

GENERATEUR RESIDENTIEL «AQUITAINE»

PRESENTATION

Les générateurs résidentiels fioul ou gaz sont au nombre de 6 modèles

- AQUITAINE 2017 (filtre G2 intégré)
- AQUITAINE 2025 (filtre G2 intégré)
- AQUITAINE 2035 (filtre G2 intégré)
- AQUITAINE 2040 (filtre G2 intégré)
- AQUITAINE 2050 (avec caisson filtre G4)
- AQUITAINE 2055 (avec deux grilles - Option caisson filtre G4)

Les puissances s'échelonnent de 20kW à 63kW.

Ces appareils au rendement élevé (85% à 94%) sont équipés en standard de variateur de vitesse (en option pour types 2050 et 2055)



EQUIPEMENT STANDARD

- Airstat avec capillaire, régulation et protection
- Tableau électrique avec voyant sous tension, voyant marche, voyant défaut
- Commutateur marche/arrêt
- Commutateur de vitesse 4 positions jusqu'au 2035 - Variateur de vitesse électronique pour le 2040.
- Filtre inclus de 2017 à 2050 - en option pour le 2055. Filtre monté à droite de série, pouvant être aisément inversé sur site par l'installateur.
- Visa de flamme grande dimension
- Manchettes de raccordement au soufflage
- Carrosserie tôle pré-laquée et isolée RAL 9010
- Echangeur en tôle haute résistance thermique

EQUIPEMENT EN OPTION

- Variateur de vitesse électronique pour 2050 et 2055
- Capot de soufflage direct ou capot de départs gaines circulaires.
- Caisson filtre pour le 2055
- Thermostats
- Détecteur de fumée DAD - A monter et raccorder par l'installateur suivant nos plans

HOMOLOGATION

Ces appareils sont conformes aux directives européennes « Appareils à gaz » 90/396/CEE sous les n° 49 AQ 1369 et 1370 et compatibilité électro magnétique CEM 89/336/CEE et basse tension 73/23/CEE.

Fiche technique N° N7-04-04 disponible sur le site www.aircalo.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - PRIX

Type	Puiss. utile kW	Débit m ³ /h	DT C°	Pression dispo Pa	Puiss. moteur kW	Consommation		Prix sans brûleur	
						Gaz naturel Nm ³ /h	Propane kg/h	€	Code
2017	19,7	1800	33	65	0,125	2,2	1,7	2 635 €	2017
2025	29	2200	39	70	0,18	3,2	2,6	2 715 €	2025
2035	38	2450	46	80	0,25	4,2	3,4	2 817 €	2035
2040	45	3000	45	80	0,55	5	4	2 878 €	2040
2050	58	4000	43	100	0,55	6,5	5,1	3 860 €	2050
2055	63	4500	42	100	0,73	7	5,6	4 033 €	2055
option	Caisson filtre pour 2055							144 €	CAIFTR C02050

Alimentation monophasé 220 V - 50 Hz

DIMENSIONS

Modele	A	B	C	D	E	P	Poids kg
2017	550	750	1400	500	500	123	160
2025							160
2035							160
2040							160
2050	700	900	1650	600	600	145	250
2055							250

BRULEURS

Brûleur	Fioul	Gaz Nat. 20 m Bar	Propane 37 mbar	Gaz N. 20 à 300 m Bar Prop. 37 à 147 m Bar
2017	440 € <i>Bru600+Gic005</i>	1 047 € <i>Bru630</i>	1 110 € <i>Bru630 + Kit009</i>	1 221 € <i>Bru610</i>
2025	440 € <i>Bru600+Gic020</i>	1 047 € <i>Bru630</i>	1 110 € <i>Bru630 + Kit009</i>	1 221 € <i>Bru610</i>
2035	461 € <i>Bru601+Gic027</i>	1 047 € <i>Bru630</i>	1 110 € <i>Bru630 + Kit009</i>	1 221 € <i>Bru610</i>
2040	461 € <i>Bru601+Gic027</i>			1 221 € <i>Bru610</i>
2050	620 € <i>Bru602+Gic035</i>			1 311 € <i>Bru508</i>
2055	620 € <i>Bru602+Gic035</i>			1 344 € <i>Bru509</i>

ACCESSOIRES

Capot 6 départs gaines - Diam.153

2017 à 2040

335 Euro

2050 - 2055

342 Euro



Capot soufflage direct (4 côtés)

2017 à 2040

254 Euro

2050 à 2055

357 Euro



Thermostat d'ambiance - 1 allure

Réf. : THE113



28 Euro

Thermostat d'ambiance 1 allure avec horloge hebdomadaire

Réf. : THE180



120 Euro

Variateur de vitesse électronique (uniquement pour 2050-2055)

VAR132



350 Euro

Filtre de rechange

2017 - 2025 FTR 049

28 Euro

2035 - 2040 FTR 049

29 Euro

2050 - 2055 FTR 054

32 Euro



GENERATEUR INDUSTRIEL «AQUITAINE»

PRESENTATION

Gamme complète de générateurs industriels mixtes (fioul ou gaz).
Disponibles en version verticale ou horizontale,
intérieurs ou extérieurs,
soufflage direct ou soufflage en gaine,
Tout type de régulation

EQUIPEMENT STANDARD

- Airstat avec capillaire, régulation et protection
- Tableau électrique avec voyants tension, marche, défaut
- Visa de flamme grande dimension
- Grilles d'aspiration
- Moteur tri 400V (PTO jusqu'à 9 KW, PTC au delà)
- Manchettes de raccordement au soufflage
- Carrosserie tôle pré-laquée et isolée 25 mm
- Echangeur en tôle haute résistance thermique
- Double peau à partir de l' AQUITAINE 2400
- Démarrage étoile / triangle à partir du 2400
- Bride d'adaptation brûleur (si brûleur fourni)
- Foyer inoxydable du 2110 au 2900
- Châssis auto porteur pour modèles horizontaux

EQUIPEMENT EN OPTION

- Carrosserie double peau pour local ERP
- Echangeur inox 430 (préconisé si brûleur modulant)
- Version extérieure (sauf 2065 et 2075 horizontaux)
- Carrosserie inox 304
- Grillage sur entrée d'air du caisson filtre
- Ventilateur 2 vitesses (1500-750tr/mn)
- Thermostat d'ambiance 1 allure
- Thermostat d'ambiance 2 allures
- Thermostat avec horloge
- Pression 180/200 Pa ou 300 Pa
- Caisson filtre G4 sur 1 ou 2 côtés
- Transformateur tri 220V ou tri 400V sans neutre
- Brûleur fioul 2 allures (2065 à 2200), standard au-delà
- Brûleur gaz 2 allures (2065 à 2250), standard au-delà
- Brûleur gaz modulant
- Commande à distance
- Démarrage étoile / triangle si mot > 7.5 kW
- Bride d'adaptation pour brûleurs de fourniture client
- Détecteur de fumées
- ... etc

HOMOLOGATION

Ces appareils sont conformes aux directives européennes « Appareils à gaz » 90/396/CEE

N° 49AQ 1369 et 1370 - Compatibilité électro magnétique CEM 89/336/CEE et basse tension 73/23/CEE.



Fiche technique N° N7-04-04 disponible sur le site www.aircalo.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCES MINI / MAXI

Taille	Débit repris m ³ /h	Portée m	Puissance MAXI			Puissance MINI			Puissance moteur électrique (KW)					
			Puissance thermique KW	Puissance utile KW	DT C°	Puissance thermique KW	Puissance utile KW	DT C°	Vertical aspir. 2 faces			Horizontal Vertical aspir. 1 face		
									100 Pa	200 Pa ⁽¹⁾	300 Pa	100 Pa	200 Pa ⁽¹⁾	300 Pa
2065	6 000	21	84	76	38	72	65	32	1,5	1,5	-	1,5	1,5	-
2090	6 900	25	113	100	43	83	75	32	1,8	2,2	-	2,2	3	-
2110	10 000	29	144	128	38	111	99	29	1,5	2,2	-	2,2	2,2	-
2160	11 500	33	194	175	45	142	128	33	1,8	2,2	-	3	3	-
2200	17 000	38	258	232	40	193	174	30	4	4	-	4	5,5	-
2230	19 000	42	290	260	41	212	190	29	5,5	5,5	-	5,5	7,5	-
2300	23 000	51	387	348	45	258	232	30	5,5	5,5	7,5	7,5	9	11
2330	25 000	55	422	380	45	277	250	29	7,5	7,5	9	7,5	9	11
2400	27 500	40	515	464	50	310	280	30	7,5	7,5	9	7,5	9	11
2450	31 000	45	577	522	50	320	290	28	9	11	11	11	11	11
2500	35 000	51	644	580	49	386	348	29	11	15	15	15	15	18,5
2600	42 200	51	773	696	49	450	406	28	11	15	15	15	15	18,5
2690	49 000	60	889	800	48	515	464	28	18,5	22	22	22	30 ⁽²⁾	30 ⁽²⁾
2800	55 000	60	1010	910	48	590	528	28	22 (2 x 11)	22 (2 x 11)	22 (2 x 11)	22 (2 x 11)	22 (2 x 11)	22 (2 x 11)
2900	61 000	60	1120	1017	48	655	580	28	30 (2 x 15)	30 (2 x 15)	30 (2 x 15)	30 (2 x 15)	30 (2 x 15)	30 (2 x 15)

⁽¹⁾ 180 Pa seulement pour AQUITAINE 2065 à 2160

⁽²⁾ Impossible en version verticale

Dans certaines applications, il peut être demandé une élévation de la température de soufflage encore inférieure à celle au mini indiqué ci-dessus : Voir chapitre suivant notre offre de générateur EOLIS TBT (Très Basse Température).

VERSION MODULATION DE PUISSANCE / DE DEBIT

La modulation de puissance est possible avec réglage sur site d'un brûleur modulant ou d'un brûleur 2 allures dans l'intervalle :

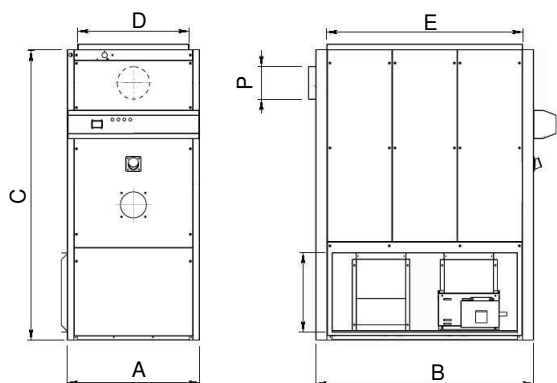
Puissance utile (KW)	2065	2090	2110	2160	2200	2230	2300	2330	2400	2450	2500	2600	2690	2800	2900
Maxi	76	100	128	175	232	260	348	380	464	522	580	696	800	910	1017
Mini	65	75	99	128	174	190	232	250	280	290	348	406	464	528	580

Seules 2 solutions permettent d'élargir davantage cette plage de modulation :

- 1 - Avec réduction du débit d'air de 50% (moteur 2 vitesses) asservi à un brûleur 2 allures réglé 50 / 100 %.
- 2 - Sans réduction du débit d'air, avec le générateur modulant EOLIS M (voir chapitre suivant).

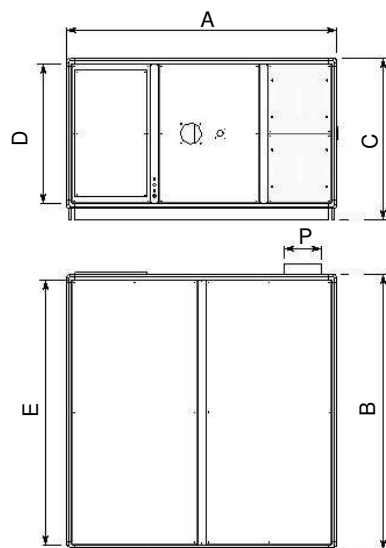
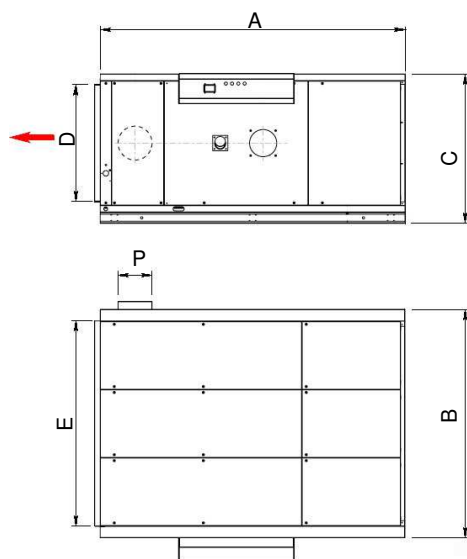
DIMENSIONS VERSION INTERIEURE

VERSION VERTICALE



Raccordement gaine au soufflage : D x E

VERSION HORIZONTALE



AQUITAINE

2065
2090
2110
2160
2200
2230
2300
2330
2400
2450
2500
2600
2690
2800 *
2900 *

VERSION VERTICALE

Pds (kg)	A	B	C	D	E	P
280	750	880	1850	600	600	175
290						
400	870	1300	1940	717	1135	195
410						
540	1000	1650	2200	844	1484	245
550						
700	1100	2000	2370	944	1834	245
710						
1060	1300	2500	2500	1190	2336	350
1080						
1100						
1450	1390	2900	2650	1280	2734	375
1480						
2060	1600	2950	3204	1490	2784	395
2080						

AQUITAINE

2065
2090
2110
2160
2200
2230
2300
2330

VERSION HORIZONTALE

Pds (kg)	A	B	C	D	E	P
300	2150	880	850	600	600	175
310						
410	1940	1300	970	717	1135	195
410						
550	2200	1650	1100	844	1484	245
550						
710	2370	2000	1200	944	1834	245
710						

Raccordement gaine au soufflage : D x E

AQUITAINE

2400
2450
2500
2600
2690
2800 *
2900 *

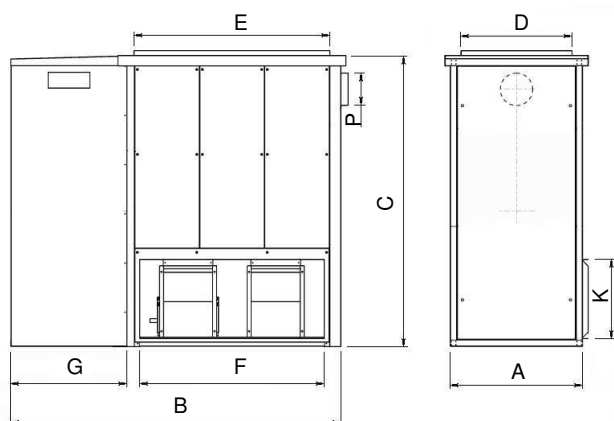
VERSION HORIZONTALE

Pds (kg)	A	B	C	D	E	P
1160	2500	2550	1490	1290	2450	350
1180						
1200	2650	2950	1490	1290	2850	375
1560						
1590						
2190	4000	3000	1690	1490	2784	395
2210						

* Générateurs livrés en 2 caisson à assembler sur site

DIMENSIONS VERSION EXTERIEURE

VERSION VERTICALE



Raccordement gaine au soufflage : D x E

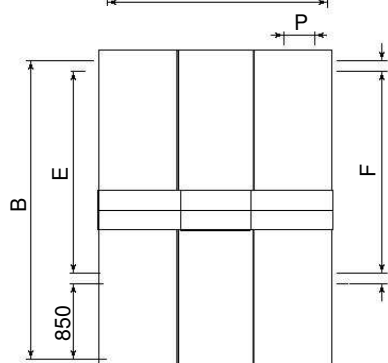
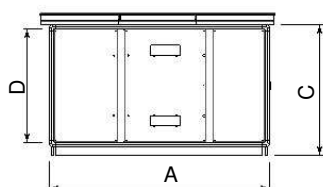
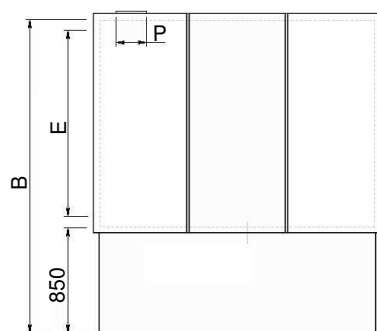
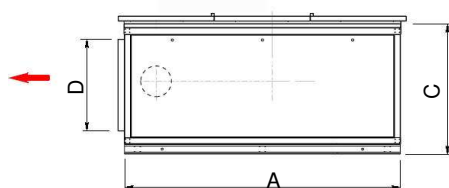
AQUITAINE

2065
2090
2110
2160
2200
2230
2300
2330
2400
2450
2500
2600
2690
2800 *
2900 *

VERSION VERTICALE

Pds (kg)	A	B	C	D	E	F	G	K	P
325	750	1733	1850	600	600	700	854	470	175
335									
450	870	2154	1940	717	1135	1050	854	500	195
460									
600	1000	2504	2200	844	1484	1400	854	600	245
600									
770	1100	2854	2370	944	1834	1750	854	645	245
780									
1140									
1155	1300	3356	2500	1190	2336	2095	854	655	350
1175									
1535	1390	3760	2650	1280	2734	2565	854	705	375
1565									
1535	1390	3760	2650	1280	2734	2565	854	705	375
1565									

VERSION HORIZONTALE



AQUITAINE

2065
2090
2110
2160
2200
2230
2300
2330

VERSION HORIZONTALE

Pds (kg)	A	B	C	D	E	F	G	P
375	2150	1480	850	600	600	700	650	175
390								
485	1940	2150	970	717	1135	1130	770	195
495								
663	2200	2500	1100	844	1484	1480	900	245
673								
846	2370	2850	1200	944	1834	1830	1000	245
856								

Raccordement gaine au soufflage : D x E

AQUITAINE

2400
2450
2500
2600
2690
2800 *
2900 *

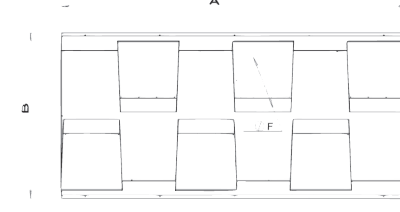
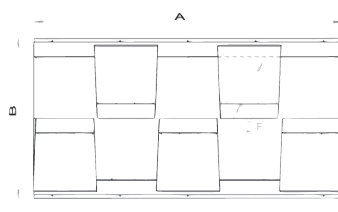
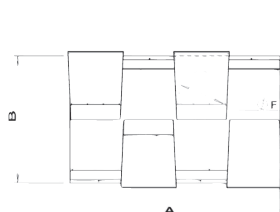
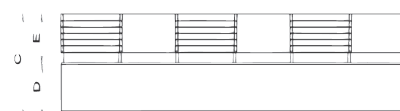
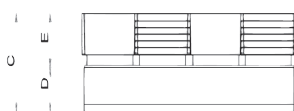
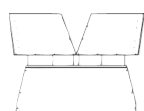
VERSION HORIZONTALE

Pds (kg)	A	B	C	D	E	F	G	P
1550								
1570	2500	3400	1490	1290	2450	2450	1290	350
1590								
1940	2650	3800	1490	1290	2850	2850	1290	375
1970								
2630	4000	3900	1690	1490	2784	2784	1380	395
2650								

* Générateurs livrés en 2 caisson à assembler sur site

DIMENSIONS ACCESSOIRES

CAPOT DEPARTS GAINES CIRCULAIRE OU SOUFFLAGE DIRECT A DIFFUSEURS ORIENTABLES



4 Départs - 4 diffuseurs

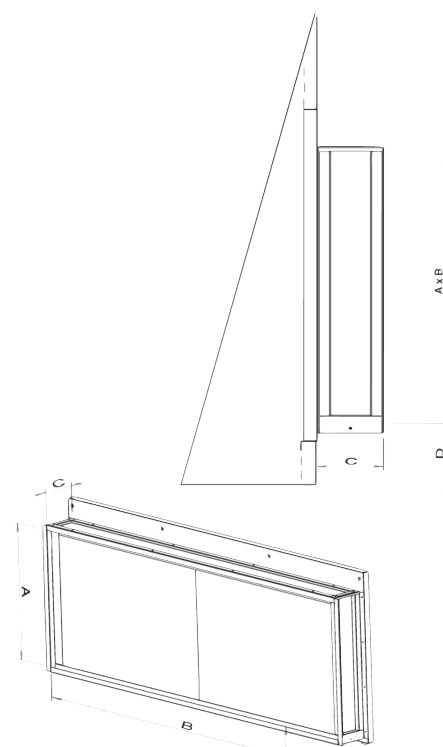
5 Départs - 5 diffuseurs

6 Départs - 6 diffuseurs

Aquitaine	A	B	C	D	E	F Diam. Départ	Nombre de départs	Nombre de diffuseurs	Poids (Kg)	
									Départs (gainés)	Direct (diffuseurs)
2065	880	730	465	250	215	250	4	4	9	25
2090	880	730	465	250	215	250	4	4	9	25
2110	1 300	850	515	300	215	250	4	4	14	30
2160	1 300	850	515	300	215	250	4	4	14	30
2200	1 650	980	775	350	425	355	4	4	24	56
2230	1 650	980	775	350	425	355	4	4	24	56
2300	2 000	1 080	775	350	425	355	4	4	32	62
2330	2 000	1 080	775	350	425	355	4	4	32	62
2400	2 500	1 280	825	400	425	450	5	5	44	89
2450	2 500	1 280	825	400	425	450	5	5	44	89
2500	2 500	1 280	825	400	425	450	5	5	44	89
2600	2 900	1 370	875	450	425	450	6	6	55	109
2690	2 900	1 370	875	450	425	450	6	6	55	109

CAISSON FILTRE

Aquitaine	A	B	C			D
			Verticaux	Horiz. intérieur	Horiz. extérieur	
2065	443	728	118	118	118	88
2090	443	728	118	118	118	88
2110	475	1 094	118	118	175	71
2160	475	1 094	118	118	175	71
2200	570	1 434	118	118	175	71
2230	570	1 434	118	118	175	71
2300	645	1 789	118	118	175	57
2330	645	1 789	118	118	175	57
2400	640	2 134	118	118	(consulter)	142
2450	640	2 134	118	118	(consulter)	142
2500	640	2 134	118	118	(consulter)	142
2600	732	2 607	118	118	(consulter)	80
2690	732	2 607	118	118	(consulter)	80

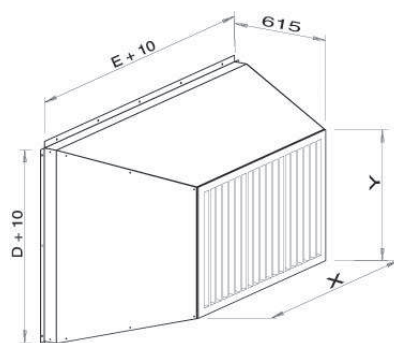


Cadre 20mm vers l'extérieur

DIMENSIONS ACCESSOIRES

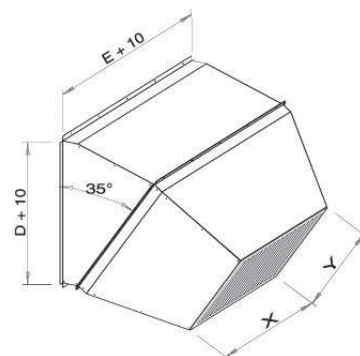
PLENUM SOUFFLAGE DIRECT

Aquitaine	D	E	X	Y
2065	Grille simple déflexion			
2090	Grille simple déflexion			
2110	717	1 135	800	480
2160	717	1 135	800	480
2200	844	1 484	1 000	580
2230	844	1 484	1 000	580
2300	944	1 834	1 200	650
2330	944	1 834	1 200	650
2400	1 190	2 336	1 700	800
2450	1 190	2 336	1 700	800
2500	1 190	2 336	1 700	800
2600	1 280	2 734	2 000	800
2690	1 280	2 734	2 000	800



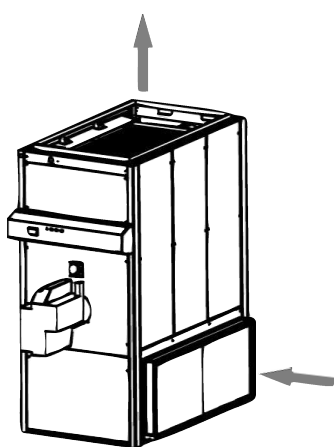
Plénum soufflage horizontal

Plénum soufflage incliné

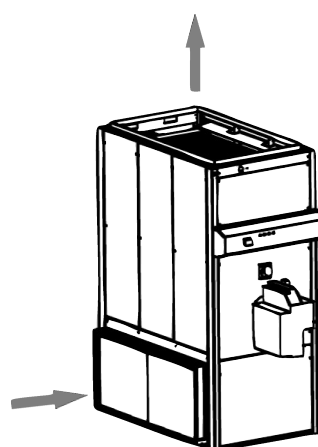


SERVITUDES

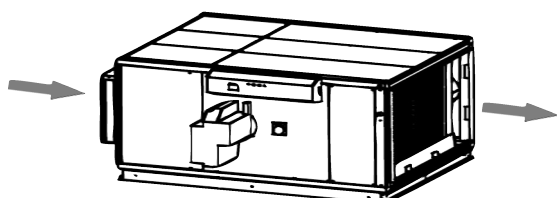
SERVITUDE DROITE VERTICAL



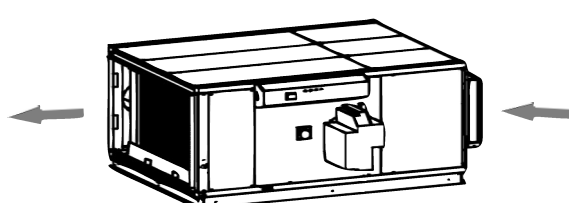
SERVITUDE GAUCHE VERTICAL



SERVITUDE DROITE HORIZONTAL



SERVITUDE GAUCHE HORIZONTAL



La servitude peut être choisie sans supplément de prix.

Sans aucune indication sur la commande, les générateurs Aquitaine sont fournis par défaut en servitude droite.

ATTENTION : Les générateurs Aquitaine jusqu'à la taille 2330 sont sur palettes bois, ils peuvent être déchargés avec un élévateur. Pour les tailles au dessus de 2330, prévoir un déchargement avec une grue ou un palan.