

Cuisine professionnelle

CULIVAP® ECM



FTE 101 195 C
Mars 2025



AVANTAGES

- Solution compacte, facile d'installation et d'utilisation.
- Caisson étanche permettant une installation intérieure ou extérieure.
- Conçu pour une utilisation en laverie : moteur en dehors du flux d'air, purge de vidange, panneaux démontables pour l'entretien.
- Moteur basse consommation à technologie ECM.
- Isolation 25 mm. Faible niveau sonore.

GAMME

- 3 tailles disponibles.
- 2 versions : aspiration horizontale ou verticale.
- Diamètres de raccordement de Ø 250 à 450.
- Débits de 0 à 4 000 m³/h.

DÉSIGNATION

Culivap® ECM 1000
Taille 1 000 à 4 000

VERTICAL
Ø version standard : raccordement aspiration horizontal
VERTICAL : raccordement aspiration vertical

APPLICATION / UTILISATION

- Caisson d'extraction d'air chaud et humide.
- Laveries professionnelles, hammam, sauna...
- Installation à l'horizontale ou à la verticale.
- Montage et raccordement : intérieur et extérieur.
- Température du fluide véhiculé : maximum + 55 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Structure profilée en aluminium, angles renforcés.
 - Panneau double peau isolé 25 mm laine de verre.
 - Panneau prélaqué extérieur, galvanisé intérieur.
 - Purge de vidange.
 - Grille prélaquée montée en standard au refoulement.
- **Ventilateur :**
 - Centrifuge à réaction à accouplement direct.
- **Motorisation :**
 - Moteur ECM (commutation électronique) à rotor extérieur.
 - Monophasé 230 V, 50 / 60 Hz IP 44 (selon les modèles), classe F.
 - Variation de vitesse soit par un potentiomètre intégré, soit par un signal externe 0-10 V, soit par les télécommandes Evolys.
 - Boîtier de raccordement IP55, situé à l'arrière du caisson avec potentiomètre intégré pour le réglage du débit de 0 à 100 %.
 - Interrupteur cadenassable et pressostat différentiel montés de série.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

CULIVAP® ECM

Caisson de ventilation basse consommation pour ambiances chaudes et humides.

MONTAGE

Multi position
Intérieure / Extérieure

MOTEUR

ECM basse
consommation

VERSION

Isolée 25 mm

TYPE

Caisson

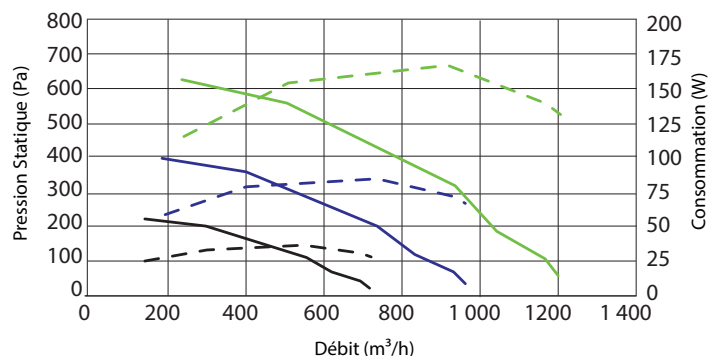
Espace Pro

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

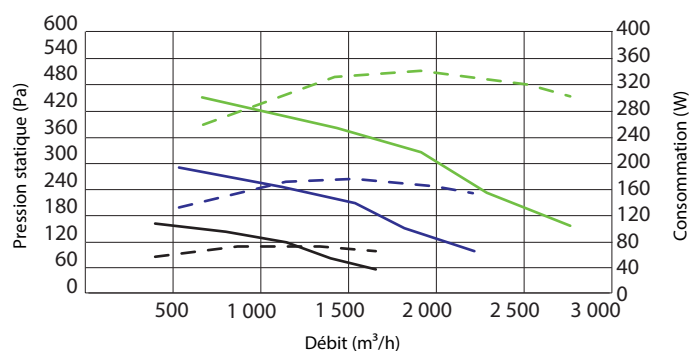


COURBES DE SÉLECTION

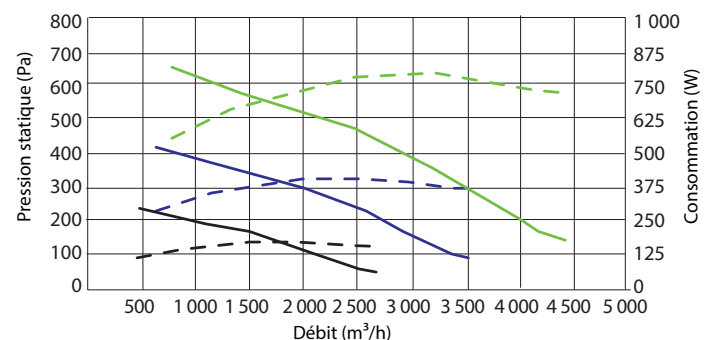
• Culivap® ECM 1 000



• Culivap® ECM 2500



• Culivap® ECM 4000



SELECTION DES ACCESSOIRES

Taille	Intensité nominale (A)	Commutateur M / A	Boîtier disj. M / A mono 230 V
1 000	1,1	20 A - 1 V	1,0 - 1,6 A
2 500	1,5	20 A - 1 V	1,0 - 1,6 A
4 000	4,2	20 A - 1 V	4,0 - 6,3 A

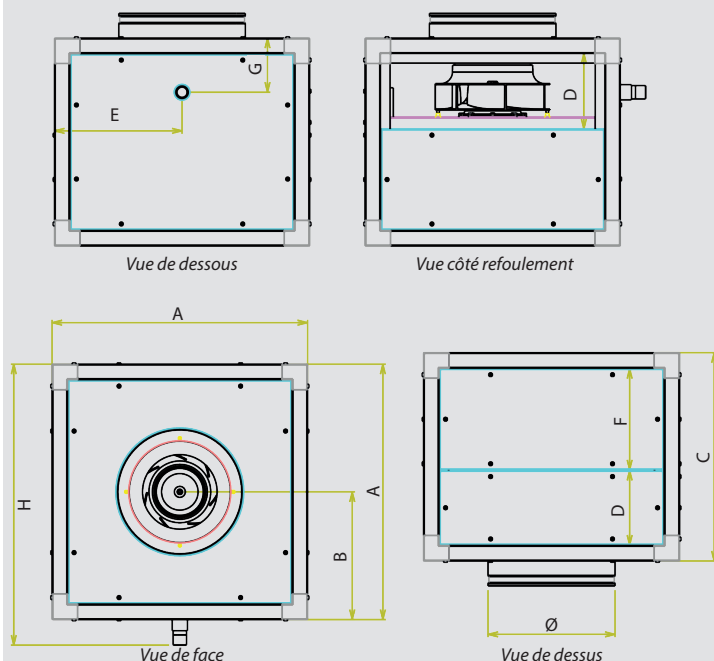
DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques techniques

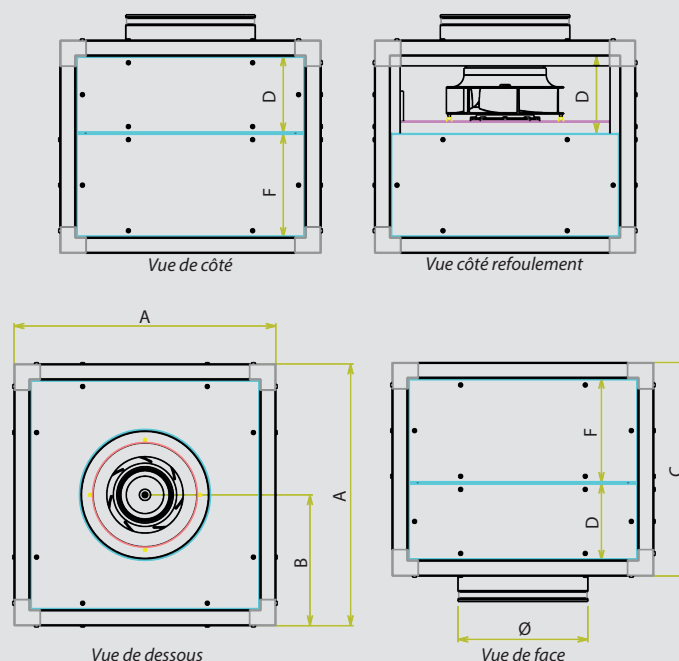
Taille	Tension (V)	Puissance absorbée (kW)	Intensité nominale (A)	Fréquence (Hz)	Vitesse de rotation (tr/min)	Typologie de turbine	IP moteur
1 000	230	0,17	1,1	50 / 60	2 890	Réaction	44
2 500	230	0,36	1,5	50 / 60	1 500	Réaction	44
4 000	230	1,01	4,2	50	1 769	Réaction	54

• Encombrement, réservation et poids

Version aspiration horizontale



Version aspiration verticale

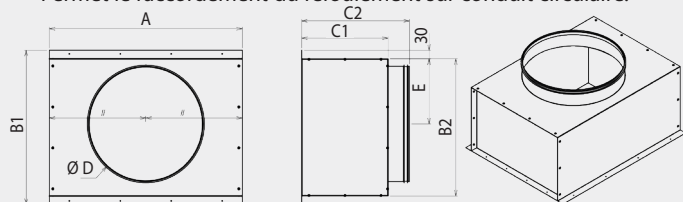


Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
1 000 horizontal	500	250	407	146	198	250	106	555	250	25
1 000 vertical	500	250	407	146	198	-	-	-	250	25
2 500 horizontal	620	310	520	195	262	310	181	675	315	37
2 500 vertical	620	310	520	195	262	-	-	-	315	37
4 000 horizontal	670	335	533	184	286	335	181	725	450	49
4 000 vertical	670	335	533	184	286	-	-	-	450	49

ACCESSOIRES

• Adaptation circulaire :

- Permet le raccordement du refoulement sur conduit circulaire.



CULIVAP	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	Ø D (mm)	E (mm)
1 000	500	406	348	300	375	250	150
2 500	620	519	461	300	375	355	203
4 000	670	532	474	300	375	400	225

• Manchette souple

- Manchette souple avec collier de serrage.



• Plots antivibratiles BCA

- Permet d'isoler le bâtiment des vibrations générées par le ventilateur.



• Commutateur marche / arrêt 20 A - 1V

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



• Boîtier disjoncteur marche / arrêt mono 230 V - 1 vitesse renvoi d'alarme

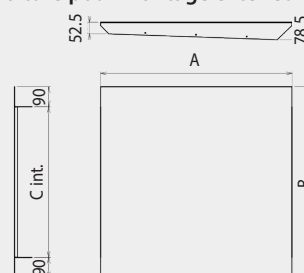
- Boîtier étanche IP55.
- Réglage de l'intensité sur magnétothermique.
- Déclenchement par sonde isothermique.



• Evolys Cook ou Evolys Cook Pro



• Toiture pour montage extérieur (Culivap vertical uniquement).



CULIVAP	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1 000	683	681	501
2 500	803	801	621
4 000	853	851	671

• Refoulement grillagé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - DONNÉES ACOUSTIQUES

- Spectres par bandes d'octave rayonné 3m

Tailles	Signal (10V - 8V - 100 Pa - max)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	8 000 Hz	fTotal
T1000	10V	40,6	54,3	64,5	69,3	71,2	73,9	66,5	61,8	77,4
T2500	10V	40,2	53,9	64,1	68,9	70,8	73,5	66,1	61,4	77,0
T4000	10V	47,4	61,1	71,3	76,1	78,0	80,7	73,3	68,6	84,2