorifique @ +7/45 °C	kW	3,25	4,12	6,00
Puissance calorifique @ -7/55 °C	kW	3,70	4,75	6,60
Puissance calorifique @ +7/55 °C	kW	2,96	3,80	5,78
EER @ 35/20 °C		5,35	4,89	4,95
Puissance rafraîchissement @ 35/20 °C	kW	4,80	5,87	7,50
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES CHAUFFAGE TH-BCE 2012				
Puissance du circulateur (moyenne)	W	24		
Température amont en mode chauffage	°C mini /maxi	-20/35		
Température mini /maxi aval en mode chauffage	°C mini /maxi	20/60		
Température mini /maxi aval en mode rafraîchissement	°C mini /maxi	5/22		
DONNÉES NF EAU CHAUDE SANITAIRE NF - EN16147				
Cycle de puisage NF EN 16147		XL		
Volume total du ballon	l	177		
Durée de chauffage NF EN 16147	h/min	1h48		1h30
Cop Pivot Th-BCE 2012 (IdCET)		2,53		2,64
Ua S Th-BCE 2012 (IdCET)	W/K	3,12		3,48
Pabs Pivot Th-BCE 2012 (IdCET)	kW	1,12		1,25
ERP CHAUFFAGE				
ηs - efficacité énergétique saisonnière à 55 °C*	%	135	138	133
ηs - efficacité énergétique saisonnière à 35 °C*	%	191	189	191
Classe efficacité énergétique à 55 °C*		A++		
Classe efficacité énergétique à 35 °C*		A++		
ERP ECS				
η wh - efficacité chauffage eau sanitaire*	%	107		108
Classe efficacité énergétique chauffage eau*		A		
ERP NIVEAU SONORE				
Puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	56	58	60
Puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	36		
DIMENSIONS ET INSTALLATION				
Dimensions UE (lxhxp) et poids	mm/kg	1016x756x380/52		1016x1106x380/82
Dimensions UI (lxhxp) et poids (vide)	mm/kg	600x1860x608/127		600x1860x608/130
INSTALLATION CIRCUIT GAZ				
Réfrigérant type et charge (en g)	g	R410A/2300		R410A/3080
Longueur mini-max (sans/avec recharge)	m	5-20/30		
Dénivelé max (positif et négatif)	m	10		
Connexions gaz (Liquide/Gaz)		3/8 - Flare-5/8 - Flare		
INSTALLATION CIRCUIT CHAUFFAGE ET ECS				
Type de circulateur		classe A haute efficacité		
Débit mini	l/h	360	450	630
Type connexions CH		1" M		
Type connexions ECS		3/4" M		
Puissance d'appoint	kW	4 (2+2)		
INSTALLATION ÉLECTRICITÉ - UE				
Disjoncteur magnétothermique	A	16/type C		20/type C
Câble d'alimentation	Type	H07 RN-F3 / 2,5mm mini		
Câble communication entre UE et UI	Type	H05 RN-F3 / 0,75mm		
INSTALLATION ÉLECTRICITÉ - UI				
Disjoncteur magnétothermique	A	20 /type C		
Câble d'alimentation	Type	H07 RN-F3 / 2,5mm mini		
Référence		3069454	3069455	3069456

(*) dans des conditions climatiques moyennes

ACCESSOIRES POSE UI		ACCESSOIRES POSE UE	
3318972	ARIANEXT-S RACCORDEMENT HYD DEPART HAUT	3078098	LIAISON FRIGORIFIQUE 5 m 3/8-5/8
3318973	ARIANEXT-S RACCORDEMENT HYD DEPART DROIT	3078099	LIAISON FRIGORIFIQUE 10 m 3/8-5/8
3318974	ARIANEXT-S RACCORDEMENT HYD DEPART GAUCHE	3078100	LIAISON FRIGORIFIQUE 20 m 3/8-5/8
3078104	POT A BOUE MAGNETIQUE ARIANEXT	3078101	ARIANEXT SUPPORT EQUERRE
3083059	KIT FILTRE A TAMIS + VANNE ARIANEXT	3078097	ARIANEXT-S SOCLE ANTI VIBRATILES
		3078102	JEU DE SUPPORTS ANTIVIBRATILES (4 pcs)
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES ZONES		ACCESSOIRES RÉGULATION	
3318624	MGMII EVO 1HT+1BT	3318925	HYGROSTAT D'AMBIANCE conseillé avec 3318977 KIT RAFFRAÎCHISSEMENT
3318625	MGMIII EVO 1HT+2BT	3318597	SONDE AMBIANCE ZONE CONTROL, conseillée avec modules MGM et MGZ. Attention, limite les options de Télécontrôle sur la zone équipée
3318621	MGZ II EVO - 2 HT ZONES MODULE	3318870	EXPERT CONTROL conseillé avec modules MGM et MGZ
3318622	MGZ III EVO - 3 ZONES HT MODULE		
3319096	KIT 2 ZONES 1HT+1BT+ RAFFRAÎCHISSEMENT		
3318977	ARIANEXT-S KIT RAFFRAÎCHISSEMENT		



ARIANEXT FLEX S

Association d'une pompe à chaleur Inverter DC, d'un module hydraulique et d'un ballon de stockage de 180 ou 300 litres, Arianext Flex S est la solution flexible qui s'adapte à toutes configurations d'installation.



Arianext Flex S assure la production du chauffage et de l'eau chaude sanitaire, ainsi que du rafraîchissement, en option. Elle peut être reliée à des radiateurs basse et haute température et/ou à un plancher chauffant et elle peut gérer jusqu'à 6 zones de chauffage indépendamment. L'équipement est piloté par un système de thermorégulation centralisé et connecté : l'Expert Control Link.

ÉQUIPEMENTS



Module extérieur : pompe à chaleur bibloc à technologie Inverter DC

- 5 modèles disponibles: 40 S, 50 S, 70 S, 90 S-T, 110 S-T
- COP jusqu'à 5,25
- Bas niveau sonore
- Fonctionnement garanti jusqu'à - 20°C à l'extérieur



Module hydraulique compact

- Gestion des zones de chauffage:
 - Possible de gérer jusqu'à 6 zones à températures différentes avec modules extérieurs MGM
 - Possible de gérer jusqu'à 6 zones à la même température avec modules extérieurs MGZ
 - Possible de gérer jusqu'à 2 zones chauffage et rafraîchissement (kit 2 zones Chaud&Froid)
- Bonne intégration grâce à ses dimensions compactes (L 600 x P 300 x H 700)



Ballon de stockage de 180 ou 300 litres

- Avec cuve émaillée, à installer au sol
- Double protection (anode magnésium + anode titane à courant imposé)



Accessoires livrés de série

- Régulation Expert Control Link
- Sonde extérieure

ZOOM SUR L'UNITÉ INTÉRIEURE



- 1 Appoint électrique intégré d'usine**
- 2 Circulateur haute efficacité adapté au chauffage et au rafraîchissement**
- 3 Vase d'expansion 8l**
- 4**
 - Echangeur à plaques réfrigérant/eau intégré dans le module intérieur
 - Tuyauteries et échangeurs avec isolation thermique chauffage et rafraîchissement
- 5**
 - Connexions Frigo 3/8"-5/8" Flare

Arianext Flex S est fournie avec un ballon ECS de 180 ou 300 litres:

- Protection par deux anodes: magnésium et active
- Emailage 850°C
- Bride pour l'inspection et nettoyage

AVANTAGES

- Pilotage à distance grâce à la solution ChaffoLink
- Solution ultra flexible adaptée à toutes les configurations d'installation



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Arianext Flex 40 S	Arianext Flex 50 S	Arianext Flex 70 S	Arianext Flex 90 S-T**	Arianext Flex 110 S-T**	Arianext Flex 90 S-T-300	Arianext Flex 110 S-T-300
Type pompe à chaleur		air/eau bibloc-double service						
# certificat NF PAC		1390E/1389						
DONNÉES CHAUFFAGE EN14511								
COP @ -7/35 °C		3,27	3,06	3,17	3,37	3,26	3,37	3,26
COP @ +7/35 °C		5,11	5,02	5,00	5,25	5,15	5,25	5,15
Puissance calorifique @ -7/35 °C	kW	4,09	5,00	7,00	9,10	11,00	9,10	11,00
Puissance calorifique @ +7/35 °C	kW	3,50	4,40	6,40	8,65	10,60	8,65	10,60
Puissance calorifique @ -7/45 °C	kW	3,80	4,85	6,80	8,60	10,45	8,60	10,45
Puissance calorifique @ +7/45 °C	kW	3,25	4,12	6,00	8,20	9,95	8,20	9,95
Puissance calorifique @ -7/55 °C	kW	3,70	4,75	6,60	8,35	10,30	8,35	10,30
Puissance calorifique @ +7/55 °C	kW	2,96	3,80	5,78	7,67	9,50	7,67	9,50
EER @ 35/20 °C		5,35	4,89	4,95	4,86	4,56	4,86	4,56
Puissance rafraîchissement @ 35/20 °C	kW	4,80	5,87	7,50	10,55	12,50	10,55	12,50
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES CHAUFFAGE TH-BCE 2012								
Puissance du circulateur (moyenne)	W	24				39,5		
Température amont en mode chauffage	°C mini /maxi					-20/35		
Température mini /maxi aval en mode chauffage	°C mini /maxi					20/60		
Température mini /maxi aval en mode rafraîchissement	°C mini /maxi					5/22		
DONNÉES NF EAU CHAUDE SANITAIRE NF -EN16147								
Cycle de puisage NF EN 16147						XL		
Volume total du ballon	l	177				286		
Durée de chauffage NF EN 16147	h/min	1h48		1h30		1h27		1h52
Cop Pivot Th-BCE 2012 (IdCET)		2,53				2,64		3,12
Ua S Th-BCE 2012 (IdCET)	W/K	3,12		3,48		3,63		4,13
Pabs Pivot Th-BCE 2012 (IdCET)	kW	1,12		1,25		1,30		1,61
ERP CHAUFFAGE								
ηs - efficacité énergétique saisonnière à 55 °C*	%	135	138	133		135	133	135
ηs - efficacité énergétique saisonnière à 35 °C*	%	191	189	191		189	187	187
Classe efficacité énergétique à 55 °C*						A++		
Classe efficacité énergétique à 35 °C*						A++		
ERP ECS								
η wh - efficacité chauffage eau sanitaire*	%	107		108		106		122
Classe efficacité énergétique chauffage eau*						A		
ERP NIVEAU SONORE								
Puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	56	58	60		62		
Puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	36				43		
DIMENSIONS ET INSTALLATION								
Dimensions UE (lxhxp) et poids	mm/kg	1016x756x380/52		1016x1106x380/82		1016x1506x380/110		
Dimensions UI (lxhxp) et poids (vide)	mm/kg	600x701x314/36		600x701x314/37		600x701x314/40		
INSTALLATION CIRCUIT GAZ								
Réfrigérant type et charge (en g)	g	R410A/2300		R410A/3080		R410A/4300		
Longueur mini-max (sans/avec recharge)	m					5-20/30		
Dénivelé max (positif et négatif)	m					10		
Connexions gaz (Liquide/Gaz)						3/8 - Flare-5/8 - Flare		
INSTALLATION CIRCUIT CHAUFFAGE ET ECS								
Type de circulateur						classe A haute efficacité		
Débit mini	l/h	360	450	630	810	990	810	990
Type connexions CH						1" M		
Type connexions ECS						3/4" M		
Puissance d'appoint	kW	4 (2+2)				6 (2+2+2)		
INSTALLATION ÉLECTRICITÉ-UE								
Disjoncteur magnétothermique	A	16/type C		20/type C		12/type C		
Câble d'alimentation	Type	H07 RN-F3 / 2,5mm mini				H07 RN-F5 / 2,5mm mini		
Câble communication entre UE et UI	Type					H05 RN-F3 /0,75mm		
INSTALLATION ÉLECTRICITÉ - UI								
Disjoncteur magnétothermique	A	20 /type C				32 /type C		
Câble d'alimentation	Type	H07 RN-F3 / 2,5mm mini				H07 RN-F5 / 2,5mm mini		
Référence		3069447	3069448	3069449	3069450	3069451	3069452	3069453

(*) dans des conditions climatiques moyennes

(**) Modèle triphasé

ACCESSOIRES POSE UI	
3318968	ARIANEXT MGP-S BARRETTE INSTALLATION
3318969	ARIANEXT MGP-S DOUILLES INSTALLATION
3078104	POT A BOUE MAGNETIQUE ARIANEXT
3083059	KIT FILTRE A TAMIS + VANNE ARIANEXT S

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES ZONES	
3318624	MGMII EVO 1HT+1BT
3318625	MGMIII EVO 1HT+2BT
3318621	MGZ II EVO - 2 HT ZONES MODULE
3318622	MGZ III EVO -3 ZONES HT MODULE
3319096	KIT 2 ZONES 1HT+1BT+ RAFRAÎCHISSEMENT
3318977	ARIANEXT-S KIT RAFRAÎCHISSEMENT

ACCESSOIRES POSE UE	
3078098	LIAISON FRIGORIFIQUE 5 m 3/8-5/8
3078099	LIAISON FRIGORIFIQUE 10 m 3/8-5/8
3078100	LIAISON FRIGORIFIQUE 20 m 3/8-5/8
3078101	ARIANEXT SUPPORT EQUERRE (POUR 40/50/70)
3078097	ARIANEXT-S SOCLE ANTI VIBRATILES
3078102	JEU DE SUPPORTS ANTIVIBRATILES (4 pcs)

ACCESSOIRES RÉGULATION	
3318925	HYGROSTAT D'AMBIANCE conseillé avec 3318977 KIT RAFRAÎCHISSEMENT
3318597	SONDE AMBIANCE ZONE CONTROL, conseillée avec modules MGM et MGZ. Attention, limite les options de Télécontrôle sur la zone équipée
3318870	EXPERT CONTROL conseillé avec modules MGM et MGZ



ARIANEXT PLUS S

Arianext Plus S est l'association de deux solutions hautes performances: une pompe à chaleur Inverter DC et un module hydraulique. Conçue pour fonctionner parfaitement en combinaison avec un chauffe-eau thermodynamique de la gamme Aquanext, pour la production d'ECS.



Arianext Plus S assure la production du chauffage et du rafraîchissement, en option. Elle peut être reliée à des radiateurs basse et haute température et/ou à un plancher chauffant, elle peut gérer jusqu'à 6 zones de chauffage indépendamment. Le système complet est piloté par un système de thermorégulation unique centralisé et connecté : l'Expert Control Link.

ÉQUIPEMENTS



Module extérieur : pompe à chaleur bibloc à technologie Inverter DC

- 5 modèles disponibles: 40 S, 50 S, 70 S, 90 S-T, 110 S-T
- COP jusqu'à 5,25
- Bas niveau sonore
- Fonctionnement jusqu'à - 20°C



Module hydraulique compact

- Gestion des zones de chauffage:
 - Possible de gérer jusqu'à 6 zones à températures différentes avec modules extérieurs MGM
 - Possible de gérer jusqu'à 6 zones à la même température avec modules extérieurs MGZ
 - Possible de gérer jusqu'à 2 zones à températures différentes (kit 2 zones Chaud&Froid)
- Bonne intégration grâce à ses dimensions compactes (600 x 300 x 700 mm)



Accessoires livrés de série

- Régulation Expert Control Link
- Sonde extérieure



Aquanext Plus, disponible séparément

- Disponible version en 200 ou 250 litres
- Temps de chauffe record : moins de 5h23
- Confort sanitaire optimal : jusqu'à 470 litres d'eau chaude disponible à 40°C, en fonctionnement en heures creuses
- Fiabilité et durabilité : double protection contre la corrosion et le calcaire grâce à l'anode en titane et la résistance stéatite
- Perméabilité renforcée

ZOOM SUR L'UNITÉ INTÉRIEURE



- 1 Appoint électrique intégré d'usine
- 2 Circulateur haute efficacité adapté au chauffage et au rafraîchissement
- 3 Vase d'expansion 8l
- 4 • Echangeur à plaques réfrigérant/eau intégré dans le module intérieur
• Tuyauteries et échangeurs avec isolation thermique chauffage et rafraîchissement
- 5 • Connexions Frigo 3/8"-5/8" Flare

AVANTAGES

- Pilotage à distance grâce à la solution ChaffoLink
- Système grand confort avec une production indépendante de chauffage et d'eau chaude sanitaire



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Arianext Plus 40 S	Arianext Plus 50 S	Arianext Plus 70 S	Arianext Plus 90 S-T**	Arianext Plus 110 S-T**
Type pompe à chaleur		air/eau bibloc - chauffage seul				
# certificat NF PAC		1389				
DONNÉES CHAUFFAGE EN14511						
COP @ -7/35 °C		3,27	3,06	3,17	3,37	3,26
COP @ +7/35 °C		5,11	5,02	5,00	5,25	5,15
Puissance calorifique @ -7/35 °C	kW	4,09	5,00	7,00	9,10	11,00
Puissance calorifique @ +7/35 °C	kW	3,50	4,40	6,40	8,65	10,60
Puissance calorifique @ -7/45 °C	kW	3,80	4,85	6,80	8,60	10,45
Puissance calorifique @ +7/45 °C	kW	3,25	4,12	6,00	8,20	9,95
Puissance calorifique @ -7/55 °C	kW	3,70	4,75	6,60	8,35	10,30
Puissance calorifique @ +7/55 °C	kW	2,96	3,80	5,78	7,67	9,50
EER @ 35/20 °C		5,35	4,89	4,95	4,86	4,56
Puissance rafraîchissement @ 35/20 °C	kW	4,80	5,87	7,50	10,55	12,50
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES CHAUFFAGE TH-BCE 2012						
Puissance du circulateur (moyenne)	W	24			40	
Température amont en mode chauffage	°C mini /maxi	-20/35				
Température mini/maxi aval en mode chauffage	°C mini /maxi	20/60				
Température mini /maxi aval en mode rafraîchissement	°C mini /maxi	5/22				
ERP CHAUFFAGE						
ηs - efficacité énergétique saisonnière à 55 °C*	%	135	138	133		135
ηs - efficacité énergétique saisonnière à 35 °C*	%	191	189	191	189	187
Classe efficacité énergétique à 55 °C*		A++				
Classe efficacité énergétique à 35 °C*		A++				
ERP NIVEAU SONORE						
Puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	56	58	60	62	
Puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	36			43	
DIMENSIONS ET INSTALLATION						
Dimensions UE (lxhxp) et poids	mm/kg	1016x756x380/52		1016x1106x380/82	1016x1506x380/110	
Dimensions UI (lxhxp) et poids (vide)	mm/kg	600x701x314/36		600x701x314/37	600x701x314/40	
INSTALLATION CIRCUIT GAZ						
Réfrigérant type et charge (en g)	g	R410A/2300		R410A/3080	R410A/4300	
Longueur mini-max (sans/avec recharge)	m	5-20/30				
Dénivelé max (positif et négatif)	m	10				
Connexions gaz (Liquide/Gaz)		3/8 - Flare-5/8 - Flare				
INSTALLATION CIRCUIT CHAUFFAGE ET ECS						
Type de circulateur		classe A haute efficacité				
Débit mini	l/h	360	450	630	810	990
Type connexions CH		1" M				
Puissance d'appoint	kW	4 (2+2)				
INSTALLATION ÉLECTRICITÉ- UE						
Disjoncteur magnétothermique	A	16/type C		20/type C	12/type C	
Câble d'alimentation	Type	H07 RN-F3 / 2,5mm mini			H07 RN-F5 / 2,5mm mini	
Câble communication entre UE et UI	Type	H05 RN-F3 / 0,75mm				
INSTALLATION ÉLECTRICITÉ - UI						
Disjoncteur magnétothermique	A	20 /type C			32 /type C	
Câble d'alimentation	Type	H07 RN-F3 / 2,5mm mini			H07 RN-F5 / 2,5mm mini	
Référence		3069457	3069458	3069459	3069461	3069462

(*) dans des conditions climatiques moyennes

(**) Modèle triphasé

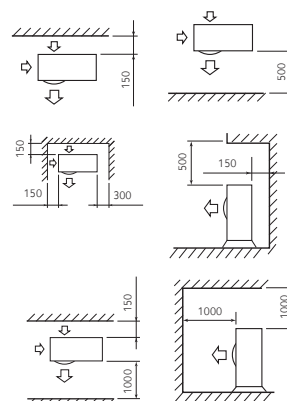
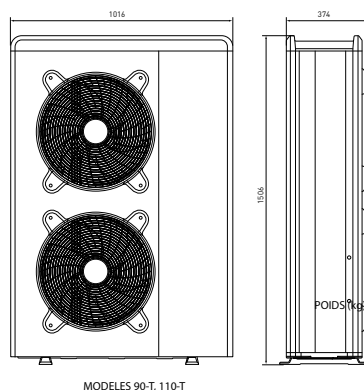
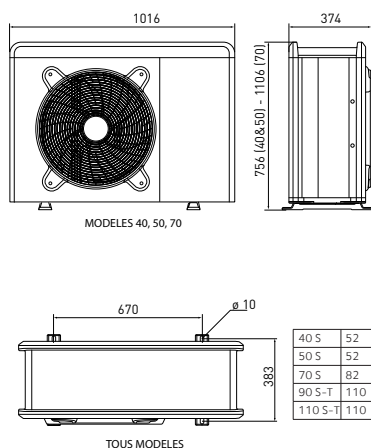
ACCESSOIRES POSE UI	
3318968	ARIANEXT MGP-S BARRETTE INSTALLATION
3078104	POT A BOUE MAGNETIQUE ARIANEXT
3083059	KIT FILTRE A TAMIS + VANNE ARIANEXT

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES ZONES	
3318624	MGMII EVO 1HT+1BT
3318625	MGMIII EVO 1HT+2BT
3318621	MGZ II EVO - 2 HT ZONES MODULE
3318622	MGZ III EVO - 3 ZONES HT MODULE
3319096	KIT 2 ZONES 1HT+1BT+ RAFFRAÎCHISSEMENT
3318977	ARIANEXT-S KIT RAFFRAÎCHISSEMENT

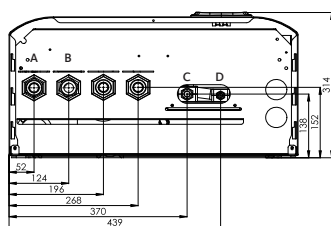
ACCESSOIRES POSE UE	
3078098	LIAISON FRIGORIFIQUE 5 m 3/8-5/8
3078099	LIAISON FRIGORIFIQUE 10 m 3/8-5/8
3078100	LIAISON FRIGORIFIQUE 20 m 3/8-5/8
3078101	ARIANEXT SUPPORT EQUERRE (POUR 40/50/70)
3078097	ARIANEXT -S SOCLE ANTI VIBRATILES
3078102	JEU DE SUPPORTS ANTIVIBRATILES (4 pcs)

ACCESSOIRES RÉGULATION	
3318925	HYGROSTAT D'AMBIANCE conseillé avec 3318977 KIT RAFFRAÎCHISSEMENT
3318597	SONDE AMBIANCE ZONE CONTROL, conseillée avec modules MGM et MGZ. Attention, limite les options de Télécontrôle sur la zone équipée
3318870	EXPERT CONTROL conseillé avec modules MGM et MGZ

DIMENSIONS PAC (EN MM) ET GABARIT D'INSTALLATION

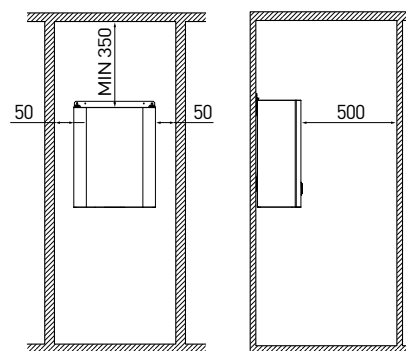
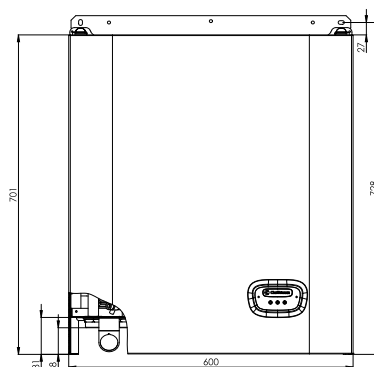


DIMENSIONS MODULE MURAL (EN MM) ET GABARIT D'INSTALLATION - ARIANEXT PLUS S ET ARIANEXT FLEX S

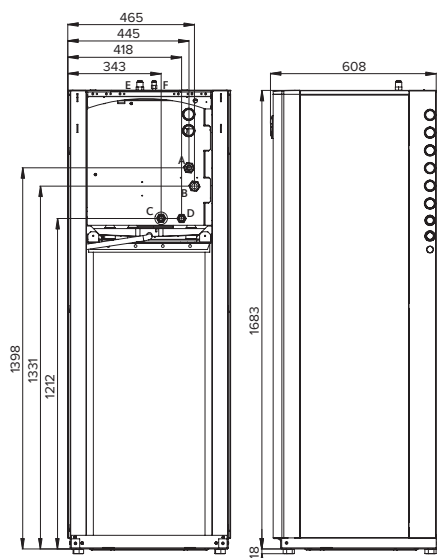


- A. Eau chaude/froid venant de système G 1" M
- B. Eau froide/chaude allant vers le système G 1" M
- C. Raccordement de gaz réfrigérant de l'unité extérieure 5/8" M
- D. Raccordement de gaz réfrigérant de l'unité extérieure 3/8" M

UNITÉ INTÉRIEURE	poids 
MGP 40-50 S	36
MGP 70 S	37
MGP 90-110 S	40

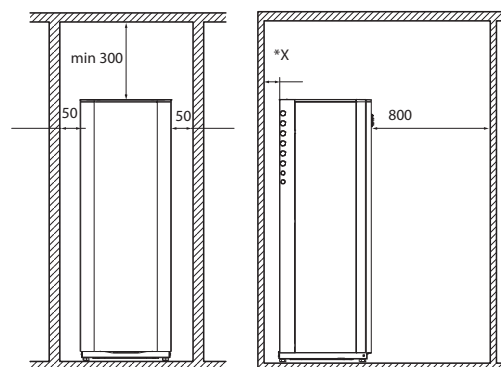


DIMENSIONS MODULE INTERIEUR COLONNE(EN MM) ET GABARIT D'INSTALLATION - ARIANEXT COMPACT S



- A. Eau chaude/froid venant du système G 1" M
- B. Eau froide/chaude allant vers le système G 1" M
- C. Sortie d'eau chaude sanitaire 3/4" M
- D. Entrée d'eau froide 3/4" M
- E. Raccordement de gaz réfrigérant de l'unité extérieure 5/8" M
- F. Raccordement de gaz réfrigérant de l'unité extérieure 3/8" M

UNITÉ INTÉRIEURE	poids 
FSP 40-50 S	127
FSP 70 S	130

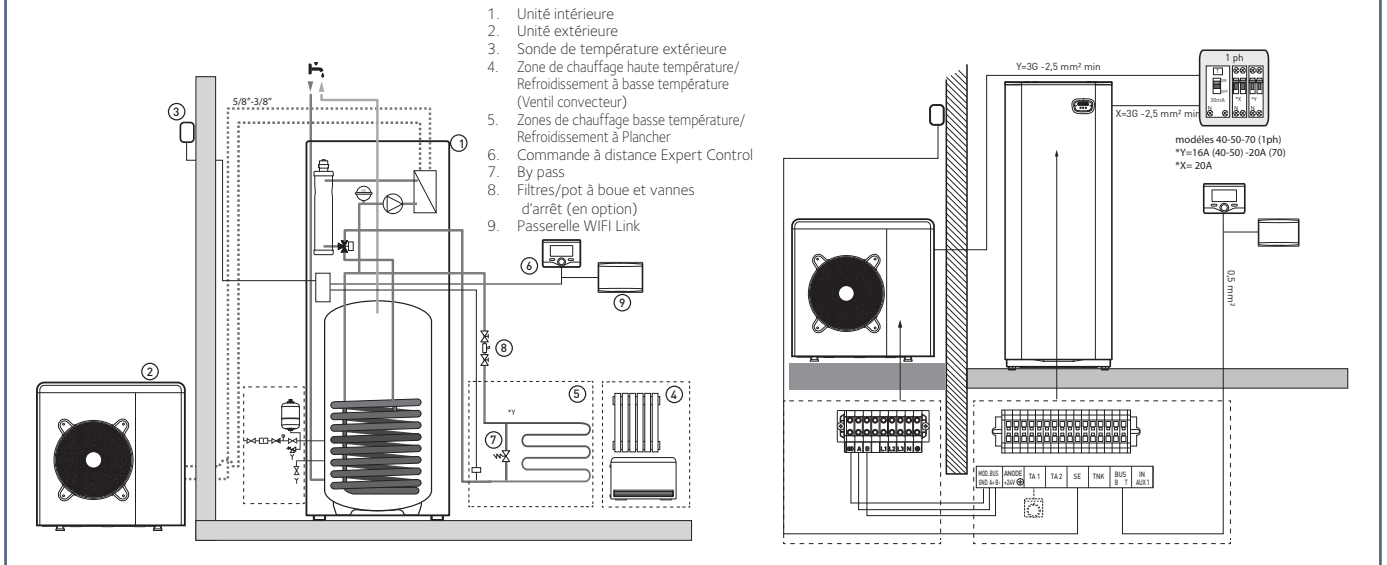


dégagement mini en cas d'installation kit départ haut

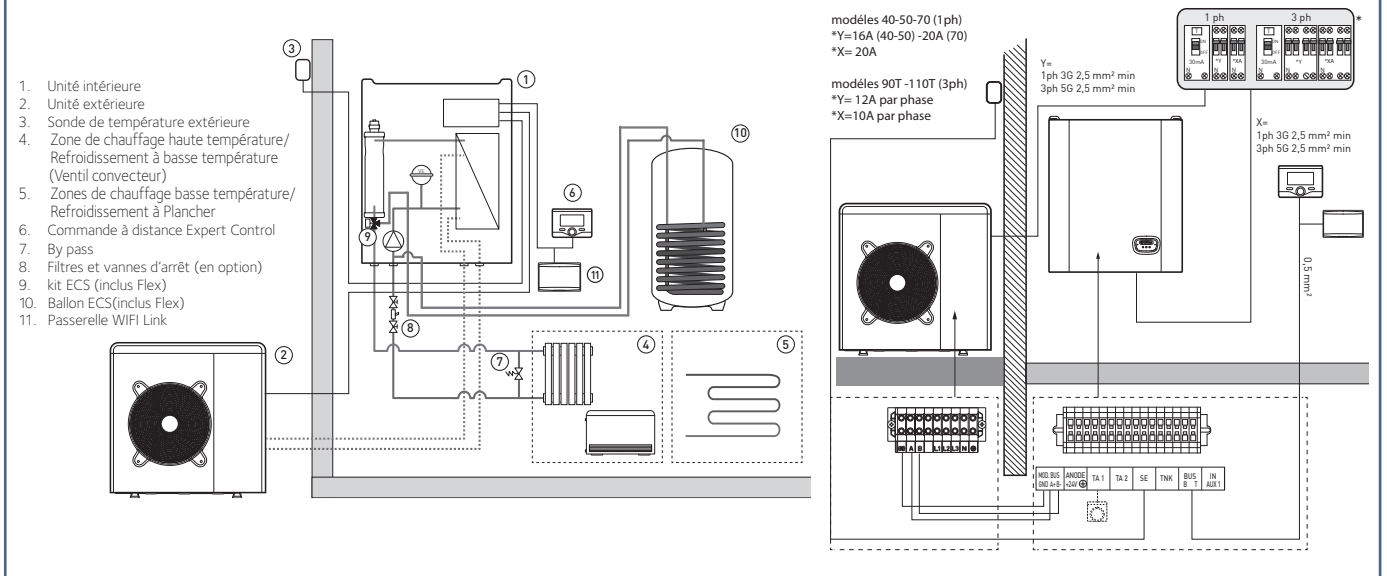
*x = 0 mm avec kit de raccordement hydraulique droite/gauche
*x = 80 mm avec kit de raccordement hydraulique sur le dessus

Note: en cas d'installation avec kit départ droit ou gauche rajouter 150mm du côté du départ.

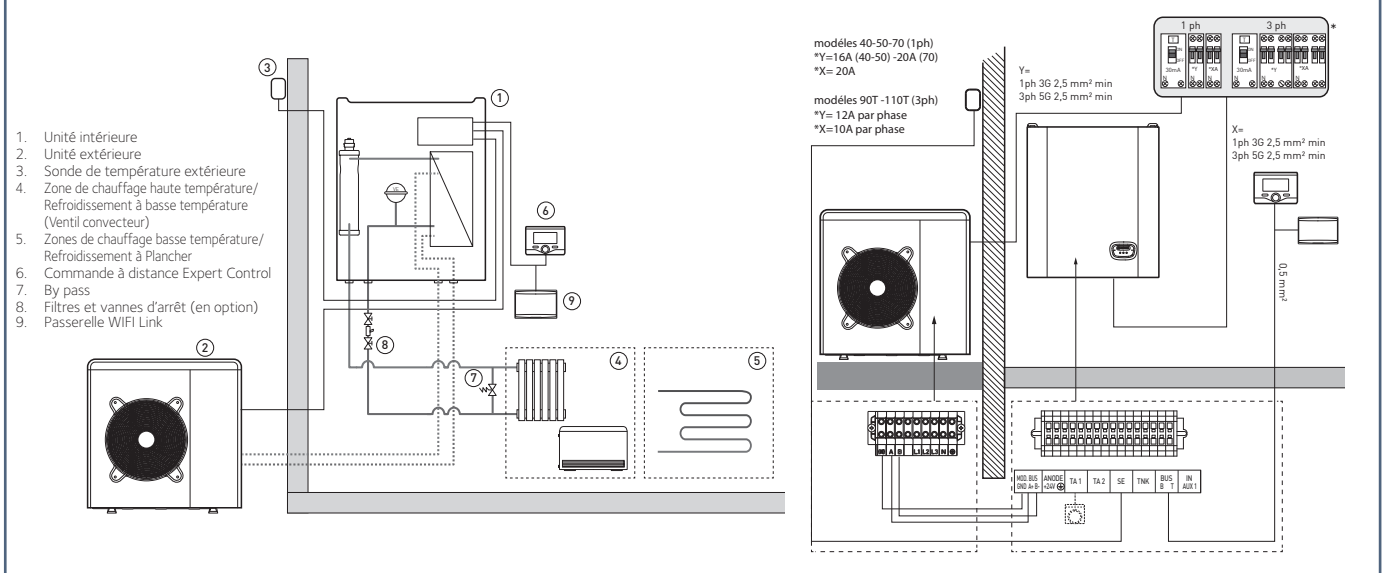
SCHEMA HYDRAULIQUE ET ELECTRIQUE - ARIANEXT COMPACT S



SCHEMA HYDRAULIQUE ET ELECTRIQUE ARIANEXT FLEX S



SCHEMA HYDRAULIQUE ET ELECTRIQUE ARIANEXT PLUS S



CHAFFOTEAUX,

votre partenaire multi-énergies dans le neuf et la rénovation

CHAUDIÈRES À CONDENSATION



MIRA C GREEN



URBIA GREEN



PHAROS GREEN



MIRA C HYBRID

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES



AQUANEXT SPLIT



AQUANEXT PLUS



AQUANEXT OPTI



AQUANEXT OPTI 110L

POMPES À CHALEUR



GAMME MONOBLOC
ARIANEXT



GAMME BIBLOC
ARIANEXT S¹

CHAUFFE EAU ÉLECTRIQUE



GAMME HPC²



GAMME STÉATITE

(1) Kit ChaffoLink inclus de série uniquement sur la gamme Arianext S, disponible séparément sur les autres solutions.

Chaffoteaux
Le Carré Pleyel – 5, rue Pleyel
93521 Saint-Denis – France
tél. : +33 (0)1 55 84 94 94
fax : +33 (0)1 55 84 96 10

www.chaffoteaux.fr

 **Chaffoteaux**