

MRF EC

Tourelles centrifuges standards

FICHE PRODUIT



Débits jusqu'à
1 200 m³/h



MRF EC

Tourelles centrifuges standards



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

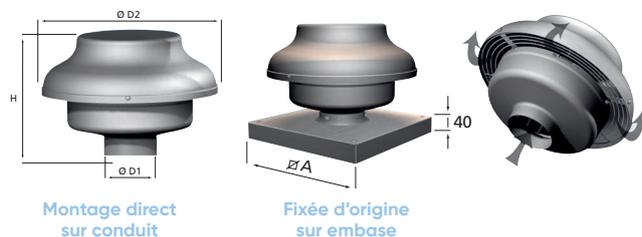


Débits jusqu'à
1 200 m³/h

APPLICATION - INSTALLATION

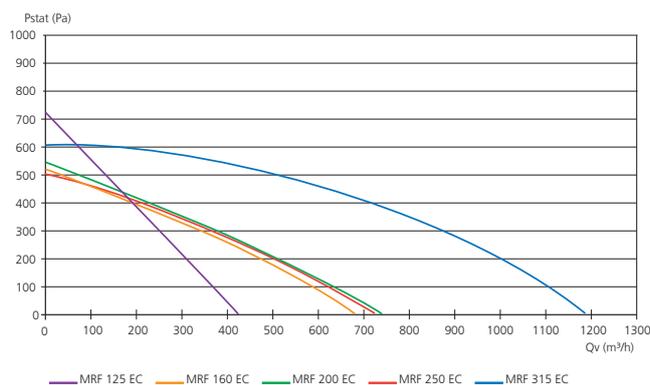
- Petites tourelles légères et discrètes utilisées pour la ventilation de petits locaux tertiaires (bureaux, sanitaires...).
- Installation en extérieur.
- Montage horizontal ou vertical.

DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	mm		H	Poids (kg)
		Ø D1	Ø D2		
MRF 125 EC	300 x 300	122	333	225	4,6
MRF 160 EC	400 x 400	157	406	266	6,2
MRF 200 EC	400 x 400	195	405	266	6,8
MRF 250 EC	400 x 400	248	405	266	7,3
MRF 315 EC	400 x 400	314	484	322	7,8

COURBES CARACTÉRISTIQUES



+ PRODUITS

- **Installation simplifiée :**
 - compactes
 - montage sur conduit ou sur toiture

CONSTRUCTION

- Turbine à réaction haut rendement montée sur moteur EC basse consommation à rotor extérieur.
- Capot en aluminium.
- Grille de protection anti-volatile.
- Embase démontable.

CARACTÉRISTIQUES

- Installation axe vertical ou horizontal.
- Température maxi de l'air en fonctionnement : +40°C.
- Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

LIBELLÉ	Puis. abs. (W)	Variateur électronique
MRF 125 EC	75	VEM EC
MRF 160 EC	79	VEM EC
MRF 200 EC	85	VEM EC
MRF 250 EC	65	VEM EC
MRF 315 EC	150	VEM EC

RÉFÉRENCES

LIBELLÉ	RÉF.
MRF EC 125	512450
MRF EC 160	512451
MRF EC 200	512452
MRF EC 250	512453
MRF EC 315	512454

ACCESSOIRES

Variateur de vitesse déporté

LIBELLÉ	RÉF.
VEM EC	311005

Commandes et composants

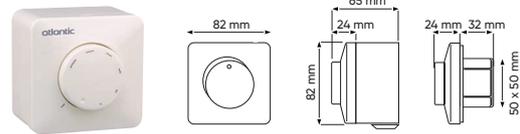
Variateurs, régulateurs et sondes pour ventilateurs ou caissons simple flux

Variateurs de vitesse

Variateurs de vitesse pour pilotage de caissons et ventilateurs équipés de moteurs EC ou moteur AC. Potentiomètre en façade permettant le réglage de 0 à 100% avec fonction marche-arrêt intégrée. Contact ON/OFF disponible. Montage en saillie ou encastré. Température maximum en fonctionnement : 35°C. IP54 sous boîtier.

Pour moteur EC

LIBELLÉ	Pilotage	Sortie contact	RÉF.
VEM EC	0 - 10 V	4A / 230V AC ou 10 A / 12V DC	311005



Pour moteur AC

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Plage de variation	RÉF.
VEM 1.5	Mono 230	1,5	0 à 100 %	311006

Régulateurs

Régulateurs permettant de créer un asservissement de la vitesse de rotation des ventilateurs hélicoïdes PERF EC à :
 - une détection de température pour le modèle CTG-150AV
 - une détection de température ou CO₂ pour le modèle CXE/AV également communiquant avec une GTC en Modbus.

Les sondes de température et de CO₂ sont à commander en option. IP54 sous boîtier.



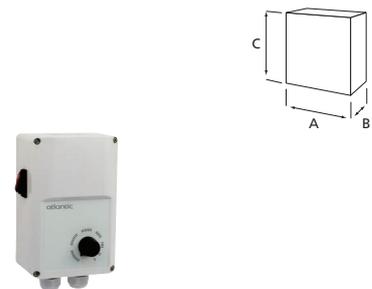
Pour Perf EC

LIBELLÉ	Tension (V)	Dimensions (mm)			RÉF.
		A	B	C	
CXE/AV	Mono 230	223	115	200	311034
CTG-150AV	24 V DC	106,3	56	137	311035
SDE TEMP TFR	-	75	37	75	311036
TRANSFO 24VDC	24 V DC	61	54	90	311037

Variateurs électroniques de tension

Variateurs électroniques permettant un ajustement de vitesse à distance sur les caissons et ventilateurs équipés d'un moteur asynchrone monophasé. Potentiomètre en façade avec plage de réglage de 0 à 100%, fonction marche-arrêt intégrée. Montage en saillie, IP54.

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Plage de variation	Dimensions (mm)			RÉF.
				A	B	C	
VEM 3.0	Mono 230	3,0	0 à 100 %	96	75	162	311007
VEM 6.0	Mono 230	6,0	0 à 100 %	124	97	205	311008
VEM 10.0	Mono 230	10,0	0 à 100 %	124	97	205	311009



Auto-transformateurs de tension

Variateurs de vitesse économiques pour sélection de vitesse à distance sur caissons et ventilateurs équipés d'un moteur asynchrone monophasé. Potentiomètre 5 positions + arrêt monté en façade. Montage en saillie, IP54.

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Réglages	Dimensions (mm)			RÉF.
				A	B	C	
VAM 1.0	Mono 230	1,0	5 positions + 1 arrêt	84	88	160	311010
VAM 2.2	Mono 230	2,2	5 positions + 1 arrêt	115	100	205	311011
VAM 7.5	Mono 230	7,5	5 positions + 1 arrêt	200	140	305	311012



Thermostat - Hygrostat d'ambiance

LIBELLÉ	Tension (V)	Indice de protection	Réglages	Dimensions (mm)			RÉF.
				A	B	C	
TE 10 AMB	Mono 230	IP 30	5 à 30°C	80	44	80	323143
HG 3	-	IP 21	plage de réglage de 20 à 80%	76	34	75	323101

