



DESCRIPTION

Le caisson CEP /CIEP est destiné à l'extraction ou l'insufflation dans les locaux tertiaires nécessitant de faibles et moyens débits. Il est particulièrement adapté pour répondre à des contraintes dimensionnelles d'installation, à des exigences acoustiques et de très basses consommations.

Les caissons CEP et CIEP répondent aux exigences de la directive ErP 2009/125/EC (3V jusqu'au Ø250 et rajout d'un variateur de tension au-delà)

La gamme se décline en 5 tailles et 7 modèles, de 50 à 3000m³/h. Disponible en version standard (CEP) ou avec isolation laine de roche très haute densité (CIEP).

CONSTITUTION

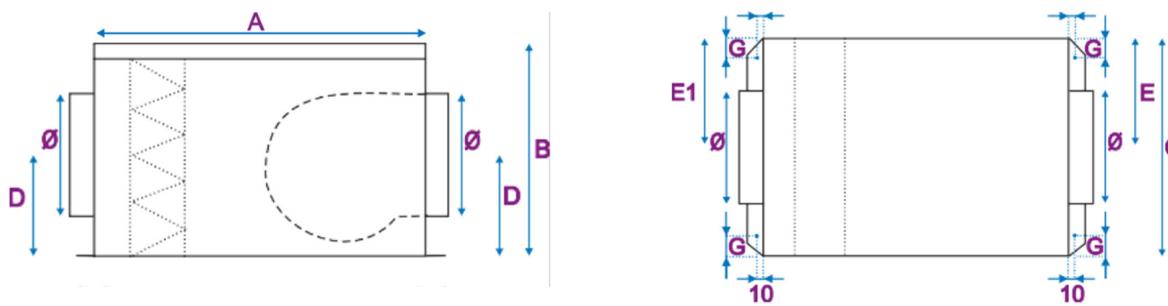
- Caisson en tôle d'acier galvanisé, ép. 10/10e.
- Isolation phonique en laine de roche 120kg/m³ (CIEP).
- Couvercle amovible fixé par 4 vis.
- Piquages circulaire en ligne à double joints.
- Interrupteur cadenassable monté.
- Passe fil pour câble d'alimentation.
- Moteur accouplement direct avec protection thermique incorporée
- Modèle 125 à 250 : turbine à réaction simple ouïe / autres modèles : turbine à réaction double ouïe.
- Température d'utilisation : 40°C.
- Version G4 avec filtre gravimétrique G4, épaisseur 25mm.

INSTALLATION

- Intérieure ou extérieure (équipé en standard d'un couvercle pare-pluie).
- Installation possible dans toutes les positions, au sol, en plafond ou contre un mur.

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES


(*) hauteur CIEP = B+25mm

Modèle CEP / CIEP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E (mm)	G (mm)	Poids (kg)
125	515	235 (*)	370	125	120	185	185	50	10 / 12
160	515	235 (*)	370	160	120	185	185	50	10 / 12
200	590	260 (*)	420	200	125	210	210	60	14/16
250	540	335 (*)	450	250	165	225	225	60	16/19
315	470	385	450	315	205	225	225	60	20/23
316	470	385	450	315	205	225	225	60	22/25
355	570	475	550	355	275	275	275	60	28/33

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle CEP / CIEP	Tension (V / Ph / Hz)	Puissance Elec. (W)	Intensité (A)	Temp. utilisation (°C)	Indice protection (Classe)	Protection thermique
125	230 / 1 / 50	52	0,23	- 25 / 60	IP44 / B	PTI
160	230 / 1 / 50	52	0,23	- 25 / 60	IP44 / B	PTI
200	230 / 1 / 50	102	0,45	- 25 / 60	IP44 / F	PTI
250	230 / 1 / 50	155	0,68	- 25 / 60	IP44 / F	PTI
315	230 / 1 / 50	147	1,6	- 25 / 40	IP55 / F	PTI
316	230 / 1 / 50	300	2,4	- 25 / 40	IP55 / F	PTI
355	230 / 1 / 50	420	3,9	- 25 / 40	IP55 / F	PTI

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Les valeurs LP4m dB(A) indiquées sur les courbes () correspondent au niveau de pression acoustique à 4m en champ libre hémisphérique, sur une surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé.

Les valeurs LwA cond aspiration dB(A) () indiquées sur les courbes correspondent au niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit d'aspiration d'un CIEP.

Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore "LwA cond aspiration dB(A)", côté aspiration, ajouter les valeurs ci-dessous au niveau de puissance acoustique "LwA cond aspiration dB(A)" mentionné sur les courbes ().

MODÈLE CEP

Pondération spectre acoustique amont en fonction de LwA cond aspiration (dB(A)) () indiqué sur les courbes										
Fréquence		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Global
125	dB(A)	-23	-10	-2	-1	1	1	-6	-17	6
160	dB(A)	-23	-10	-2	-1	1	1	-5	-17	6
200	dB(A)	-23	-10	-1	-1	1	1	-6	-16	6
250	dB(A)	-23	-11	-4	-2	6	4	-2	-13	9
315	dB(A)	-16	-7	-4	-2	0	-1	-7	-13	5
316	dB(A)	-16	-7	-4	-2	0	-1	-7	-13	5
355	dB(A)	-16	-7	-4	-2	0	-1	-7	-13	5

MODÈLE CIEP

Pondération spectre acoustique amont en fonction de LwA cond aspiration (dB(A)) () indiqué sur les courbes										
Fréquence		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Global
125	dB(A)	-23	-12	-3	-8	-10	-15	-18	-22	0
160	dB(A)	-23	-12	-3	-8	-10	-15	-17	-22	0
200	dB(A)	-23	-12	-2	-8	-10	-15	-18	-21	0
250	dB(A)	-23	-13	-5	-8	-5	-12	-14	-18	0
315	dB(A)	-15	-8	-3	-8	-11	-18	-20	-20	0
316	dB(A)	-15	-8	-3	-8	-11	-18	-20	-20	0
355	dB(A)	-15	-8	-3	-8	-11	-18	-20	-20	0

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

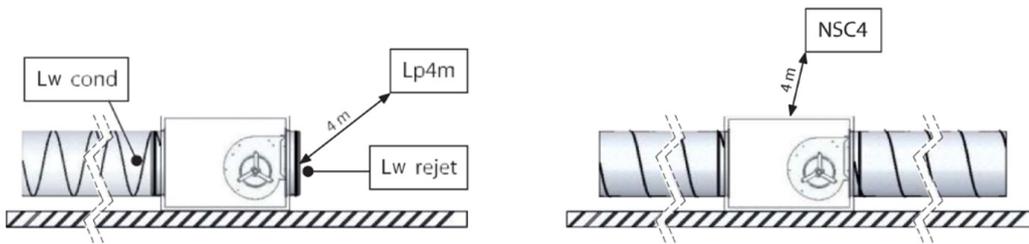
Le niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit aval "Lw cond refolement dB(A)" s'obtient en ajoutant 20 dB(A) aux valeurs "Lp4m dB(A)" (), indiquées sur les courbes

Pour obtenir le niveau de pression acoustique Lp dB(A), en champ libre hémisphérique, à une certaine distance, appareil posé au sol sur surface réfléchissante, côté aspiration raccordé, côté refolement non raccordé, ajouter les valeurs ci-dessous à Lp4m dB(A) () indiqué sur les courbes.

Pondération Lp à diverse distances en fonction de Lp4m						
Distance	2m	3m	4m	5m	7m	10m
Pondération distance dB(A)	6	2	0	-2	-5	-8

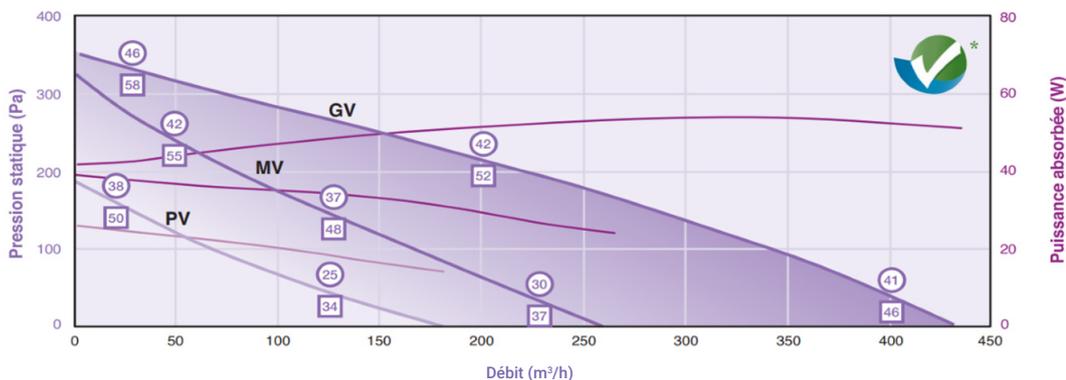
NB: Tolérance = Valeurs globales +/- 3 dB(A) / Spectres acoustiques +/- 5 dB(A)

Pour obtenir le niveau sonore "NSC4" à 4m, appareil raccordé à l'aspiration et au refolement par une gaine de même isolation phonique que le caisson, retrancher 17 dB(A) à la valeur de Lp4m indiquée sur les courbes.



COURBES DE SELECTION

CEP/CIEP 125 (Version munie d'un G4, prévoir une perte de charge moyenne de 45 Pa)



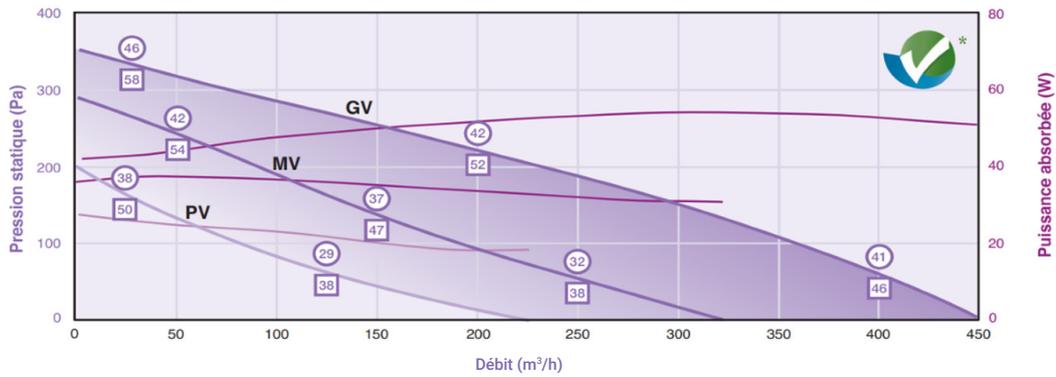
Caractéristiques acoustiques pour un CIEP

-  Niveau de pression acoustique à 4m, en champs libre aspiration raccordé Lp4m (dBA)
-  Puissance sonore aspiration caisson LWcond (dBA)

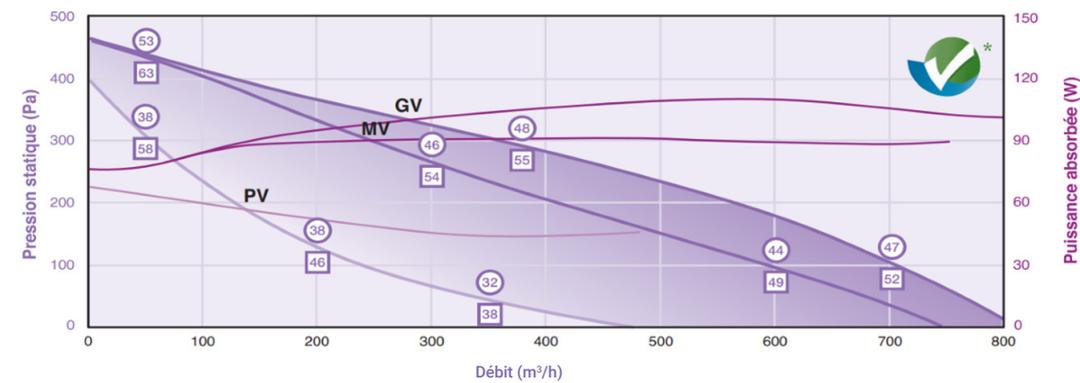
Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



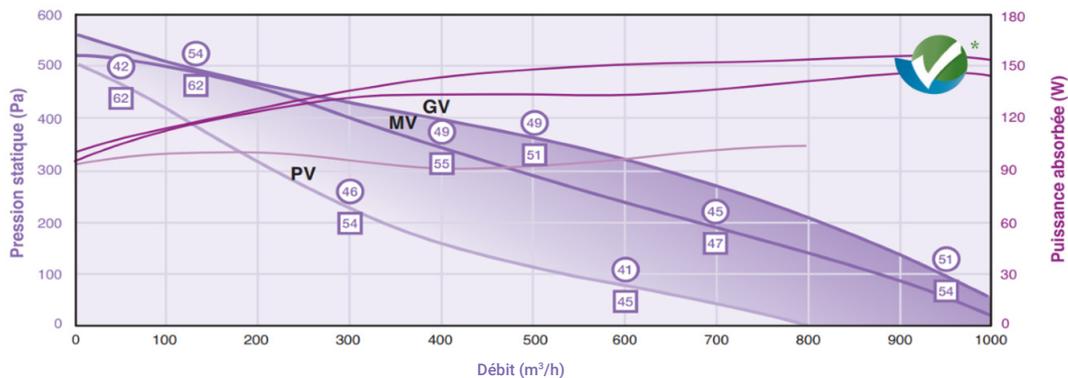
CEP/CIEP 160 (Version munie d'un G4, prévoir une perte de charge moyenne de 45 Pa)



CEP/CIEP 200 (Version munie d'un G4, prévoir une perte de charge moyenne de 45 Pa)



CEP/CIEP 250 (Version munie d'un G4, prévoir une perte de charge moyenne de 45 Pa)



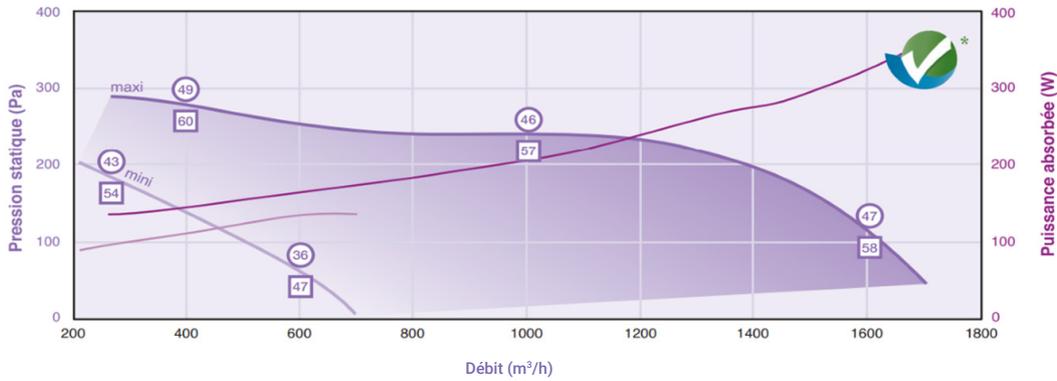
Caractéristiques acoustiques pour un CIEP

- Niveau de pression acoustique à 4m, en champs libre aspiration raccordé Lp4m (dBA)
- Puissance sonore aspiration caisson LWcond (dBA)

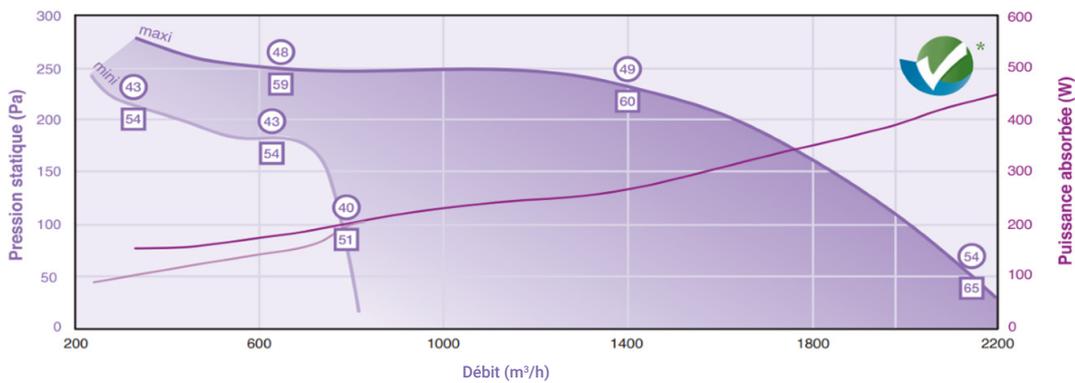
Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



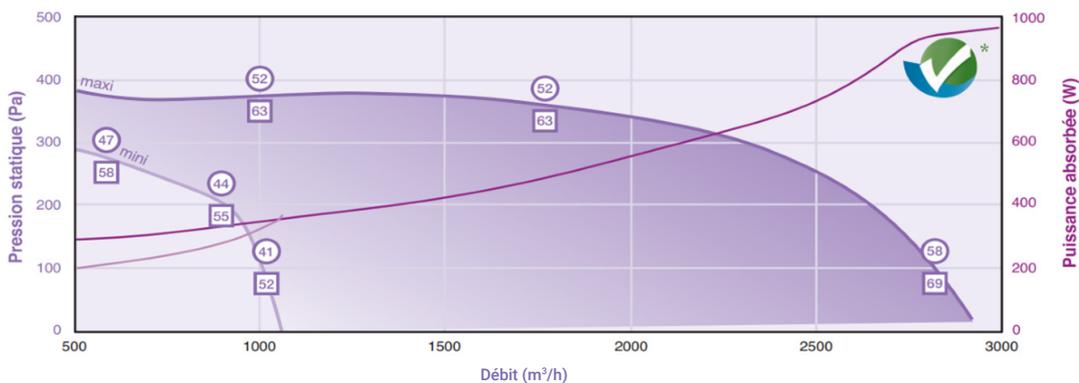
CEP/CIEP 315 (Version munie d'un G4, prévoir une perte de charge moyenne de 45 Pa)



CEP/CIEP 316 (Version munie d'un G4, prévoir une perte de charge moyenne de 45 Pa)



CEP/CIEP 355 (Version munie d'un G4, prévoir une perte de charge moyenne de 45 Pa)



Caractéristiques acoustiques pour un CIEP

- Niveau de pression acoustique à 4m, en champs libre aspiration raccordé Lp4m (dBA)
- Puissance sonore aspiration caisson LWcond (dBA)

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

