



## Tourelles de désenfumage centrifuges 400°C/2h à refoulement horizontal type RFV-P

Tourelle de désenfumage 400°C/2h avec moteur hors du flux d'air et rejet d'air horizontal

### Application

- Extraction désenfumage 400°C/2h jusqu'à 34.000 m<sup>3</sup>/h
- Ventilation de locaux tertiaires ou industriels

### Composition

- Ensemble turbine-moteur monté sur plateau et supporté par quatre pieds-colonnes reposant sur une embase avec cône d'aspiration formé par repoussage.
- Turbine: Roue à réaction en acier galvanisé, équilibrée statiquement et dynamiquement, avec moyeu en aluminium
- Moteur électrique hors du flux d'air: classe IE2, protection IP55, classe F
- Capot protection du moteur en ABS (RAL7015) et muni de quatre petites ouvertures pour ventilation du moteur
- Interrupteur de sécurité intégré
- Grillage de protection en acier galvanisé

### Accessoires

- Variateur de vitesse auto-transfo, type **TSC-1**
- Variateur de fréquence 230V entrée / 3x230V sortie, type **FIS(-C)-13-B**
- Variateur de fréquence 3x400V, type **FIS(-C)-44-B**
- Costière toit plat, non-isolée, type **CTPS**
- Costière de toiture acoustique pour toit plat, type **CTPS-I**
- Costière souche maçonnerie, type **CSM**
- Bride de raccordement, type **PLV**
- Kit de basculement, type **KDB**
- Clapets anti-retour, type **CAR**

**Exemple de commande**
**RFV-P 28/1 4M F400/120**

Explication:

**RFV-P** = Type de ventilateur

**28/1** = Taille

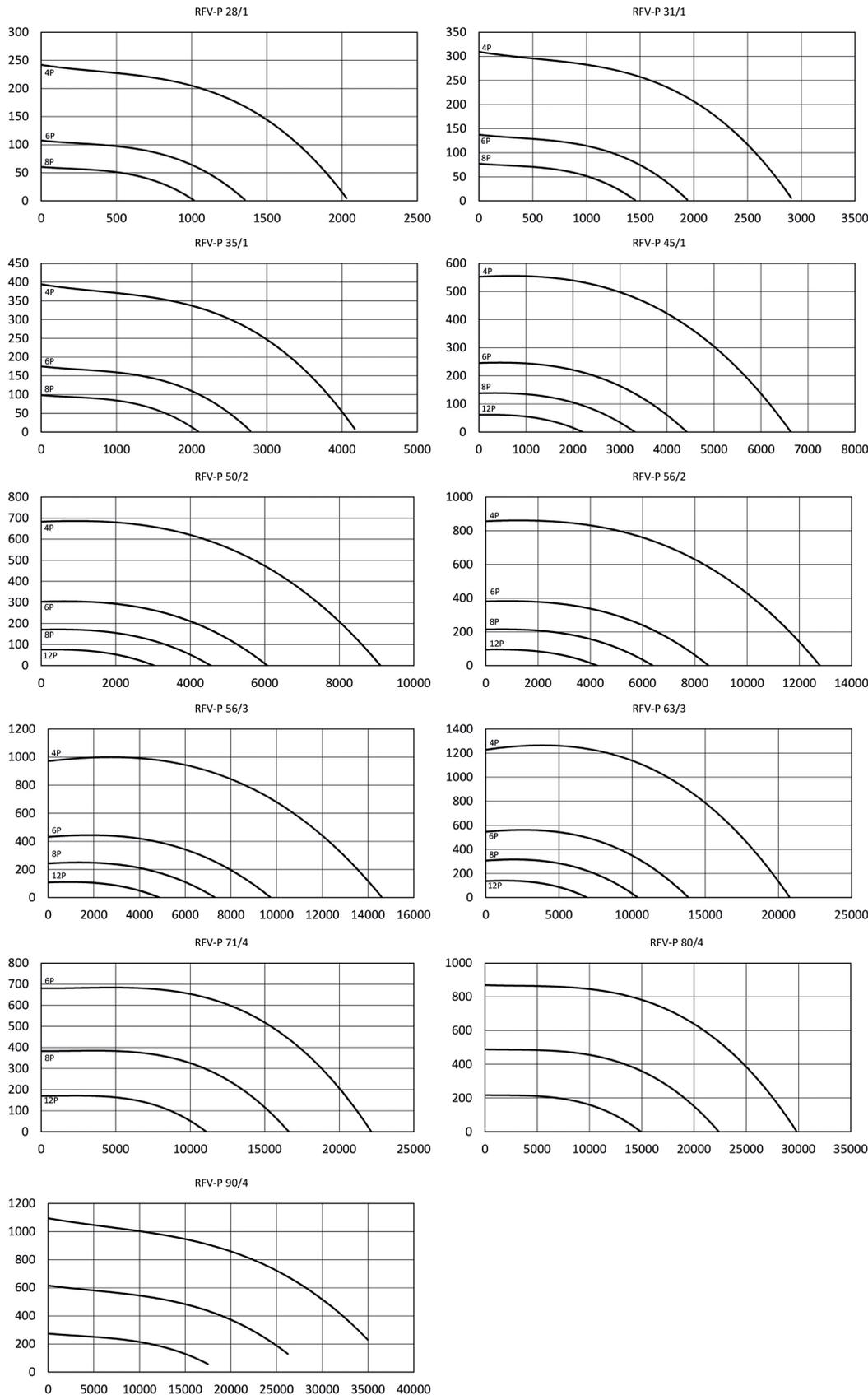
**4** = Nombre de pôles

**M** = Type de moteur (monophasé), **T** = triphasé

**F400/120** = Convient pour le désenfumage 400°C/120 min.

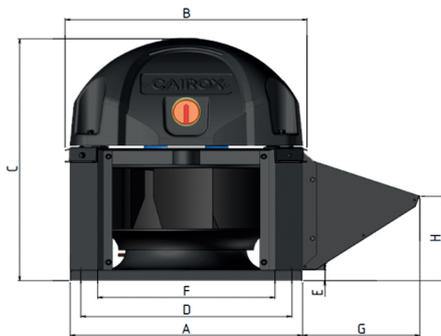
	Débits							
	Q [m³/h]							
	100Pa	200Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa	800Pa
RFV-P 28/1 4M/4T	1700	1050	-	-	-	-	-	-
RFV-P 31/1 4M/4T	2500	2000	300	-	-	-	-	-
RFV-P 31/1 6T	1200	-	-	-	-	-	-	-
RFV-P 35/1 4M/4T	3800	3250	2500	-	-	-	-	-
RFV-P 35/1 6T	2050	-	-	-	-	-	-	-
RFV-P 45/1 4M/4T	6100	5600	5000	2900	-	-	-	-
RFV-P 45/1 6T	3600	2400	-	-	-	-	-	-
RFV-P 50/2 4T	8575	8000	7350	6675	5150	4300	-	-
RFV-P 50/2 6T	5250	4150	-	-	-	-	-	-
RFV-P 56/2 4T	12200	11650	10950	10200	9300	8300	6900	4900
RFV-P 56/2 6T	7500	6400	4900	-	-	-	-	-
RFV-P 63/3 6T	13000	11900	10800	9400	6800	-	-	-
RFV-P 71/4 6T	21000	20000	18750	17000	15250	12500	-	-
RFV-P 80/4 6T	28500	27250	26000	24250	22500	20500	17750	13500
RFV-P 90/4 6T	-	-	33500	32000	30250	28000	25500	22000

Courbes de sélection



Données techniques							
	U [V]	P [kW]	I [A]	SC	Tm [°C]	To [°C]	n [rpm]
RFV-P 28/1 4M	1x230	0.25	2	TSC-1-22	40* / 400**	-20	1500
RFV-P 31/1 4M	1x230	0.25	2	TSC-1-22	40* / 400**	-20	1500
RFV-P 35/1 4M	1x230	0.37	2.7	TSC-1-40	40* / 400**	-20	1500
RFV-P 45/1 4M	1x230	0.75	4.7	TSC-1-50	40* / 400**	-20	1500
RFV-P 28/1 4T	3x230/400	0.25	0.7	FIS-4420E-0.75-B	40* / 400**	-20	1500
RFV-P 31/1 4T	3x230/400	0.25	0.7	FIS-4420E-0.75-B	40* / 400**	20	1500
RFV-P 31/1 6T	3x230/400	0.18	0.7	FIS-4420E-0.75-B	40* / 400**	-20	1000
RFV-P 35/1 4T	3x230/400	0.37	0.7	FIS-4420E-0.75-B	40* / 400**	-20	1500
RFV-P 35/1 6T	3x230/400	0.18	1	FIS-4420E-0.75-B	40* / 400**	-20	1000
RFV-P 45/1 4T	3x230/400	0.75	1.7	FIS-4420E-0.75-B	40* / 400**	-20	1500
RFV-P 45/1 6T	3x230/400	0.37	1	FIS-4420E-0.75-B	40* / 400**	-20	1000
RFV-P 50/2 4T	3x230/400	1.1	2.4	FIS-4420E-1.5-B	40* / 400**	-20	1500
RFV-P 50/2 6T	3x230/400	0.37	1	FIS-4420E-0.75-B	40* / 400**	-20	1000
RFV-P 56/2 4T	3x230/400	2.2	4.7	FIS-4420E-2.2-B	40* / 400**	-20	1500
RFV-P 56/2 6T	3x230/400	0.75	2	FIS-4420E-0.75-B	40* / 400**	-20	1000
RFV-P 63/3 6T	3x230/400	1.5	3.7	FIS-4420E-1.5-B	40* / 400**	-20	1000
RFV-P 71/4 6T	3x230/400	3	6.9	FIS-4420E-4.0-B	40* / 400**	-20	1000
RFV-P 80/4 6T	3x230/400	5.5	12.8	FIS-4420E-5.5-B	40* / 400**	-20	1000
RFV-P 90/4 6T	3x230/400	7.5	14.8	FIS-4420E-1.5-B	40* / 400**	-20	1000

- SC = Régulateur de vitesse
- Tm = Température maximale de l'air
  - \* Température maximale de l'air en fonctionnement continu
  - \*\* Température maximale de l'air en fonctionnement désenfumage
- To = Température minimale de fonctionnement



	Dimensions								
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	[kg]
RFV-P 28/1	550	552	566	500	30	228	210	175	29
RFV-P 31/1	550	552	566	500	30	256	210	175	33
RFV-P 35/1	550	552	566	500	30	289	210	175	35
RFV-P 45/1	550	552	640	500	30	366	210	175	40
RFV-P 50/2	680	701	785	614	30	412	275	224	43
RFV-P 56/2	680	701	785	614	30	463	275	224	78
RFV-P 63/3	840	856	915	760	40	513	340	290	122
RFV-P 71/4	1050	1086	1200	950	40	577	475	385	204
RFV-P 80/4	1050	1086	1200	950	40	650	475	385	215
RFV-P 90/4	1050	1086	1200	950	40	732	475	385	295