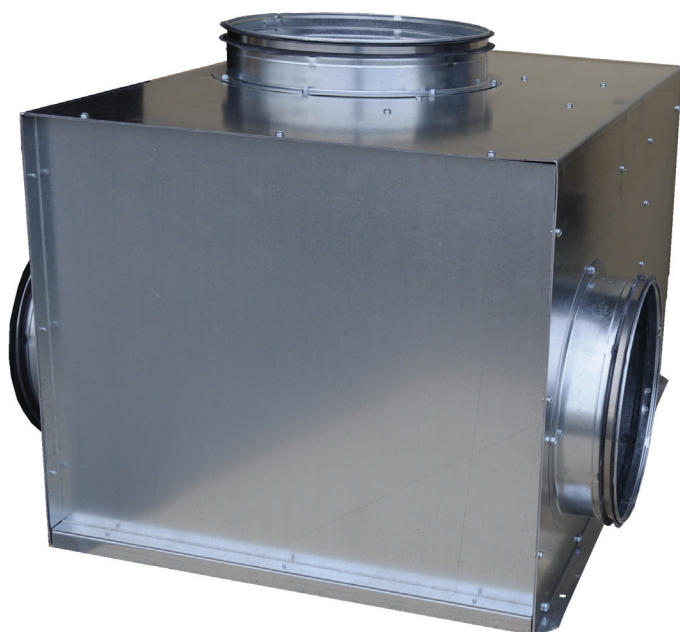


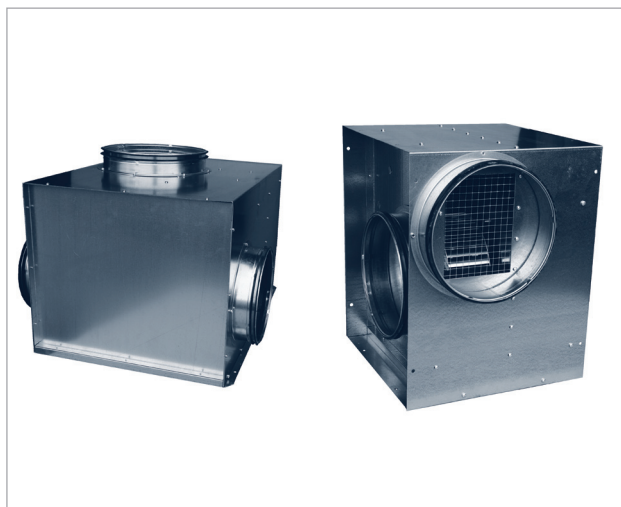


Lindab **Inside**

VMC habitat collectif -LINCO

Caisson C4 entraînement direct

LINCO



Description

Les caissons d'extraction monophasés à entraînement direct **LINCO** 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 gamme se compose de 5 modèles (400, 700, 1000, 1500 et 2500) qui couvrent la plage de débits de 100 à 2500 m³/h.

Classement

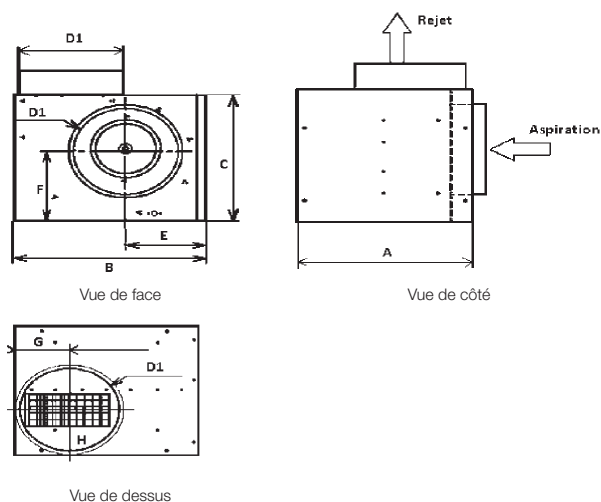
La gamme LINCO est agréée C4 (400° - 1/2 h)
PV CSTB N° RS08-138 + reconduction N°11/1

Avantages

- Interrupteur de proximité et pressostat montés de série
- Piquages de raccordement à joint Lindab Safe® = **Étanchéité renforcée**

Dimensions

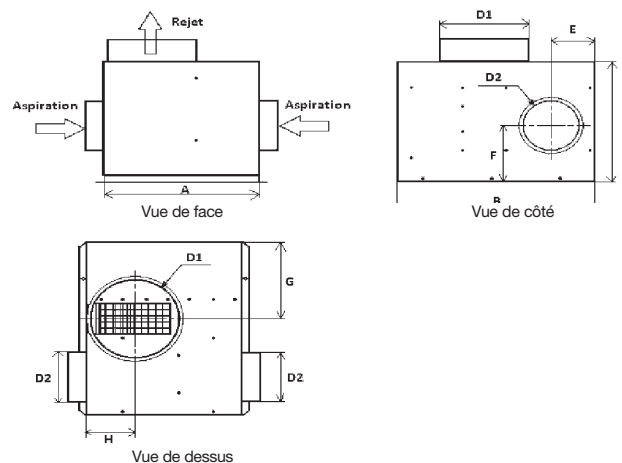
Version L



Modèle	A mm	B mm	C mm	ØD ₁ mm	E mm	F mm
LINCOA 400	313	394	323	160	174	182
LINCOA 700	390	458	367	250	192	202
LINCOA 1000	399	490	393	250	218	222
LINCOA 1500	490	553	443	315	256	244
LINCOA 2500	600	636	483	400	282	244

Modèle	G mm	F mm	Poids kg
LINCOA 400	90	92	12
LINCOA 700	138	140	16
LINCOA 1000	138	140	22
LINCOA 1500	172	175	30
LINCOA 2500	213	216	38

Version D



Modèle	A mm	B mm	C mm	ØD ₁ mm	ØD ₂ mm	E mm
LINCOA 400	437	550	386	250	160	121
LINCOA 1000	471	584	412	250	200	136
LINCOA 1500	529	752	462	315	250	162
LINCOA 2500	613	872	502	400	315	181

Modèle	F mm	G mm	H mm	Poids kg
LINCOA 400	179	242	138	18
LINCOA 1000	170	224	138	24
LINCOA 1500	190	345	172	33
LINCOA 2500	240	389	213	42

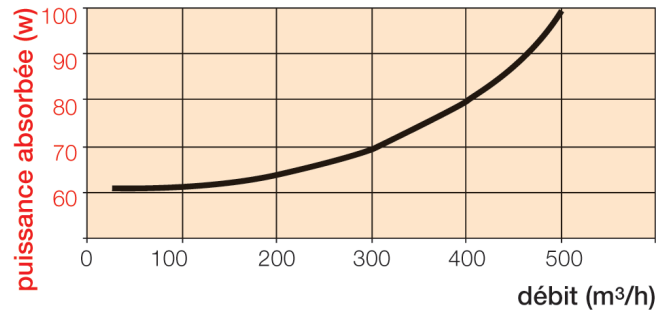
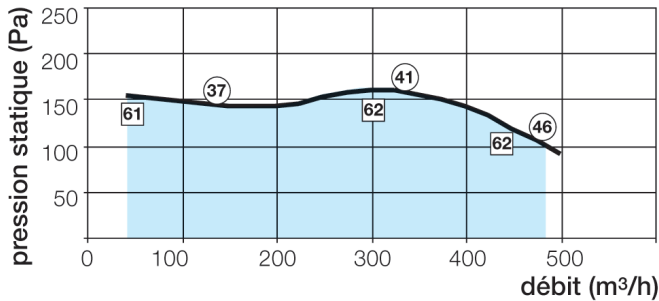
Caisson C4 entraînement direct

LINCO

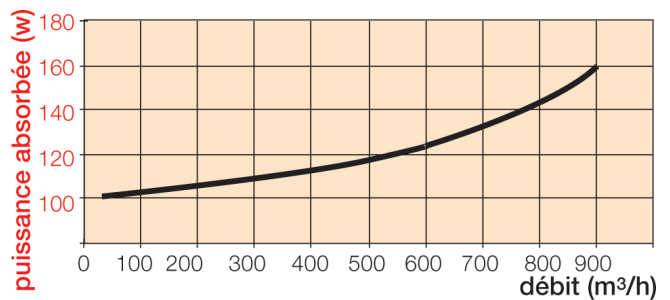
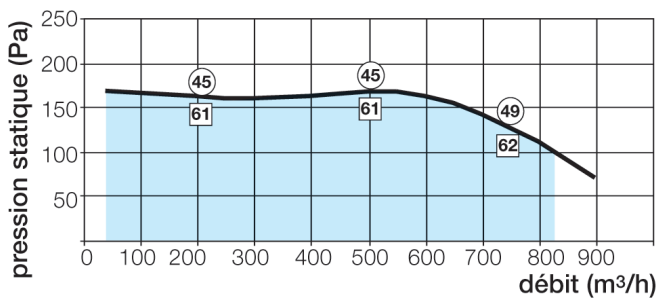


Caractéristiques techniques

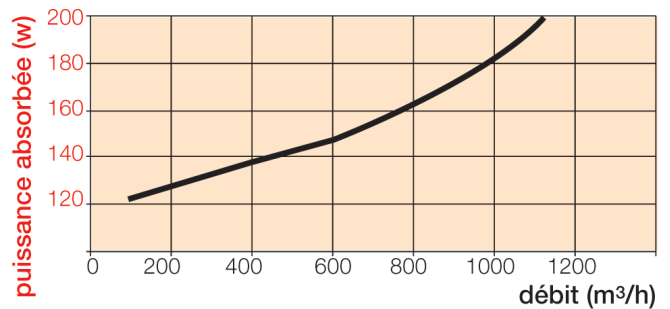
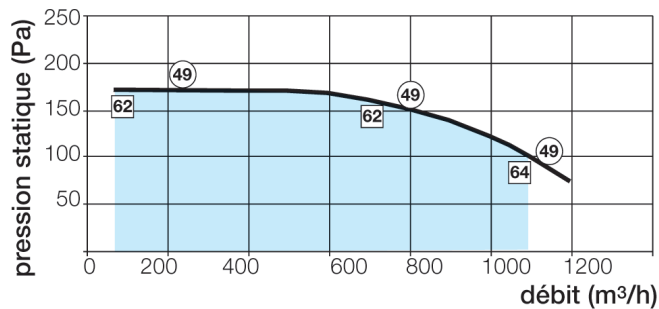
LINCO 400



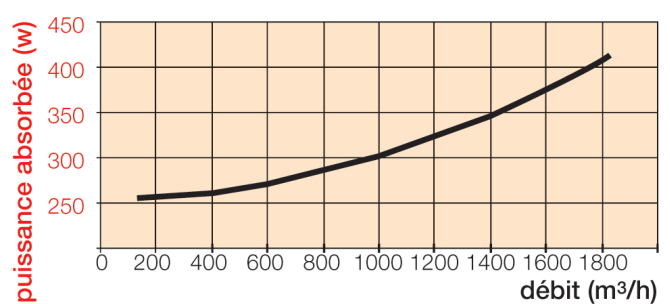
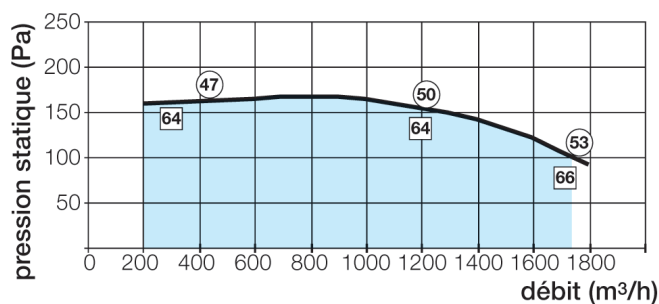
LINCOA 700



LINCOA 1000



LINCOA 1500



■ Plage d'utilisation en VMC hygroregulable

○ 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)

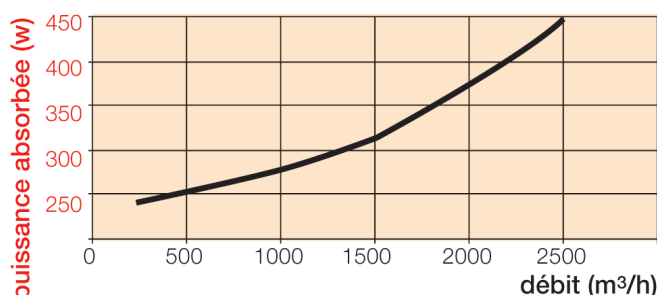
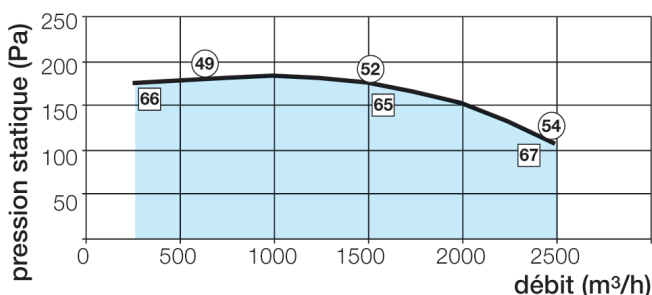
Conditions d'essais selon la NF EN 13141-4

Caisson C4 entraînement direct

LINCO



LINCO 2500



Caractéristiques électriques

Modèle	LINCO 400	LINCO 700	LINCO 1000	LINCO 1500	LINCO 2500
Type de turbine	Action				
Modèle de turbine	160 / 62	170 / 68	240 / 92	240 / 102	250 / 128
Puissance moteur (W)	40	110	145	254	375
Alimentation	Monophasée 230 V - 50 Hz				
Intensité max. (A)	0,48	1,00	1,25	2,15	2,80
Vitesse rotation (tr/min)	1300	1300	900	900	900
Condensateur (µF)	1,5	5,0	4,0	10,0	10,0

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 LINCO (230 / 3 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 ».



Pour plus d'informations, rendez vous sur
www.lindab.fr