

Ventilation

PRIMÉRO®



FTE 101 186 D
Mars 2025

www.france-air.com

France Air
Les Architectes de l'Air

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



AVANTAGES

- Version isolation 25 mm laine de verre.
- Rail filtre monté en standard.
- Interrupteur cadenassable et pressostat différentiel montés de série.
- Pack Protection Désenfumage.

DÉSIGNATION

Priméro®	6000	I + P	IS
Nom du produit	Tailles 2 000 à 20 000	Interrupteur et pressostat montés câblés	Ø : sans IS : isolation 25 mm

GAMME

- Gamme composée de 7 tailles
 - Débit de 2 000 à 20 000 m³/h.
 - Raccordement aspiration circulaire.
 - Raccordement refoulement circulaire.

Le Priméro® est conforme aux exigences du règlement UE n°1253 / 2014, à équiper d'un variateur de vitesse.

APPLICATION / UTILISATION

- Insufflation / extraction d'air propre dans les locaux tertiaires.
- Montage et raccordement : intérieur et extérieur.
- Température du fluide véhiculé : maximum + 40 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Exécution en tôle d'acier galvanisé.
 - Version disponible avec isolation laine de verre 25 mm.
 - Glissière filtre intégrée (accès dessus, filtre non fourni).
 - Piquage circulaire aspiration et refoulement.
- **Support moteur :**
 - Plaques acier galvanisé, moteur à pattes fixé sur chaise.
- **Turbine :**
 - Type centrifuge à réaction, en acier galvanisé, équilibrée dynamiquement.
 - Accouplement direct sur l'arbre moteur.
- **Motorisation :**
 - Moteur à pattes IP 55 - Classe F - 50 / 60 Hz - Service S1.
 - Motorisation 1 vitesse mono 230 V - 50 / 60 Hz (taille 2 000 M, 4 000 M, et 6 000 M).
 - Motorisation 1 vitesse tri 400 V - 50 / 60 Hz (taille 2 000 T, 4 000 T, 6 000 T, 8 000 T, 10 000 T, 15 000 T et 20 000 T).
 - Interrupteur cadenassable câblé, fixé sur l'appareil.
 - Pressostat taré et monté d'usine.

OPTIONS

- **Priméro® pack protection désenfumage :**
 - Le pack protection est une offre complète prête à l'emploi. Il inclut les opérations de montage et de raccordement du coffret de relaiage Ordins avec interrupteur et pressostat.
 - 4 versions disponibles.
 - Désenfumage seul 1 vitesse DS.
 - Désenfumage seul 2 vitesses DS.
 - Confort et désenfumage externe CDAR 1V.
 - Confort et désenfumage interne CIDAR 1V.
- **Peinture anticorrosion classée C3.**
- **Construction inox.**

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

PRIMÉRO®

Caisson d'insufflation / extraction

INSTALLATION

Extérieure
Intérieure

ENTRAÎNEMENT

Direct

VERSION

Insufflation /
Extraction

APPLICATION

Air propre

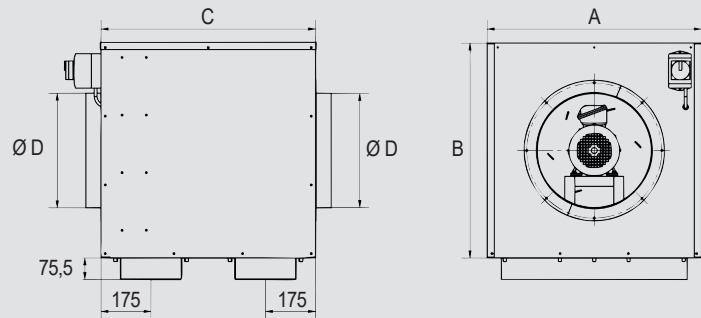
Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids

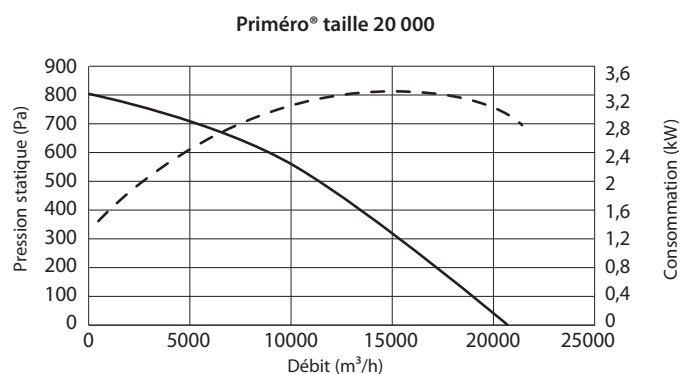
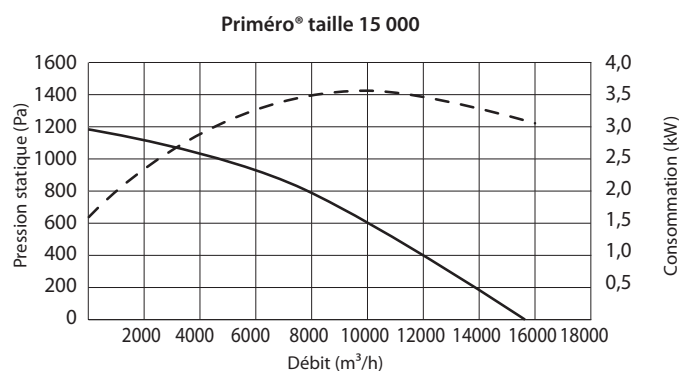
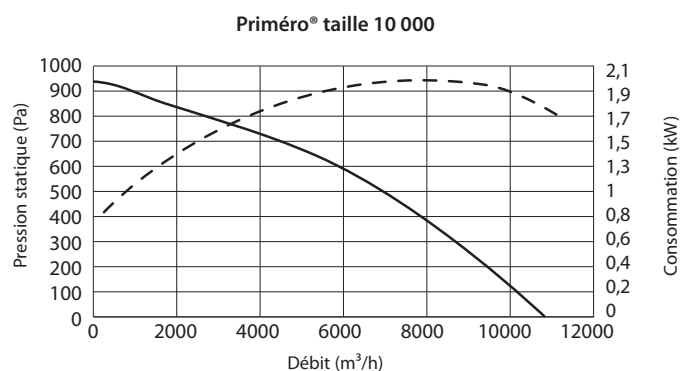
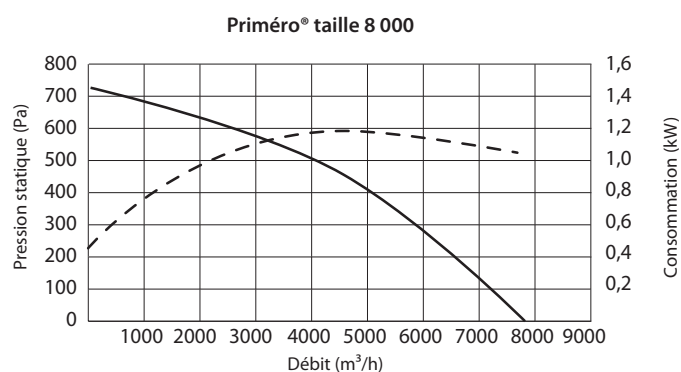
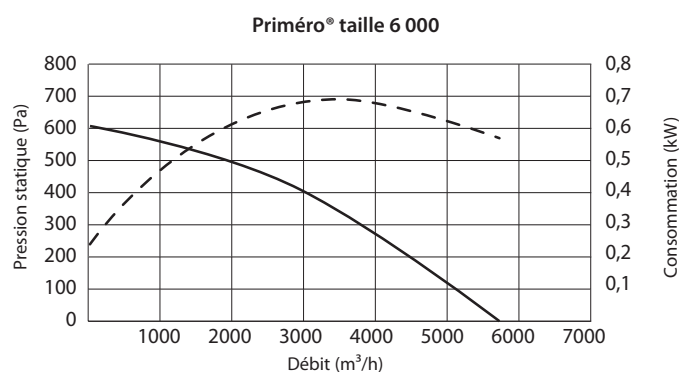
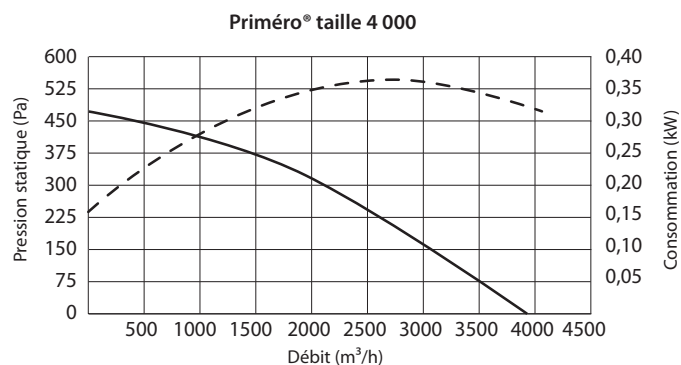
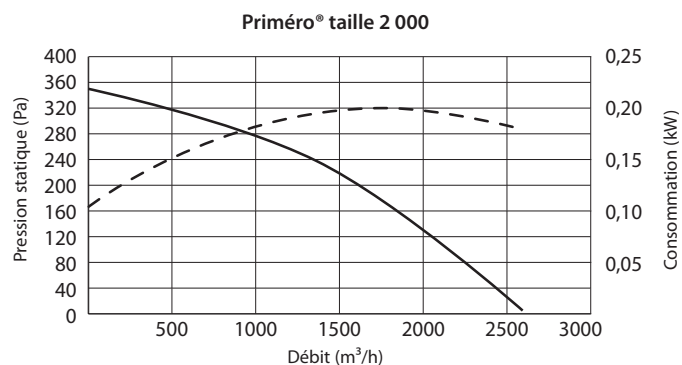


Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	Poids (kg)
2 000	675	675	750	315	70
4 000	750	750	825	355	83
6 000	750	750	825	400	86
8 000	875	875	950	450	110
10 000	875	875	950	500	128
15 000	950	950	1 025	560	149
20 000	1 075	1 075	1 150	710	194

Caractéristiques

Modèle	Alimentation	Puissance absorbée (W)	Intensité nominale (A)
2 000 M	230 V - 50 / 60 Hz	250	2
4 000 M	230 V - 50 / 60 Hz	550	3,7
6 000 M	230 V - 50 / 60 Hz	1 100	7,6
2 000 T	400 V - 50 / 60 Hz	250	0,8
4 000 T	400 V - 50 / 60 Hz	550	1,6
6 000 T	400 V - 50 / 60 Hz	1 100	2,8
8 000 T	400 V - 50 / 60 Hz	1 500	3,2
10 000 T	400 V - 50 / 60 Hz	2 200	5,2
15 000 T	400 V - 50 / 60 Hz	4 000	7,7
20 000 T	400 V - 50 / 60 Hz	4 000	9,3

COURBES DE SÉLECTION



— Pression statique (Pa) - - - Consommation (W)

Pensez-y !



Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgfan. Voir p. 602.

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

	Intensité nominale (A)	Boîtier disjoncteur M/A mono 1 V
2 000 M	2	1,6 - 2,5 A
4 000 M	3,7	2,5 - 4,0 A
6 000 M	7,6	6,3 - 10,0 A
2 000 T	0,8	0,63 - 1,0 A
4 000 T	1,6	1,6 - 2,5 A
6 000 T	2,8	2,5 - 4,0 A
8 000 T	3,2	2,5 - 4,0 A
10 000 T	5,2	4,0 - 6,5 A
15 000 T	7,7	6,3 - 10,0 A
20 000 T	9,3	6,3 - 10,0 A

ACCESSOIRES

• Manchette souple



• Raccord RF GALVA



• Sifflet grillage



• Varionys® M (pour tailles 2 000 M, 4 000 M et 6 000 M)

- Électronique.
- Antiparasité.

Voir p. 688.



• Varionys® M RT Control 2 (pour tailles 2 000 M, 4 000 M et 6 000 M)

- Variateur de tension monophasé à commande déportée.



• Soft Drive IP 20 V2 (pour tailles 2 000 T à 15 000)

- Variateur de fréquence IP 20.
- Pilotage par signal 0 - 10 V.



• Soft Drive One (pour tailles 2 000 T, 4 000 T, 6 000 T, 8 000 T et 15 000 T)



• Senseo drive RT Control (pour tailles 2 000 T à 15 000 T)

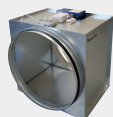
- Variateur de fréquence IP66 pilotable par signal 0 - 10 V



• Filtre ISO grossier 65 % (G4) et ISO et PM 50 % (F5).

• Kalissia® Box

- Voir chapitre filtration.



• Boîtier disjoncteur M / A tri 400 V 1 vitesse avec renvoi d'alarme

- Boîtier étanche IP55.
- Réglage de l'intensité sur magnétothermique.
- Déclenchement par sonde isothermique.



• Commutateur M / A 20 A - 1 V

- Sous boîtier étanche IP55.
- Sans protection contre les surintensités.



• Sondes pour utilisation avec Varionys M RTC 2 ou Soft Drive IP 20 V2

- Sondes de présence

Voir p. 691.



- Sonde CO₂
- Voir p. 703.



- Sonde Hygro
- Voir p. 703.



- Sonde QAI
- Voir chapitre Récupération d'énergie.



• Plots antivibratiles

- Type "BCA" : Ces supports sont constitués par deux armatures planes et parallèles reliées entre elles par une couronne de caoutchouc.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACOUSTIQUE

• Spectre par bandes d'octave à l'aspiration (LwA)

Modèle	Vitesse de rotation [tr/mn]	Débit [m³/h]	Pression statique [Pa]	Pression totale [Pa]	(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	GdB(A)
2 000 M / T	1500	800	290	295	(dB)	36,8	34,5	39,0	41,0	46,1	42,8	41,1	55,4
	1500	1600	210	230	(dB)	43,8	41,5	46,0	48,0	53,1	49,8	48,1	62,4
	1500	2400	40	80	(dB)	47,9	45,6	50,1	52,1	57,2	53,9	52,2	66,5
4 000 M / T	1500	3600	80	140	(dB)	54,0	51,3	54,2	60,0	60,4	57,2	54,4	69,5
	1500	2400	275	300	(dB)	49,9	47,2	50,1	55,9	56,3	53,1	50,3	65,4
	1500	1200	385	390	(dB)	42,9	40,2	43,1	48,9	49,3	46,1	43,3	58,4
6 000 M / T	1500	5000	170	220	(dB)	57,8	56,0	60,4	62,1	66,2	61,9	60,2	74,5
	1500	3000	400	410	(dB)	52,6	50,8	55,2	56,9	61,0	56,7	55,0	69,3
	1500	2000	495	500	(dB)	48,5	46,7	51,1	52,8	56,9	52,6	50,9	65,2
8 000 T	1500	7000	150	240	(dB)	58,3	55,8	59,1	63,3	66,8	63,5	63,6	76,6
	1500	5000	410	460	(dB)	54,9	52,4	55,7	59,9	63,4	60,1	60,2	73,2
	1500	2000	630	640	(dB)	45,6	43,1	46,4	50,6	54,1	50,8	50,9	63,9
10 000 T	1500	10000	120	250	(dB)	63,6	62,0	63,8	67,8	71,4	67,0	67,5	80,8
	1500	7000	490	550	(dB)	60,0	58,4	60,2	64,2	67,8	63,4	63,9	77,2
	1500	4000	660	750	(dB)	54,3	52,7	54,5	58,5	62,1	57,7	58,2	71,5
15 000 T	1500	15000	60	240	(dB)	65,4	64,9	66,1	72,3	73,9	69,8	70,3	84,4
	1500	10000	620	700	(dB)	61,3	60,8	62,0	68,2	69,8	65,7	66,2	80,3
	1500	6000	910	940	(dB)	56,1	55,6	56,8	63,0	64,6	60,5	61,0	75,1
20 000 T	1000	20000	50	170	(dB)	59,1	62,4	63,6	71,5	71,2	72,8	62,4	82,3
	1000	14000	400	460	(dB)	55,5	58,8	60,0	67,9	67,6	69,2	58,8	78,7
	1000	8000	630	650	(dB)	49,8	53,1	54,3	62,2	61,9	63,5	53,1	73,0

• Spectre par bandes d'octave rayonné (LwA)

Modèle	Vitesse de rotation [tr/mn]	Débit [m³/h]	Pression statique [Pa]	Pression totale [Pa]	(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	GdB(A)
2 000 M / T	1500	800	290	295	(dB)	22,7	24,3	37,2	32,7	36,3	31,8	30,5	49,6
	1500	1600	210	230	(dB)	29,7	31,3	44,2	39,7	43,3	38,8	37,5	56,6
	1500	2400	40	80	(dB)	33,8	35,4	48,3	43,8	47,4	42,9	41,6	60,7
4 000 M / T	1500	3600	80	140	(dB)	34,1	43,6	49,4	42,6	50,8	49,7	44,5	61,0
	1500	2400	275	300	(dB)	30,0	39,5	45,3	38,5	46,7	45,6	40,4	56,9
	1500	1200	385	390	(dB)	23,0	32,5	38,3	31,5	39,7	38,6	33,4	49,9
6 000 M / T	1500	5000	170	220	(dB)	40,7	50,0	56,2	53,8	54,6	52,9	49,5	66,8
	1500	3000	400	410	(dB)	35,5	44,8	51,0	48,6	49,4	47,7	44,3	61,6
	1500	2000	495	500	(dB)	31,4	40,7	46,9	44,5	45,3	43,6	40,2	57,5
8 000 T	1500	7000	150	240	(dB)	43,8	49,9	57,8	53,4	53,4	58,1	53,0	69,3
	1500	5000	410	460	(dB)	40,4	46,5	54,4	50,0	50,0	54,7	49,6	65,9
	1500	2000	630	640	(dB)	31,1	37,2	45,1	40,7	40,7	45,4	40,3	56,6
10 000 T	1500	10000	120	250	(dB)	78,3	55,2	60,2	56,8	58,4	57,2	56,7	72,1
	1500	7000	490	550	(dB)	74,7	51,6	56,6	53,2	54,8	53,6	53,1	68,5
	1500	4000	660	750	(dB)	69,0	45,9	50,9	47,5	49,1	47,9	47,4	62,8
15 000 T	1500	15000	60	240	(dB)	51,0	56,8	55,7	60,3	58,4	57,5	55,1	75,2
	1500	10000	620	700	(dB)	46,9	52,7	51,6	56,2	54,3	53,4	51,0	71,1
	1500	6000	910	940	(dB)	41,7	47,5	46,4	51,0	49,1	48,2	45,8	65,9
20 000 T	1000	20000	50	170	(dB)	46,9	61,5	61,6	64,4	61,1	62,3	48,1	76,0
	1000	14000	400	460	(dB)	43,3	57,9	58,0	60,8	57,5	58,7	44,5	72,4
	1000	8000	630	650	(dB)	37,6	52,2	52,3	55,1	51,8	53,0	38,8	66,7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Pressostat différentiel

- Sortie 2 points (ON/OFF).
- Plage de température -20°C / + 85°C.
- Raccordement électrique :

