



Lindab **INSIDE**
VMC habitat collectif - LINCOA PA



Caisson C4 poulie courroie

LINCOA PA

basse consommation - courbes plates



Description

Les caissons d'extraction monophasés à poulie courroie **LINCOAPA** 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.

La pression est autoréglée sur toute la plage de débits pour un gain de consommation électrique pouvant atteindre 40% par rapport à un groupe standard.

La gamme se compose de 3 modèles (4800, 6500 et 8200) qui couvrent la plage de débits de 200 à 8500 m³/h.

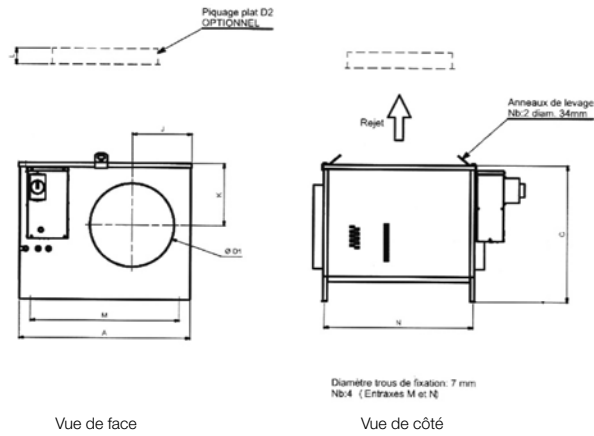
Classement

La gamme LINCOA PA est agréée C4 (400° - 1/2 h)
 PV CSTB N° RS08-143 + extension N°08/1 + reconduction N°12/1

Avantages

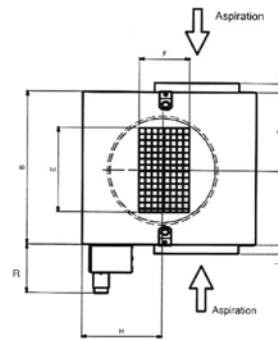
- Pression autoréglée sur toute la plage de débit
- Courbes plates
- Interrupteur de proximité et pressostat montés de série
- Courroie de secours de série
- Piquages de raccordement à joint Lindab Safe® = **étanchéité renforcée**

Dimensions



Vue de face

Vue de côté



Vue de dessus

Modèle	A	B	C	ØD ₁	ØD ₂ *	E
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LINCOA 4800 PA	829	738	657	400	500	407
LINCOA 6500 PA	950	853	727	500	630	483
LINCOA 8200 PA	950	853	727	500	630	483

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

Modèle	F	G	H	I	J	K
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LINCOA 4800 PA	240	378	392	45	280	299
LINCOA 6500 PA	287	435	487	52	281	299
LINCOA 8200 PA	287	435	487	52	281	299

Modèle	L	M	N	R	Poids
	mm	mm	mm	mm	kg
LINCOA 4800 PA	78	713	715	234	64
LINCOA 6500 PA	85	777	833	234	78
LINCOA 8200 PA	95	777	833	234	84

Caisson C4 poulie courroie

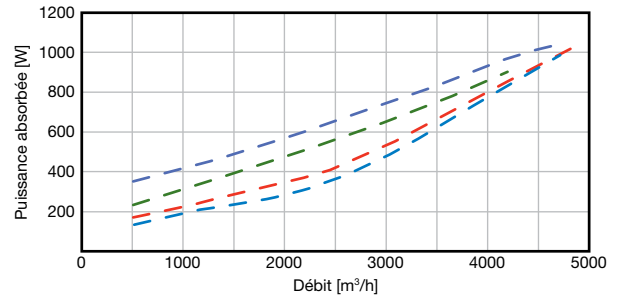
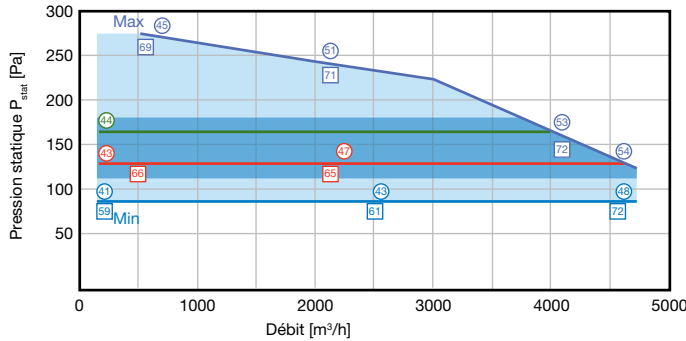
LINCOA PA

basse consommation - courbes plates

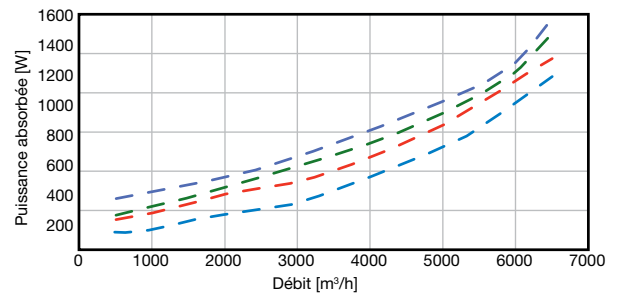
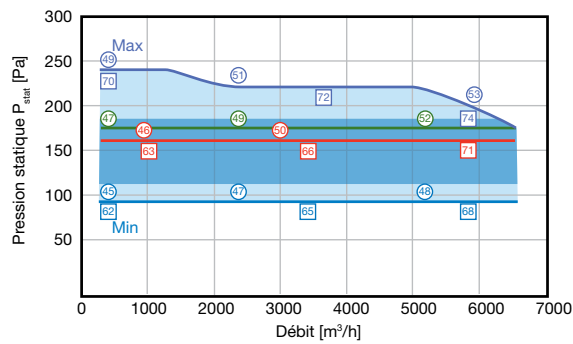


Caractéristiques techniques

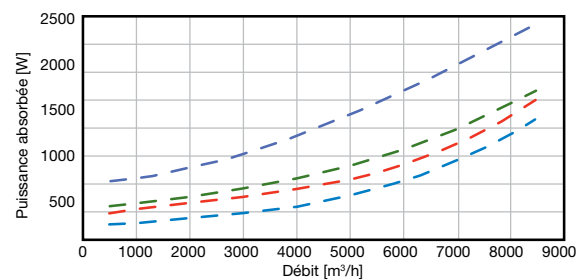
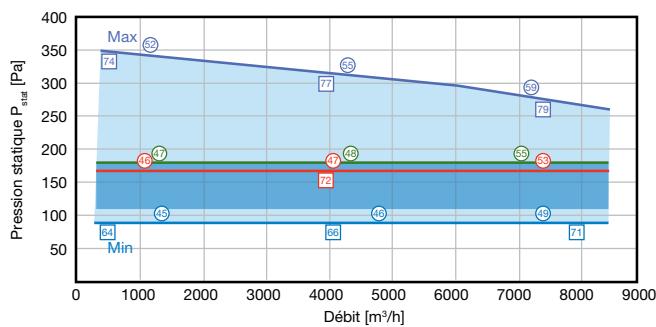
LINCOA 4800 PA



LINCOA 6500 PA



LINCOA 8200 PA



■ 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

Caisson C4 poulie courroie

basse consommation - courbes plates

LINCOA PA



Caractéristiques électriques

Modèle	LINCOA 4800 PA	LINCOA 6500 PA	LINCOA 8200 PA
Type de turbine	Action		
Modèle de turbine	AT 12/12S	AT 15/15S	AT 15/15S
Puissance moteur (kW)	0,75	1,1	2,2
Alimentation	Monophasée 230 V - 50 Hz		
Intensité max. (A) entrée variateur	4,7	6,7	9,8
Modèle poulie motrice variable	108	108	120
Modèle poulie turbine fixe	160	200	180

Boîtier de raccordement électrique extérieur IP 55, classe F.

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 LINCOA PA (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 ».

