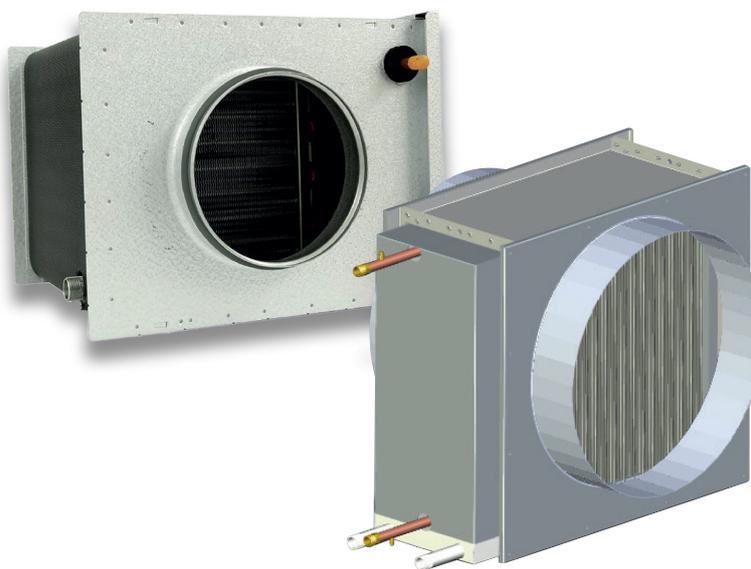


BATTERIES BFT

Batteries eau froide/change-over à monter en gaine pour centrales de récupération d'énergie

BFT 125	<input checked="" type="checkbox"/>	BFT 400	<input checked="" type="checkbox"/>
BFT 160	<input checked="" type="checkbox"/>	BFT 500 G/D	<input checked="" type="checkbox"/>
BFT 200	<input checked="" type="checkbox"/>	BFT 560 G/D	<input checked="" type="checkbox"/>
BFT 250	<input checked="" type="checkbox"/>	BFT 630 G/D	<input checked="" type="checkbox"/>
BFT 315	<input checked="" type="checkbox"/>	BFT 710 G/D	<input checked="" type="checkbox"/>





AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

En cas de non-respect des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.

La notice décrit comment monter correctement l'appareil, son respect permet d'en garantir l'efficacité et la longévité.

Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.

Après déballage, s'assurer qu'il est en bon état, sinon s'adresser au revendeur pour toute intervention.

Conçue pour être montée horizontalement seulement, insérée dans des gaines spiralées et fixée à l'aide de vis autoforeuses.

La batterie peut se monter en extérieur. Dans ce cas, isoler thermiquement la batterie afin d'éviter tout risque de gel de l'échangeur, et de manière à ce que la pluie ou l'eau de manière générale ne touche pas la batterie. L'isolation doit en outre permettre le contrôle et la maintenance de la batterie.

La manutention est à la discrétion du levageur.



Données de fonctionnement

Température maximale de fonctionnement recommandée : 50°C

Pression de fonctionnement maximale : 1,6 MPa (16 bar)

Présentation du produit

Les BFT utilisent l'eau froide ou l'eau chaude comme vecteur énergétique afin de refroidir ou réchauffer l'air de ventilation dans un système de ventilation.

Pour permettre une régulation soit de la température ambiante, soit de l'air neuf de la batterie BFT associée à une centrale double flux de récupération d'énergie, prévoir des accessoires additionnels tels que :

- sondes de température,
- servomoteur,
- vannes 3 voies,
- sonde de protection antigel.

Les raccords de gaines sont équipés de joints en caoutchouc pour les BFT tailles 120-400.

La BFT comprend un bac collecteur en inox pour l'eau de condensation.

Classe d'étanchéité C selon la norme EN 15727.

Code article	Libellé de la batterie
521179	BFT 125
521195	BFT 160
521196	BFT 200
521197	BFT 250
521198	BFT 315
521199	BFT 400
521764	BFT 500 G
521765	BFT 500 D
521766	BFT 560 G
521767	BFT 560 D
521768	BFT 630 G
521769	BFT 630 D
521770	BFT 710 G
521771	BFT 710 D

1. DIMENSIONS ET POIDS

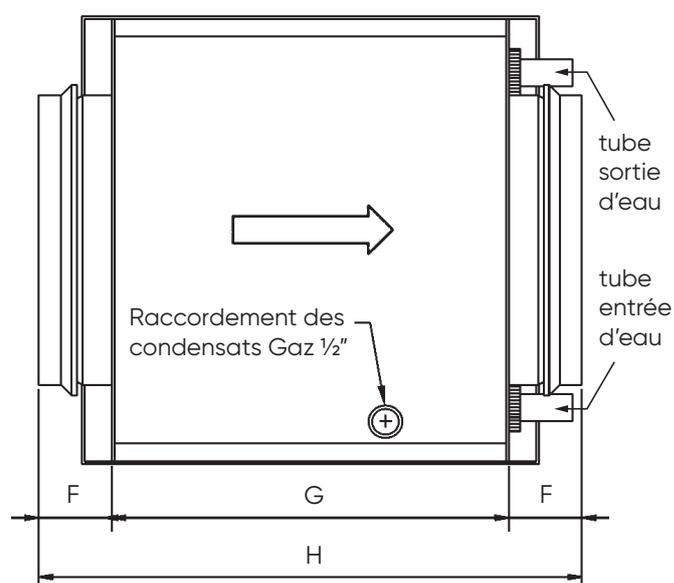
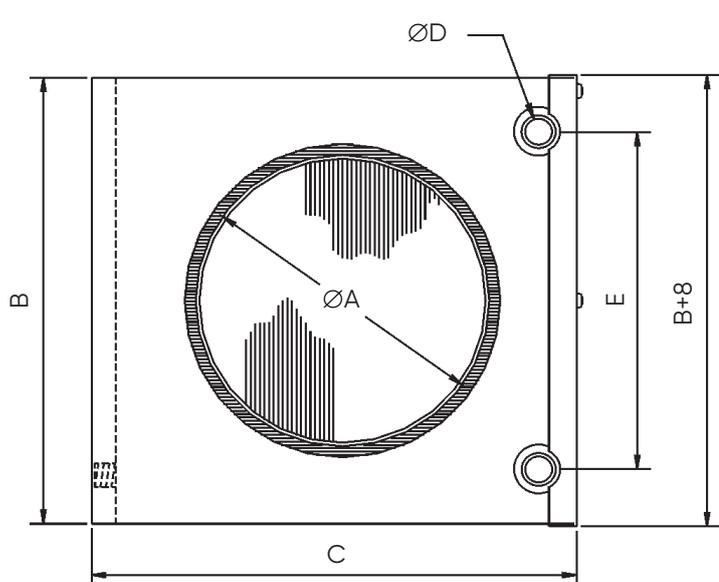
1.1. Poids

Ref.	Poids (kg)
BFT 125	6,1
BFT 160	6,2
BFT 200	8,8
BFT 250	11,5
BFT 315	14,3
BFT 400	21,1
BFT 500 G/D	34
BFT 560 G/D	38
BFT 630 G/D	47
BFT 710 G/D	54

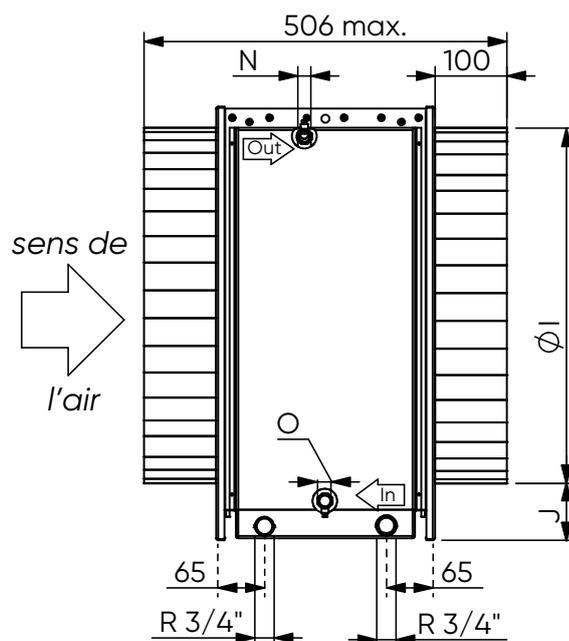
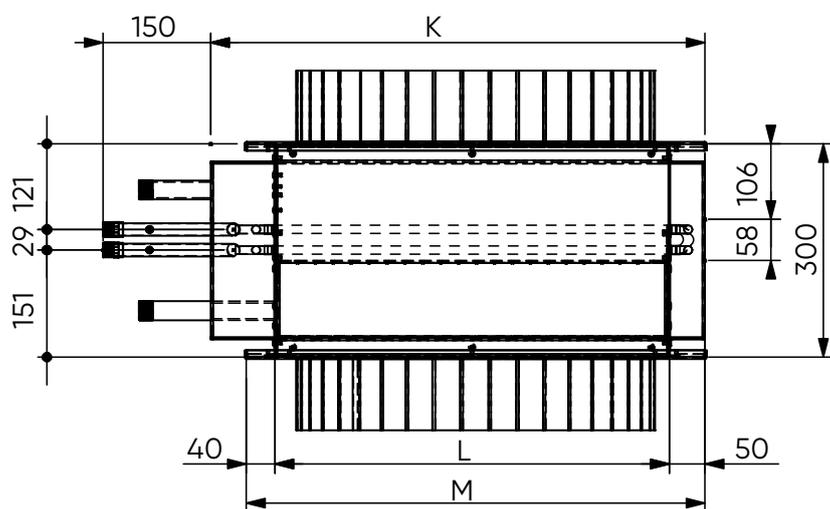
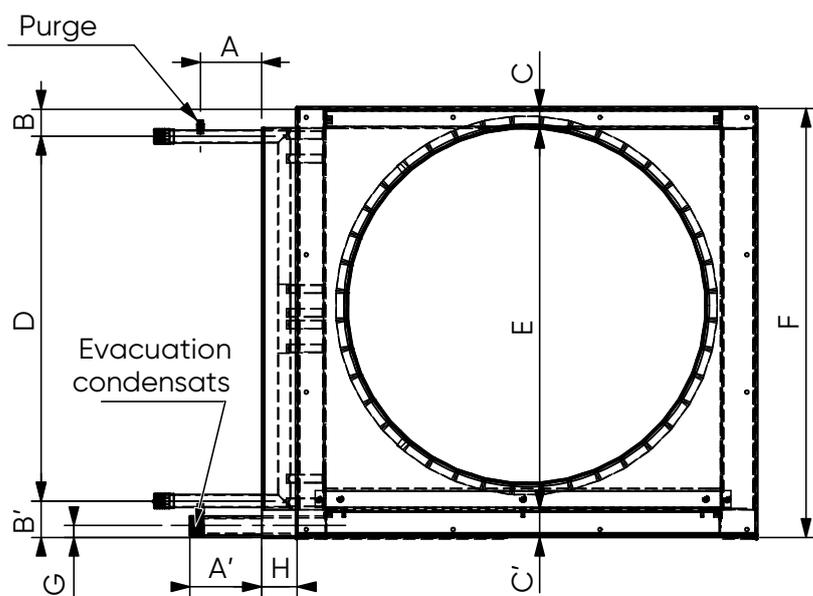
1.2. Dimensions BFT 125, 160, 200, 250, 315, 400

Ref.	Ø A	B	C	Ø D	E	F	G	H	Vol. intérieur du serpentin
BFT 125	125	255	326	10	175	35	280	350	0,4
BFT 160	160	255	326	10	175	40	280	360	0,4
BFT 200	200	330	411	22	250	40	280	360	0,7
BFT 250	250	405	486	22	325	40	280	360	1,1
BFT 315	315	504	560	22	400	40	280	360	1,61
BFT 400	400	529	710	22	425	55	332	442	2,5

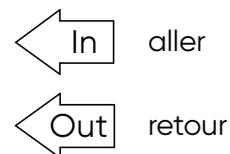
Toutes les dimensions sont en millimètres.



1.3. Dimensions BFT 500, 560, 630, 710



Alimentation
en eau



Taille	A	A'	B	B'	C	C'	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
500	85	100	38	51	29	41	513	533	603	17	50	500	80	690	550	640	Ø18x1/2"	
560	85	100	39	51	30	41	579	600	671	17	50	560	80	740	600	690	Ø18x1/2"	
630	85	100	39	51	30	41	679	700	771	17	50	630	90	840	700	790	Ø18x1/2"	
710	85	100	41	53	30	41	743	767	837	17	50	710	85	940	800	890	Ø22x3/4"	

Toutes les dimensions sont en millimètres.

La purge est de diamètre :

- 1/8" pour les BFT 500, 560 et 630,
- 1/4" pour les BFT 710.

Pas de purge sur les BFT 120-400.

L'évacuation des condensats est de diamètre :

- 1/2" pour les BFT 120-400,
- 3/4" pour les BFT 500-710.

2. ACCESSOIRES

2.1. Vannes

Abaque pertes de charge Vannes 3 Voies

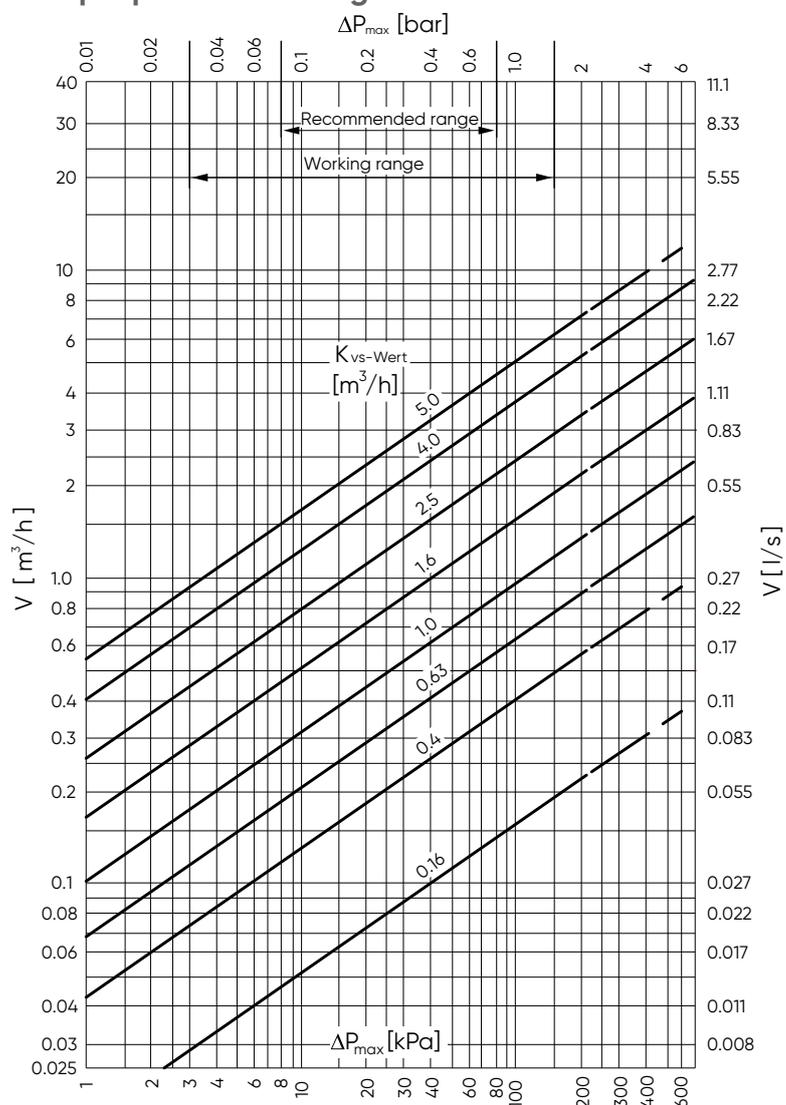


Tableau de compatibilité Vannes 3 Voies

Libellé batterie	Libellé vanne
BFT 125	VTV 10 KVS 0,4 M
BFT 160	VTV 10 KVS 0,4 M
BFT 200	VTV 10 KVS 1 M
BFT 250	VTV 10 KVS 1,6 M
BFT 315	VTV 10 KVS 1,6 M
BFT 400	VTV 10 KVS 1,6 M
BFT 500	VTV 10 KVS 1,6 M
BFT 560	VTV 10 KVS 1,6 M
BFT 630	VTV 15 KVS 2,5 M
BFT 710	VTV 15 KVS 2,5 M

2.2. Servomoteurs utilisables avec les batteries

Deux servomoteurs sont utilisables avec les BFT et compatibles avec les vannes ci-dessus.

- le MOT230.3P VTV.M
- le MOT24PROP VTV.M



Seul le MOT24PROP VTV.M est compatible dans le cas d'une utilisation avec l'automate.

2.3. Sondes

En cas de batterie pilotée par l'automate, pas de sonde de température externe. La seule sonde dont le client a besoin est la sonde change-over TH BEC 2 (référence 514 240).

2.4. Accessoires de régulation

Contrôleur de température AL 24

Régulateur analogique

Tension 24 Vac

Point de consigne : 0-30°C. Sortie 0-10V.

Temps d'intégration : 2mn/20mn (à sélectionner)



AL 24 A1K



AL 24 A1T

	Libellé	Référence
Montage en gaine (IP65)	AL24A1K	512 781
Montage mural (IP20)	AL24A1T	512 780

3. INSTALLATION DES ACCESSOIRES

3.1. Installation des accessoires

Câbler chaque accessoires selon les schémas électriques des notices d'installation des servomoteurs, vannes 3 voies et sondes.

La BFT est installée en gaine : impérativement déporter la sonde de température de soufflage en aval de la batterie.

Pour l'installation des accessoires électriques (sondes, servomoteurs) sur les borniers d'automate des centrales de récupération, il est obligatoire d'utiliser des câbles de section 1,5mm² au maximum. Dans tous les cas, la section et le type de câble doivent être adaptés aux caractéristiques électriques de l'accessoire connecté.

Toutes les sorties logiques (contacts) de la régulation ont :

- une tension max 230 VAC,
- une intensité max 3 A.

4. INSTALLATION

La batterie peut être utilisée pour chauffer et pour refroidir.

1. Montage en gaine de la dimension du piquage, en sortie d'air neuf. Il existe une version servitude droite et une version servitude gauche.
2. Pour les BFT tailles 500 à 710 : procéder à l'étanchéité du raccordement avec du mastic.
3. Isoler les batteries et les piquages avec au moins 50 mm de laine de verre ou isolation équivalente.
4. Positionner et fixer les batteries sur un support. Les batteries doivent être parfaitement de niveau.
5. Raccorder les batteries hydrauliquement : respecter le sens des flèches présentes sur les étiquettes.
6. Raccorder la sortie des condensats au réseau des eaux usées.



5. RACCORDEMENTS

Il ne faut effectuer aucun raccordement électrique.

La batterie en gaine peut être pilotée :

- par l'automate de la double flux SERENCIO,
- ou par un contrôleur de température externe type AL24A1K (montage en gaine) ou AL24AIT (montage mural).

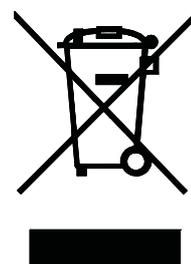
Se référer aux notices spécifiques de ces produits pour les raccorder.

6. GARANTIE

Cet appareil est garanti deux ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation et Ventilation assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié. En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.

7. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective). Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.



atlantic

WWW.ATLANTIC-CLIMATISATION-VENTILATION.FR

TEL. SAV : 04 72 10 27 50

Date de la mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.