

Roto-H 350+ et 600+ Roto-V 350+, 600+ et 950+

Centrales double flux haut rendement
à échangeur rotatif



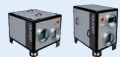
















FICHE PRODUIT

Débits jusqu'à
950 m³/h



Guide de choix

Gammes de caissons de traitement de l'air

		Débits en m ³ /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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	
			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
	Programmation hebdomadaire	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
	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]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Récupération	●	●	–	●	●	●	●	●	●	nc
	By-pass tout ou rien	–	○	●	–	–	–	○	○	–	nc
	Pilotage à distance GTB/GTC	●	●	●	●	●	○	●	●	●	–
	Modbus RTU - RS 485	●	○	●	–	–	–	○	○	–	–
	Modbus TCP/IP	●	○	●	–	–	–	○	○	–	–
	Bacnet/IP	●	○	●	–	–	–	○	○	–	–
	LON	○	○	–	○	–	○	○	○	–	–
	KNX	○	○	–	○	–	–	○	○	–	–
	Sécurité/maintenance	●	●	●	●	●	●	●	●	●	nc
	Protection antigivrage échangeur	–	●	●	–	●	●	●	●	–	–
	Protection antigivrage batterie à eau	●	●	●	nc	●	●	●	●	●	●
	Protection thermique batterie électrique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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

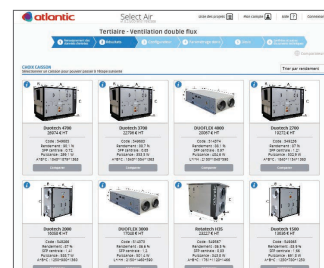
SÉLECTION ET DIMENSIONNEMENT



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

- 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 m³, 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 ^{er} 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 ou au : 04 72 10 27 69.

Roto-H 350+ et 600+ Roto-V 350+, 600+ et 950+

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif



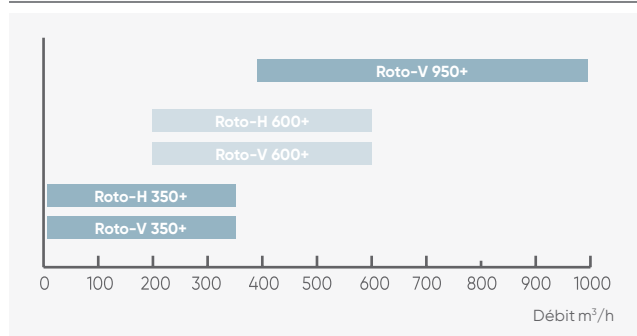
Conforme au règlement
d'éco-conception 1253/2014
(Unité de Ventilation Résidentielle)



+ PRODUITS

- **Haute efficacité énergétique**
 - récupérateur rotatif haute efficacité à vitesse variable
 - moteur EC sur ventilateurs et récupérateur
 - classe énergie A selon Eco Design ErP 2018 (catégorie UVR)
- **Installation et maintenance simplifiée**
 - Roto-H : piquage latéral ; installation au plafond possible
 - Roto-V : piquage sur le dessus ; version gauche et droite disponible
- **Régulation intégrée**
 - écran couleur et tactile intégré
 - communication Modbus RTU

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

- **Bâtiments de petite surface**
 - ventilation de confort et apport d'air neuf réglementaire,
 - double flux équipé d'un échangeur rotatif haut rendement.
- **Version**
 - batterie électrique intégrée pour les tailles 350+ et 600+,
 - batterie intégrable en accessoire pour la taille 950+.
- **Installation**
 - intérieur exclusivement pour version V
 - intérieur et extérieur pour version H (avec option toiture),
 - **Roto-H** : montage au plafond possible via un kit.
 - **Roto-V** : montage suspendu pour les tailles 350+ et 600+. Montage sur pieds pour la taille 950+.

CONSTRUCTION

Structure

- **Roto-H** : caisson en acier galvanisé.
- **Roto-V** : caisson en acier pré laqué.

Groupe moto-ventilateur

- Ventilateur à réaction et moteur EC ; SPI < 0.36 W/(m³/h).

Échangeur

- Échangeur rotatif à vitesse variable ; rendement thermique jusqu'à 85%.

Spécifique Roto-V 350+

- Un piquage additionnel permet de by-passer l'échangeur rotatif et ainsi raccorder une hotte de cuisine.

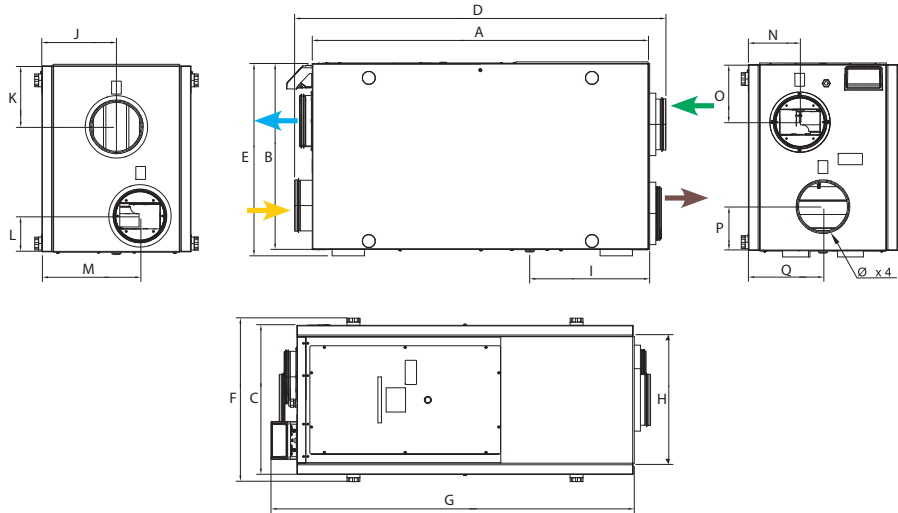
RÉGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires nécessaires
Horloge	- Programmation hebdomadaire possible (2 niveaux de flux d'air et 2 créneaux horaires paramétrables)	
Choix du mode de fonctionnement	- Mode manu/auto (passage normal/éco suivant programmation horaire)/stop - Plusieurs modes temporaires sont disponibles (vacances - absences - surpression - fête - rafraîchissement - forcé)	
Gestion des températures	- Maintien de la consigne de température de soufflage	
Gestion d'hygrométrie	- Sonde d'hygrométrie sur l'air extrait pour contrôle de la vitesse de rotation de l'échangeur afin d'éviter le transfert d'humidité	
Gestion des ventilateurs	- Manuel (% ou tr/min) - Pression constante (VAV) - Contrôle extérieur (par signal analogique 0-10V extérieur)	Kit conversion VAV + transfo Sonde CO2 + transfo
Gestion d'auxiliaire	- Pilotage d'une batterie eau chaude ou eau glacée en gaine possible par action sur vanne 2V ou 3V	
Pilotage à distance	- Modbus RTU de série	
Sécurité / maintenance	- Gestion des alarmes actives avec état affiché sur l'écran principal de l'IHM/Historique des 20 dernières alarmes	
Echangeur économies d'énergie	- Gestion de la vitesse de rotation de l'échangeur rotatif par la sonde d'hygrométrie - By-pass de la roue (arrêt de la rotation) en mode night cooling	
Fonctions qualité d'air	- Timer encrassement filtre - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO2	Sonde CO2

Roto-H 350+ et 600+

DIMENSIONS

- Air rejeté
- Air neuf
- Soufflage air neuf
- Air repris

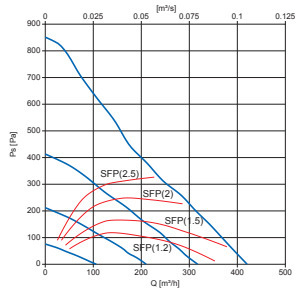


LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Ø	Poids (kg)
	mm																		
ROTO-H 350+	1040	575	460	1150	595	505	1122	410	368	230	188	112	303	160	178	137	231	160	61
ROTO-H 600+	1150	625	551	1150	645	595	1120	482	360	276	178	122	345	208	208	178	275	200	72

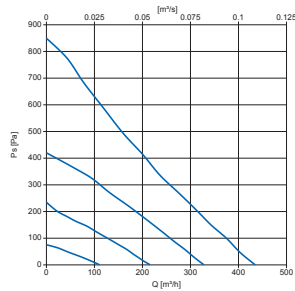
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Roto-H 350+

Soufflage

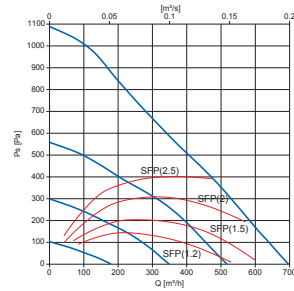


Reprise

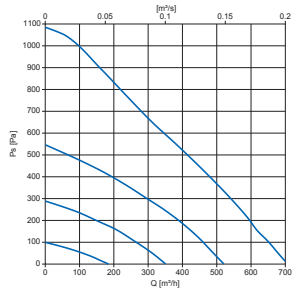


Roto-H 600+

Soufflage



Reprise



CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Tension alim. élec. (V)	Fréquence alim. élec. (Hz)	Intensité fusible de protection (A)	Puissance ventilateur (W)	Puissance batterie élec. (W)	Classe de protection IP	Filtre air neuf	Filtre air extrait
Roto-H 350+	Mono 230	50	10	2 x 83	1670	24	F7	G3
Roto-H 600+	Mono 230	50	13	2 x 169	1670	24	F7	G3

RÉFÉRENCES

LIBELLÉ	RÉF.
ROTO-H 350+ BET	521582
ROTO-H 600+ BET	521583

Régulation

	LIBELLÉ	RÉF.
Sonde murale CO2	CO2 MUR	323022
Sonde gaine CO2	CO2 GAINÉ	323023
Sonde d'ambiance CO2 - RH - T°	S AMB CO2-T-HR	521643
Kit conversion VAV	KIT VAV ROTO	521642

ACCESSOIRES

Filtres de rechange

Filtre F7 soufflage (Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 55%)

	LIBELLÉ	RÉF.
Roto-H 350+	F7 ROTO-H 350+	521587
Roto-H 600+	F7 ROTO-H 600+	521589

Filtre G3 reprise (Classification ISO 16890 : ISO grossier 80%)

	LIBELLÉ	RÉF.
Roto-H 350+	G3 ROTO-H 350+	521586
Roto-H 600+	G3 ROTO-H 600+	521588

Kit montage plafond

	LIBELLÉ	RÉF.
Roto-H 350+	KMP ROTO-H 350+	521584
Roto-H 600+	KMP ROTO-H 600+	521585

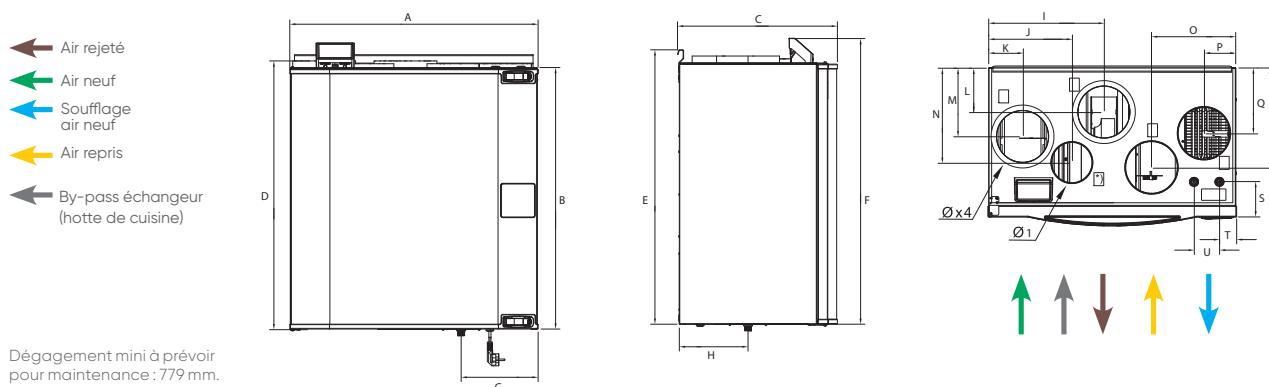
Batterie hydraulique externe - Nous consulter

Roto-H 350+ et 600+ Roto-V 350+, 600+ et 950+

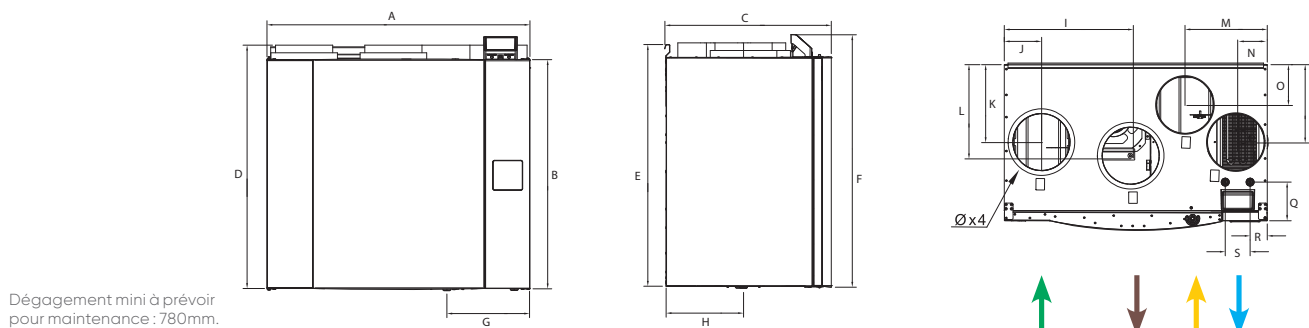
Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

Roto-V 350+, 600+ et 950+ - Version droite

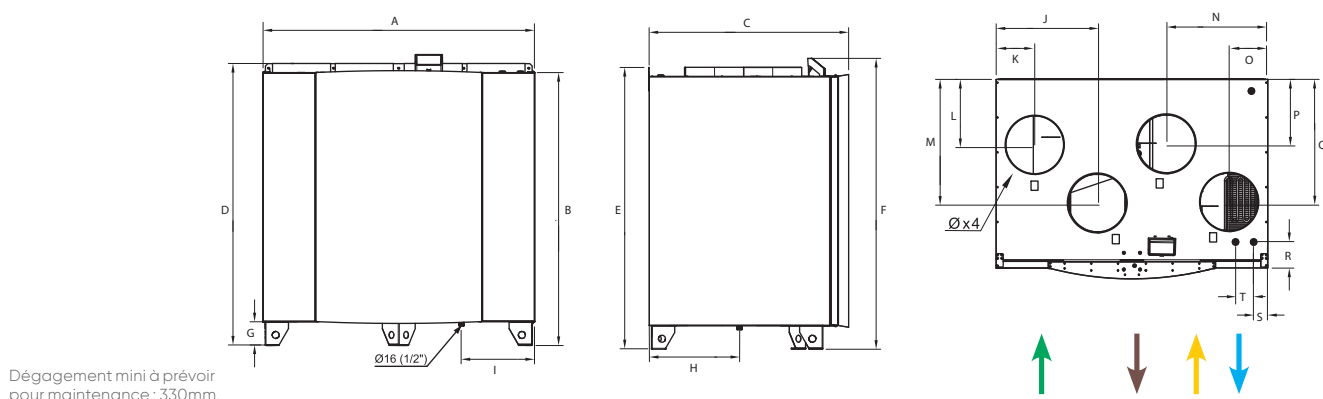
DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Ø	Ø1	Poids (kg)
	mm																							
ROTO-V 350+	762	802	491	823	842	878	234	210	354	255	104	136	211	291	258	97	201	306	107	50	78	160	125	69



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	Ø	Poids (kg)
	mm																				
ROTO-V 600+	920	800	584	850	845	885	290	271	442	130	270	318	288	110	141	270	135	60	87	200	81

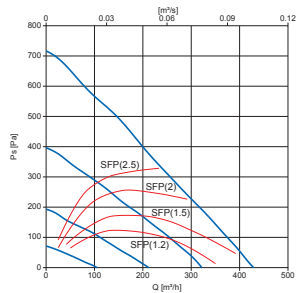


LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Ø	Poids (kg)
	mm																					
ROTO-V 950+	1170	1175	815	1215	1213	1250	100	390	315	435	165	281	530	435	165	277	527	113	60	80	250	185

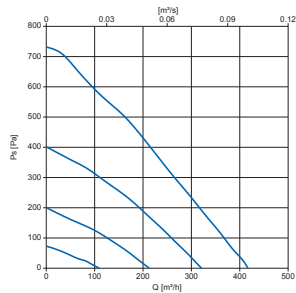
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Roto-V 350+

Soufflage

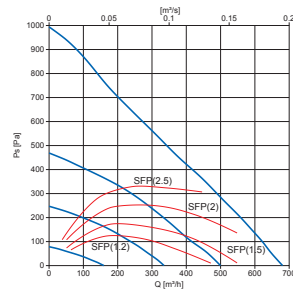


Reprise

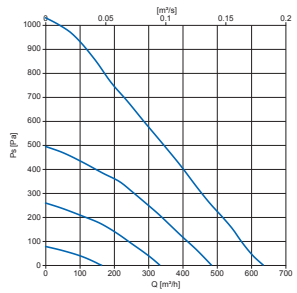


Roto-V 600+

Soufflage

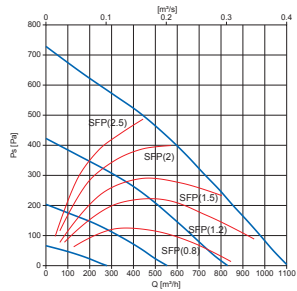


Reprise

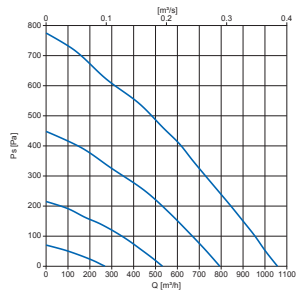


Roto-V 950+

Soufflage



Reprise



CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Tension alim. élec. (V)	Fréquence alim. élec. (Hz)	Intensité fusible de protection (A)	Puissance ventilateur (W)	Puissance batterie élec. (W)	Classe de protection IP	Filtre air neuf	Filtre air extrait
Roto-V 350+	Mono 230	50	10	2 x 83	1670	24	F7	G3
Roto-V 600+	Mono 230	50	13	2 x 170	1670	24	F7	G3
Roto-V 950+	Mono 230	50	13	2 x 170	1670*	24	M5	M5

* Batterie électrique taille Roto-V 950+ disponible en accessoire.

RÉFÉRENCES

Version droite		Version gauche	
LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
ROTO-V 350+D BET	521590	ROTO-V 350+G BET	521591
ROTO-V 600+D BET	521592	ROTO-V 600+G BET	521593
ROTO-V 950+D	521594	ROTO-V 950+G	521595

* Batterie électrique taille Roto-V 950+ disponible en accessoire.

ACCESSOIRES

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

Filtre F7 soufflage (Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 55%)

	LIBELLÉ	RÉF.
Roto-V 350+	F7 ROTO-V 350+	521636
Roto-V 600+	F7 ROTO-V 600+	521638
Roto-V 950+	F7 ROTO-V 950+	521640

Filtre G3 reprise (Classification ISO 16890 : ISO grossier 80%)

	LIBELLÉ	RÉF.
Roto-V 350+	G3 ROTO-V 350+	521635
Roto-V 600+	G3 ROTO-V 600+	521637

Filtre M5 soufflage et reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀ 60%)

	LIBELLÉ	RÉF.
Roto-V 950+	M5 ROTO-V 950+	521639

Batterie électrique

Intégrable à l'unité.

LIBELLÉ	Version droite	Version gauche
	RÉF.	RÉF.
BET ROTO-V 950+	521596	521597

Batterie hydraulique externe - Nous consulter

Régulation - voir catalogue 2020 p. 336.