



Lindab **INSIDE**

VMC habitat collectif - LINCO PA-EC



Caisson C4 entraînement direct LINCO PA-EC

basse consommation - courbes plates



Description

Les caissons d'extraction monophasés à entraînement direct LINCO PA-EC sont destinés aux logements collectifs et bâtiments tertiaires. Ils sont compatibles avec tous types de VMC : autoréglable et hygroréglables (type A et B) avec ou sans chaudière gaz.

Equipé d'un moteur EC et d'une régulation électronique permettant d'obtenir une pression autoréglée sur toute la plage de débits, le groupe LINCO PA-EC offre un gain de consommation électrique pouvant atteindre 40% par rapport à un ventilateur standard.

La gamme se compose de 3 modèles (900, 1600 et 2600) qui couvrent la plage de débits de 100 à 2600 m³/h.

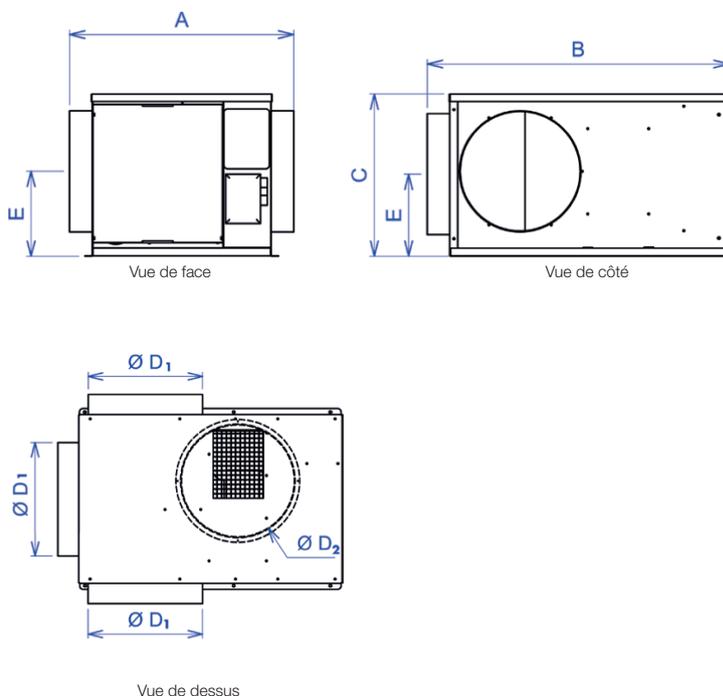
Classement

La gamme LINCO PA-EC est agréée C4 (400° - 1/2 h)
PV Efectis N° 12-A-433

Avantages

- Pression autoréglée sur toute la plage de débit
- Courbes plates
- Interrupteur de proximité et pressostat montés de série
- Piquages de raccordement à joint Lindab Safe® = **étanchéité renforcée**
- Moteurs EC à commutation électronique = **Faible consommation électrique**
- Multipiquages, configurable en 1, 2 ou 3 aspirations

Dimensions



Modèle	A mm	B mm	C mm	ØD ₁ mm	ØD ₂ mm	E mm	Poids kg
LINCO 900 PA-EC	553	660	386	250	250	203	20
LINCO 1600 PA-EC	588	793	427	315	315	224	30
LINCO 2600 PA-EC	760	986	502	400	400	261	40

* Piquage plat (optionnel) de type ILU au rejet pour raccord sur conduit circulaire

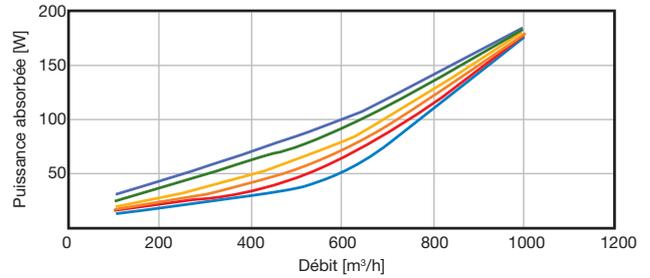
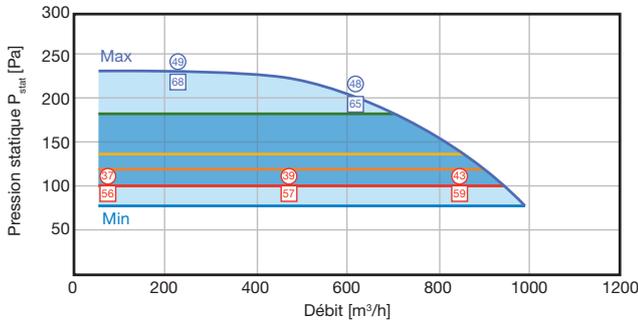
Caisson C4 entraînement direct LINCO PA-EC

basse consommation - courbes plates

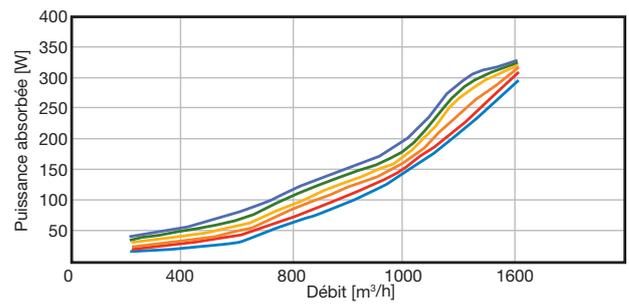
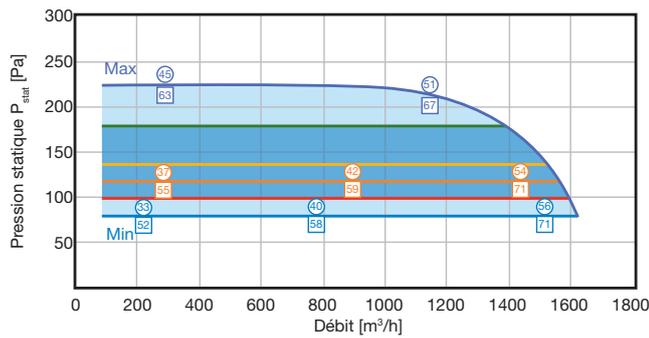


Caractéristiques techniques

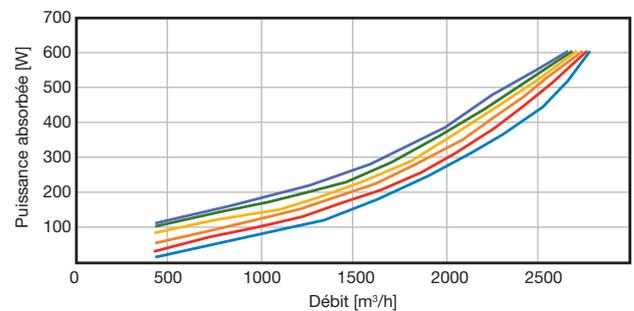
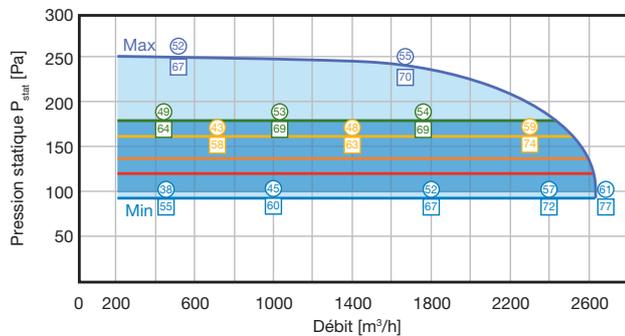
LINCO 900 PA-EC



LINCO 1600 PA-EC



LINCO 2600 PA-EC



- Plage d'utilisation en VMC hygroréglable
 - Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, L_p en dB(A) aspiration raccordée
 - Niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit, L_w en dB(A)
- Conditions d'essais selon la NF EN 13141-4

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

Caisson C4 entraînement direct LINCO PA-EC

basse consommation - courbes plates



Caractéristiques électriques

Modèle	LINCO900PA-EC	LINCO1600PA-EC	LINCO2600PA-EC
Type turbine	Action		
Alimentation	Monophasée 230 V - 50 Hz		
Puissance moteur max (W)	180	340	750
Intensité max. (A)	1,30	1,50	5,40
Vitesse de rotation (tr/min)	1460	1200	960

Recommandations d'installation

- La conception et la mise en oeuvre devront être effectuées selon les règles et conditions définies dans le DTU 68-2
- Le caisson de ventilation pourra être installé en combles ou en terrasse sur un socle maçonné
- Il est conseillé d'équiper le caisson de ventilation de plots antivibratiles
- Le caisson de ventilation doit toujours être installé de manière à faciliter l'accès à l'ensemble moteur / turbine
- Un espace suffisant devra être laissé au niveau du panneau de visite
- En VMC Gaz il est indispensable de prévoir l'évacuation des condensats
- Raccorder les piquages du caisson aux conduits rigides du réseau à l'aide de manchettes souples 400°C-2h
- Raccorder les piquages du caisson avec un diamètre de réseau approprié (éviter les fortes réductions)
- Pour une implantation en combles, le refoulement devra être raccordé vers l'extérieur (ex. chapeau de toiture)
- Vérifier que la tension d'alimentation corresponde bien aux caractéristiques du moteur du LINCO PA-EC (230 V / 1 Ph / 50 Hz)
- Le moteur est livré pré-câblé jusqu'à la boîte de raccordement, ou jusqu'au disjoncteur magnétothermique (calibré sur l'intensité maximum du moteur du caisson), ou jusqu'à l'inter de proximité
- L'alimentation électrique sera réalisée conformément à la norme NFC 15-100 avec une protection adaptée
- Assurez-vous du bon sens de rotation du ventilateur et de la bonne tenue des manchettes souples (étanchéité)

Recommandations d'entretien

- Couper l'alimentation électrique avant toute intervention sans qu'elle puisse être rétablie accidentellement
- Dépoussiérer annuellement les aubes du ventilateur et son enveloppe et tous les organes intérieurs
- Changer les roulements moteur et ventilateur s'ils deviennent bruyants
- Vérifier annuellement la tension de la courroie ainsi que son état d'usure et mener les actions nécessaires
- Vérifier l'alignement des poulies
- Vérifier les raccordements électriques et tester les systèmes d'alarme (ex. dépressostat)
- ATTENTION : en VMC Gaz l'entretien doit être effectué par une société spécialisée

Lindab Inside

La ventilation résidentielle par Lindab



Utilisez le concept « Inside » lors de vos constructions

En moins de 10 ans, tous les bâtiments neufs du secteur Résidentiel sont supposés n'utiliser que faiblement l'énergie au sens des directives Européennes. Pour relever ce défi, nous devons trouver des solutions efficaces pour arrêter les pertes inutiles d'énergie.

Pas d'inquiétude ! Avec la ventilation résidentielle Lindab, vous obtiendrez le meilleur de deux mondes : une bonne qualité d'air intérieur couplée à une faible consommation d'énergie.

Nous appelons cela « Lindab Inside ».

