



Centrale double flux haut rendement à échangeur à contre-courant **DUOTECH**

débits jusqu'à 7 800 m³/h

FICHE PRODUIT

Centrales double flux haut rendement DUOTECH

Régulation exclusive



Ses atouts

- Choix du programme
- Gestion des températures
- Qualité d'air optimale
- Compatibilité avec tous les protocoles du marché
- Fonctionnement monozone ou multizone

Les centrales DUOTECH sont équipées d'origine d'une armoire électrique comprenant un automate exclusif Atlantic pré-programmé capable de gérer de nombreux modes de fonctionnement tant en VMC qu'en traitement de l'air.



	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoire externe nécessaire	Option intégrée en usine nécessaire
Horloge 	<ul style="list-style-type: none"> - 5 programmes journaliers disponibles à allouer à chaque jour de la semaine : Confort / Eco / Arrêt / P1 ou P2 paramétrable par l'utilisateur - Pilotage possible par ordre externe - Comptage des heures de fonctionnement 			
Choix du mode de fonctionnement 	Mode Monozone	Type de modulation Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	Sonde CO ₂ ou hygro Capteur présence DIP	
	Mode Multizone	Débit variable-pression constante Débit variable-pression ajustée Débit constant	2 pressostats DEPR/PA minimum	
Gestion des températures 	<ul style="list-style-type: none"> - Maintien de la température de soufflage - Maintien de la température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection automatique du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - Régulation en automatique en fonction de la T° ext. - 2 consignes : Eco et Confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif 		Sonde d'ambiance Sonde TH BEC 2 Registres motorisés sur réseau	Batterie change-over
Possibilités débits-pressions 	<ul style="list-style-type: none"> - Débit constant (à double consigne selon mode Eco/confort) - Pression constante (à double consigne selon mode Eco/confort) Pression ajustée (brevet Atlantic) Exclusif - Déséquilibre débits soufflage/reprise 		2 pressostats DEPR/PA minimum	
Filtration 	<ul style="list-style-type: none"> - Détection de l'encrassement par pressostats sauf sur DUOTECH 550 à 1000 : timer 			
Pilotage à distance 	<ul style="list-style-type: none"> - Par GTC : <ul style="list-style-type: none"> - Protocole Modbus RTU (série) - Protocole Modbus TCP/IP - Protocole Bacnet IP - Protocole LON - Protocole KNX - Par logiciel dédié aux DUOTECH uniquement en réseau local 		Passerelle LON Passerelle KNX Kit DUOTECH Vision	Module ajouté à l'automate Module ajouté à l'automate
Sécurité/maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 3 niveaux de criticité Exclusif - Synthèse alarmes selon 3 catégories (en cours, à traiter, historique) Exclusif - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance avec rappel sur la télécommande et report de l'information - Protection du niveau d'accès par code PIN 			



	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoire externe nécessaire	Option intégrée en usine nécessaire
Compartiment échangeur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass total, sur air neuf, tout ou rien, automatique - By-pass total, sur air neuf, proportionnel, automatique - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par recyclage - Antigivrage par préchauffage EC (seulement sur DUOTECH 2700 à 7500) - Antigivrage par préchauffage Elec (BETO) sur toutes les tailles - Antigivrage économique mix préchauffage/réduction du débit - Antigivrage par by-passage proportionnel 		<ul style="list-style-type: none"> Moteur proportionnel Caisson de mélange MIXBOX Batterie antigivre BEC 0 Batterie antigivre BET 0 Moteur proportionnel
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique ON/OFF - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation Free-cooling automatique actif - Détection encrassement filtres - Délestage de série si batterie électrique antigivrage⁽¹⁾ Exclusif - Délestage optionnel si batterie électrique de post-chauffage⁽¹⁾ Exclusif - Montée rapide en température - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) - Calcul des consommations par poste - Consigne Eco / Confort en aéraulique et température 	Registres motorisés sur réseau	<ul style="list-style-type: none"> Moteur proportionnel Batterie antigivre BETO Batterie elec BET 1 ou 2 + délestage Caisson mélange MIXBOX
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme encrassement filtres - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion du caisson de mélange en fonction de la qualité d'air intérieur (CO₂) - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ - Gestion d'alerte du taux de CO₂ 	Sonde CO ₂ Sonde CO ₂ Sonde CO ₂	Caisson mélange MIXBOX

⁽¹⁾ Délestage : • En série est intégrée dans la régulation Atlantic, la possibilité, sur ordre de délestage du fournisseur d'électricité : soit de recycler au taux maxi demandé, soit de remplacer le mode antigivrage électrique par un mode recyclage ou réduction de débit, soit de changer de mode (Confort - Eco)
• Il est également proposé en option de modifier la puissance de la batterie de post-chauffage de 3/3 à 1/3, en plus des fonctions ci-dessus.

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

Débits jusqu'à 7 800 m³/h



VERSION VERTICALE (VGA)
SERVITUDE GAUCHE

Ses atouts

- **Solution haute performance spéciale RT 2012 :**
 - échangeur haut rendement 92%
 - moteurs EC très basse consommation
- **Haute qualité d'air :**
 - au soufflage : filtration fine F7 de série, filtration F9 en option
 - étanchéité interne renforcée
- **Construction haut de gamme :**
 - régulation intégrée, accessible par porte montée sur charnières
 - choix du côté de la servitude
 - finition soignée



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



* Si mise en service effectuée par Atlantic

Description - Application

Les centrales double flux **DUOTECH** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européenne (**Ecodesign – conformité ErP 2016 et 2018**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation et traitement de l'air dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, salles polyvalentes, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement**, à contre-courant, qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

Construction

DUOTECH 600 à 2000 : débits jusqu'à 2 000 m³/h

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play »

Structure en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblé par des angles en nylon noir.

Panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 25 mm de laine minérale de série : R=0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Possibilité d'avoir une isolation renforcée, en option, par 25 mm de polyuréthane : R=1.10 m².K/W.

Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piqûages à joint classe D fournis.

Moto-ventilateur à commutation électronique (EC), permettant d'optimiser le rendement global de la centrale.

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

By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et réglé automatiquement.

Filtres haute efficacité et à faibles pertes de charge :

F7 au soufflage et **M5** à la reprise de série.

Préfiltration G4 possible sur l'amenée d'air neuf (accessoire).

Filtres F8 et F9 disponibles en accessoire.

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur (locaux techniques, faux-plafond) ou à l'extérieur.

Raccordement circulaire en ligne.

Armoire de régulation regroupant l'automate et l'ensemble des éléments de régulation, accessible par porte montée sur charnière.

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 mètres de câble. Possibilité de déporter la commande jusqu'à 150 mètres (nous consulter).

Interrupteur de proximité encastré et monté en série

Alimentation électrique : monophasé 230 V pour les tailles 600 à 1500.

Si version avec BET -> toutes les tailles seront alimentées en 1 seule ligne TRI 400V + N (voir tableaux caractéristiques)

Accès à l'ensemble des composants par portes positionnées selon **servitude** choisie.

Composants de régulation montés de série :

- 4 sondes de T° (à chaque entrée d'air/sortie d'air)
- Transmetteur de pression
- Servomoteur by-pass, tout ou rien

Composants de régulation optionnels montés à la commande :

- Batterie électrique antigivrage
- Batterie de post chauffage (électrique, eau chaude ou eau froide -> change over)
- Moteur proportionnel pour by-pass
- Registre antigel
- Fonction délestage



Construction

DUOTECH 2700 à 7500 : débits de 2 000 à 7 800 m³/h



VERSION VERTICALE (VGAI) - SERVITUDE GAUCHE - CONFIGURATION A



VERSION VERTICALE (VDDI) - SERVITUDE DROITE - CONFIGURATION D

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play »

Structure en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblé par des angles en nylon noir.

Panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 50 mm de laine minérale.

R=1.50 m².K/W. Classe A2-S1,d0

Raccordement aéraulique en ligne. Possibilité de souffler et de rejeter sur le dessus de la centrale pour les versions horizontales (uniquement rejeter pour les versions verticales), au moyen de panneaux démontables fournis de série.

Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC) permettant d'optimiser le rendement global de la centrale.

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

By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et réglé automatiquement

Filtres haute efficacité et à faibles pertes de charge :

F7 au soufflage et **M5** à la reprise de série.

Préfiltration G4 possible sur l'amenée d'air neuf (accessoire).

Filtres F8 et F9 disponibles en accessoire.

Armoire de régulation regroupant l'automate et l'ensemble des éléments de régulation, accessible par porte montée sur charnière.

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 mètres de câble. Possibilité de déporter la commande jusqu'à 150 mètres (nous consulter).

Interrupteur de proximité encastré et monté en série.

Alimentation électrique : triphasé 400 V+N pour

les tailles 2700 à 7500.

Si version avec BET -> toutes les tailles seront alimentées en 2 lignes distinctes : TRI 400 V + N pour les batteries triphasé 400 V+N pour les DUOTECH 2700 à 7500.

Accès à l'ensemble des composants par portes positionnées selon **servitude** choisie.

Composants de régulation montés de série :

- 4 sondes de T° (à chaque entrée d'air/sortie d'air)

- Transmetteur de pression

- Servomoteur by-pass, tout ou rien

Composants de régulation optionnels montés à la commande :

- Batterie antigivrage (électrique ou eau chaude)

- Batterie de post chauffage (électrique, eau chaude et/ou eau froide -> change over)

- Moteur proportionnel pour by-pass

- Caisson de mélange motorisé

- Registre antigel

- Fonction délestage

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

INFO SERVICES

Pour toute mise en service effectuée par Atlantic sur nos double flux DUOTECH et/ou ROTATECH, vous bénéficiez de :

- 1 an supplémentaire de garantie "pièces"
soit 2 + 1 = 3 ans

- 1 an de garantie "main d'œuvre"

Pour retrouver le détail de nos prestations de mise en service, nous consulter.

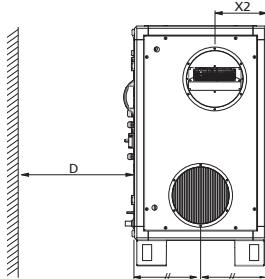
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

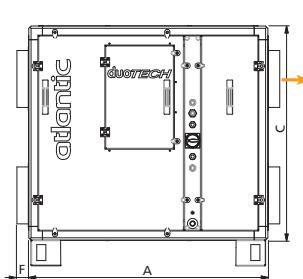
Débits jusqu'à 7 800 m³/h

Dimensions

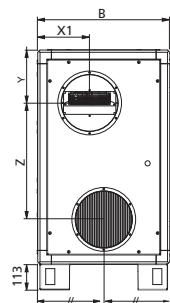
Modèles 600 à 2000 - verticaux



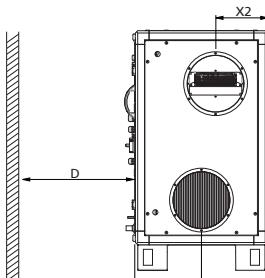
D = dégagement mini à prévoir pour maintenance



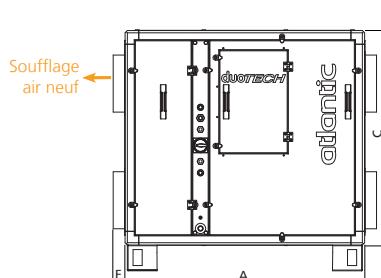
Soufflage
air neuf



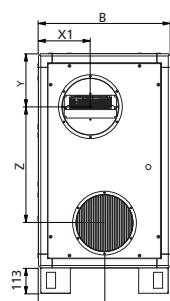
VERSION VERTICALE (V) - SERVITUDE DROITE



D = dégagement mini à prévoir pour maintenance



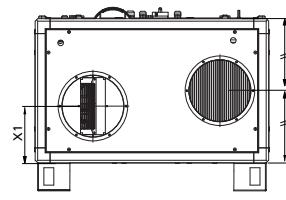
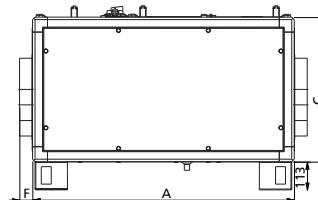
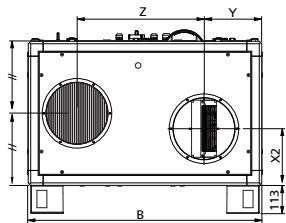
Soufflage
air neuf



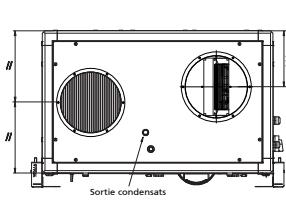
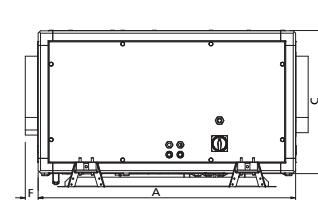
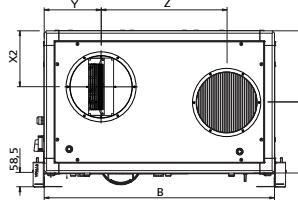
VERSION VERTICALE (V) - SERVITUDE GAUCHE

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Diam. raccord. (mm)	F (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 600	1050	580	940	600	228	228	233	511	250	52	131
DUOTECH 1000	1250	580	1250	600	353	228	246	744	315	52	180
DUOTECH 1500	1250	780	1250	800	503	258	274	716	400	52	242
DUOTECH 2000	1250	980	1250	800	333	524	274	716	400	52	258

Modèles 600 à 1500 - horizontaux



VERSION HORIZONTALE (HTA) - SERVITUDE DESSUS



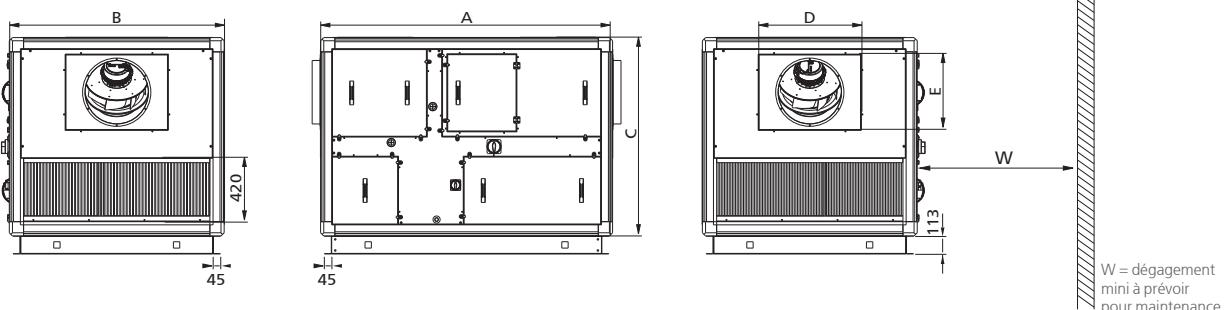
VERSION HORIZONTALE (HBA) - SERVITUDE DESSOUS

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Diam. racord. (mm)	F (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 600	1050	940	580	228	228	233	511	250	52	131
DUOTECH 1000	1250	1250	580	353	228	246	744	315	52	180
DUOTECH 1500	1250	1250	780	503	258	274	716	400	52	242



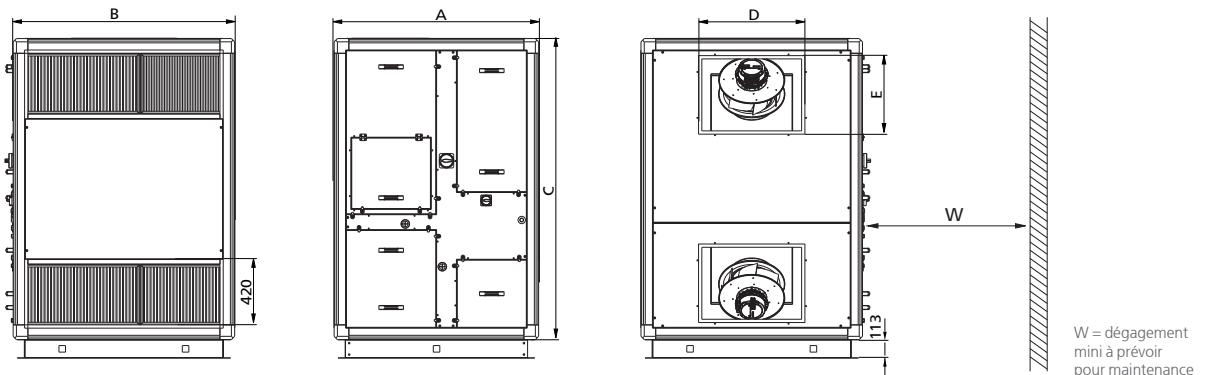
Dimensions

Modèles 2700 à 4700



VERSION VERTICALE - CONFIGURATION A

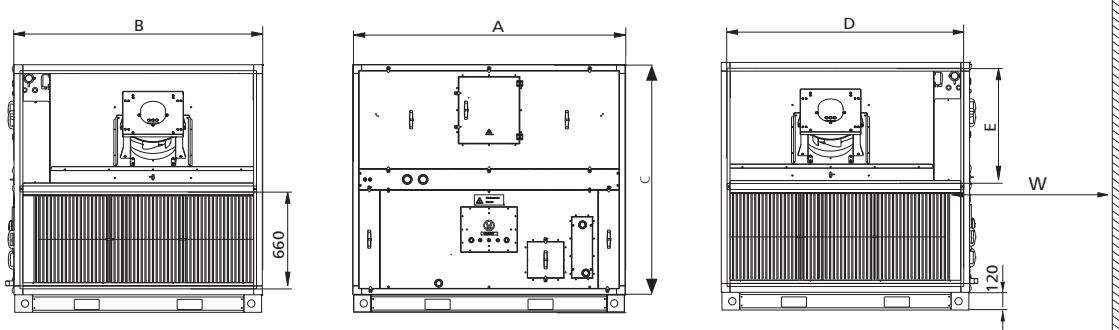
REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	W (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 2700	1840	1154	1250	500	480	600	400
DUOTECH 3700	1840	1554	1250	700	480	800	509
DUOTECH 4700	1840	1879	1250	900	480	800	578



VERSION VERTICALE - CONFIGURATION D

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	W (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 2700	1250	1154	1840	500	480	600	400
DUOTECH 3700	1250	1554	1840	700	480	800	509
DUOTECH 4700	1250	1879	1840	900	480	800	578

Modèles 5800 à 7500



VERSION VERTICALE - CONFIGURATION A

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	W* (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 5800	1855	1690	1565	1610	785	600	675
DUOTECH 7500	1855	2185	1565	2105	785	600	875

* avec une BEC ou une BET : W = B

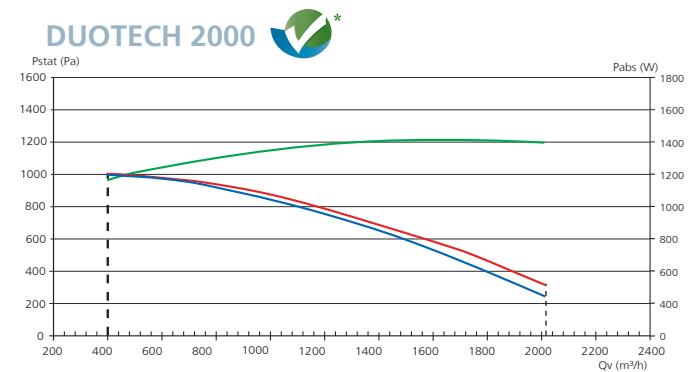
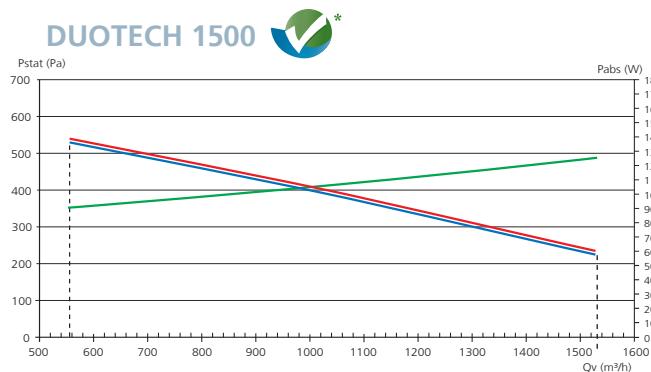
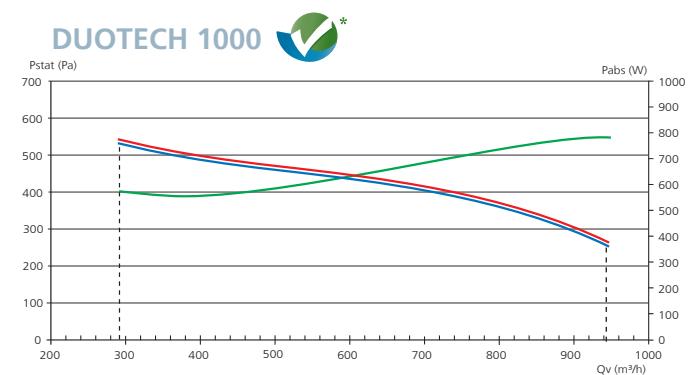
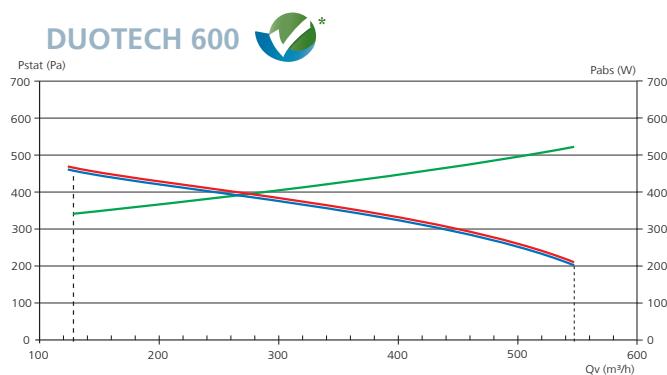
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

Débits jusqu'à 7 800 m³/h

Courbes caractéristiques

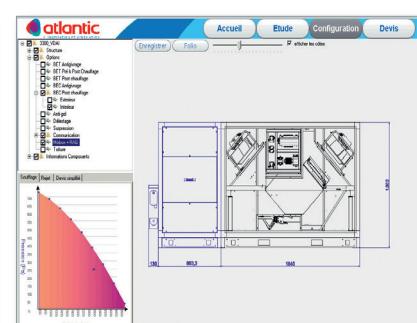
* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclima.

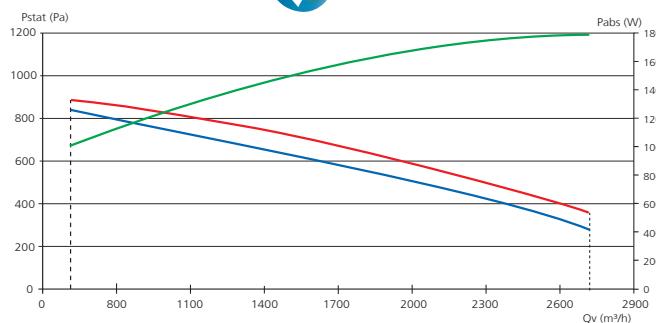
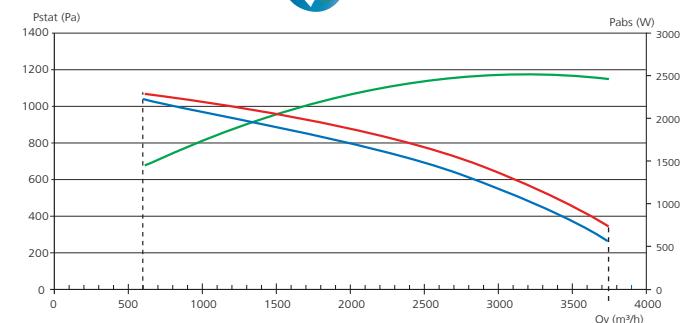
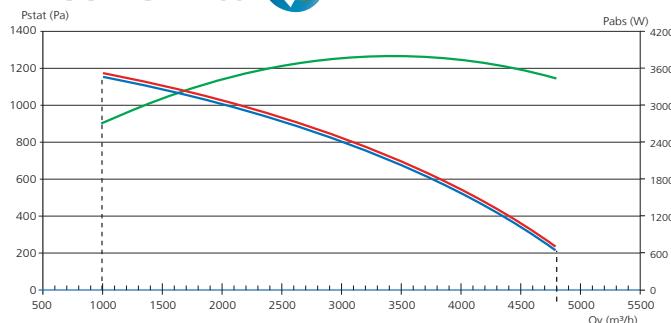
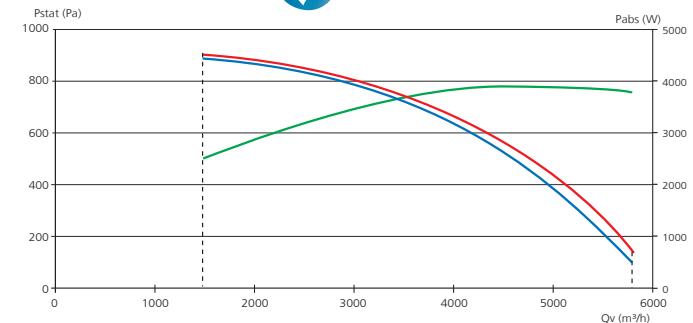
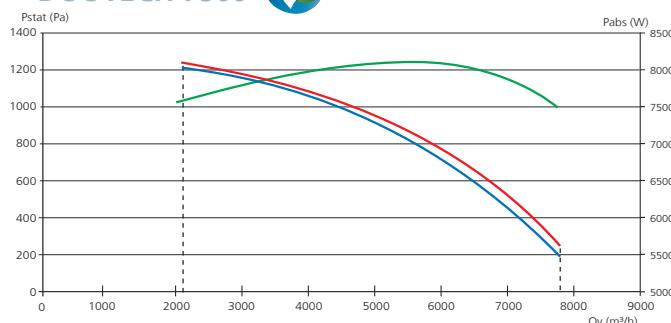


Select DFT

Logiciel de sélection de nos centrales double flux haut rendement, pour concevoir, chiffrer et valider le ou les DUOTECH nécessaires à votre projet.

Téléchargeable sur le site pro : www.atlantic-pro.fr



DUOTECH 2700 DUOTECH 3700 DUOTECH 4700 DUOTECH 5800 DUOTECH 7500 

— courbe aéraulique obtenue avec un filtre M5 (reprise)
— courbe aéraulique obtenue avec un filtre F7 (soufflage)
— courbe de la puissance absorbée totale MAXI,
 calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 moteurs

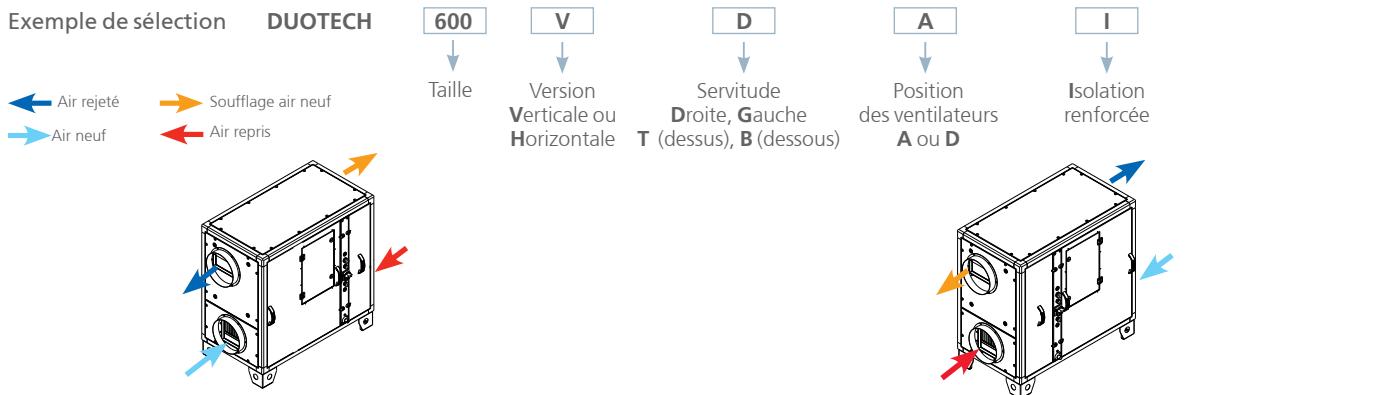
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

Débits jusqu'à 7 800 m³/h

Caractéristiques

Exemple de sélection



Version verticale, servitude droite, configuration A

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 VDA	550	549 000
DUOTECH 1000 VDA	950	549 001
DUOTECH 1500 VDA	1530	549 002
DUOTECH 2000 VDA	2050	549 266

Version verticale, servitude gauche, configuration A

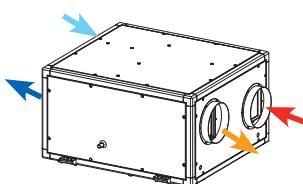
REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 VGA	550	549 006
DUOTECH 1000 VGA	950	549 007
DUOTECH 1500 VGA	1530	549 008
DUOTECH 2000 VGA	2050	549 267

Version verticale, servitude droite, configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 VDAI	550	549 024
DUOTECH 1000 VDAI	950	549 025
DUOTECH 1500 VDAI	1530	549 026
DUOTECH 2000 VDAI	2050	549 268

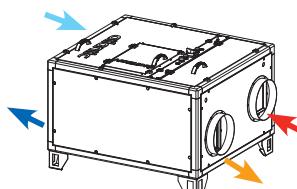
Version verticale, servitude gauche, configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 VGAI	550	549 027
DUOTECH 1000 VGAI	950	549 028
DUOTECH 1500 VGAI	1530	549 029
DUOTECH 2000 VGAI	2050	549 269



Version horizontale, servitude par dessous, configuration A

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 HBA	550	549 015
DUOTECH 1000 HBA	950	549 016
DUOTECH 1500 HBA	1530	549 017



Version horizontale, servitude par dessus, configuration A

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 HTA	550	549 012
DUOTECH 1000 HTA	950	549 013
DUOTECH 1500 HTA	1530	549 014

Caractéristiques électriques

REF	Tension alim. moteurs V ⁽¹⁾	I Max A	Puiss. max W	Calibre protec. A	Type de protection ⁽²⁾
DUOTECH 600	Mono 230	2,6	445	6	BI-D-10.000A-AC3
DUOTECH 1000	Mono 230	5,9	783	10	BI-D-10.000A-AC3
DUOTECH 1500	Mono 230	8,9	1257	16	BI-D-10.000A-AC3
DUOTECH 2000	Mono 230	7,1	1650	10	BI-D-10.000A-AC3

Version horizontale, servitude par dessus, configuration A, isolation renforcée

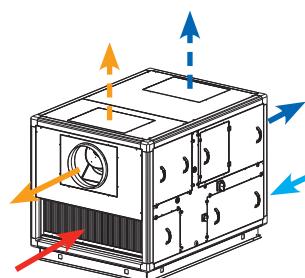
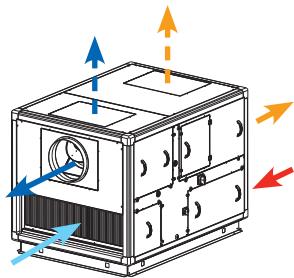
REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 HTAI	550	549 030
DUOTECH 1000 HTAI	950	549 031
DUOTECH 1500 HTAI	1530	549 032

⁽¹⁾ Attention si BET intégrée, les tensions d'alimentation passent directement en TRI 400 V+N : 1 seule alimentation jusqu'à la taille 2000

⁽²⁾ Protection électrique : courbe de déclenchement de type D. Pouvoir de coupure 10.000A-AC3

Caractéristiques

← → Configurations possibles sur chantier à l'aide du panneau démontable (incompatible avec l'option toiture)

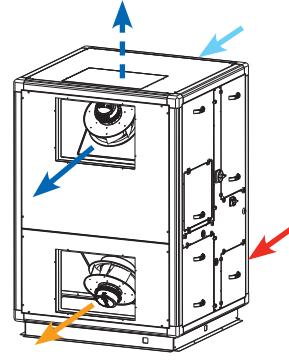
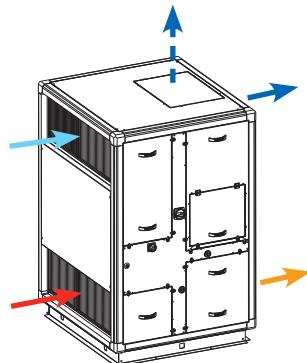


Version verticale, servitude droite, configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m³/h)	CODE
DUOTECH 2700 VDAI	2700	549 236
DUOTECH 3700 VDAI	3750	549 683
DUOTECH 4700 VDAI	4800	549 685

Version verticale, servitude gauche, configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m³/h)	CODE
DUOTECH 2700 VGAI	2700	549 237
DUOTECH 3700 VGAI	3750	549 684
DUOTECH 4700 VGAI	4800	549 686

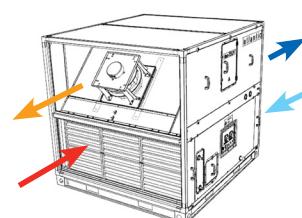
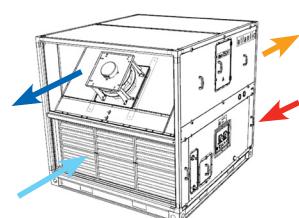


Version verticale, servitude droite, configuration D, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m³/h)	CODE
DUOTECH 2700 VDDI	2700	549 238
DUOTECH 3700 VDDI	3750	549 687
DUOTECH 4700 VDDI	4800	549 689

Version verticale, servitude gauche, configuration D, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m³/h)	CODE
DUOTECH 2700 VGDI	2700	549 239
DUOTECH 3700 VGDI	3750	549 688
DUOTECH 4700 VGDI	4800	549 690



Version verticale, servitude droite, configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m³/h)	CODE
DUOTECH 5800 VDAI	5800	549 036
DUOTECH 7500 VDAI	7 800	549 037

Version verticale, servitude gauche, configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m³/h)	CODE
DUOTECH 5800 VGAII	5800	549 038
DUOTECH 7500 VGAII	7800	549 039

Caractéristiques électriques

REF	Tension alim. moteurs V ⁽¹⁾	I Max A	Puiss. max W	Calibre protec. A	Type de protection ⁽²⁾
DUOTECH 2700	Tri 400 + N	4,4 ⁽³⁾	2600	6 ⁽³⁾	Tétrra-D-10.000A-AC3
DUOTECH 3700	Tri 400 + N	4,4 ⁽³⁾	2600	6 ⁽³⁾	Tétrra-D-10.000A-AC3
DUOTECH 4700	Tri 400 + N	7 ⁽³⁾	3438	10 ⁽³⁾	Tétrra-D-10.000A-AC3
DUOTECH 5800	Tri 400 + N	8 ⁽³⁾	4950	10 ⁽³⁾	Tétrra-D-10.000A-AC3
DUOTECH 7500	Tri 400 + N	13 ⁽³⁾	8170	16 ⁽³⁾	Tétrra-D-10.000A-AC3

⁽¹⁾ Attention si BET intégrée, les tensions d'alimentation passent directement en TRI 400V + N :
2 alimentations distinctes (Unité + BET)

⁽²⁾ Protection électrique : courbe de déclenchement de type D.
Pouvoir de coupure 10.000A-AC3

⁽³⁾ Par phase

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

Débits jusqu'à 7 800 m³/h

Options montées d'usine

Batteries électriques



Antigivrage électrique

NOTA : prévoir alimentation TRI 400 V + N sur toutes les tailles.

Antigivrage électrique

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

REF	Puis. calo. kW	CODE
BET 0 TECH 600	3,6	549 040
BET 0 TECH 1000	3,6	549 041
BET 0 TECH 1500	7,2	549 042
BET 0 TECH 2000	7,2	549 661
BET 0 TECH 2700	9,6	549 406
BET 0 TECH 3700	19,2	549 691
BET 0 TECH 4700	19,2	549 721
BET 0 TECH 5800	21	549 598
BET 0 TECH 7500	21	549 599

**Choisir une SEULE référence
parmi les options ci-dessous**

Configuration D

REF	Puis. calo. kW	CODE
BET 0 TECH 2700D*	9,6	549 673
BET 0 TECH 3700D*	19,2	549 694
BET 0 TECH 4700D*	19,2	549 724

*En configuration "D", lorsque l'on doit installer une batterie antigivrage BET 0, BET 0+1 ou BET 0+2 il est nécessaire d'ajouter un caisson pour le filtre (voir schémas ci-dessous).

Chauffage électrique

Application VMC

Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur.

Soufflage à température constante.

REF	Puis. calo. kW	CODE
BET 1 TECH 600	1,8	549 052
BET 1 TECH 1000	2,7	549 053
BET 1 TECH 1500	5,4	549 054
BET 1 TECH 2000	5,4	549 662
BET 1 TECH 2700	12	549 407
BET 1 TECH 3700	12	549 692
BET 1 TECH 4700	12	549 722
BET 1 TECH 5800	12	549 600
BET 1 TECH 7500	16	549 601

Préchauffage électrique

Application VMC

Pour chauffage des locaux.

Contrôle par sonde d'ambiance ou de reprise.

Antigivrage + préchauffage électrique

REF	CODE
BET 0+1 TECH 600	549 064
BET 0+1 TECH 1000	549 065
BET 0+1 TECH 1500	549 066
BET 0+1 TECH 2000	549 663
BET 0+1 TECH 2700	549 408
BET 0+1 TECH 3700	549 693
BET 0+1 TECH 4700	549 723
BET 0+1 TECH 5800	549 602
BET 0+1 TECH 7500	549 603

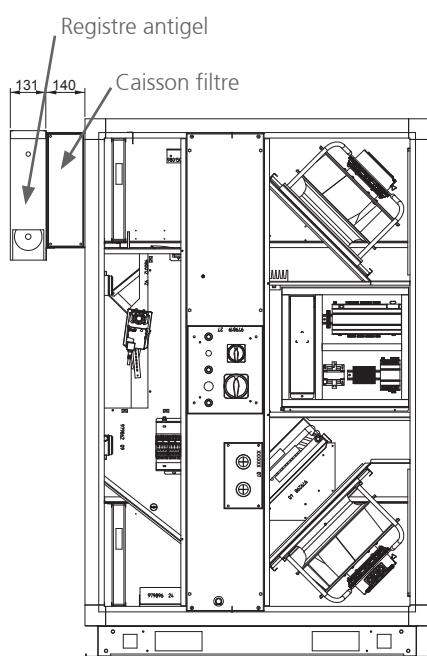
Antigivrage + chauffage électrique

REF	CODE
BET 0+2 TECH 600	549 070
BET 0+2 TECH 1000	549 071
BET 0+2 TECH 1500	549 072

Configuration D

REF	CODE
BET 0+1 TECH 2700D*	549 674
BET 0+1 TECH 3700D*	549 695
BET 0+1 TECH 4700D*	549 725

*En configuration "D", lorsque l'on doit installer une batterie antigivrage BET 0 ou BET 0+1 un caisson pour le filtre est ajouté (voir schéma ci-contre).



BATTERIE THERMODYNAMIQUE

Nous consulter.

Options montées d'usine

BATTERIES À EAU Les **BEC 0** et **BEC 1** sont montées à l'intérieur de la centrale DUOTECH.



Antigivrage eau chaude intégré

Conditions : T° entrée d'air batterie : -15°C / T° sortie d'air batterie : 0 °C

REF	Régime d'eau °C	Puis. kW	PdC sur l'air PA	PdC sur l'eau KPa	Débit d'eau l/h	Raccord. hydraulique
BEC 0 TECH 2700 sous 2250 m³/h	60/40	11	36	3,8	474	1/2"
	90/70	11	36	3,8	474	1/2"
BEC 0 TECH 3700 sous 3750 m³/h	60/40	16,4	44	4,7	707	3/4"
	90/70	16,4	44	4,5	707	3/4"
BEC 0 TECH 4700 sous 4800 m³/h	60/40	21,9	43	5,2	944	3/4"
	90/70	21,9	43	5	944	3/4"
BEC 0 TECH 5800 sous 5700 m³/h	60/40	29,8	45	26	1281	1/2"
	90/70	29,8	45	26	1281	1/2"
BEC 0 TECH 7500 sous 7500 m³/h	60/40	38,5	40	14	1657	1/2"
	90/70	38,5	40	14	1657	1/2"

Préchauffage eau chaude intégré

Conditions : T° entrée d'air batterie : 16°C / T° sortie d'air batterie : 26 °C

REF	Régime d'eau °C	Puis. kW	PdC sur l'air PA	PdC sur l'eau KPa	Débit d'eau l/h	Raccord. hydraulique
BEC 1 TECH 2700 sous 2250 m³/h	60/40	7,3	37	1,9	351	1/2"
	90/70	7,3	37	7,39	698	1/2"
BEC 1 TECH 3700 sous 3750 m³/h	60/40	11	45	3,61	647	3/4"
	90/70	11	45	10,78	1131	3/4"
BEC 1 TECH 4700 sous 4800 m³/h	60/40	14,7	44	3,99	862	3/4"
	90/70	14,7	44	14,39	1679	3/4"
BEC 1 TECH 5800 sous 5700 m³/h	60/40	19,9	50	13	856	1/2"
	90/70	19,9	50	13	856	1/2"
BEC 1 TECH 7500 sous 7500 m³/h	60/40	25,7	45	25	1107	1/2"
	90/70	25,7	45	25	1107	1/2"

Préchauffage et (ou) refroidissement eau externe

Utilisation exclusive avec soufflage dans un axe horizontal. En mode change-over, prévoir la sonde **TH BEC 2** pour détection automatique du mode chaud ou du mode froid.

REF	Régime d'eau °C	Puis. kW	T° entrée d'air °C	T° sortie d'air °C	% HR entrée d'air	PdC sur l'air PA	PdC sur l'eau KPa	Débit d'eau l/h	Raccord. hydraulique	Long. L mm	Poids kg
BEC 2 TECH 600 sous 550 m³/h	60/40	4,9	16	40	40	35	6,1	211	1/2"	420	35
	90/70	6,9	16	50	40	35	10	299	1/2"		
	7/12	1,6	25	17	60	35	10,8	281	1/2"		
BEC 2 TECH 1000 sous 950 m³/h	60/40	8,2	16	40	40	48	2,7	353	1/2"	420	38
	90/70	11,6	16	50	40	48	5	498	1/2"		
	7/12	2,7	25	17	60	48	4,7	469	1/2"		
BEC 2 TECH 1500 sous 1500 m³/h	60/40	12,2	16	40	40	57	8,8	526	1/2"	420	60
	90/70	17,3	16	50	40	57	15	747	1/2"		
	7/12	4,1	25	17	60	57	15,7	703	1/2"		
BEC 2 TECH 2000 sous 1800 m³/h	60/40	13,4	16	37,8	40	36	25	505	1/2"	420	65
	90/70	22,8	16	53,2	40	36	23	515	1/2"		
	7/12	5,7*	25	17,6	60	57	30	500	1/2"		
BEC 2 TECH 2700 sous 2250 m³/h	60/40	18	16	40	40	47	9,3	776	1/2"	410	73
	90/70	25,4	16	50	40	47	18,2	1096	1/2"		
	7/12	6	25	17	60	47	16,4	1032	1/2"		
BEC 2 TECH 3700 sous 3750 m³/h	60/40	26,9	16	40	40	45	11,6	1159	3/4"	700	125
	90/70	38,1	16	50	40	45	22,8	1644	3/4"		
	7/12	9	25	17	60	45	20,7	1548	3/4"		
BEC 2 TECH 4700 sous 4800 m³/h	60/40	35,9	16	40	40	44	12,9	1547	3/4"	830	160
	90/70	50,9	16	50	40	44	24,5	2192	3/4"		
	7/12	12	25	17	60	44	22,9	2063	3/4"		
BEC 2 TECH 5800 sous 5700 m³/h	60/40	47,3	16	40	40	52	2,2	2039	1" 1/2	495	152
	90/70	67	16	50	40	55	3,8	2890	1" 1/2		
	7/12	15,8	25	17	60	55	3,9	2720	1" 1/2		
BEC 2 TECH 7500 sous 7500 m³/h	60/40	61,2	16	40	40	51	1,9	2638	2"	495	225
	90/70	86,7	16	50	40	54	3,2	3737	2"		
	7/12	20,4	25	17	60	54	3,3	3517	2"		



Post-chauffage eau chaude et/ou refroidissement externe BEC 2

* Puissance totale

Antigivrage eau chaude intégré

REF **CODE**

BEC 0 TECH 2700	549 409
BEC 0 TECH 2700 D*	549 676
BEC 0 TECH 3700	549 696
BEC 0 TECH 3700 D*	549 699
BEC 0 TECH 4700	549 726
BEC 0 TECH 4700 D*	549 730
BEC 0 TECH 5800	549 604
BEC 0 TECH 7500	549 605

* à utiliser pour un DUOTECH en configuration D.

Vannes 3 voies VTV pour batteries à eau DUOTECH

REF	BEC 0	BEC 1	BEC 2
DUOTECH 600	—	—	VT 10 KVS 0,6 M
DUOTECH 1000	—	—	VT 10 KVS 1,6 M
DUOTECH 1500	—	—	VT 10 KVS 1,0 M
DUOTECH 2000	—	—	VT 10 KVS 1,0 M
DUOTECH 2700	VT 15 KVS 4,0 M	VT 15 KVS 4,0 M	VT 15 KVS 4,0 M
DUOTECH 3700	VT 20 KVS 5,0 M	VT 20 KVS 5,0 M	VT 20 KVS 5,0 M
DUOTECH 4700	VT 20 KVS 5,0 M	VT 20 KVS 5,0 M	VT 20 KVS 5,0 M
DUOTECH 5800	VT 15 KVS 2,5 M	VT 15 KVS 2,5 M	VT 32 KVS 16 X
DUOTECH 7500	VT 20 KVS 5,0 M	VT 20 KVS 5,0 M	VT 40 KVS 22 X

Sélection vannes pour circuit d'eau à débit variable et température constante (réglation par répartition).

Préchauffage intégré

REF **CODE**

BEC 1 TECH 2700	549 410
BEC 1 TECH 3700	549 697
BEC 1 TECH 4700	549 727
BEC 1 TECH 5800	549 606
BEC 1 TECH 7500	549 607

Pour une sélection en vannes 2 voies : nous consulter

Préchauffage et(ou) refroidissement eau externe

REF **CODE**

BEC 2 TECH 600	549 082
BEC 2 TECH 1000	549 083
BEC 2 TECH 1500	549 084
BEC 2 TECH 2000	549 664
BEC 2 TECH 2700	549 411
BEC 2 TECH 2700 D*	549 675
BEC 2 TECH 3700	549 698
BEC 2 TECH 3700 D*	549 700
BEC 2 TECH 4700	549 728
BEC 2 TECH 4700 D*	549 729
BEC 2 TECH 5800	549 608
BEC 2 TECH 7500	549 609

*En configuration "D", les BEC 2 sont livrées avec des pieds pour faciliter l'installation.

Servomoteur 230 V - 3 points, pour vanne VTV

Type M - Type X

REF **CODE**

MOT 230.3P VTV.M	514 236
MOT 230.3P VTV.X	514 237

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

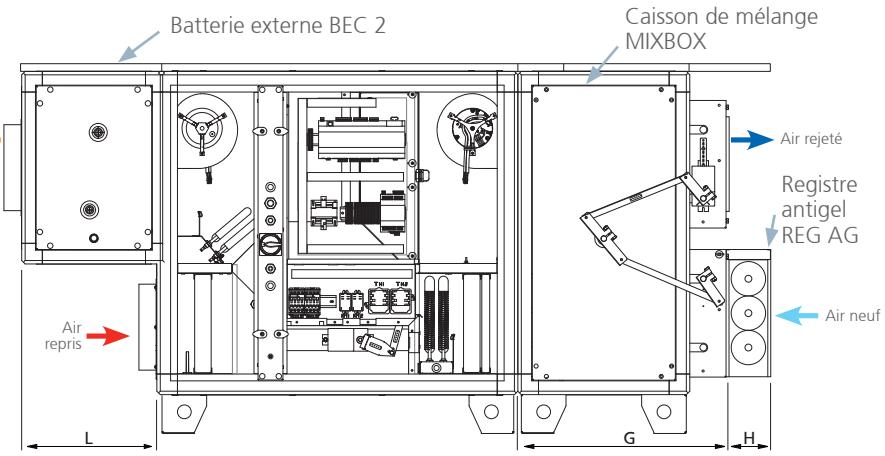
Débits jusqu'à 7 800 m³/h

Ses atouts

- Possibilité de faire de la VMC et du chauffage dans les locaux du type : **salle polyvalente, amphithéâtre...**
- caisson de mélange

Options montées d'usine

REF	L (mm)	G (mm)	H (mm)
DUOTECH 600	420	—	—
DUOTECH 1000	420	—	—
DUOTECH 1500	420	—	—
DUOTECH 2000	420	—	—
DUOTECH 2700	410	830	130
DUOTECH 3700	700	830	130
DUOTECH 4700	830	830	130
DUOTECH 5800	535	865	130
DUOTECH 7500	535	865	130



CAISSON DE MÉLANGE

Permet d'assurer à la fois le renouvellement d'air du local et le chauffage (ou refroidissement).

Caisson de mélange + registre antigel motorisé

REF	Poids (kg)	CODE
MIX BOX + AG 2700	156	549 452
MIX BOX + AG 3700	201	549 703
MIX BOX + AG 4700	218	549 733
MIX BOX + AG 5800	260	549 620
MIX BOX + AG 7500	340	549 621

NOTA :

- le caisson de mélange n'est pas compatible avec les références DUOTECH 2700 à 4700 VDDI et VDGI, (modèles verticaux).
- le caisson de mélange n'est pas monté d'usine sur les tailles 2700 à 7500.

Délestage si post-chauffage électrique

Permet la réduction de la puissance de chauffage de 3/3 à 1/3.

REF	CODE
DELEST.TECH 600	549 155
DELEST.TECH 1000	549 156
DELEST.TECH 1500	549 157
DELEST.TECH 2000	549 666
DELEST.TECH 2700	549 413
DELEST.TECH 3700	549 702
DELEST.TECH 4700	549 732

Volet suppression (anti-retour sur rejet)

REF	CODE
VAS TECH 2700	549 458
VAS TECH 3700	549 706
VAS TECH 4700	549 735
VAS TECH 5800	549 624
VAS TECH 7500	549 625

Montage incompatible avec MIXBOX.

By-pass d'échangeur proportionnel

REF	CODE
BY-PRO.TECH 600	549 131
BY-PRO.TECH 1000	549 132
BY-PRO.TECH 1500	549 133
BY-PRO.TECH 2000	549 665
BY-PRO.TECH 2700	549 412
BY-PRO.TECH 3700	549 701
BY-PRO.TECH 4700	549 731
BY-PRO.TECH 5800	549 618
BY-PRO.TECH 7500	549 619

Plus-value pour moteur proportionnel, permettant entre autres :

- un antigivrage par by-passage,
- du free-cooling en occupation même en saison froide.

Registre antigel motorisé sur air neuf

Les REG AG pour DUOTECH 600 à 2000 sont fournis en accessoires, voir p. 379.

REF	CODE
REG AG TECH 2700	549 456
REG AG TECH 2700D*	549 429
REG AG TECH 3700	549 704
REG AG TECH 3700D*	549 705
REG AG TECH 4700	549 734
REG AG TECH 4700D*	549 740
REG AG TECH 5800	549 622
REG AG TECH 7500	549 623

* références de registres à utiliser lorsqu'une BET 0 est sélectionnée dans un DUOTECH configuration «D»

Options montées d'usine

TOITURE POUR MONTAGE EXTÉRIEUR

Tailles 600 à 2000

Toiture pour version verticale

REF	CODE
TOIT 600 V	549 140
TOIT 1000 V	549 141
TOIT 1500 V	549 142
TOIT 2000 V	549 667

Toiture pour version horizontale

REF	CODE
TOIT 600 H	549 143
TOIT 1000 H	549 144
TOIT 1500 H	549 145



Toiture
Version horizontale
600 à 1500 HTA

Toiture pour batterie externe BEC 2

Pour version verticale

REF	CODE
TOIT BEC 600 V	549 210
TOIT BEC 1000 V	549 211
TOIT BEC 1500 V	549 212
TOIT BEC 2000 V	549 668

Pour version horizontale

REF	CODE
TOIT BEC 600 H	549 216
TOIT BEC 1000 H	549 217
TOIT BEC 1500 H	549 218

Tailles 2700 à 7500

Toiture pour configuration A

REF	CODE
TOITURE 2700 A	549 414
TOITURE 3700 A	549 711
TOITURE 4700 A	549 741
TOITURE 5800 A	549 590
TOITURE 7500 A	549 591

Toiture pour configuration D

REF	CODE
TOITURE 2700 D	549 415
TOITURE 3700 D	549 712
TOITURE 4700 D	549 742

Ensemble de toiture DUOTECH + BET 0

Pour configuration D seulement

REF	CODE
TOIT 2700 D/BET 0	549 679
TOIT 3700 D/BET 0	549 718
TOIT 4700 D/BET 0	549 747

Ensemble toiture pour batterie externe BEC 2 + BET 0 + DUOTECH

Pour configuration D

REF	CODE
TOIT 27 D/BEC+BET 0	549 678
TOIT 37 D/BEC+BET 0	549 719
TOIT 47 D/BEC+BET 0	549 748

Ensemble toiture pour batterie externe BEC 2 + DUOTECH

Pour configuration A

REF	CODE
TOIT BEC + DT 27 H	549 453
TOIT BEC + DT 37 H	549 713
TOIT BEC + DT 47 H	549 743
TOIT BEC + DT 58 H	549 592
TOIT BEC + DT 75 H	549 593

Pour configuration D

REF	CODE
TOIT 2700 D/BEC 2	549 677
TOIT 3700 D/BEC 2	549 717
TOIT 4700 D/BEC 2	549 746

Ensemble toiture pour caisson de mélange MIXBOX + DUOTECH

Pour configuration A

REF	CODE
TOIT BOX + DT 27 H	549 454
TOIT BOX + DT 37 H	549 714
TOIT BOX + DT 47 H	549 744
TOIT BOX + DT 58 H	549 594
TOIT BOX + DT 75 H	549 595

Ensemble toiture pour batterie externe BEC 2 + MIXBOX + DUOTECH

Pour configuration A

REF	CODE
TOIT BEC BOX + DT 27	549 455
TOIT BEC BOX + DT 37	549 715
TOIT BEC BOX + DT 47	549 745
TOIT BEC BOX + DT 58	549 596
TOIT BEC BOX + DT 75	549 597

Tôle de protection extérieure pour registre anti-gel

REF	CODE
TP REG 2700	549 457
TP REG 3700	549 716
TP REG 4700	549 749

PILOTAGE À DISTANCE - CONNECTIVITÉ GTB/GTC

Options montées d'usine

REF	CODE
BAC NET/IP	549 200
MODBUS TCP/IP	549 201



Accessoires (livrés séparément)

REF	CODE
PASSERELLE KNX	514 250
PASSERELLE LON	514 259
TE MULTI MODBUS	514 251
DUOTECH VISION	549 234
MEMO REGUL	514 252

KNX : convertisseur Modbus/KNX à paramétriser par l'intégrateur.

TE MULTI MODBUS : pour connexion de deux unités sur réseau Modbus en RJ 45.

DUOTECH VISION : logiciel PC pour pilotage en réseau local de 1 à 30 unités.

MEMO REGUL : clé de stockage du paramétrage régulation.

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

Débits jusqu'à 7 800 m³/h

Accessoires

FILTRES

Les filtres peuvent se monter indépendamment sur l'air neuf ou l'air repris (exceptés les préfiltres G4, seulement air neuf).

Filtre F7 soufflage

REF	CODE
F7 R.TECH 550-600	549 276
F7 R.TECH 950-1000	549 277
F7 R.TECH 1500	549 278
F7 R.TECH 2000	549 403
F7 R.TECH 2700	549 448
F7 R.TECH 3700	549 546
F7 R.TECH 4700	549 754
F7 R.TECH 5800	549 612
F7 R.TECH 7500	549 613

Filtre M5 reprise

REF	CODE
M5 DUOTECH 600	549 375
M5 DUOTECH 1000	549 376
M5 DUOTECH 1500	549 377
M5 DUOTECH 2000	549 405
M5 DUOTECH 2700	549 450
M5 DUOTECH 3700	549 549
M5 DUOTECH 4700	549 757
M5 DUOTECH 5800	549 616
M5 DUOTECH 7500	549 617

Filtre G4 reprise (modèle avant 2016)

REF	CODE
G4 R.TECH 550-600	549 270
G4 R.TECH 950-1000	549 271
G4 R.TECH 1500	549 272
G4 R.TECH 2000	549 402
G4 R.TECH 2700	549 449
G4 R.TECH 3700	549 274
G4 R.TECH 4700	549 275
G4 R.TECH 5800	549 610
G4 R.TECH 7500	549 611

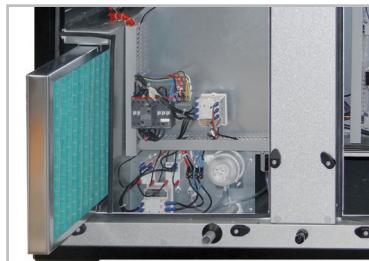
Filtres complémentaires



Préfiltre G4 soufflage

REF	CODE
G4 R.P/F7 600	549 282
G4 R.P/F7 1000	549 283
G4 R.P/F7 1500	549 284
G4 R.P/F7 2000	549 404
G4 R.P/F7 2700	549 451
G4 R.P/F7 3700	549 548
G4 R.P/F7 4700	549 756
G4 R.TECH 5800	549 610
G4 R.TECH 7500	549 611

Filtres très haute efficacité



Filtre F8* soufflage

REF	CODE
F8 DUOTECH 600	549 392
F8 DUOTECH 1000	549 393
F8 DUOTECH 1500	549 394
F8 DUOTECH 2000	549 400
F8 DUOTECH 2700	549 401
F8 DUOTECH 3700	549 396
F8 DUOTECH 4700	549 397
F8 DUOTECH 5800	549 398
F8 DUOTECH 7500	549 399

Filtre F9* soufflage

REF	CODE
F9 DUOTECH 600	549 530
F9 DUOTECH 1000	549 531
F9 DUOTECH 1500	549 532
F9 DUOTECH 2000	549 533
F9 DUOTECH 2700	549 534
F9 DUOTECH 3700	549 535
F9 DUOTECH 4700	549 536
F9 DUOTECH 5800	549 537
F9 DUOTECH 7500	549 538

*Nous consulter pour connaître la perte de charge sur l'air supplémentaire par rapport à un filtre F7.

MANCHETTES

Manchettes souples rectangulaires,
pour DUOTECH 2700 à 7500

	REF	CODE
Aspiration	MRS/E 2700	549 460
	MRS/E 3700	549 708
	MRS/E 4700	549 737
	MRS/E 5800	549 385
	MRS/E 7500	549 386
Soufflage	MRS/S 2700	549 682
	MRS/S 3700	549 709
	MRS/S 4700	549 738
	MRS/S 5800	549 387
	MRS/S 7500	549 388

Manchettes souples rectangulaires,
pour REG ou MIXBOX 2700 à 4700

REF	CODE
MRS/REG 2700	549 122
MRS/REG 3700	549 710
MRS/REG 4700	549 739

Pour les tailles 5800 et 7500, les manchettes souples à prévoir en présence de REG ou MIXBOX sont les références MRS/E 5800 et 7500.



Manchettes souples circulaires, largeur 300 mm

	REF	CODE
DUOTECH 600	MRS-XL 250	531 286
DUOTECH 1000	MRS-XL 315	531 287
DUOTECH 1500-2000	MRS-XL 400	531 289

Manchettes souples circulaires à joints

REF	CODE
MRS-J 250	538 440
MRS-J 315	538 441
MRS-J 400	538 442



TRÉMIES

Trémies pour raccordement circulaire à joint

DUOTECH 2700 à 7500

(sauf soufflage 2700 : piquage double-peau - Ø 400)



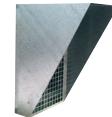
	REF	Ø	Lg (mm)	CODE
Aspiration				
TCR/E 2700	400	720		549 446
TCR/E 3700	450	820		549 543
TCR/E 4700	560	1020		549 751
TCR/E 5800	630	1020		549 381
TCR/E 7500	710	1020		549 382
Soufflage				
PCR 2700	400	piquage		549 681
TCR/S 3700	450	520		549 544
TCR/S 4700	560	520		549 752
TCR/S 5800	630	1020		549 383
TCR/S 7500	710	1020		549 384
Pour REG et MIXBOX				
TCR 2700 REG	400	425		549 447
TCR 3700 REG	450	720		549 545
TCR 4700 REG	560	720		549 753

Pour les tailles 5800 et 7500, les trémies à prévoir en présence de REG ou MIXBOX sont les références TCR/E 5800 et 7500.

VISIÈRES

Visières pare-pluie

pour entrée d'air neuf



REF	CODE
VPE 2700	549 459
VPE 3700	549 707
VPE 4700	549 736
VPE 5800	549 626
VPE 7500	549 627

Visières pare-pluie

pour entrée d'air neuf équipée d'un registre antigel

REF	CODE
VPE/REG 2700	549 680
VPE/REG 3700	549 720
VPE/REG 4700	549 750

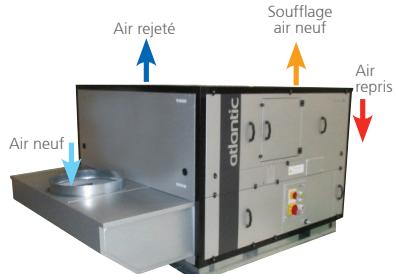
Pour les tailles 5800 et 7500, les visières pare-pluie à prévoir en présence de REG sont les références VPE 5800 et 7500.

Trémies pour raccordement vertical



Idéales pour une installation d'un DUOTECH 2700 à 4700 en local technique
Raccordement vertical circulaire à joints

REF	Ø	Lg mm	Profondeur mm	Hauteur mm	CODE
TCR/V 2700	400	520	1 050	416	549 152
TCR/V 3700	450	620	1 450	416	549 153
TCR/V 4700	560	720	1 775	416	549 154



Afin de raccorder la centrale au réseau, à l'aide de conduits verticaux, il faut :

- prévoir une trémie verticale TCR/V sur l'air neuf et l'air repris,
- intervertir le panneau démontable situé sur le dessus de la centrale, en le positionnant sur le rejet et sur le soufflage air neuf.

Registres antigel motorisés circulaires

Registres antigel motorisés 230 V - 3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf

	REF	CODE
DUOTECH 600	RAG 250 MOT230V	524 622
DUOTECH 1000	RAG 315 MOT230V	524 623
DUOTECH 1500-2000	RAG 400 MOT230V	524 625



Sondes de qualité d'air

	REF	CODE
Sonde murale CO2	CO2 MUR	323 022
Sonde gaine CO2	CO2 GAINÉ	323 023
Détect. présence en saillie	DIP-S	323 002
Détect. présence encastrée	DIP-E	323 003
Température d'ambiance	TH AMB	514 245

Pour plus d'informations, nous consulter.

Support mural commande

Support mural pour montage en applique pour commande à distance

Epaisseur : - 47 mm hors IHM
- 57 mm avec IHM



	REF	CODE
SUP IHM DUOTECH		514 247

Solution globale DUOTECH / ROTATECH

Toute notre expertise à votre service



* Si mise en service effectuée par Atlantic

DUOTECH

Débits jusqu'à 7 800 m³/h

Équipées d'un **échangeur à plaques contre-courant** et d'une **régulation exclusive** Atlantic Plug and Play, les centrales double flux haut rendement DUOTECH peuvent atteindre une efficacité de 92%.



DUOTECH LIGHT
débits jusqu'à 1 000 m³/h



DUOTECH XP
débits jusqu'à 1 800 m³/h



DUOTECH
débits jusqu'à 7 800 m³/h



Batterie thermodynamique BTH

Débits jusqu'à 7 200 m³/h

La batterie thermodynamique Atlantic s'intègre au sein d'une solution de traitement de l'air exclusivement **avec le VRF Atlantic / Fujitsu et les centrales double flux DUOTECH / ROTATECH**. Elle permet de préchauffer, chauffer et refroidir l'air grâce à l'énergie provenant de l'unité extérieure.



ROTAtech

Débits jusqu'à 20 000 m³/h

Équipées d'un **échangeur rotatif** et d'une **régulation exclusive** Atlantic Plug and Play, les centrales double flux haut rendement ROTATECH peuvent atteindre une efficacité de 82%.



ROTAtech
débits jusqu'à 4 000 m³/h



ROTAtech XL
débits jusqu'à 20 000 m³/h

UNE OFFRE DE SERVICES COMPLÈTE

- **SELECT DFT** : logiciel de dimensionnement dédié
- **Fabrication TECH'EXPRESS** : expédition* possible à J+5 (sousmis à conditions – nous consulter)
- **Contrat 3A** (exclusivité Atlantic) : contrat d'accompagnement incluant une extension de garanties de 10 ans sur les pièces détachées
- **Mise en service** : prestations réalisées par nos techniciens spécialisés
- **Extension de garanties** : dans le cadre d'une mise en service réalisée par Atlantic, (pour DUOTECH / ROTATECH) :
 - 1 an supplémentaire de garantie "pièces" (soit 2 + 1 = 3 ans) et 1 an de garantie "main d'œuvre"

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

* Acheminement en délai standard.