

# Duoflex

Centrales double flux haut rendement  
à échangeur à contre courant

FICHE PRODUIT



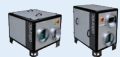


















Débits jusqu'à  
3 500 m<sup>3</sup>/h



# Guide de choix

## Gammes de caissons de traitement de l'air

		Débits en m <sup>3</sup> /h					
Gamme		5 000	10 000	15 000	20 000	25 000	30 000
DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE	Nova HR	250 à 1 000 					
	Nova HR Max	300 à 1 000 					
ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT	Duotech Light H & V	600 à 1 000 					
	Duotech XP	450 à 1 800 					
	Duotech H & V	600 à 2 000 					
	Duoflex H & V	500 à 4 000 					
	Duotech C4	1 500 à 4 700 					
	Duotech V	2 700 à 7 500 					
	Ultimio P	250 à 6 600 					
	Composio <sup>(1)</sup>	250 à 22 000 					
ÉCHANGEUR ROTATIF	Roto H	300 à 600 					
	Roto V	300 à 950 					
	Rotatech Vet H	1 000 à 4 000 					
	Rotatech XL	4 000 à 20 000 					
	Rotatech XL2	4 000 à 20 000 					
	Ultimio R	250 à 18 000 					
	Composio	250 à 25 000 					
SIMPLE FLUX	Critair TA	250 à 2 000 					
	Critair Max	1 000 à 6 000 					
	Composio	250 à 30 000					

(1) récupérateur à plaques flux croisés

Installation extérieure (option type toiture)	Caisson de mélange	Modèle avec/sans régulation	Batterie					Applications					Services <sup>(1)</sup>	
			sans	électrique	eau chaude	froide change-over	détente directe	Tertiaire						Process Industrie Salle Blanche
								enseignement	bureau	santé	hôtel - restaurant	commerces		
-	-	avec	●	●	●	-	-	★★	★★					
-	-	avec	●	●	●	-	-	★★	★★					
○	-	avec	●	-	-	-	-	★☆☆	★☆☆					3A + extension de garantie
-	-	avec	●	●	○	○	-	★★	★★		★☆☆	★☆☆		3A + extension de garantie
○	-	avec	●	●	○	○	○	★★	★★	★☆☆	★★	★★		3A + extension de garantie
○	-	avec	●	●	○	○	-	★★	★★	★☆☆	★★	★★		
○	-	avec	●	●	●	-	-	★★ (dortoirs)		★★ (EHPAD)	★★ (chambres)			3A + extension de garantie
○	○	avec	●	●	●	●	○	★★	★★	★☆☆	★★	★★		3A + extension de garantie
○	-	avec	●	●	●	●	-	★★	★★	★★	★★	★★		
○	○	sans	●	●	●	●	●	★☆☆	★☆☆	★★	★☆☆	★★	★★	
○	-	avec	-	●	○	○ froid uniquement	-	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆		
-	-	avec	● sauf T 350 & 600	●	○	○ froid uniquement	-	★★	★★	★★	★★	★★		
○ (modèle H)	-	avec	●	●	●	● sauf modèle V	○	★★	★★	★☆☆	★☆☆	★★		3A + extension de garantie
○	○	avec	●	● sauf T 164 & 226	●	○	○	★★	★★	★★	★★	★★		
○	○	avec	●	-	●	○	○	★★	★★	★☆☆	★★	★★		3A + extension de garantie
○	○	avec	●	●	●	●	-	★★	★★	★☆☆	★☆☆	★★		
○	○	sans	●	●	●	●	●	★☆☆	★☆☆	★★	★☆☆	★★	★★	
○	-	avec	●	●	●	-	-	★☆☆	★☆☆	★★	★★	★★		
-	○	sans	●	●	●	●	●	★☆☆	★☆☆	★★	★☆☆	★★	★★	
○	○	sans	●	●	●	●	●	★★	★★	★★	★★	★★	★★	

★★ centrale tout à fait adaptée / ★☆☆ centrale adaptée / - : centrale non adaptée / ● : intégrée / ○ : option ou accessoire.








(1) Plus de détails voir catalogue Atlantic Climatisation et Ventilation 2020 p. 287.

# Régulation simple et double flux

## + PRODUITS

- Adaptée aux besoins de la ventilation de confort et du traitement de l'air selon gammes et modèles
- Large choix de protocoles de communication selon gammes et modèles

### LISTE DES FONCTIONS PRINCIPALES, DISPONIBLES PAR PRODUIT AVEC RÉGULATION EMBARQUÉE

FONCTIONS		GAMMES & VERSIONS									
		Duotech XP	Duotech	Duotech C4	Duotech Light	Duoflex	Nova HR/HR Max	Rotatech	Rotatech XL	Roto H & V	Critair TA
<b>Horloge</b> 	Programmation hebdomadaire	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
	Pilotage horloge par contact externe	●	●	●	–	●	–	●	●	–	–
	Comptage heures de fonctionnement	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–
<b>Ventilation Modes de fonctionnement</b> 	Vitesse variable [0 à 100%]	–	–	–	–	●	●	–	–	●	●
	Débit constant : 1 allure	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	Débit constant : 2 allures + détection de présence	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–
	Débit variable: pression constante	●	●	●	○	○	–	●	●	○	–
	Débit variable: pression ajustée	●	●	–	–	–	–	●	●	–	–
<b>Gestion des températures</b> 	Régulation T° de soufflage	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●
	Régulation T° de reprise	●	●	●	–	●	–	●	●	–	–
	Régulation T° en ambiance	○	○	○	–	●	–	○	○	–	–
	Régulation batterie électrique	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●
	Régulation batterie eau chaude	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●
	Régulation change over	●	●	–	–	●	●	●	●	–	–
<b>Filtration</b> 	Régulation batterie thermodynamique + groupe extérieur split ou VRF	–	●	–	–	–	–	●	●	–	–
	Contrôle de l'encrassement par pressostats	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Récupération</b> 	By-pass tout ou rien	●	●	–	●	●	●	●	●	●	nc
	By-pass proportionnel	–	○	●	–	–	–	○	○	–	nc
<b>Pilotage à distance GTB/GTC</b> 	Modbus RTU - RS 485	●	●	●	●	●	○	●	●	●	–
	Modbus TCP/IP	●	○	●	–	–	–	○	○	–	–
	Bacnet/IP	●	○	●	–	–	–	○	○	–	–
	LON	○	○	–	○	–	○	○	○	–	–
	KNX	○	○	–	○	–	–	○	○	–	–
<b>Sécurité/maintenance</b> 	Protection antigivrage échangeur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	nc
	Protection antigivrage batterie à eau	–	●	●	–	●	●	●	●	–	–
	Protection thermique batterie électrique	●	●	●	nc	●	●	●	●	●	●
	Protection thermique des motoventilateurs	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Affichage des défauts	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–
	Protection du niveau d'accès par RÉF. PIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

– : non disponible / ● : intégrée / ○ : option ou accessoire / nc : non concerné

# VOS + sérénité

# Nos services en + qui vous font gagner du temps

## SÉLECTION ET DIMENSIONNEMENT



### Logiciel de sélection Select Air

- Sélection et configuration de nos centrales double flux **Duotech**, **Rotatech** et **Duoflex** haut rendement.
- Affichage des performances thermiques et aérauliques.
- Edition d'un rapport détaillé.

[www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels](http://www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels)



## CONSULTER NOTRE BIMOTHÈQUE

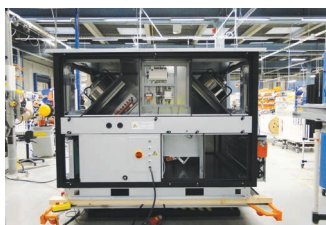


### Objets BIM

- Disponibles en format .rfa et .ifc.

[www.bimothèque.com](http://www.bimothèque.com)

## FABRICATION ET LIVRAISON SPÉCIFIQUE



### Fabrication TECH'EXPRESS

- Fabrication possible à J+5 pour les références de centrales double flux non stockées en **Duotech (tailles 600 à 4 700)** et **Rotatech (tailles 15 à 35)** soumis à conditions. Nous consulter.

### Livraison adaptée à vos besoins

- Nombreuses prestations proposées par notre service logistique (camion avec hayon, porteur, 20 m<sup>3</sup>, livraison bras de grue...).

Pour plus d'informations, voir catalogue Climatisation et Ventilation 2020 p. 40.

## ACCOMPAGNEMENT TERRAIN

### Mise en service de centrales double flux

- Prestations réalisées par nos techniciens spécialisés

LIBELLÉ	Pour le 1 <sup>er</sup> caisson	Pour le caisson supplémentaire
	RÉF.	RÉF.
Double flux tertiaire	509010	509011

### Offre exclusive Engagement 3A

- Valable sur les gammes Duotech, Rotatech et les batteries thermodynamiques.
  - Garantie 10 ans sur les pièces détachées de l'ensemble du système.
  - 5 contrôles techniques en 10 ans réalisés conjointement par votre mainteneur et les équipes Atlantic.
- Pour + d'infos : voir catalogue Climatisation et Ventilation 2020 p.43



### Extension de garantie

- Dans le cadre d'une mise en service réalisée par Atlantic, sur une Duotech, Duotech C4, Rotatech : 1 an supplémentaire de garantie "pièces" (soit 2 + 1 = 3 ans) et 1 an de garantie "main d'œuvre".



## FORMATIONS PRATIQUES



- 9 centres de formation équipés de produits récents et en état de fonctionnement afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations et aux exercices en situation réelle.
- Un parcours de formation en ventilation adapté à vos besoins.

Voir catalogue Climatisation et Ventilation 2020 P. 28

[www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr) ou au : 04 72 10 27 69.



# Duoflex

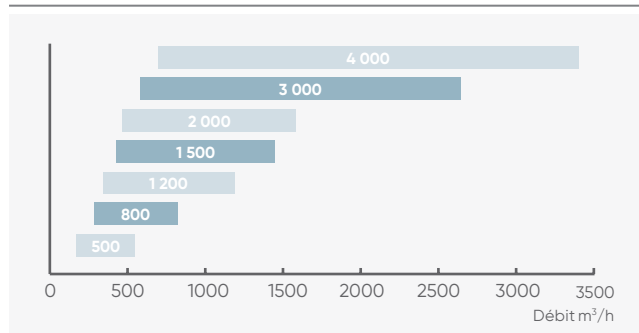
Centrales double flux haut rendement  
à échangeur à contre-courant



## + PRODUITS

- **Performances :**
  - efficacité de l'échangeur supérieure à 80%
  - moteurs EC très basse consommation
- **Compacité :**
  - hauteur  $\leq$  370 mm jusqu'à 1 200 m<sup>3</sup>/h
- **Facilité de mise en service**
- **Haute qualité d'air :**
  - filtre ISO ePM<sub>1</sub> 55% (F7) au soufflage en série
- **Régulation intégrée "Plug & Play"**
- **Modulation de débit**
  - centrale double flux compatible avec les systèmes de ventilation modulée Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V1

## GAMME



## APPLICATION - INSTALLATION

- **Application tertiaire**
  - récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tous types de bâtiments tertiaires, - ventilation de confort.
- **Versions**
  - Ø : sans batterie - verticale et horizontale,
  - BT : batterie électrique de préchauffage intégrée - verticale et horizontale,
  - AT : batterie électrique antigivrage intégrée - verticale et horizontale.
- **Installation**
  - intérieur/extérieur (toiture en accessoire),
  - montage au sol sur pieds (V) ou suspendu (H).

## CONSTRUCTION

### Structure

- Caisson monobloc autoportant composé de panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier pré-laqué pour la peau extérieure.
- Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

### Isolation

- Par panneaux de 25 mm de laine minérale.  $R = 0.75 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ . Classe A2-S1,d0.

### Motorisation

- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

### Échangeur

- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

### By-pass

- By-pass partiel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

### Batterie

- Modèle électrique intégré :
  - monté câblé en usine
  - protection thermique intégrée (conforme CH37)
- Modèle hydraulique :
  - protection antigel intégrée

### Filtration

- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM<sub>1</sub> 55% (F7) au soufflage et ISO ePM<sub>10</sub> 60% (M5) à la reprise.

## OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Batterie à eau change-over externe BCO
- Toiture TOIT

- Transmetteur de pression (fonctionnement en pression constante) DEPR/VAV














Conforme au règlement  
d'éco-conception **1253/2014**  
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

Echangeurs à contre-courant air-air produits  
par la société RECUTECH qui participe  
au programme Eurovent Certification pour les AAHE.  
Vérifier la validité à jour du certificat sur :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).



## RÉGULATION

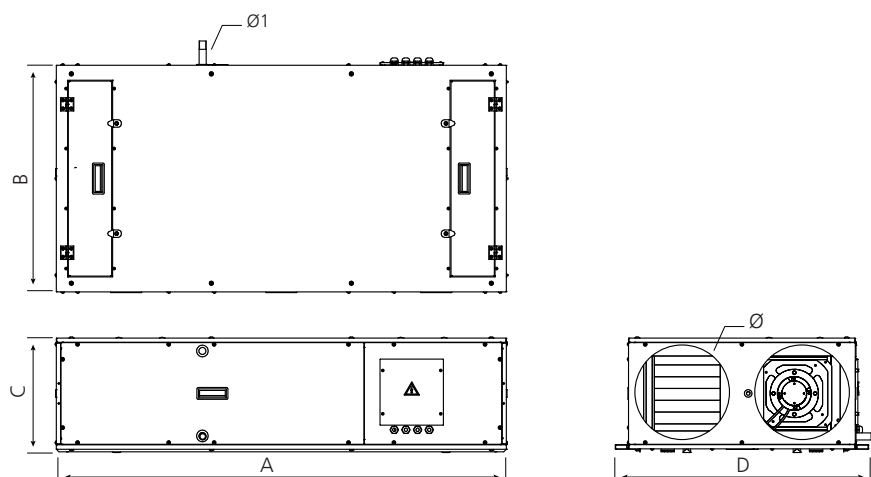
	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires
<b>Horloge</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programme hebdomadaire</li> <li>- Pilotage possible par ordre externe</li> </ul>	
<b>Gestion des débits</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 vitesses réglables (de 0 à 100%)</li> <li>- Débit variable par signal 0-10V</li> <li>- Débit variable par détecteur de présence</li> <li>- Pression constante</li> </ul>	Sonde CO <sub>2</sub> + transformateur 230/24 V Détecteur DIP DEPR/VAV
<b>Gestion des températures</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintien de la température de soufflage</li> <li>- Maintien de la température de reprise</li> <li>- Contrôle automatique du by-pass</li> <li>- Contact externe pour basculer en mode été/hiver</li> </ul>	
<b>Possibilités débits-pressions</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déséquilibre débits soufflage/reprise</li> </ul>	
<b>Filtration</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détection de l'encrassement par pressostats</li> </ul>	
<b>Pilotage à distance</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modbus RTU</li> </ul>	Série
<b>Sécurité / maintenance</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection contre le gel :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echangeur (voir "compartiment échangeur")</li> <li>• Batterie change-over                   <ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Fermeture registre antigél</li> <li>-&gt; Ouverture vanne 3 voies</li> <li>-&gt; Arrêt ventilateur soufflage</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	Série Option Option avec RAG Option avec VTV + MOT Série
<b>Compartiment échangeur</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- By-pass total, sur air neuf, tout ou rien, automatique</li> <li>- Antigivrage par réduction du débit</li> <li>- Antigivrage par batterie électrique</li> </ul>	Série Série Série sur version AT
<b>Fonctions économies d'énergie</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Free-cooling : by-pass automatique sur air neuf</li> </ul>	

# Duoflex

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

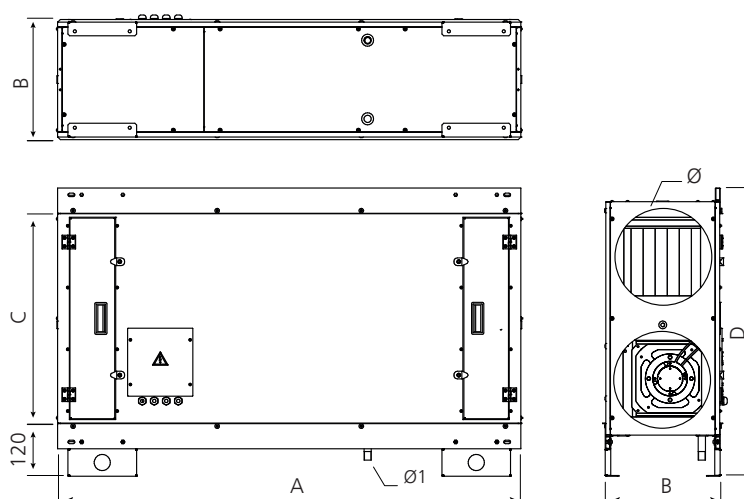
## DIMENSIONS

Version horizontale



LIBELLÉ	A	B	C	D	Ø	Ø1	Poids (kg)
	mm					(pouce)	
DUOFLEX 500 H	1 350	680	330	760	250	1/2"	85
DUOFLEX 800 H	1 760	1 180	370	1 260	315	1/2"	115
DUOFLEX 1200 H	1 760	1 180	370	1 260	315	1/2"	130
DUOFLEX 1500 H	1 850	1 030	455	1 110	315	1/2"	175
DUOFLEX 2000 H	1 850	1 460	455	1 540	400	1/2"	230
DUOFLEX 3000 H	2 150	1 460	590	1 540	500	1/2"	290
DUOFLEX 4000 H	2 150	1 840	590	1 920	500	1/2"	360

Version verticale

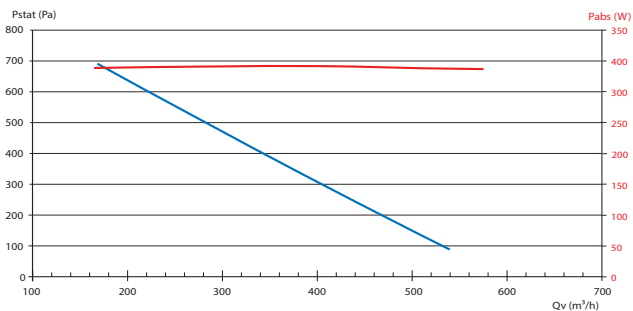


LIBELLÉ	A	B	C	D	Ø	Ø1	Poids (kg)
	mm					(pouce)	
DUOFLEX 500 V	1 350	330	680	840	250	1/2"	85
DUOFLEX 800 V	1 760	370	1 180	1 340	315	1/2"	115
DUOFLEX 1200 V	1 760	370	1 180	1 340	315	1/2"	130
DUOFLEX 1500 V	1 850	455	1 030	1 190	315	1/2"	175
DUOFLEX 2000 V	1 850	455	1 460	1 620	400	1/2"	230
DUOFLEX 3000 V	2 150	590	1 460	1 620	500	1/2"	290
DUOFLEX 4000 V	2 150	590	1 840	2 000	500	1/2"	360

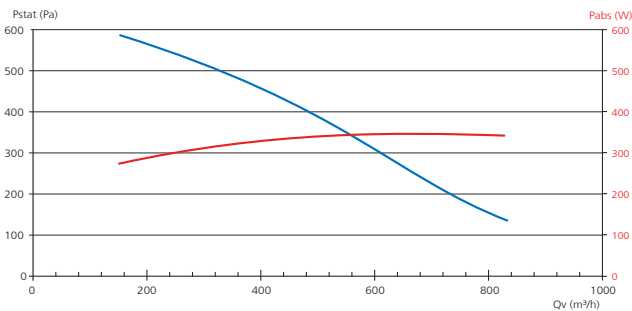


## COURBES CARACTÉRISTIQUES

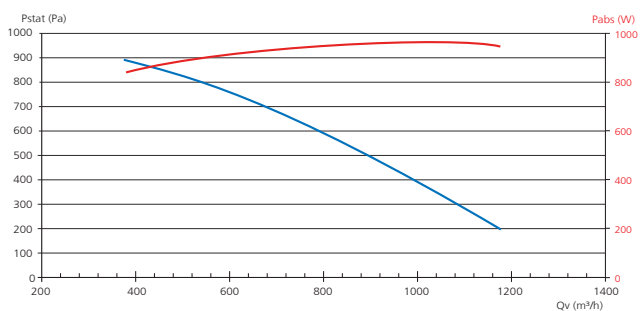
### Duoflex 500



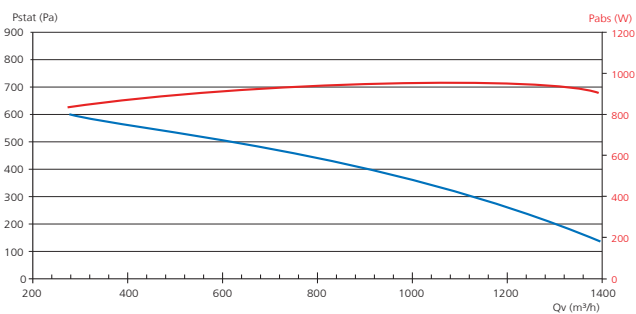
### Duoflex 800



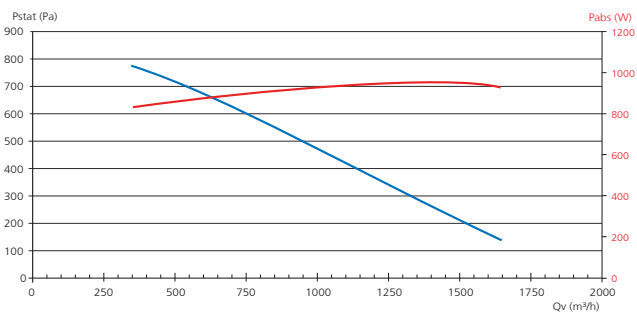
### Duoflex 1200



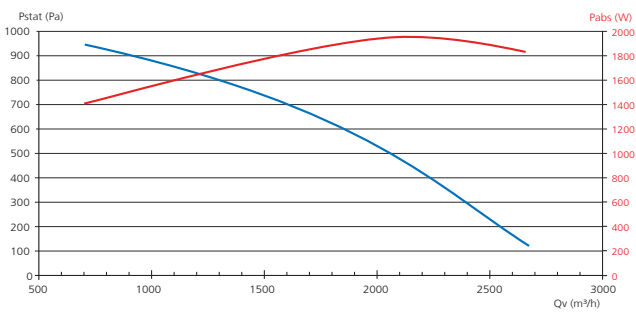
### Duoflex 1500



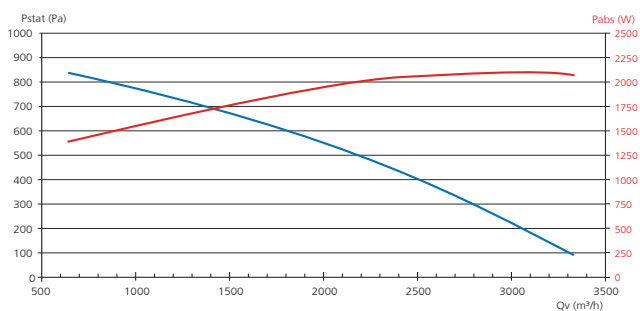
### Duoflex 2000



### Duoflex 3000



### Duoflex 4000



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM<sub>1</sub> 55% (F7), soufflage et ISO ePM<sub>10</sub> 60% (M5), reprise  
 — Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 moteurs

# Duoflex

Centrales double flux haut rendement  
à échangeur à contre-courant

## CARACTÉRISTIQUES

### Moteurs

Mototurbines à réaction

Caractéristiques de la centrale

LIBELLÉ	Tension d'alimentation (V)	Puissance abs. max (W)	Intensité max (A)
DUOFLEX 500	Mono 230	338	2,61
DUOFLEX 800	Mono 230	343	2,39
DUOFLEX 1200	Mono 230	962	4,21
DUOFLEX 1500	Mono 230	909	5,69
DUOFLEX 2000	Mono 230	951	5,98
DUOFLEX 3000	Tri 400 V + N	1 944	3,59*
DUOFLEX 4000	Tri 400 V + N	2 094	3,70*

\* Par phase

### Batteries électriques

Intégrées sur toutes les versions horizontales ou verticales BT ou AT. Prévoir alimentation électrique séparée.

LIBELLÉ	Tension d'alimentation batterie électrique (V)	Puissance batterie électrique (W)	Intensité max (A)
DUOFLEX 500	Mono 230	1 500	6,5
DUOFLEX 800	Mono 230	2 500	10,9
DUOFLEX 1200	Mono 230	2 500	10,9
DUOFLEX 1500	Mono 230	4 000	17,4
DUOFLEX 2000	Mono 230	4 000	17,4
DUOFLEX 3000	Tri 400 V + N	7 500	10,9*
DUOFLEX 4000	Tri 400 V + N	10 500	15,2*

\* Par phase

### Batteries à eau change-over

Proposées en accessoire : raccordable directement sur la centrale (voir catalogue p. 326).

#### BCO-H et BCO-V DUOFLEX (versions horizontale et verticale)

LIBELLÉ	Débit nominal (m <sup>3</sup> /h)	En mode froid : entrée d'air BCO 28°C/60% haut rendement - régime d'eau 7/12°C					En mode chaud : entrée d'air BCO 13°C/50% haut rendement - régime d'eau 45/40°C				
		Puissance (kW)	Débit d'eau (l/s)	PdC sur l'eau (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	T° soufflage après BCO (°C)	Puissance (kW)	Débit d'eau (l/s)	PdC sur l'eau (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	T° soufflage après BCO (°C)
BCO DUOFLEX 500-H	400	1,82	0,09	11,4	32	18	2,73	0,13	19,3	22,8	33
BCO DUOFLEX 800-H	700	3,25	0,16	2,4	20,7	18	5,02	0,24	4	14,4	34
BCO DUOFLEX 1200-H	1000	3,88	0,19	3,2	32	19	6,49	0,31	6,3	24,1	32
BCO DUOFLEX 1500-H	1200	4,53	0,22	5	38,6	19	7,79	0,38	10,3	30	32
BCO DUOFLEX 2000-H	1500	6,84	0,33	6,6	30,3	18	10,3	0,50	10,8	21,5	33
BCO DUOFLEX 3000-H	2500	11,3	0,54	8,2	36,2	18	16,2	0,78	12,6	26	32
BCO DUOFLEX 4000-H	3000	13,4	0,64	4	33,1	18	20,5	0,99	6,8	24	33

## RÉFÉRENCES

Exemple de sélection

**DUOFLEX**

**1500**

↓  
Taille

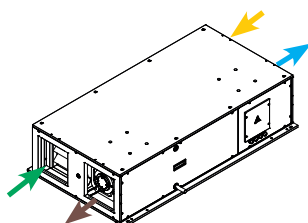
**H**

↓  
Version  
Horizontale  
ou Verticale

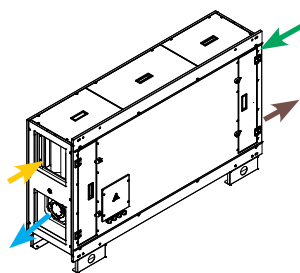
**BT**

↓  
Version  
sans batterie  
avec batterie électrique préchauffage **BT**,  
avec batterie électrique antigivrage **AT**

← Air rejeté      → Air soufflé  
→ Air neuf      ← Air repris



Version horizontale					
Version sans batterie		Version avec batterie électrique de préchauffage intégrée		Version avec batterie électrique antigivrage intégrée	
LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
DUOFLEX-H 500 DEP	514369	DUOFLEX-H 500BT DEP	514387	DUOFLEX-H 500AT DEP	514363
DUOFLEX-H 800 DEP	514393	DUOFLEX-H 800BT DEP	514394	DUOFLEX-H 800AT DEP	514395
DUOFLEX-H 1200 DEP	514370	DUOFLEX-H 1200BT DEP	514388	DUOFLEX-H 1200AT DEP	514364
DUOFLEX-H 1500 DEP	514371	DUOFLEX-H 1500BT DEP	514389	DUOFLEX-H 1500AT DEP	514365
DUOFLEX-H 2000 DEP	514372	DUOFLEX-H 2000BT DEP	514390	DUOFLEX-H 2000AT DEP	514366
DUOFLEX-H 3000 DEP	514373	DUOFLEX-H 3000BT DEP	514391	DUOFLEX-H 3000AT DEP	514367
DUOFLEX-H 4000 DEP	514374	DUOFLEX-H 4000BT DEP	514392	DUOFLEX-H 4000AT DEP	514368



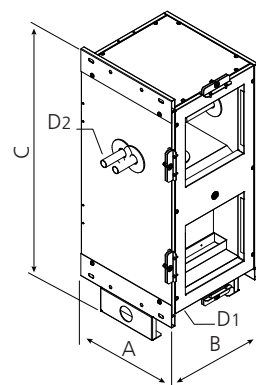
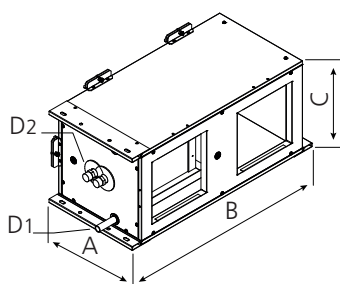
Version verticale					
Version sans batterie		Version avec batterie électrique de préchauffage intégrée		Version avec batterie électrique antigivrage intégrée	
LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
DUOFLEX-V 500 DEP	514357	DUOFLEX-V 500BT DEP	514375	DUOFLEX-V 500AT DEP	514381
DUOFLEX-V 800 DEP	514396	DUOFLEX-V 800BT DEP	514397	DUOFLEX-V 800AT DEP	514398
DUOFLEX-V 1200 DEP	514358	DUOFLEX-V 1200BT DEP	514376	DUOFLEX-V 1200AT DEP	514382
DUOFLEX-V 1500 DEP	514359	DUOFLEX-V 1500BT DEP	514377	DUOFLEX-V 1500AT DEP	514383
DUOFLEX-V 2000 DEP	514360	DUOFLEX-V 2000BT DEP	514378	DUOFLEX-V 2000AT DEP	514384
DUOFLEX-V 3000 DEP	514361	DUOFLEX-V 3000BT DEP	514379	DUOFLEX-V 3000AT DEP	514385
DUOFLEX-V 4000 DEP	514362	DUOFLEX-V 4000BT DEP	514380	DUOFLEX-V 4000AT DEP	514386

# Duoflex

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

## ACCESSOIRES (livrés séparément)

### Batteries à eau change-over



			Version horizontale				Version verticale			
A	Ø1	Ø2	LIBELLÉ	B	C	RÉF.	LIBELLÉ	B	C	RÉF.
mm				mm				mm		
350	1/2"	3/4"	BCO DFLEX 500 H	760	330	514295	BCO DFLEX 500 V	330	840	514351
400	1/2"	3/4"	BCO DFLEX 800-1200H	1 260	370	514296	BCO DFLEX 800-1200V	370	1 340	514352
400	1/2"	3/4"	BCO DFLEX 1500 H	1 110	455	514297	BCO DFLEX 1500 V	455	1 190	514353
400	1/2"	3/4"	BCO DFLEX 2000 H	1 540	455	514298	BCO DFLEX 2000 V	455	1 620	514354
502	1/2"	1"	BCO DFLEX 3000 H	1 540	590	514299	BCO DFLEX 3000 V	590	1 620	514355
600	1/2"	1"	BCO DFLEX 4000 H	1 920	590	514300	BCO DFLEX 4000 V	590	2 000	514356

### Vannes 3 voies et servomoteurs

#### Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau Livrée séparément

	LIBELLÉ	RÉF.
BCO Duoflex 500	VTV 10 KVS 1.0 M	514222
BCO Duoflex 800-1200	VTV 10 KVS 1.6 M	514225
BCO Duoflex 1500	VTV 15 KVS 4.0 M	514229
BCO Duoflex 2000	VTV 20 KVS 5.0 M	514200
BCO Duoflex 3000	VTV 20 KVS 6.3 X	514230
BCO Duoflex 4000	VTV 20 KVS 6.3 X	514230

#### Servomoteur 24 V proportionnel pour vannes 3 points VTV

	LIBELLÉ	RÉF.
Vanne VTV type M	MOT24PROP VTV.M	514238
Vanne VTV type X	MOT24PROP VTV.X	514239

### Registres

#### Registre antigel motorisé 230 V circulaire

Tout ou rien - Étanches sur air neuf

	LIBELLÉ	RÉF.
Duoflex 500	RAG 250 MOT230V	524622
Duoflex 800-1200	RAG 315 MOT230V	524623
Duoflex 1500	RAG 315 MOT230V	524623
Duoflex 2000	RAG 400 MOT230V	524625
Duoflex 3000	RAG 500 MOT230V	524692
Duoflex 4000	RAG 500 MOT230V	524692

### Interrupteurs de proximité

Tri-cadenassable, IP 65 - 20 A.

Pour Duoflex sans batterie électrique.



LIBELLÉ	RÉF.
IP 1V-20	522910

Pour Duoflex équipé de batterie électrique (version BT ou AT)

LIBELLÉ	RÉF.
IP 2V-20	522915

## ACCESSOIRES

### Toitures

Toiture ou ensemble de toitures livrés séparément en accessoire pour montage en extérieur.

#### Toiture pour Duoflex

Version horizontale		Version verticale	
LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
TOIT FLEX 500 H	514192	TOIT FLEX 500 V	514277
TOIT FLEX 800-1200 H	514193	TOIT FLEX 800-1200 V	514278
TOIT FLEX 1500 H	514194	TOIT FLEX 1500 V	514279
TOIT FLEX 2000 H	514195	TOIT FLEX 2000 V	514280
TOIT FLEX 3000 H	514196	TOIT FLEX 3000 V	514281
TOIT FLEX 4000 H	514197	TOIT FLEX 4000 V	514282

#### Toiture pour batterie change-over BCO Duoflex

Version horizontale		Version verticale	
LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
TOIT BCOFLEX 05H	514339	TOIT BCOFLEX 05V	514345
TOIT BCOFLEX 108-12H	514340	TOIT BCOFLEX 08-12V	514346
TOIT BCOFLEX 15H	514341	TOIT BCOFLEX 15V	514347
TOIT BCOFLEX 20H	514342	TOIT BCOFLEX 20V	514348
TOIT BCOFLEX 30H	514343	TOIT BCOFLEX 30V	514349
TOIT BCOFLEX 40H	514344	TOIT BCOFLEX 40V	514350

### Filtres

#### Filtres de recharge

##### Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM<sub>1</sub> 55%)

LIBELLÉ	RÉF.
F7 DUOFLEX 500	514327
F7 DUOFLEX 800-1200	514328
F7 DUOFLEX 1500	514329
F7 DUOFLEX 2000	514330
F7 DUOFLEX 3000	514331
F7 DUOFLEX 4000	514332

##### Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM<sub>10</sub> 60%)

LIBELLÉ	RÉF.
M5 DUOFLEX 500	514321
M5 DUOFLEX 800-1200	514322
M5 DUOFLEX 1500	514323
M5 DUOFLEX 2000	514324
M5 DUOFLEX 3000	514325
M5 DUOFLEX 4000	514326

### Modulation de débit

#### Transmetteur de pression DEPR/VAV

Pour utilisation en pression constante, modulation de débit



LIBELLÉ	RÉF.
DEPR/VAV	512020

#### Transformateur 230/24 V AC

Pour alimentation sonde CO<sub>2</sub> gaine et servomoteurs pour vannes 3 voies.

Puissance 18 VA - Poids 460 g - Montage sur rail DIN.

LIBELLÉ	RÉF.
T 230/24 V AC	539730

#### Sondes de qualité d'air

	LIBELLÉ	RÉF.
Sonde murale CO <sub>2</sub> avec afficheur	CO2 MUR AV AFFICHEUR	323024
Sonde murale CO <sub>2</sub>	CO2 MUR	323022
Sonde gaine CO <sub>2</sub>	CO2 GAINE	323023
Sonde d'ambiance	TE 10 AMB	323143
Capteur d'hygrométrie	HG 3	323101
Délect. présence en saillie	DIP-S	323002
Délect. présence encastrée	DIP-E	323003