

Duotech C4



Centrales double flux haut rendement
à échangeur à contre-courant



Débits jusqu'à
4 700 m³/h



Guide de choix

Gammes traitement de l'air

GAMMES DOUBLE FLUX

	Efficacité	Gamme	Version	Application/ Installation	DÉBITS en m³/h																	
					250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500		
ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT	Jusqu'à 92%	Duotech	Duotech XP	Intérieur/ Faux plafond	450	800	1300	1800														
			Duotech H & V	Intérieur/ Extérieur	600	1000	1500	2000														
			Duotech V	Intérieur/ Extérieur						2700	3700	4700	5800									
			Duotech C4	Intérieur/ Extérieur				1500	2700	3700	4700											
			Duotech Light H & V	Intérieur/ Extérieur	600	1000																
ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT	Jusqu'à 85%	Duoflex	Duoflex H & V	Intérieur/ Extérieur	500	800	1200	1500	2000	3000	4000											
	Jusqu'à 85%	Nova HR	Nova HR	Décentralisé	250	500	750	1000														
ÉCHANGEUR ROTATIF	Jusqu'à 82%	Rotatech	Rotatech V	Intérieur			15		21	27	35											
			Rotatech H	Intérieur/ Extérieur			15		21	27	35											
			Rotatech XL	Intérieur/ Extérieur																	62	
		Roto	Roto V	Intérieur	350	600	950															
			Roto H	Intérieur/ Extérieur	350	600																

CENTRALES DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT - ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT

Débits jusqu'à 7 500 m³/h

Duotech



Débits jusqu'à 3 500 m³/h

Duoflex



Débits jusqu'à 1 000 m³/h

Nova HR



							FILTRATION		BATTERIES						
6000	7000	8000	9000	10000	15000	20000	Soufflage	Reprise	Sans batterie	Electrique	Eau chaude	Change-over	Détente directe	Caisson de Mélange	Services
							F7 à F9	M5	●	●	○	○	○	-	3A+ extension de garantie
							F7 à F9	M5	●	●	○	○	○	-	3A+ extension de garantie
	7500						F7 à F9	M5	●	●	●	●	○	○	3A+ extension de garantie
							F7 à F9	M5	●	●	●	-	-	-	3A+ extension de garantie
							F7	G4	●	-	-	-	-	-	3A+ extension de garantie
							F7	M5	●	●	○	○	-	-	-
							M5 et F7	M5	●	●	●	-	-	-	-
							F7 à F9	M5	●	●	●	-	○	-	3A+ extension de garantie
							F7 à F9	M5	●	●	●	●	○	-	3A+ extension de garantie
	80	113	164	226			F7 à F9	M5	●	● (sauf tailles 164 et 226)	●	○	○	○	3A+ extension de garantie
							M5 et F7	M5	- (sauf taille 950)	●	○	○ (froid seul uniquement)	-	-	-
							F7	G3	-	●	○	○ (froid seul uniquement)	-	-	-

● Option intégrée / ○ Accessoire ou option externe / - Non disponible

CENTRALES DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT - ÉCHANGEUR ROTATIF

Débits jusqu'à 20 000 m³/h

Rotatech et Rotatech XL



Débits jusqu'à 950 m³/h

Roto H & V



Régulation simple et double flux

+ PRODUITS

- Adaptée aux besoins de la ventilation de confort et du traitement de l'air
- Compatible avec tous les protocoles GTB/GTC du marché

LISTE DES FONCTIONS PRINCIPALES, DISPONIBLES PAR PRODUIT AVEC RÉGULATION EMBARQUÉE

FONCTIONS		GAMMES & VERSIONS								
		Duotech XP	Duotech	Duotech C4	Duotech Light	Duoflex	Nova HR	Rotatech	Rotatech XL	Roto H & V
	Programmation hebdomadaire (jour et nuit + week end)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pilotage horloge par contact externe	●	●	●	–	●	–	●	●	–
	Comptage heures de fonctionnement	●	●	●	●	–	–	●	●	–
	Vitesse variable (0 à 100%)	–	–	–	–	●	●	–	–	●
	Débit constant : 1 allure	●	●	●	●	●	●	●	●	–
	Débit constant : 2 allures + détection de présence	●	●	●	●	–	–	●	●	–
	Débit variable: pression constante	●	●	●	○	○	–	●	●	○
	Débit variable: pression ajustée	●	●	–	–	–	–	●	●	–
	Débit variable: 0-10V (y compris CO2, haut rendement)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Régulation T° de soufflage	●	●	●	–	●	●	●	●	●
	Régulation T° de reprise	●	●	●	–	●	–	●	●	–
	Régulation T° en ambiance	○	○	○	–	●	–	○	○	–
	Régulation batterie électrique	●	●	●	–	●	●	●	●	●
	Régulation batterie eau chaude	●	●	●	–	●	●	●	●	●
	Régulation change over	●	●	–	–	●	●	●	●	–
	Régulation batterie thermodynamique + groupe extérieur split ou VRF	●	●	–	–	–	–	●	●	–
	Contrôle de l'encrassement par pressostats	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	By-pass tout ou rien	●	●	–	●	●	●	●	●	●
	By-pass proportionnel	–	○	○	–	–	–	○	○	–
	Modbus RTU - RS 485	●	●	●	●	●	○	●	●	●
	Modbus TCP/IP	○	○	●	–	–	–	○	○	–
	Bacnet/IP	○	○	●	–	–	–	○	○	–
	LON	○	○	–	○	–	○	○	○	–
	KNX	○	○	–	○	–	–	○	○	–
	Protection antigivrage échangeur	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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



CONSULTER NOTRE BIMOTHÈQUE



Objets BIM

- Disponibles en format .rfa et .ifc.

www.bimothèque.com

FABRICATION ET LIVRAISON SPÉCIFIQUE



Fabrication TECH'EXPRESS

- Expédition 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 m³, livraison bras de grue....).

ACCOMPAGNEMENT TERRAIN

Mise en service de centrales double flux

- Prestations réalisées par nos techniciens spécialisés

LIBELLÉ	Pour le 1 ^{er} caisson	Pour le caisson supplémentaire
	RÉF.	RÉF.
Double flux tertiaire	509 010	509 011
Nova HR	880 922	880 923

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.



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.

www.atlantic-formations.fr ou au : 04 72 10 27 69

Duotech C4

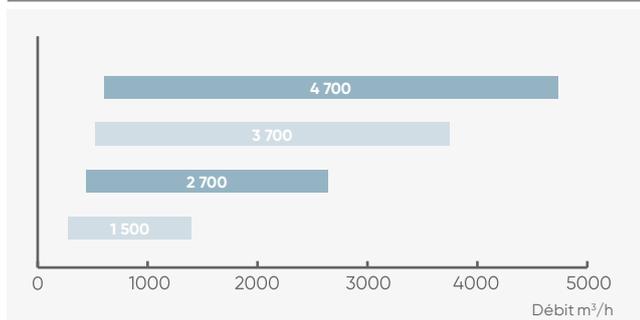
Centrales double flux haut rendement
à échangeur à contre-courant



Débits jusqu'à
4 700 m³/h

**DISPONIBILITÉ
COURANT 2019**

GAMME Duotech C4



CONSTRUCTION

Structure

- Structure monobloc en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblée par des angles en nylon noir.
- Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis pour la taille 1500 et trémies circulaires ou raccords rectangulaires à prévoir pour les tailles 2700 à 4700.

Isolation

- Par panneaux de 25 mm de laine minérale. $R = 0.75 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$. Classe A2-S1,d0 pour la taille 1500.
- Par panneaux de 50 mm de laine minérale. $R = 1.50 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$. Classe A2-S1,d0 pour les tailles 2700 à 4700.

+ PRODUITS

• Solution haute performance pour les ERP d'hébergement :

- échangeur haut rendement certifié Eurovent et moteurs EC
- panneaux de 50 mm de laine minérale à partir de la taille 2700

• Qualité d'air intérieur renforcée :

- filtre ISO ePM₁ 55% (F7) disponible au soufflage en série
- filtre ISO ePM₁ 80% (F9) disponible au soufflage en option
- isolation et étanchéité interne renforcées

• Construction haut de gamme :

- régulation Modbus RTU/IP et Bacnet IP en natif
- choix du côté de la servitude, finition soignée

APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service

• Application tertiaire

- récupération d'énergie afin de préchauffer l'air neuf des bâtiments tertiaires d'hébergement : foyers dotoirs en enseignement, armée, EHPAD, hôtellerie...
- dispositif conforme à l'arrêté du 14 Février 2000 relatif aux ERP (Etablissement Recevant du Public), articles CH28, CH41, CH43.

• Version

- D : droite, G : gauche (servitudes de raccordement et d'accès)

• Installation

- intérieur/extérieur (avec option toiture),
- montage au sol sur pieds ou châssis.

* Mise en service obligatoire sur l'ensemble des tailles de Duotech C4

Motorisation

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

Échangeur

- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et dédié à l'application C4.
- By-pass total proportionnel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtration

- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges montés en standard : ISO ePM₁ 55% (F7) au soufflage et ISO ePM₁₀ 60% (M5) à la reprise.

MODE FEU DUOTECH C4

En cas d'incendie, l'augmentation de la température de l'air extrait actionne un thermo-contact qui déclenche le mode feu et les actions suivantes :

- arrêt des dispositifs de chauffage : batteries hydrauliques et résistances électriques
- passage des ventilateurs d'extraction et d'insufflation à 100 % de leur débit
- inhibition de l'ensemble des alarmes automate et moteur
- un message « mode feu activé » s'affiche sur l'IHM





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



*Si mise en service effectuée par Atlantic

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



IHM DUOTECH 2
(accessoire)



RÉGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge 	<ul style="list-style-type: none"> - 8 programmes journaliers disponibles à allouer à chaque jour de la semaine et mode absence paramétrables Nouveau - Pilotage possible par ordre externe - Comptage des heures de fonctionnement - Entrée impulsionnelle pour compteur d'énergie (non fourni) Nouveau 			
Démarrage 	<ul style="list-style-type: none"> - Tunnel de démarrage rapide (< 5 min) Nouveau 			
Choix du mode de fonctionnement 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	
	<ul style="list-style-type: none"> - Mode multizone 	Débit variable-pression constante ⁽¹⁾		
Gestion des températures 	<ul style="list-style-type: none"> - Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Régulation automatique en fonction de la T° ext. (moyenne des 10 dernières heures) - 2 consignes : éco et confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif 		Sonde d'ambiance Registres motorisés sur réseau	
Possibilités débits-pressions	<ul style="list-style-type: none"> - Débit constant (double consigne mode éco/confort) - Pression constante soufflage/reprise (double consigne mode éco/confort) Nouveau - Déséquilibre débits soufflage/reprise 		2 pressostats DEPR/PA minimum	
Filtration 	<ul style="list-style-type: none"> - Détection de l'encrassement par pressostats 			
Pilotage à distance 	<ul style="list-style-type: none"> - Par GTC : <ul style="list-style-type: none"> - Protocole Modbus RTU et TCP/IP (série) Nouveau - Protocole Bacnet IP (série) Nouveau - Protocole LON - Protocole KNX 		Passerelle LON (nous consulter) Passerelle KNX	
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 (report de l'information) - Protection du niveau d'accès par RÉF. PIN - Diagnostic visuel (LED) de l'état de la machine Nouveau - Mode feu (voir descriptif ci-contre) Nouveau 			
Compartment échangeur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass total, sur air neuf, proportionnel, automatique - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par préchauffage EC - Antigivrage par préchauffage Elec (BET 0) sur toutes les tailles - Antigivrage économique mix préchauffage/réduction du débit - Antigivrage par by-passage proportionnel 			Batterie antigivre BEC 0 ⁽²⁾ Batterie antigivre BET 0
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique actif - Détection de l'encrassement des filtres - Consigne éco/confort en aéraulique et température - Affichage instantané du rendement thermique de l'échangeur de chaleur Nouveau 		Registres motorisés sur réseau	
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme d'encrassement des filtres - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ 		Sonde CO ₂	

(1) Les Duotech C4 ne sont pas compatibles avec les registres à débit variable RM/P TECH, RM/P TECH CO₂, RM/2A

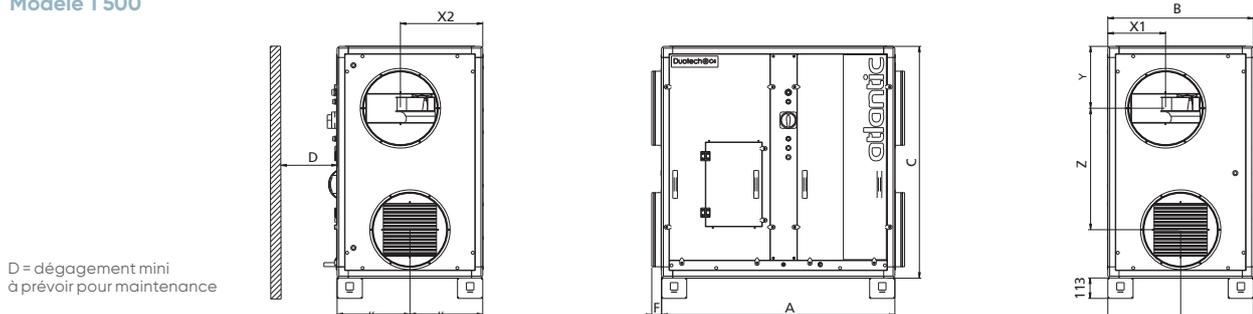
(2) Sauf Duotech C4 1 500

Duotech C4

Centrales double flux haut rendement
à échangeur à contre-courant

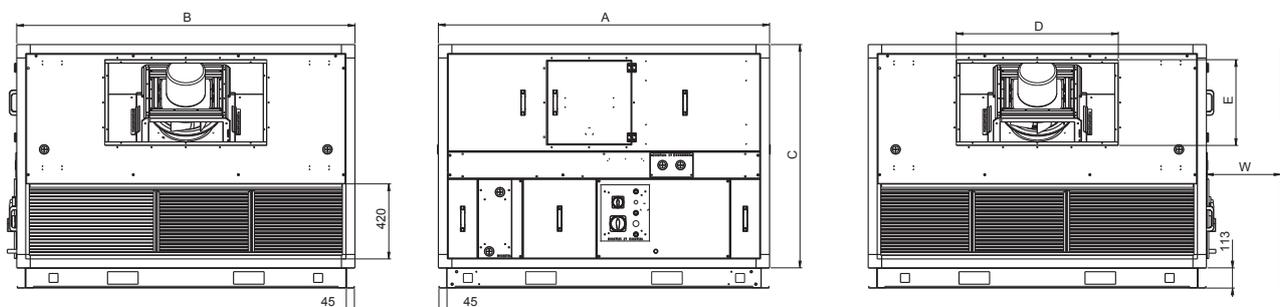
DIMENSIONS

Modèle 1 500



LIBELLÉ	A	B	C	D	X1	X2	Y	Z	F	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm										
DUOTECH 1500 C4	1250	780	1250	800	308	441	334	656	52	400	241

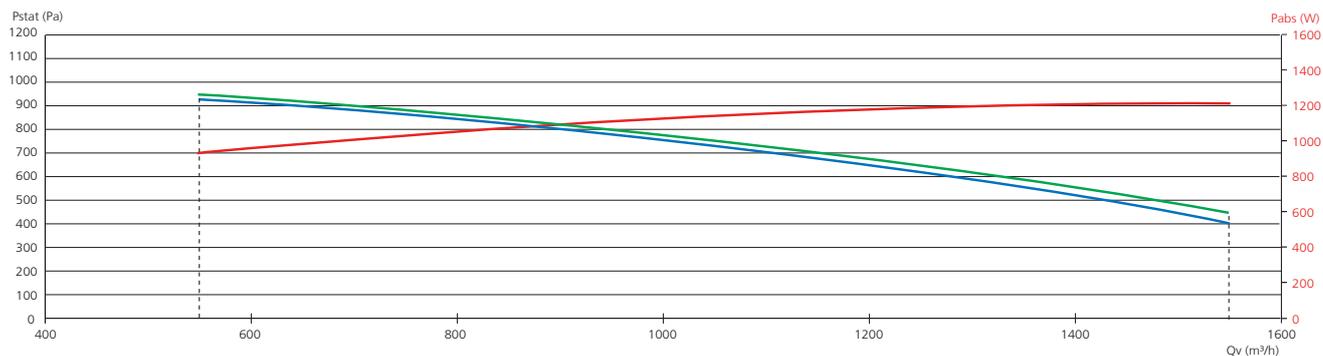
Modèles 2 700 à 4 700



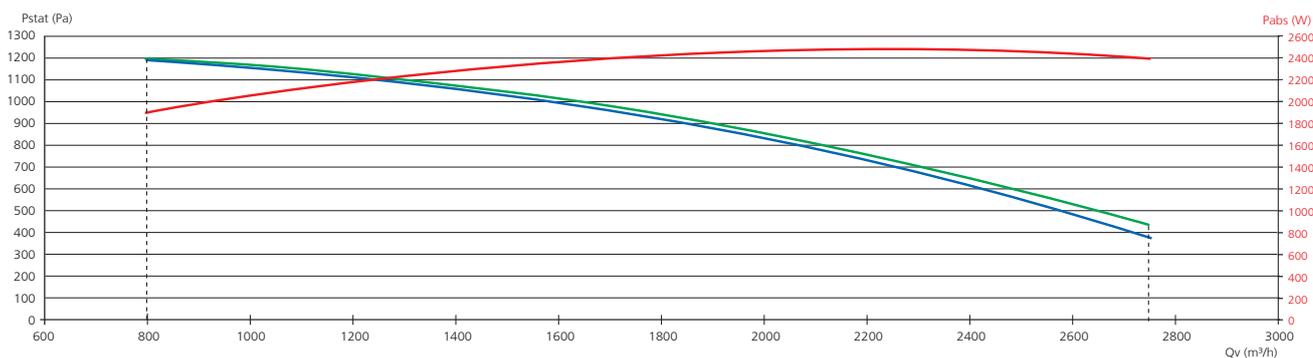
LIBELLÉ	A	B	C	D	E	W	Poids (kg)
	mm						
DUOTECH 2700 C4	1840	1154	1250	500	480	600	388
DUOTECH 3700 C4	1840	1554	1250	700	480	800	490
DUOTECH 4700 C4	1840	1879	1250	900	480	800	571

COURBES CARACTÉRISTIQUES

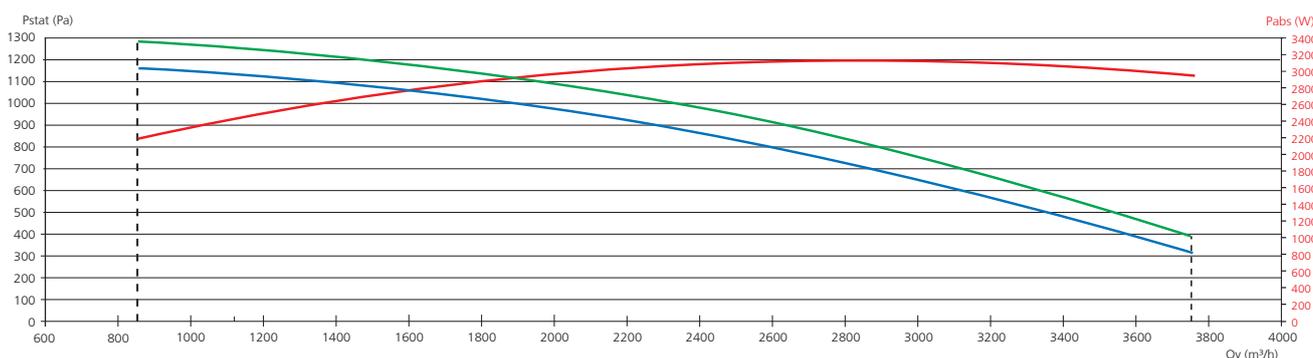
Duotech 1 500 C4



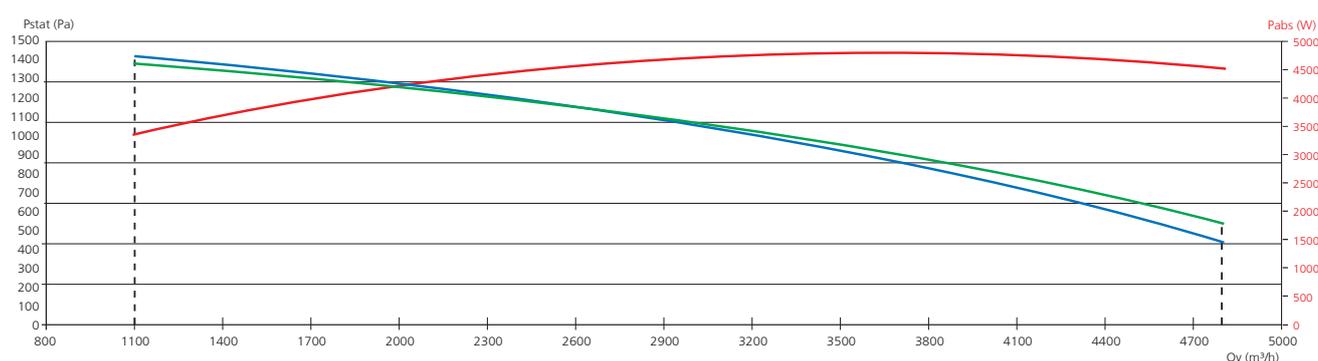
Duotech 2 700 C4



Duotech 3 700 C4



Duotech 4 700 C4



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 60% (M5), reprise

— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁ 55% (F7), soufflage

— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 moteurs

Duotech C4

Centrales double flux haut rendement
à échangeur à contre-courant

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Débit jusqu'à (m ³ /h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET (V)	Calibre protection (A)
DUOTECH 1500 C4	1550	Mono 230	Tri 400 + N	10
DUOTECH 2700 C4	2750	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N ⁽¹⁾	8 ⁽²⁾
DUOTECH 3700 C4	3750	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N ⁽¹⁾	10 ⁽²⁾
DUOTECH 4700 C4	4800	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N ⁽¹⁾	12 ⁽²⁾

(1) Pour les tailles 2700 à 4700, avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations.

(2) Par phase.

Exemple de sélection

DUOTECH

1500

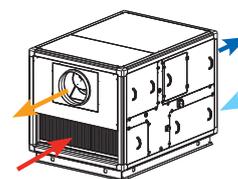
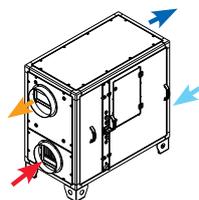
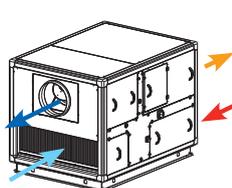
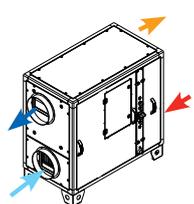
C4

D

Taille

Servitude
Droite, Gauche

← Air rejeté → Soufflage air neuf
← Air neuf → Air repris



Servitude droite

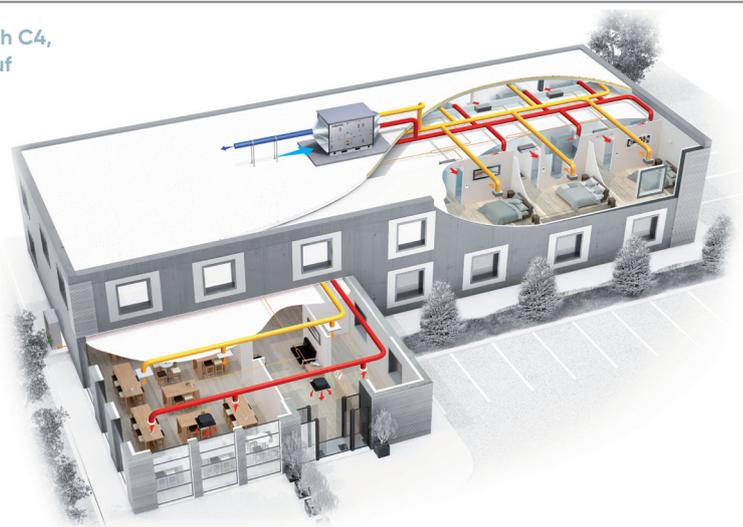
LIBELLÉ	RÉF.
DUOTECH 1500 C4 D	549 892
DUOTECH 2700 C4 D	549 893
DUOTECH 3700 C4 D	549 894
DUOTECH 4700 C4 D	549 895

Servitude gauche

LIBELLÉ	RÉF.
DUOTECH 1500 C4 G	549 888
DUOTECH 2700 C4 G	549 889
DUOTECH 3700 C4 G	549 890
DUOTECH 4700 C4 G	549 891

EXEMPLE D'APPLICATION

Illustration d'une Duotech C4,
installée sur un hôtel neuf



OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Batteries électriques

Antigivrage électrique

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

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.
BET 0 TECH 1500	7,2	549 042
BET 0 TECH 2700	9,6	549 406
BET 0 TECH 3700	19,2	549 691
BET 0 TECH 4700	19,2	549 721

Antigivrage + préchauffage électrique

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.
BET 0+1 TECH 1500	12,6	549 066
BET 0+1 TECH2700	21,6	549 408
BET 0+1 TECH3700	31,2	549 693
BET 0+1 TECH 4700 C4	31,2	549 870

Batteries à eau

Antigivrage + eau chaude intégrée

LIBELLÉ	RÉF.
BEC 0 TECH 2700	549 409
BEC 0 TECH 3700	549 696
BEC 0 TECH 4700	549 726

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau Duotech*

	LIBELLÉ	RÉF.
Duotech 2700 C4	VTV 15 KVS 4.0 M	514 229
Duotech 3700 C4	VTV 20 KVS 5.0 M	514 200
Duotech 4700 C4	VTV 20 KVS 5.0 M	514 200

* A monter sur chantier.

Registres antigel

Registre antigel motorisé 230 V tout ou rien

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf.

	LIBELLÉ	RÉF.
Duotech 1500 C4*	RAG 1500 230V C4	524 816
Duotech 2700 C4	REG AG TECH 2700 C4	524 817
Duotech 3700 C4	REG AG TECH 3700 C4	524 818
Duotech 4700 C4	REG AG TECH 4700 C4	524 819

* A monter sur chantier.

Réf. en gris : produit en stock - Réf. en couleur : produit non stocké, nous consulter.

Préchauffage électrique (application VMC)

Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur. Soufflage à température constante ($\Delta T \approx 10^\circ C$).

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.
BET 1 TECH 1500	5,4	549 054
BET 1 TECH 2700	12	549 407
BET 1 TECH 3700	12	549 692
BET 1 TECH 4700 C4	12	549 869

Chauffage électrique (application traitement de l'air)

Pour chauffage des locaux ($\Delta T \approx 20^\circ C$). Contrôle par sonde d'ambiance ou de reprise.

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.
BET 2 TECH 1500	12	549 060

Antigivrage + chauffage électrique

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.
BET 0+2 TECH 1500	12	549 072

Préchauffage intégré

LIBELLÉ	RÉF.
BEC 1 TECH 2700	549 410
BEC 1 TECH 3700	549 697
BEC 1 TECH 4700 C4	549 871

Servomoteur 230 V - 3 points pour vanne VTV - Type M et X

LIBELLÉ	RÉF.
MOT230.3P VTV.M	514 236
MOT230.3P VTV.X	514 237

Duotech C4

Centrales double flux haut rendement
à échangeur à contre-courant

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Volets de surpression

Volet surpression (anti-retour sur rejet)

LIBELLÉ	RÉF.
VAS TECH 2700	549 458
VAS TECH 3700	549 706
VAS TECH 4700	549 735

Toitures et tôle de protection

Toiture pour Duotech C4

LIBELLÉ	RÉF.
TOIT 1500 V	549 142
TOITURE 2700 V	549 414
TOITURE 3700 V	549 711
TOITURE 4700 V	549 741

Tôle de protection extérieure pour registres anti-gel

LIBELLÉ	RÉF.
TP REG 2700	549 457
TP REG 3700	549 716
TP REG 4700	549 749

ACCESSOIRES

Filtres

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

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 55%)

LIBELLÉ	RÉF.
F7 R.TECH 1500	549 278
F7 R.TECH 2700	549 448
F7 R.TECH 3700	549 546
F7 R.TECH 4700	549 754

Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀ 60%)

LIBELLÉ	RÉF.
M5 DUOTECH 1500	549 377
M5 DUOTECH 2700	549 450
M5 DUOTECH 3700	549 549
M5 DUOTECH 4700	549 757

Filtres très haute efficacité

Filtre F8* soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 70%)

LIBELLÉ	RÉF.
F8 DUOTECH 1500	549 394
F8 DUOTECH 2700	549 401
F8 DUOTECH 3700	549 396
F8 DUOTECH 4700	549 397

Filtres complémentaires

Préfiltre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65%)

LIBELLÉ	RÉF.
G4 R.P/F7 1500	549 284
G4R.P/F7TECH2700	549 451
G4R.P/F7TECH3700	549 548
G4R.P/F7TECH4700	549 756

Filtre F9* soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 80%)

LIBELLÉ	RÉF.
F9 DUOTECH 1500	549 532
F9 DUOTECH 2700	549 534
F9 DUOTECH 3700	549 535
F9 DUOTECH 4700	549 536

* Nous consulter pour connaître la perte de charge supplémentaire sur l'air par rapport à un filtre ISO ePM₁ 55% (F7).

Réf. en gris : produit en stock - Réf. en couleur : produit non stocké, nous consulter.

ACCESSOIRES

Trémies

Trémie pour raccordement circulaire à joints
Duotech C4 2 700 à 4 700



LIBELLÉ	Ø	Lg (mm)	RÉF.
Aspiration			
TCR/E 2700	400	720	549 446
TCR/E 3700	450	820	549 543
TCR/E 4700	560	1020	549 751

LIBELLÉ	Ø	Lg (mm)	RÉF.
Soufflage			
PCR 2700	400	piquage	549 681
TCR/S 3700	450	520	549 544
TCR/S 4700	560	520	549 752

Pour REG			
TCR 2700 REG	400	425	549 447
TCR 3700 REG	450	720	549 545
TCR 4700 REG	560	720	549 753

Visières

Visière pare-pluie pour entrée d'air neuf



LIBELLÉ	RÉF.
VPE 2700	549 459
VPE 3700	549 707
VPE 4700	549 736

Visière pare-pluie pour entrée d'air neuf
équipée d'un registre antigel

LIBELLÉ	RÉF.
VPE/REG 2700	549 680
VPE/REG 3700	549 720
VPE/REG 4700	549 750

Manchettes

Manchette souple rectangulaire, M0,400°C/2h
pour Duotech 2 700 à 4 700 - Nous consulter.



Nota : possibilité de combiner trémie TCR/E avec manchette souple M0 MRS p.517.

Manchette souple circulaire, M0,400°C/2h
pour Duotech 1 500



LIBELLÉ	Ø piquage (mm)	RÉF.
Largeur 160 mm		
MRS 400	400	523 713

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

Accessoire (livré séparément)

LIBELLÉ	RÉF.
KNX	514 250
LON	nous consulter
TE MULTI MODBUS	514 251

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

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

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

	LIBELLÉ	RÉF.
Sonde murale CO ₂	CO2 MUR	323 022
Sonde gaine CO ₂	CO2 GAINÉ	323 023
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323 002
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323 003

Télécommande filaire*



LIBELLÉ	RÉF.
IHM DUOTECH 2	514 022

* câble non fourni