

AIRCALO

MEHITS AIRCALO FRANCE S.A.S.

NOTICE TECHNICO-COMMERCIALE



FIDJI TOP



Présentation

Unité double flux de récupération d'énergie configuration **TOP** certifiée **EUROVENT AHU** et classée **D1, L1, T2, TB2, F9** suivant l'EN1886.

Solution adaptée pour atteindre les plus hautes certifications énergétiques dans les bâtiments commerciaux, scolaires et tertiaires.

Filtration et préchauffage de l'air neuf.

Livrée, si fournie avec la régulation, avec la filerie interne pré-câblée et testée en usine et avec possibilité de désaccouplage des caissons sur site (option "câblage avec connecteurs").

Disponible en 4 modèles de 500 m³/h à 6500 m³/h en version **TOP** et **TOPpro+**, et, en version roue thermique ou plaques contre-flux en aluminium.

Caisson principal livré monobloc ou en 2 caissons suivant la taille et la configuration.



Conforme en standard à l'ErP-2018.



Caisson principal

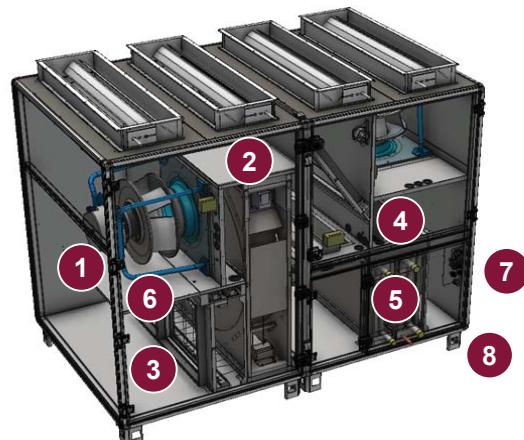
- Structure aluminium à rupture de pont thermique.
- Panneaux double peau en acier prélaqué extérieur RAL7039 et acier AluZincMg (classe de corrosion C5 sur 15 ans) intérieur
- Isolation 50 mm, laine minérale 35kg/m³.
- Pré-filtration G4 / ISO Grossier et M5 / ISO ePM10-60% sur glissières.
- Filtration F7 / ISO ePM2.5-70% à F9 / ISO ePM1-80% sur glissières à compression.
- Échangeur rotatif en aluminium à vitesse variable, ou, échangeur à plaques contre-flux en aluminium avec:
 - By-pass partiel pour moins de pertes de charge et plus de récupération,
 - Servomoteur de by-pass intégré,
 - Bac à condensats en standard côté Air Extrait du récupérateur contre-flux.
- Registres et manchettes souples en option sur les 4 entrées et sorties de la Centrale de Traitement d'Air.
- Câblage interne entièrement raccordé et testé en usine si la Fidji est fournie avec la régulation montée d'usine.
- Programme de régulation convivial et aisément paramétrable.
- Version **TOP** :
 - Moto-ventilateur EC à roue libre disponible en version Basse Pression
 - Batterie de chauffage (4R max) 'ou' de refroidissement (4R max) en tube cuivre et ailettes aluminium possible dans le caisson principal.
- Version **TOPpro+** :
 - Moto-ventilateur EC à roue libre disponible en version Basse et Haute Pression.
 - Batterie de chauffage (4R max) 'et' de refroidissement (6R max) disponible dans le caisson principal.

Caissons additionnels

- Filtration complémentaire.
- Batterie à eau additionnelle.
- Batterie électrique additionnelle (alimentation électrique séparée).
- Caisson de mélange 3 voies intégré en option sur version **TOPpro+** sans impact sur la dimension de l'unité.

Unité de récupération autorégulée FIDJI TOP

- 1 - Ventilateur de type roue-libre
- 2 - Récupérateurs très haute efficacité
- 3 - Filtre G4 à F7
- 4 - Régulation embarquée
- 5 - Échangeur à eau
- 6 - Vastes portes sur charnières, maintenance aisée
- 7 - Presse-étoupes de connexion
- 8 - Pieds pour une manutention par chariot



Une des offres les plus complète dans la famille des Centrales de type TOP



Unité de Récupération Fidji TOP

Version compacte de l'offre Fidji TOP permettant l'intégration d'une batterie chaude, électrique ou froide dans le caisson principal dans un encombrement réduit et dans le respect des règles aérauliques.

Unité de Récupération Fidji TOPpro+

Disponible en version Plaque et Roue, cette version de la Fidji TOP offre en plus la possibilité d'intégrer dans le caisson principal deux batteries (batteries chaude + froide) et offre la possibilité d'ajouter un module de recyclage sans impacter les dimensions.

Ventilateur Plugfan avec moteur à Haut Rendement EC



Ventilateurs roue-libre (plug-fan) associés à des moteurs à Commutation Electronique (EC) en standard avec deux niveaux de motorisation proposés

- Version **TOP** et **TOPpro+** : Pression totale < ~800 Pa (EC dits « BP »)
- Version **TOPpro+** : Pression totale > ~800 Pa (EC dits « HP »)

Groupe moto-ventilateur conforme ErP 2015

Régulation avec WebServeur intégré



En standard, lorsque la FIDJI TOP est fournie avec la régulation intégrée, le régulateur intègre un WebServeur pour une prise en main facilitée.

Accès utilisateur via la télécommande ou la page Web pour modification des consignes,

Accès installateur / exploitant (mot de passe) pour modification des consignes et modification, si besoin, des paramétrages (passer par exemple de "Débit d'Air Variable en fonction d'un Pression Constante" à "Débit d'air Constant", de "Modbus RS485" à "Bacnet IP (AAC)", etc...)

Mise en service facilitée

Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Une régulation performante

Descriptif	Remarque	Base	Option
Mode de fonctionnement ⁽¹⁾ (choix fixé à la commande)	DAC_Vitesse de rotation ventilateur fixe DAC_Débit d'Air Constant DAV_Débit d'Air Variable sur pression constante au soufflage DAC_Débit d'Air Variable sur sonde CO ₂ DAV_Débit d'Air Variable sur pression constante au soufflage et à la reprise ⁽²⁾	X X X X	(sondes) (sondes) X
Sectionneur condamnable	Interrupteur de proximité 1/4 de tour cadenassable	X	
Horloge en temps réel	Programmation hebdomadaire jours ouvrables, chômés, réduits Décalage de consigne de température / débit	X X	
Langue de l'interface	Français / Anglais	X	
Protocoles de communication	Modbus RS485 - Modbus TCP/IP - Bacnet MS/TP - Bacnet IP (AAC)	X	
Historique des Alarms	Enregistrement des 100 derniers défauts (avec date et heure)	X	
Capteurs analogiques	Sonde de température air neuf / air soufflé / air repris / air extrait Capteur de pression différentielle ventilation soufflage / extraction Capteur de pression statique soufflage (en gaine) Capteur de qualité d'air (à la reprise ou en ambiance)	X X	X X
Entrées digitales	Marche arrêt à distance Capteur de présence	X	X
Chauff. / Refroidissement	Servomoteur modulant sur vanne		X
Caisson batterie (en option)	Servomoteur modulant sur vanne Commande de batterie électrique de 1 à 3 étages (avec relais) Gestion de la post ventilation à l'arrêt de l'appareil (si option batterie électrique)	X	X X
Récupération de chaleur	Variation de la vitesse de rotation du récupérateur rotatif Free-Cooling / Free-Heating Protection antigel (réduction / arrêt du récupérateur rotatif) via mesures de température Gestion du bypass	X X X X	
Ventilation (choix fixé à la commande)	Commande continue des ventilateurs de soufflage Commande TOR des ventilateurs de soufflage / extraction (en fonction de la température) Variation de vitesse des ventilateurs de soufflage / extraction Pression statique constante au soufflage Débit constant au soufflage / Extraction (consignes indépendantes) Contrôle de la qualité de l'air repris (variation de débit soufflage / extraction)	X X X X	X X X X
Sécurités	Sécurités thermiques sur les ventilateurs de soufflage / extraction Sécurité thermique sur le moteur de récupérateur rotatif Détection de casse courroie sur récupérateur rotatif Pressostat d'encrassement des filtres au soufflage et à l'air repris Protection antigel par sonde de température Thermostat de surchauffe batterie électrique (si batterie présente) DAD DéTECTeur de fumée (CTA < 10 000m ³ /h) - non monté et non câblé DAD DéTECTeur de fumée (CTA > 10 000m ³ /h) - non monté et non câblé	X X X X X X	X X X

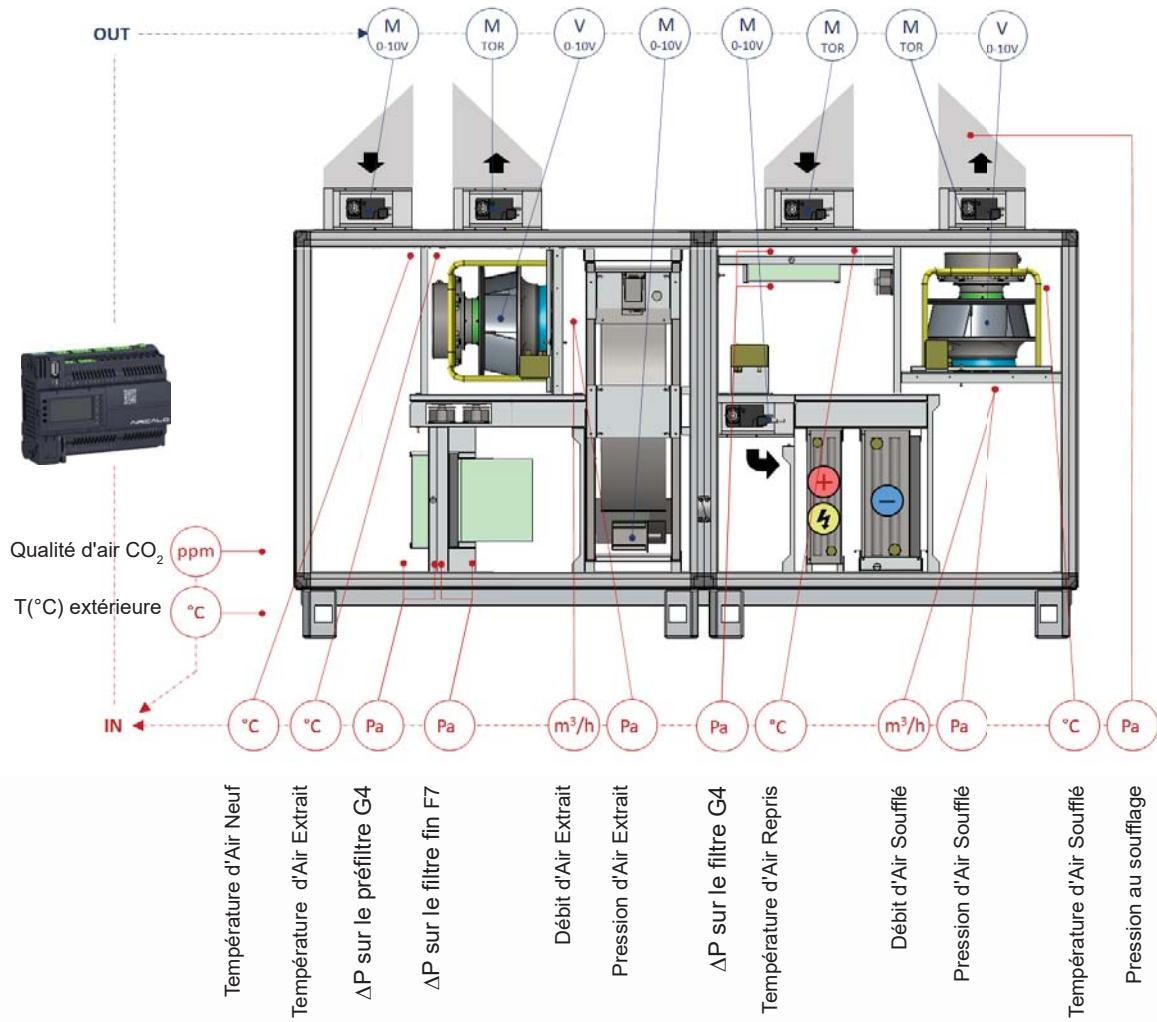
⁽¹⁾ Prise en compte de la température et de l'altitude dans le calcul du débit volumique pour un gain en précision pouvant aller jusqu'à plus de 10%.

⁽²⁾ Si sans registre de recyclage.

Centrale de traitement d'air Fidji TOP

La régulation AIRCALO est un système convivial destiné à gérer le pilotage des Centrales d'air Double Flux. Il vise à assumer les principales fonction de contrôle, commande et régulation de tous les organes équipant une CTA, qu'ils soient de série ou optionnels. Chaque configuration de CTA fait l'objet d'un programme qui est téléchargé et testé en usine. Les paramètres de configuration et les réglages de confort sont à réaliser sur site par l'installateur et/ou l'utilisateur.

La régulation AIRCALO surveille les informations fournies par les différents capteurs et sondes nécessaires à la régulation de la CTA. Elle analyse en continu toutes les informations entrantes et conformément à des algorithmes pré-chargés, interagit sur les organes de la CTA (ventilateur, vannes, registres).



Les modes de fonctionnement possibles sont :

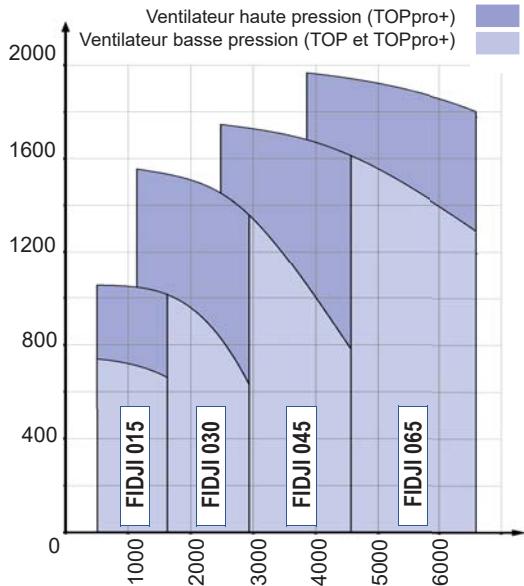
- ARRET : mise à l'arrêt.
- CONFORT : marche forcée à consigne de jour.
- REDUIT : marche forcé à consigne de nuit.
- HORS GEL : consigne chauffage forcée à 8°C
- AUTO : fonctionnement automatique conformément aux programmes réglés sur l'horloge.

En standard, la régulation AIRCALO intègre 4 plages horaires par jour et 7 jours de programmation hebdomadaire.

Plusieurs alarmes automatiques permettent de gérer les éventuels dysfonctionnements et d'organiser la maintenance et l'entretien de l'unité.

Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Plage Débit / Pression et offre EC



Modèle EC « BP » (TOP et TOPpro+)	Fidji 015	Fidji 030	Fidji 045	Fidji 065
Diamètre des roues	250	280	310	400
Références (K3G-...)	250-AV29	280-AU11	310-PH38	400-PA27
Alimentation	230V-1-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz
Nombre de moteurs	1	1	1	1
Puissance unitaire (kW)	0.75	1.00	1.80	3.80
Vitesse maxi (tr/mn)	3 450	3 100	3 410	2 800

Modèle EC « HP » (TOPpro+ uniquement)	Fidji 015	Fidji 030	Fidji 045	Fidji 065
Diamètre des roues	280	310	400	450
Références (K3G-...)	280-AU11	310-PH38	400-PA27	450-PB24
Alimentation	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz
Nombre de moteurs	1	1	1	1
Puissance unitaire (kW)	1.00	1.80	3.80	5.05
Vitesse maxi (tr/mn)	3 100	3 410	2 800	2 600

Caractéristiques techniques

Caisson Principal	
Matériaux	Tôle 10/10 ^{ème} prélaquée RAL 7039 extérieur et acier galvanisé intérieur
Structure	Double peau
Isolation	Laine minérale 50mm
Classement au feu	M0 (suivant Euroclasses : A2-s1-d0)
Récupération (certifiée EUROVENT)	Récupérateur rotatif de ~82% d'efficacité suivant EN308 - H1 suivant EN 13053 ou Plaque Contre-flux de ~88% d'efficacité suivant EN308 - H1 suivant EN 13053
Peinture	RAL 7039
Alimentation	400V / 3~+N / 50 Hz

Groupe Moto-Ventilateur du Caisson Principal	
Type	Plug-fan (Roue libre)
Motorisation	Moteur à Commutation Électronique (EC)
Asservissement	Modbus

Batterie à eau	
Matériaux	Tubes cuivre / Ailettes aluminium
Rangs	TOP : 2 ou 4 rangs ou électrique dans le caisson principal TOPpro+ : 2 ou 4 rangs chaud (ou électrique), et, 2 ou 4 ou 6 rangs froid ; ou ; 2 à 10 rangs chaud, froid ou électrique.
Température mini-maxi	2°C - 100°C
Pression de service	10 bars

Filtres	
Caisson principal	Préfiltration G4 et M5 suivant EN779, ou, ISO Grossier 65% et ISO ePM10 60% suivant ISO 16890
Caisson principal	Filtration F7 et F9 suivant EN779, ou, ISO ePM2.5 70% et ISO ePM1 80% suivant ISO 16890

Options additionnelles	
Caisson de Mélange	TOPpro+ : registre de recyclage (3-voies) intégré dans le caisson principal sans modification de la dimension de l'unité.
Caisson batterie électrique	Au soufflage ou en entrée d'air neuf (préchauffage)
Caisson batterie à eau	Chaud ou Eau Glacée avec vannes 2 voies ou 3 voies
Caisson filtre	Filtre F9

Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Batteries électriques

Modèles		Fidji 015	Fidji 030	Fidji 045	Fidji 065
Débit d'air minimum (m ³ /h)		600	1100	1700	2400
Type	Puissance maxi (kW)	2,25	3,00	4,50	12,00
	Nb d'allures	1	1	1	2
	Puissance / allure (kW)	2,25	3	4,5	6+6
Type	Puissance maxi (kW)	4,50	9,00	13,50	18,00
	Nb d'allures	2	2	2	2
	Puissance / allure (kW)	2,25+2,25	3+6	4,5+9	6+12
Type	Puissance maxi (kW)	6,75	12,00	18,00	30,00
	Nb d'allures	2	3	3	3
	Puissance / allure (kW)	2,25+4,5	3+3+6	4,5+4,5+9	6+12+12
Puissance 1 épingle (kW)		0,8	1,0	1,5	2,0

Alimentation batteries : 400 V - Triphasé - 50 Hz (option mono 230V disponible sur la Fidji 015 en version EC « BP »). La batterie électrique en caisson additionnel doit avoir sa propre alimentation (différente de celle de l'alimentation électrique générale de la CTA).

Lorsque l'appareil est fourni avec des résistances électriques, il comprend un thermostat de sécurité THE024 à réarmement automatique (réglé à ~80°C sur une plage 0-120°C) + 1 thermostat de sécurité THE027 à réarmement manuel (déclenchement à 95°C +0°C/-10°C).

ATTENTION : si la commande des résistances électriques n'est pas de fourniture Aircalo, prévoir une temporisation de fonctionnement forcée du ventilateur après l'arrêt de la batterie électrique afin d'assurer son rafraîchissement : 4mn si P < 9 kW ; 5mn si P ≥ 9 kW.

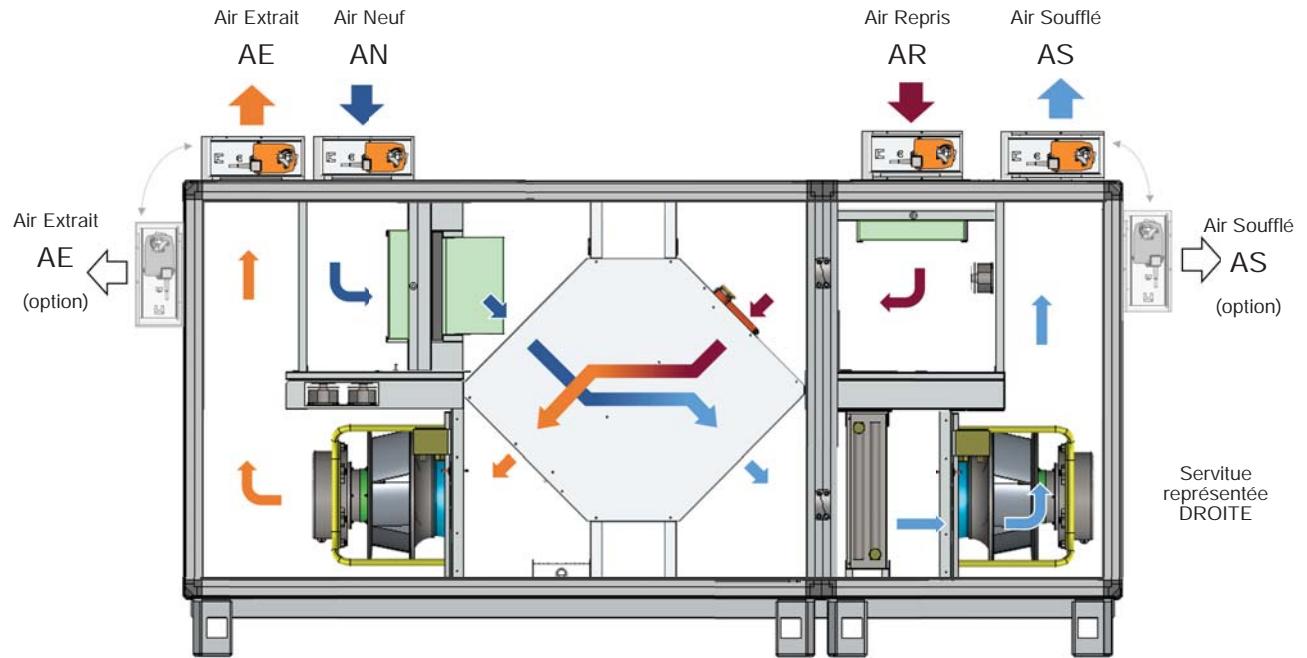
Offre disponible en Fidji TOP et Fidji TOPpro+

	FIDJI TOP	FIDJI TOPpro+
Certification Eurovent Récupérateur	oui	oui
Certification Eurovent Programme AHU	oui	oui
Classification EN 1886	T2-TB2-L1-D1-F9	T2-TB2-L1-D1-F9
Récupérateur rotatif 73% (B)	standard	standard
Récupérateur rotatif 80% (A)	option	option
Récupérateur Plaque	option	option
Face de raccordement électrique	face avant	face avant
Face de raccordement hydraulique	face avant	face avant
Face de raccordement aéraulique	dessus	dessus
Raccordement gaine standard	rectangulaire	rectangulaire
Plénium d'adaptation □ → ○	option	option
Option 1 ou 2 sortie(s) latérales	option	option
Préfiltration AN (plat 50mm)	G4 - M5 - M6 - F7	G4 - M5 - M6 - F7
Filtration AN (Miniplis 100mm)	F7 - F8 - F9	F7 - F8 - F9
Préfiltration AR (plat 50mm)	G4 - M5 - M6 - F7	G4 - M5 - M6 - F7
Batterie électrique (DT 5/10/15°)	BE1 - BE2 - BE3	BE1 - BE2 - BE3
Version sans régulation	standard	standard
Version avec régulation	option	option
Ventilateur Basse Pression (A)	standard	standard
Ventilateur Haute Pression (B)	n/d	option
Batteries 2R - 4R	(+) (-) (c/o)	(+) (-) (c/o)
Batteries 6R - 8R - 10R	n/d	(+) (-) (c/o)
Batteries Électrique + Eau Chaude	n/d	BE3 max + 6R max
Batteries Eau Chaude + Électrique	n/d	4R max + BE3 max
Batteries Eau Chaude + Eau Froide	n/d	4R max + 6R max
Batteries Électrique + Eau Froide	n/d	BE3 max + 6R max
Batteries Eau Froide + Eau Chaude	n/d	4R max + 4R max
Batteries Eau Froide + Électrique	n/d	4R max + BE3 max
Registre de recyclage d'AR (M3V)	n/d	option

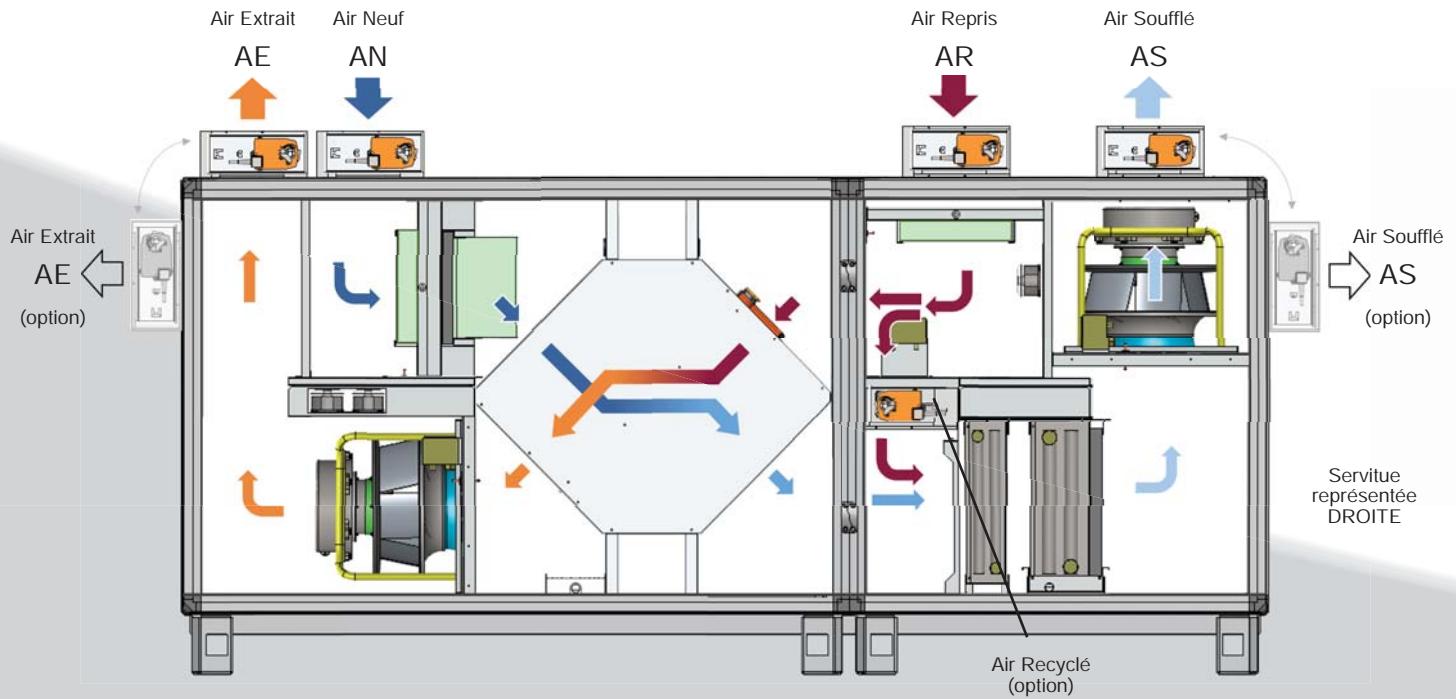
n/d = non disponible

Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Flux d'air - Version Récupérateur à Plaques TOP

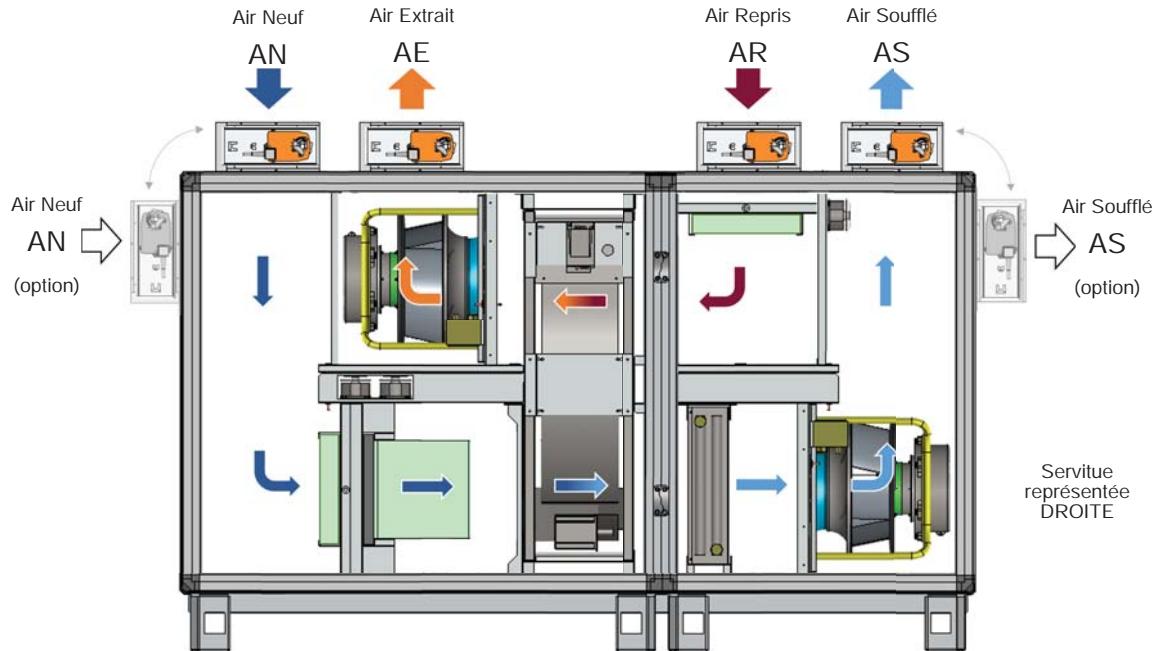


Flux d'air - Version Récupérateur à Plaques TOPpro+

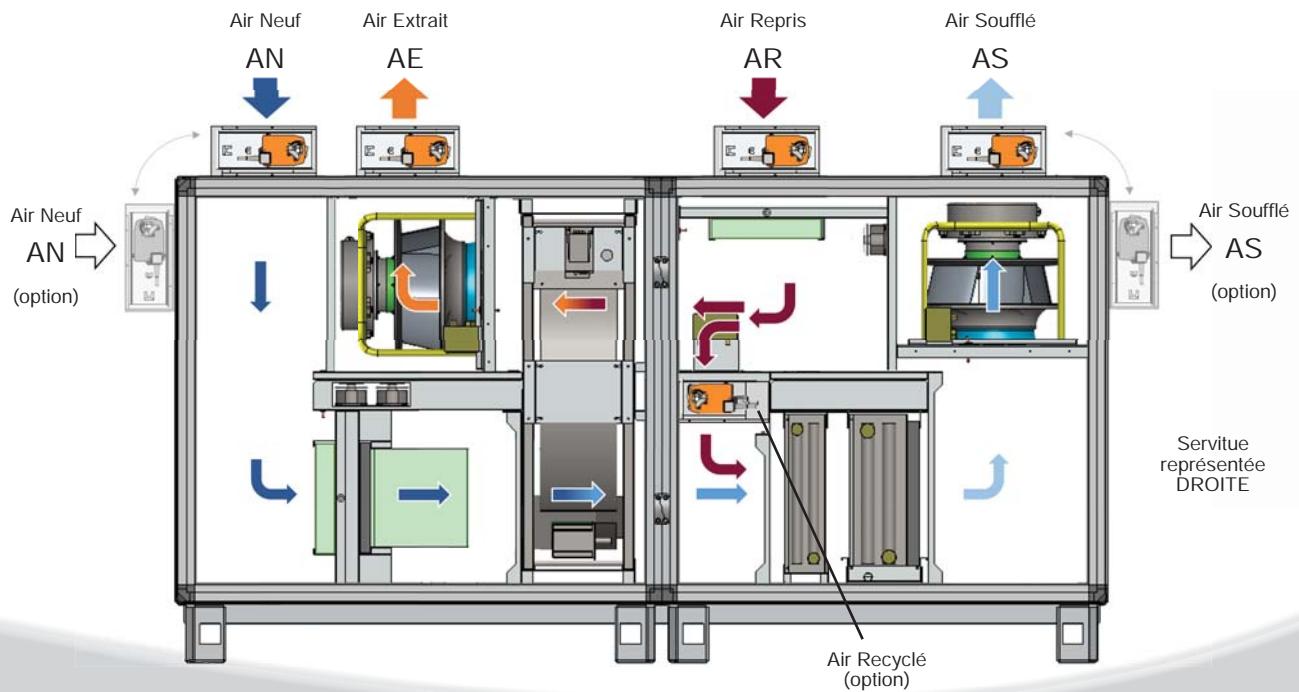


Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Flux d'air - Version Récupérateur à Roue TOP

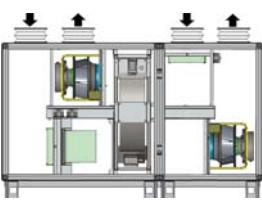
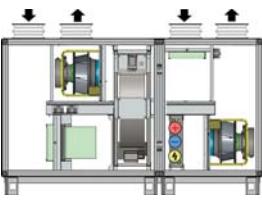
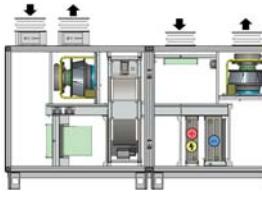


Flux d'air - Version Récupérateur à Roue TOPpro+



Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Encombrements version Récupérateur Rotatif

CONFIGURATIONS STANDARD	Tailles	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
Filtre AN : M5 + F7 Filtre AR : M5 Roue 82% (au débit nominal - 1.5mm) Ventilateur EC 200 Pa disponible Soufflage & Extraction	Débit pour 84% sur la roue [m ³ /h]	1140	2030	3160	4580	1140	2030	3160	4580
	Débit nominal (82% sur la roue)	1380	2480	3860	5570	1380	2480	3860	5570
	Débit maximum conseillé (80%)	1630	2930	4560	6580	1630	2930	4560	6580
	Hauteur (avec pieds) [mm]	1415	1720	1700	1940	1415	1720	1700	1940
	Largeur (hors collecteur) [mm]	810	1015	1215	1420	810	1015	1215	1420
	CONFIGURATION A (R)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	1340	1580	1860	2100	1660	1780	2020	2340
	Nombres de modules ⁽¹⁾	[1]	[2]*	[2]*	[2]*	[1]	[2]*	[2]*	[2]*
	Poids à vide [kg]	319	440	482	642	346	461	561	754
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	0.27 / 0.25	0.29 / 0.27	0.28 / 0.26	0.27 / 0.25	0.27 / 0.25	0.29 / 0.27	0.28 / 0.26	0.27 / 0.25
	CONFIGURATION B (R)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	1340	1580	1860	2100	1660	1780	2020	2340
	Nombres de modules ⁽¹⁾	[1]	[2]*	[2]*	[2]*	[1]	[2]*	[2]*	[2]*
	Poids à vide [kg]	334	462	513	683	361	483	592	795
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	0.32 / 0.25	0.35 / 0.27	0.31 / 0.26	0.29 / 0.25	0.32 / 0.25	0.35 / 0.27	0.31 / 0.26	0.29 / 0.25
	CONFIGURATION C (R)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	1340+550	1580+550	1860+550	2100+550	1660	1780	2020	2340
	Nombres de modules ⁽¹⁾	[1] + [1] ⁽²⁾	[1]	[2]*	[2]*	[2]*			
	Poids à vide [kg]	334 + 81	462 + 102	513 + 131	683 + 156	383	515	641	857
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	0.36 / 0.25	0.35 / 0.27	0.34 / 0.26	0.32 / 0.25	0.36 / 0.25	0.35 / 0.27	0.34 / 0.26	0.32 / 0.25
	CONFIGURATION D (R)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	n/d	n/d	n/d	n/d	1660	1780	2020	2340
	Nombres de modules ⁽¹⁾	n/d	n/d	n/d	n/d	[1]	[2]*	[2]*	[2]*
	Poids à vide [kg]	n/d	n/d	n/d	n/d	363	479	585	781
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	n/d	n/d	n/d	n/d	0.27 / 0.25	0.29 / 0.27	0.28 / 0.26	0.27 / 0.25
	CONFIGURATION E (R)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	n/d	n/d	n/d	n/d	1660	1780	2020	2340
	Nombres de modules ⁽¹⁾	n/d	n/d	n/d	n/d	[1]	[2]*	[2]*	[2]*
	Poids à vide [kg]	n/d	n/d	n/d	n/d	380	507	625	834
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	n/d	n/d	n/d	n/d	0.32 / 0.25	0.35 / 0.27	0.31 / 0.26	0.29 / 0.25
	CONFIGURATION F (R)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	n/d	n/d	n/d	n/d	1660	1780	2020	2340
	Nombres de modules ⁽¹⁾	n/d	n/d	n/d	n/d	[1]	[2]*	[2]*	[2]*
	Poids à vide [kg]	n/d	n/d	n/d	n/d	393	526	653	871
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	n/d	n/d	n/d	n/d	0.36 / 0.25	0.35 / 0.27	0.34 / 0.26	0.32 / 0.25

Fidji TOP : Une seule batterie peut être intégrée dans le caisson principal. Batterie eau 2 rangs ou 4 rangs, ou, Batterie électrique. Batterie 6 rangs en caisson additionnel uniquement.

Fidji TOPpro+ : 2 batteries peuvent être intégrées dans le caisson principal: (4 rangs max) + (6 rangs max) Les batteries électriques en caisson additionnel doivent avoir leur propre alimentation.

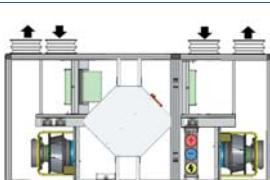
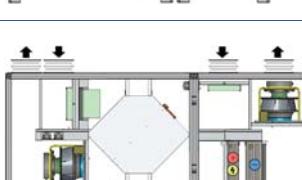
⁽¹⁾ Nombres de modules. Le nombre de caisson pour le transport peut être différent (se référer à la fiche technique).

⁽²⁾ Possible en caisson additionnel.

Raccordements électriques et hydraulique en façade.

Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Encombrements version Récupérateur Contre-Flux

CONFIGURATIONS STANDARD	Tailles	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
Filtre AN : M5 + F7 Filtre AR : M5 Plaque Contre-Flux Très Haute Efficacité Ventilateur EC 200 Pa disponible Soufflage & Extraction	Débit nominal [m ³ /h]	1 380	2 480	3 550	5 000	1380	2480	3550	5000
	Efficacité Récup. (à Qnom.)	82,1%	82,0%	82,0%	84,3%	82,1%	82,0%	82,0%	84,3%
	Débit maximum conseillé	1 600	2 600	3 900	5 900	1600	2600	3900	5900
	Hauteur (avec pieds) [mm]	1415	1720	1835	2130	1415	1720	1835	2130
	Largeur (hors collecteur) [mm]	810	1015	1215	1420	810	1015	1215	1420
	CONFIGURATION A (P)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	1580	1780	2140	2420	1820	1980	2300	2660
	Nombres de modules ⁽¹⁾	[1]	[2]*	[2]*	[2]*	[1]	[2]*	[2]*	[2]*
	Poids à vide [kg]	310	433	573	764	338	464	572	812
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	0.26 / 0.23	0.29 / 0.26	0.26 / 0.24	0.3 / 0.27	0.26 / 0.23	0.29 / 0.26	0.26 / 0.24	0.3 / 0.27
	CONFIGURATION B (P)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	1580	1780	2140	2420	1820	1980	2300	2660
	Nombres de modules ⁽¹⁾	[1]	[2]*	[2]*	[2]*	[1]	[2]*	[2]*	[2]*
	Poids à vide [kg]	325	455	604	805	400	548	710	983
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	0.29 / 0.23	0.31 / 0.26	0.28 / 0.24	0.27 / 0.23	0.29 / 0.23	0.31 / 0.26	0.28 / 0.24	0.27 / 0.23
	CONFIGURATION C (P)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	1580+550	1780+550	2140+550	2420+550	1820	1980	2300	2660
	Nombres de modules ⁽¹⁾	[1] + [1] ⁽²⁾	[1]	[2]*	[2]*	[2]*			
	Poids à vide [kg]	325 + 83	455 + 104	604 + 133	805 + 158	436	590	736	1011
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	0.33 / 0.23	0.35 / 0.26	0.31 / 0.24	0.3 / 0.23	0.33 / 0.23	0.35 / 0.26	0.31 / 0.24	0.3 / 0.23
	CONFIGURATION D (P)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	n/d	n/d	n/d	n/d	1820	1980	2300	2660
	Nombres de modules ⁽¹⁾	n/d	n/d	n/d	n/d	[1]	[2]*	[2]*	[2]*
	Poids à vide [kg]	n/d	n/d	n/d	n/d	415	571	717	994
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	n/d	n/d	n/d	n/d	0.26 / 0.23	0.29 / 0.26	0.26 / 0.24	0.3 / 0.27
	CONFIGURATION E (P)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	n/d	n/d	n/d	n/d	1820	1980	2300	2660
	Nombres de modules ⁽¹⁾	n/d	n/d	n/d	n/d	[1]	[2]*	[2]*	[2]*
	Poids à vide [kg]	n/d	n/d	n/d	n/d	433	599	757	1047
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	n/d	n/d	n/d	n/d	0.29 / 0.23	0.31 / 0.26	0.28 / 0.24	0.27 / 0.23
	CONFIGURATION F (P)	Fidji 015 TOP	Fidji 030 TOP	Fidji 045 TOP	Fidji 065 TOP	Fidji 015 TOPpro+	Fidji 030 TOPpro+	Fidji 045 TOPpro+	Fidji 065 TOPpro+
	Longueur [mm]	n/d	n/d	n/d	n/d	1820	1980	2300	2660
	Nombres de modules ⁽¹⁾	n/d	n/d	n/d	n/d	[1]	[2]*	[2]*	[2]*
	Poids à vide [kg]	n/d	n/d	n/d	n/d	445	618	784	1083
	SFPv Souffl./Extrac. [kW/(m3.h)]	n/d	n/d	n/d	n/d	0.33 / 0.23	0.35 / 0.26	0.31 / 0.24	0.3 / 0.23

Fidji **TOP** : Une seule batterie peut être intégrée dans le caisson principal. Batterie eau 2 rangs ou 4 rangs, ou, Batterie électrique. Batterie 6 rangs en caisson additionnel uniquement.

Fidji **TOPpro+** : 2 batteries peuvent être intégrées dans le caisson principal: (4 rangs max) + (6 rangs max) Les batteries électriques en caisson additionnel doivent avoir leur propre alimentation.

⁽¹⁾ Nombres de modules. Le nombre de caisson pour le transport peut être différent

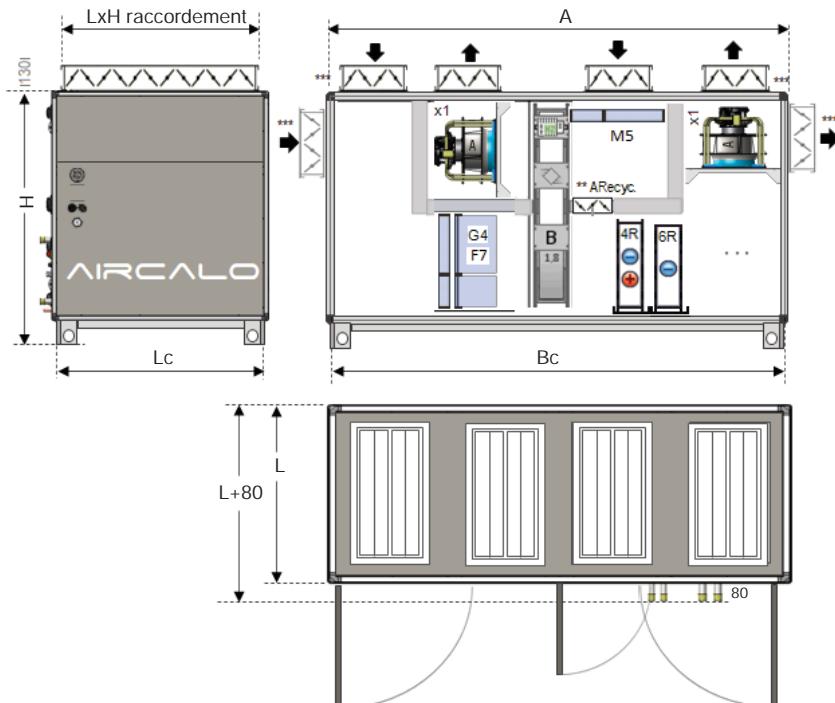
(se référer à la fiche technique).

⁽²⁾ Possible en caisson additionnel.

Raccordements électriques et hydraulique en façade.

Centrale de traitement d'air Fidji TOPpro+

Dimensions - TOPpro+ Récupérateur Rotatif - FJ 015



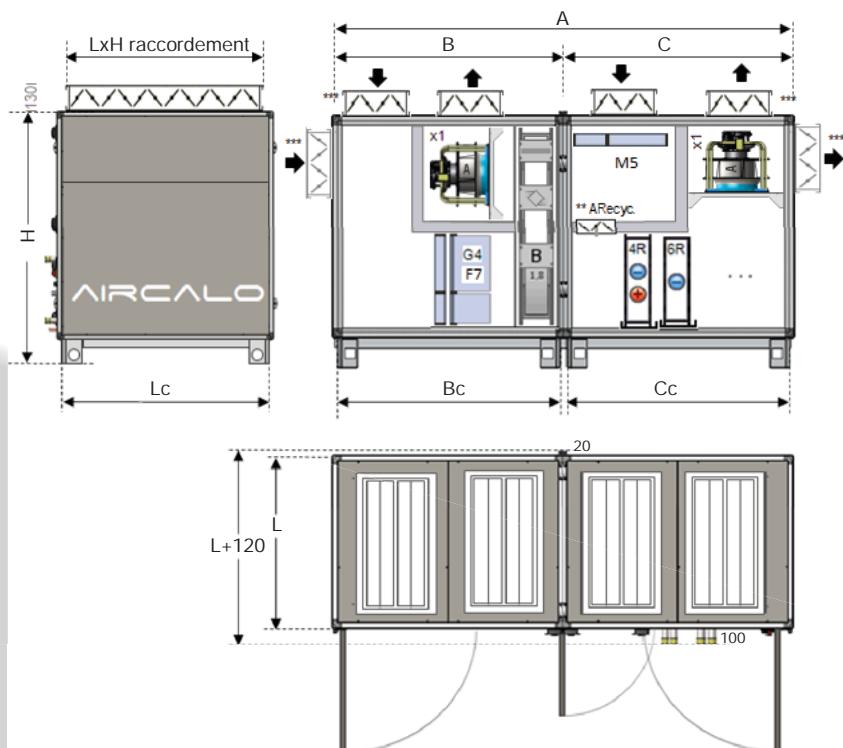
** ARecyc. : Registre pour Air Recyclé en option. en standard construction 100% AN et 100% AE.

*** registres dessus pouvant se monter latéralement.

Raccordements Electriques et hydrauliques en facade.

Servitude représentée DROITE.

Dimensions - TOPpro+ Récupérateur Rotatif - FJ 030 à 065



** ARecyc. : Registre pour Air Recyclé en option. en standard construction 100% AN et 100% AE.

*** registres dessus pouvant se monter latéralement.

Raccordements Electriques et hydrauliques en facade.

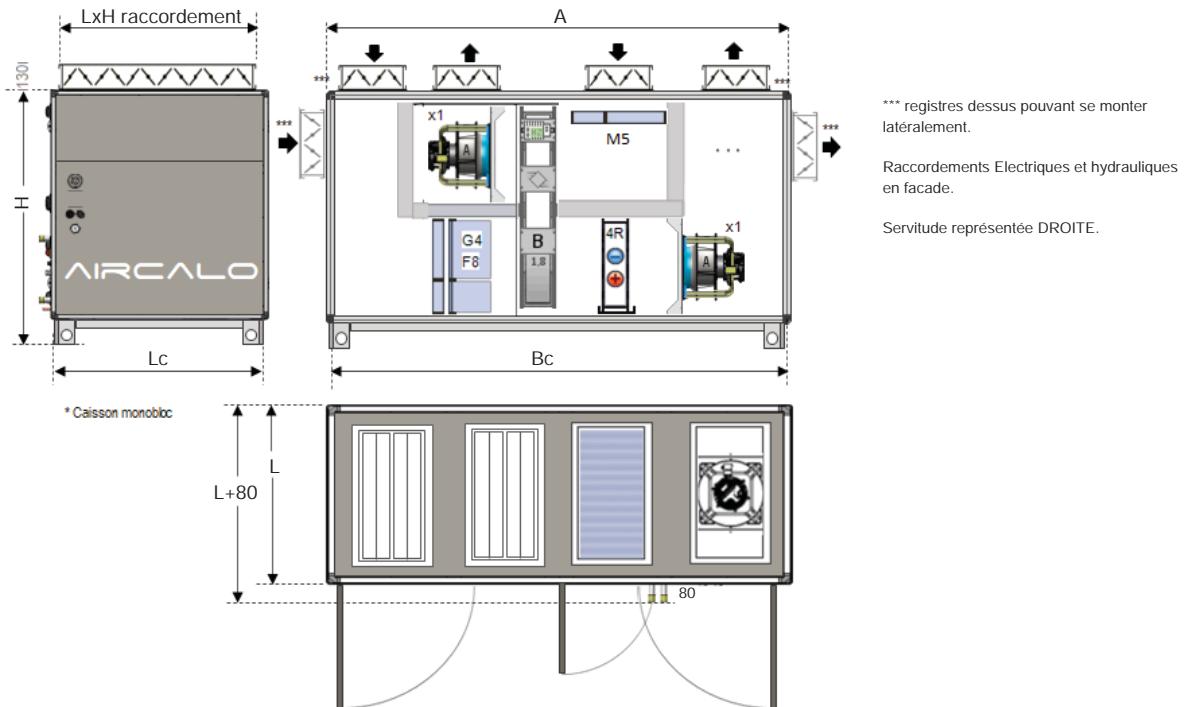
Servitude représentée DROITE.

		A	B	C	L	H	Bc	Cc	Lc	Poids	N	LxH racc.
Fidji 015	mm	1660	-	-	810	1415	1606	-	756	417	1	210x546
Fidji 030	mm	1780	890	890	1015	1720	846	846	961	545	2	210x751
Fidji 045	mm	2020	1010	1010	1215	1700	966	966	1161	665	2	210x951
Fidji 065	mm	2340	1170	1170	1420	1940	1126	1126	1366	891	2	310x1156

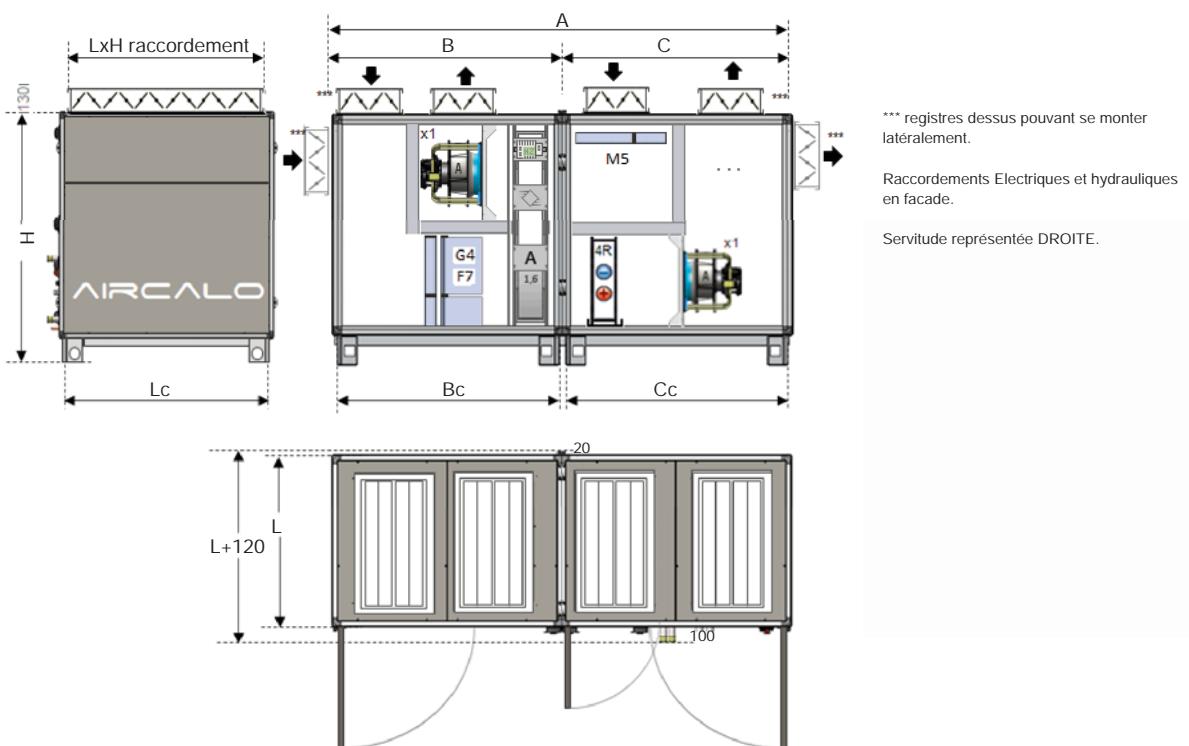
N = Nombre de caisson (livrée monobloc)

Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Dimensions - TOP Récupérateur Rotatif - FJ 015



Dimensions - TOP Récupérateur Rotatif - FJ 030 à 065

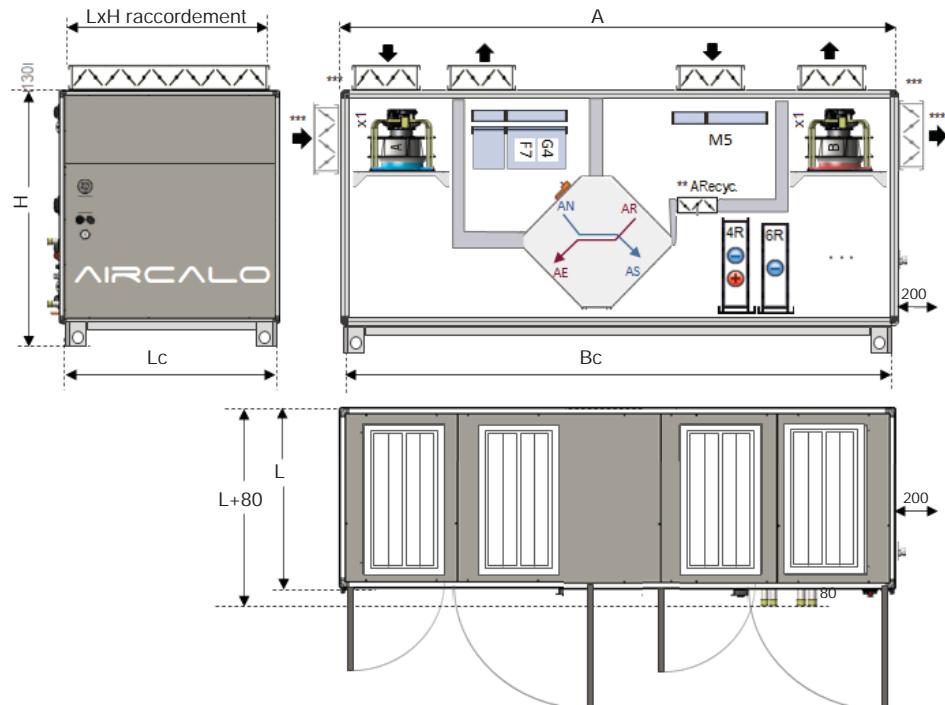


		A	B	C	L	H	Bc	Cc	Lc	Poids	N	LxH racc.
Fidji 015	mm	1340	-	-	810	1415	1286	-	756	383	1	210x546
Fidji 030	mm	1580	890	690	1015	1720	846	646	961	517	2	210x751
Fidji 045	mm	1860	1010	850	1215	1700	966	806	1161	634	2	210x951
Fidji 065	mm	2100	1170	930	1420	1940	1126	886	1366	840	2	310x1156

N = Nombre de caisson (livrée monobloc)

Centrale de traitement d'air Fidji TOPpro+

Dimensions - TOPpro+ Plaque Contre-flux - FJ 015



** ARrecyc. : Registre pour Air Recyclé en option. en standard construction 100% AN et 100% AE.

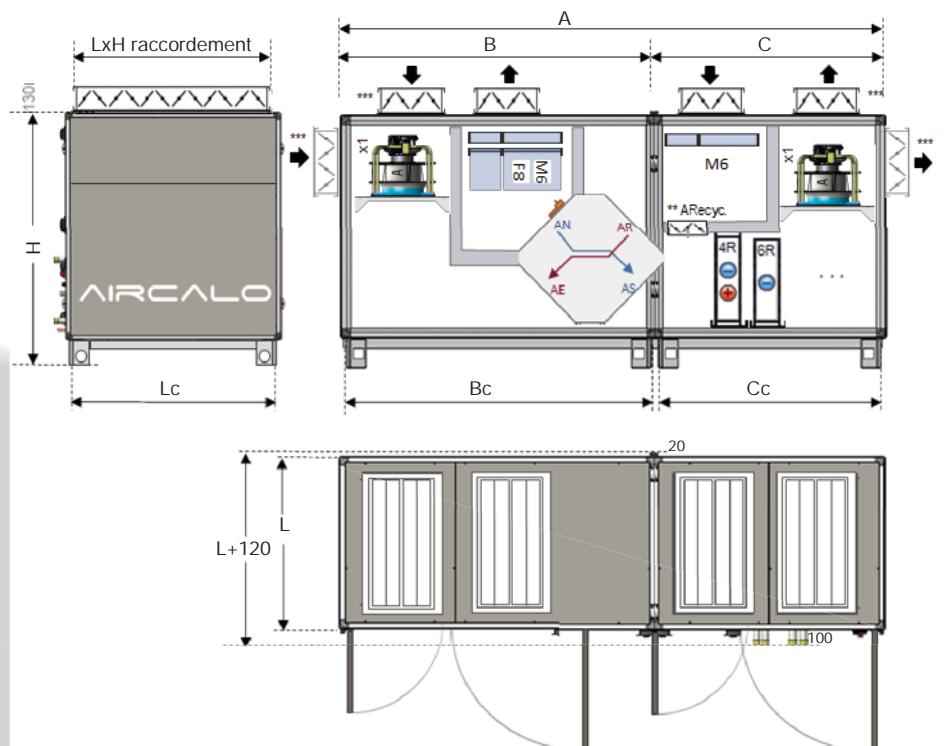
*** registres dessus pouvant se monter latéralement.

Raccordements électrique sur la face latérale. Prévoir 200mm mini. pour l'accéssibilité.

Raccordements hydrauliques en façade.

Servitude représentée DROITE.

Dimensions - TOPpro+ Plaque Contre-flux - FJ 030 à 065



** ARrecyc. : Registre pour Air Recyclé en option. en standard construction 100% AN et 100% AE.

*** registres dessus pouvant se monter latéralement.

Raccordements Electriques et hydrauliques en façade.

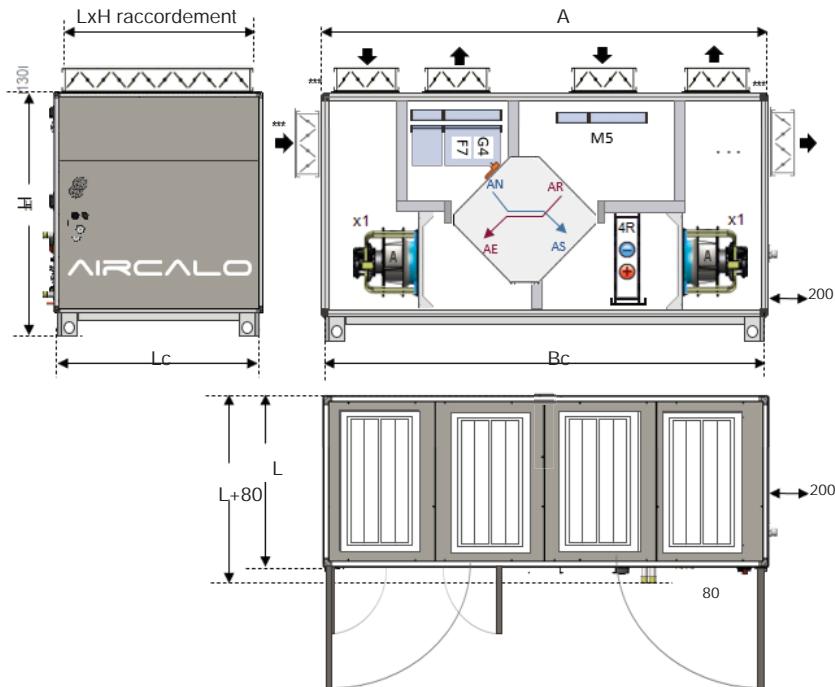
Servitude représentée DROITE.

		A	B	C	L	H	Bc	Cc	Lc	Poids	N	LxH racc.
Fidji 015	mm	1820	-	-	810	1415	1766	-	756	478	1	210x546
Fidji 030	mm	1980	1090	890	1015	1720	1046	846	961	639	2	210x751
Fidji 045	mm	2300	1290	1010	1215	1835	1246	966	1161	785	2	210x951
Fidji 065	mm	2660	1490	1170	1420	2130	1446	1126	1366	1093	2	310x1156

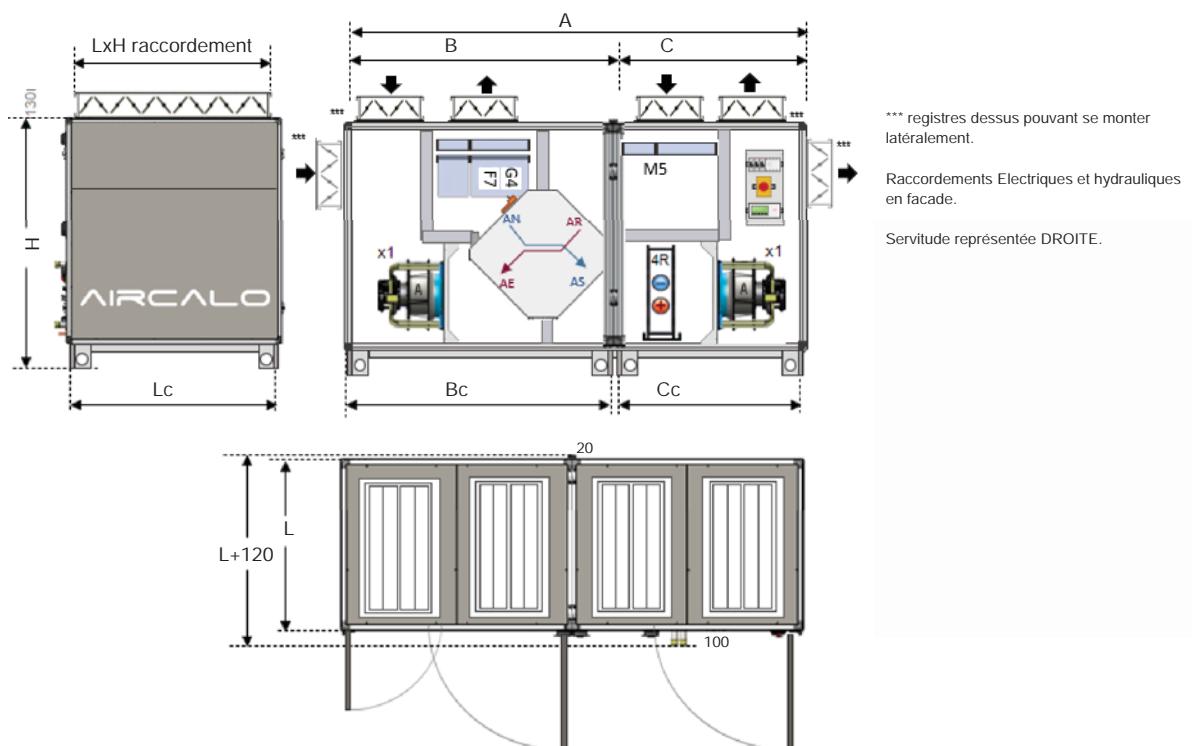
N = Nombre de caisson (livrée monobloc)

Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Dimensions - TOP Plaque Contre-flux - FJ 015



Dimensions - TOP Plaque Contre-flux - FJ 030 à 065

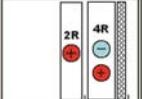


		A	B	C	L	H	Bc	Cc	Lc	Poids	N	LxH racc.
Fidji 015	mm	1580	-	-	810	1415	1526	-	756	381	1	210x546
Fidji 030	mm	1780	1090	690	1015	1720	1046	646	961	518	2	210x751
Fidji 045	mm	2140	1290	850	1215	1835	1246	806	1161	663	2	210x951
Fidji 065	mm	2420	1490	930	1420	2130	1446	886	1366	866	2	310x1156

N = Nombre de caisson (livrée monobloc)

Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Caissons additionnels

	JR A	Caisson vide	Avec ou sans porte d'accès.
	JR B	Caisson filtre (accès latéral seulement)	Filtre poche F7, F9
	JR D	Caisson batterie électrique additionnelle	De 2.25 à 108 kW suivant modèle Montage 1, 2 ou 3 allures Alimentation électrique dédiée.
	JR E	Caisson batterie à eau	Batterie additionnelle 2 à 10 rangs Avec bac de condensat et séparateur de gouttes pour batterie à eau glacée

Accessoires

	REG + SRV	Registre antigel + Servomoteur 0-10V ou TOR 24V avec ressort de rappel (servomoteurs avec Fin De Course en option)
	MAN	Manchette souple de raccordement pour montage sur caisson ou sur registre (livrée en kit) Manchette souple de transformation (rectangle <> circulaire) disponible en option (option ND23-006)



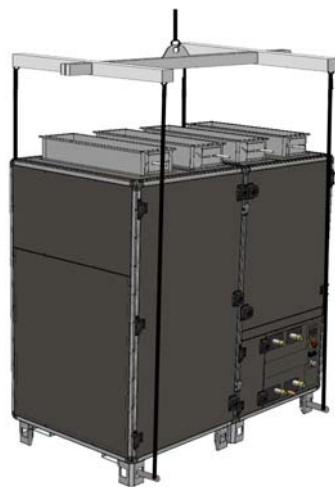
Centrale de traitement d'air Fidji TOP

Manutentions

Les centrales de traitement d'air Fidji sont livrées sous film plastique (non étanche - stockage sous abri obligatoire) sur leurs pieds (pas de palette). Le déchargement et la manutention peuvent être faits à l'aide d'un chariot élévateur capable de porter la charge (indiquée sur le bordereau de livraison) et muni de fourches suffisamment longues pour traverser la largeur totale de l'unité :



Taille	Lg minimum de fourches (mm)
Fidji 015	1000
Fidji 030	1200
Fidji 045	1400
Fidji 065	1600

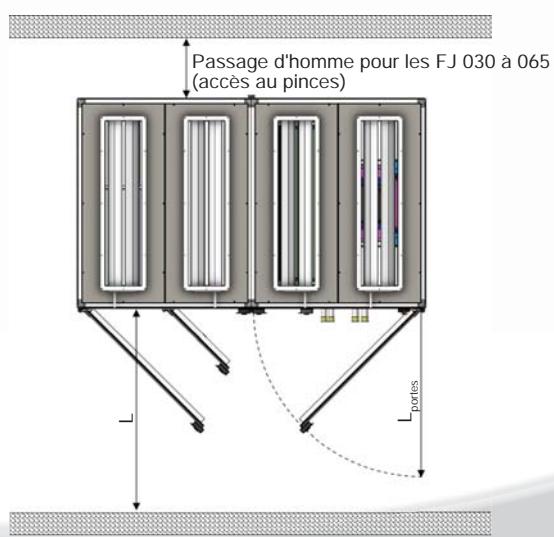


A défaut les opérations de manutention doivent se faire par grutage avec des élingues et palonnier (non fournis).

Dégagements

Prévoir un dégagement pour les opérations de maintenance (remplacement des composants) autour de l'unité conformément au schéma :

Taille	L	FJ Roue	FJ Plaque	L_{portes} max.
Fidji 015 TOP	1010	700	880	
Fidji 015 TOPpro+	1010	860	920	
Fidji 030 TOP	1215	900	1100	
Fidji 030 TOPpro+	1215	900	1100	
Fidji 045 TOP	1415	1020	640	
Fidji 045 TOPpro+	1415	1020	1020	
Fidji 065 TOP	1620	1180	740	
Fidji 065 TOPpro+	1620	1180	1180	



Notes

Notes



L'utilisation du symbole DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) indique que ce produit ne peut pas être éliminé comme déchet ménager. L'élimination appropriée de ce produit contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

Cette notice technico-commerciale a été rédigée par Aircalo, toute reproduction même partielle est interdite sans autorisation d'Aircalo. Afin d'améliorer la qualité de ses produits, Aircalo peut modifier sans préavis les données et le contenu de ce manuel. Pour vérifier les dernières mises à jour de ce document, veuillez consulter la rubrique correspondante sur le site internet www.aircalo.fr

Ne pas jeter sur la voie publique.



MEHITS AIRCALO FRANCE S.A.S.

**Z.I. Galaxie III
14 avenue Cassiopée
33160 Saint Médard-en-Jalles**

**Tél. : (33) 05 56 70 14 00
Fax : (33) 05 56 70 14 09
aircalo@aircalo.fr - www.aircalo.fr**