

Moteur basse consommation

Conforme à la RT 2012

Moteur EC conforme à la directive ErP



Les caissons BC4 agréés 400 °C/ ½ h sont spécialement conçus pour la ventilation mécanique contrôlée dans l'habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires.

En habitat collectif, la réglementation « Aération des logements » du 24 mars 1982 et la norme NF DTU 68.3 du 22 juin 2013 préconisent :

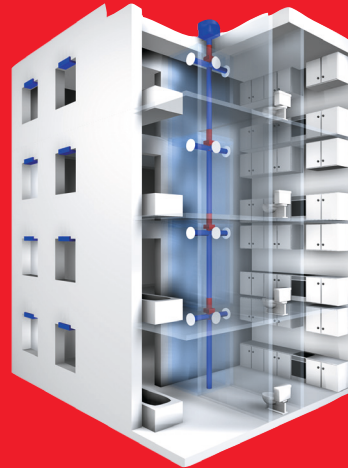
- des débits d'air à mettre en œuvre par pièce en fonction des dispositifs d'aération choisis,
- des règles de conception, de dimensionnement et d'exécution des installations de VMC.

L'arrêté du 31 mars 1986 quant à lui impose des contraintes de sécurité incendie :

- Les installations de ventilation doivent être réalisées de manière à limiter la transmission des fumées et gaz de combustion d'un local en feu à un autre local.
- Les conduits collectifs de ventilation doivent être réalisés en matériaux incombustibles.
- Utilisation d'un ventilateur de classe C4 (400 °C ½ h) fonctionnant en permanence et dont l'alimentation électrique est sécurisée.
- Les conduits VMC des logements ne doivent pas servir à la ventilation de locaux annexes tels que commerces ou vide-ordures.

La ventilation de bâtiments tertiaires est définie par d'autres réglementations qui sont :

- Le RSDT (Règlement Sanitaire Départemental Type).
- Le code du travail.
- La loi Évin.
- La réglementation thermique de 2012 qui reprend le niveau de performance énergétique défini par le label BBC-Effinergie.
- L'arrêté du 14 février 2000 sur la protection incendie des ERP.



VMC
simple flux



**Caissons d'extraction C4
BC4 ECO EC**

Caisson d'extraction agréé 400 °C 1/2h, équipé de moteur à entraînement direct EC (commutation électronique) à courant continu et d'une turbine à action à haut rendement et faible niveau sonore.

ø 250 – 355 mm
V = 50 – 1 800 m³/h

62+

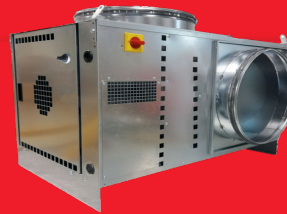


**Caissons d'extraction C4
BC4 EC**

Caisson d'extraction agréé 400 °C 1/2h, équipé de moteur à entraînement direct EC (commutation électronique) à courant continu et d'une turbine à réaction haut rendement.

ø 315 – 500 mm
V = 200 – 5 000 m³/h

64+



**Caissons d'extraction C4
BC4 EC PB**

Caisson d'extraction C4 avec ventilateur centrifuge double ouïe à action, entraînement direct. Équipé de moteur à haut rendement et basse consommation.

ø 400 – 800 mm
V = 1 000 – 11 000 m³/h

66+



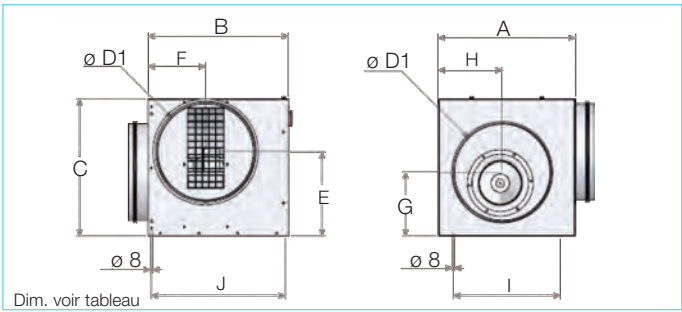
**Caissons d'extraction C4
BC4 EC PRC**

Caisson d'extraction C4 avec ventilateur centrifuge double ouïe à action, entraînement direct. Équipé de moteur à haut rendement et basse consommation.

ø 400 – 800 mm
V = 1 000 – 11 000 m³/h

68+

BC4 ECO EC



Dim. voir tableau

- Agréments**
- Les caissons sont homologués CTICM C4 (400 °C / ½ h), PV n°EFR-15-002420.
 - Avis technique délivré par le CSTB pour utilisation hygro A, B et gaz.

Pondération spectre acoustique amont en fonction de LwA cond aspiration dB(A)								
Fréquence Hz	63	125	250	500	1k	2 k	4 k	8 k
BC4 ECO EC 250	-29	-16	-4	-8	-10	-8	-11	-21
BC4 ECO EC 315	-26	-13	-6	-12	-6	-7	-8	-16
BC4 ECO EC 355	-26	-13	-7	-8	-6	-8	-9	-17

Caisson d'extraction agréé 400 °C 1/2h, équipé d'un moteur à entraînement direct EC (commutation électronique) à courant continu et d'une turbine à action à haut rendement et faible niveau sonore.

Conçu pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires nécessitant de faibles débits.

■ Caisson

Construction en tôle acier galvanisé, assemblage par vis. Large dimensionnement du caisson assurant d'excellentes caractéristiques aéroulques et acoustiques. Grillage de protection au refoulement du ventilateur. Piquages normalisés perpendiculaires avec joints à lèvres pour une parfaite étanchéité des réseaux. Panneaux démontables pour accès au ventilateur.

■ Turbine

Roue à action à profil spécifique haut rendement et faible niveau sonore montée dans une volute optimisée aérodynamiquement, en acier galvanisé.

■ Entraînement

Par moteur à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC), à haut rendement. Répond aux exigences de la phase 2018 de la directive éco-conception ErP 2009/125/EC.

■ Régulation

Version PB : le caisson est doté d'un potentiomètre IP 54 en façade pour un fonctionnement adapté aux besoins de l'installation.

Version PRC : doté d'une régulation communicante en MODBUS RS 485, le BC4 ECO EC permet un fonctionnement à pression constante autorégulée.

Réglée d'usine à 150 Pa, cette pression peut être ajustée depuis le panneau de commande à affichage numérique intégré. Le régulateur en boîtier IP 54 permet d'accéder aux réglages de la pression de consigne et une lecture directe de la pression de service. Alarme défaut de débit d'air avec contact NC.

■ Montage

À l'intérieur, dans un local coupe-feu ou à l'extérieur, sur une terrasse. Le sens de l'air peut être vertical (uniquement en local protégé des intempéries) ou horizontal.

■ Raccordement électrique

Sur l'interrupteur de proximité cadenassable, monté et câblé de série.

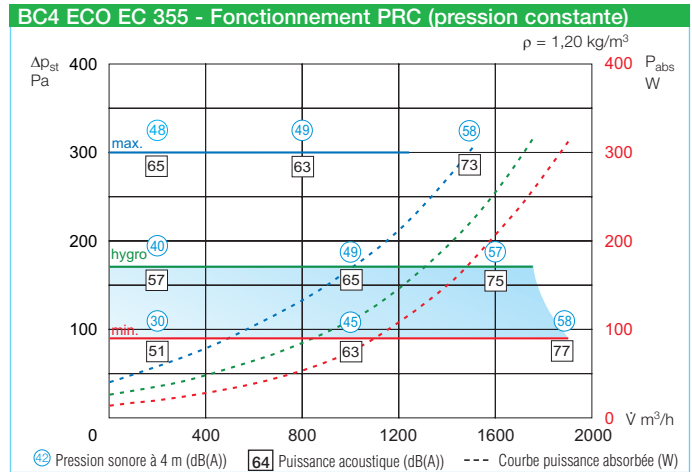
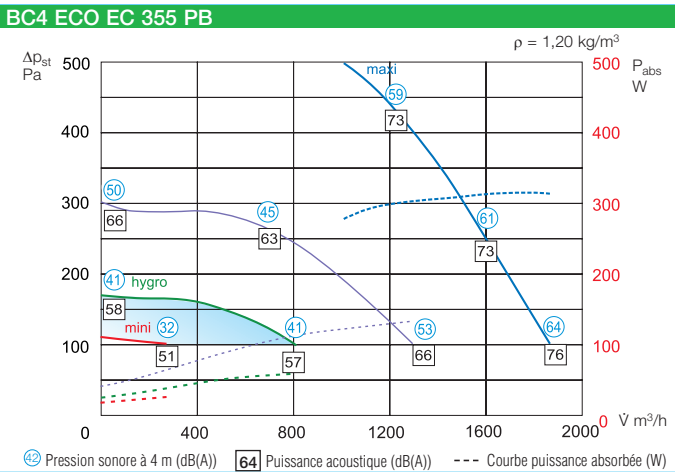
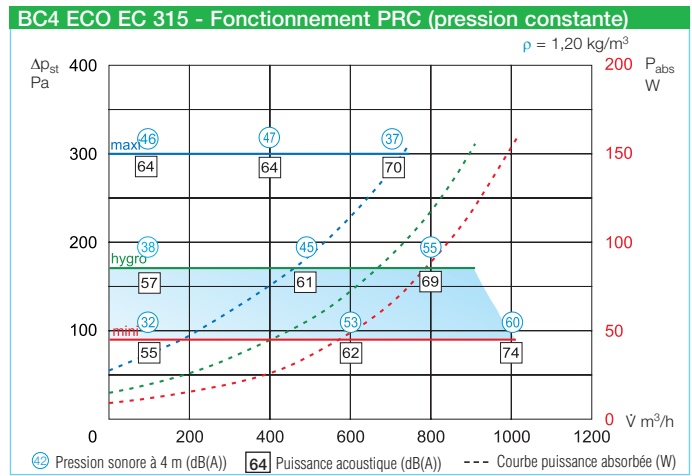
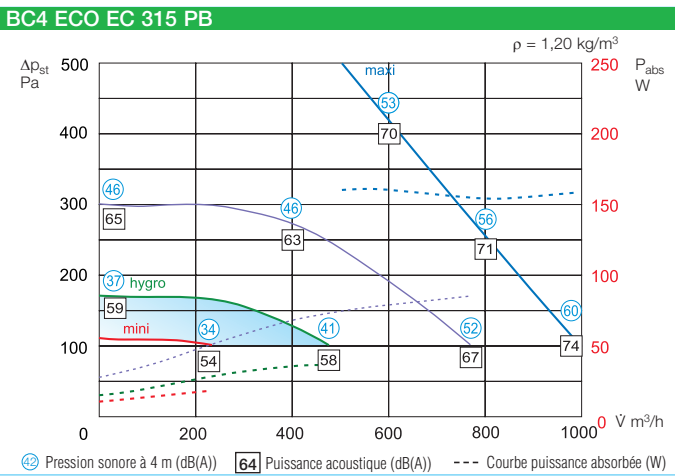
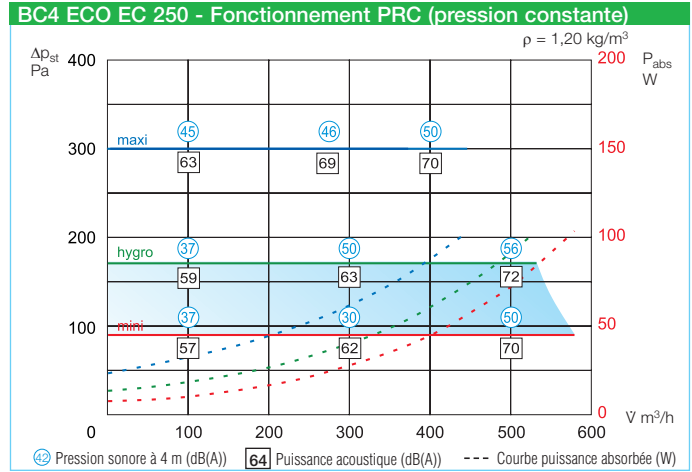
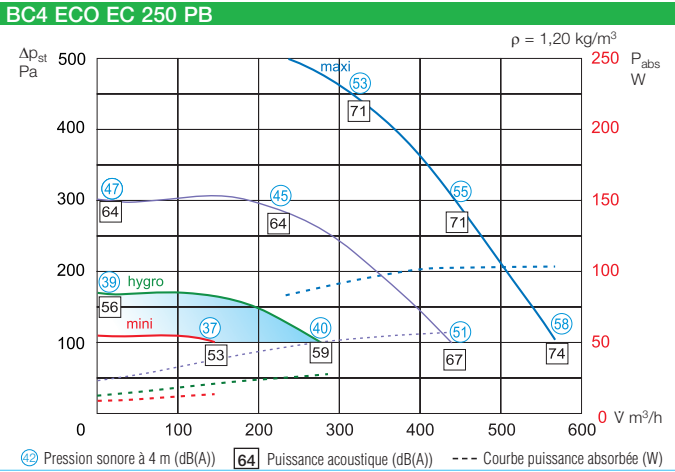
■ Niveau sonore

Sur les courbes caractéristiques sont précisées les puissances acoustiques rayonnées dans le conduit d'aspiration (□) et la pression sonore rayonnée à 4 m Lp4m (○) en champ libre hémisphérique, sur surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé.

- Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore côté aspiration, ajouter les valeurs ci-dessus au niveau de puissance acoustique mentionné sur les courbes (□).
- Pour obtenir le niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit au refoulement, rajouter 20 aux valeurs Lp4m (○).
- 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 refoulement non raccordé, ajouter les valeurs ci-dessous à Lp4m (○) indiquées sur les courbes.

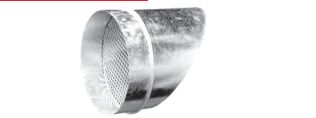
Distance (m)	2	3	4	5	7	10
Pondération distance dB(A)	6	2	0	-2	-5	-8

Type	N° Réf.		Débit à l'air libre Vm³/h	Vitesse min ⁻¹	Données moteur		Schéma de branchement N°	Température utilisation °C	Poids net approx. kg	Dimensions mm																		
	Version PB	Version PRC			Puissance nominale W	Intensité nominale A				Dimensions caisson mm			Position du rejet				Fixations											
										Ø D1	A	B	C	E	F	G	H	I	J									
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44, classe F																												
BC4 ECO EC 250	73643	73569	580	3000	101	0,8	sur demande	-20/50	18	250	370	425	370	225	150	185	185	280	405									
BC4 ECO EC 315	73644	73570	1010	2300	150	1,2	sur demande	-20/50	24	315	450	460	450	275	190	225	225	350	440									
BC4 ECO EC 355	73645	73573	1800	1900	320	1,4	sur demande	-20/50	34	355	555	485	555	360	200	275	275	400	465									



■ Accessoires (détails, page 70)

ACG



Sifflet grillagé ACG

Type	N° Réf.	ø nominal mm
ACG 250	6243	250
ACG 315	6244	315
ACG 355	6294	355

DDF



Traversée de toit universelle DDF

Type ¹⁾	N° Réf.	Type ²⁾	N° Réf.
DDF 250	ANJ06012	DDF 250 G	ANJ06062
DDF 315	ANJ06013	DDF 315 G	ANJ06063
DDF 355	ANJ06014	DDF 355 G	ANJ06064

FM B



Manchette souple FM B, M0

Type	N° Réf.	ø nominal mm	L mm
FM 250 B	6281	250	150
FM 315 B	6282	315	150
FM 355 B	6283	355	150

SDD



Plots antivibratoires

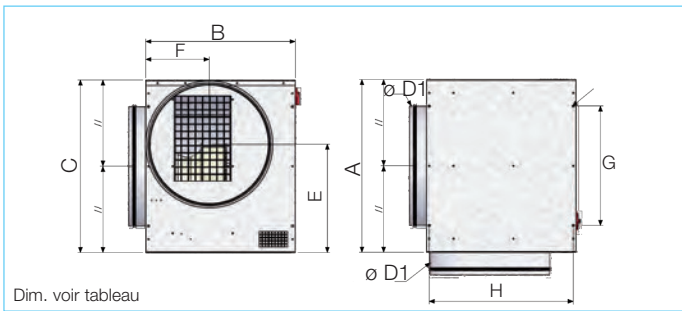
SDD 60-45 N° 73176

¹⁾ Capot prélaqué rouge tuile (RAL 8012).

²⁾ Capot prélaqué gris ardoise (RAL 7024).

VMC simple flux

BC4 EC



Caisson d'extraction agréé 400 °C 1/2h, équipé d'un moteur à entraînement direct EC (commutation électronique) à courant continu et d'une turbine à réaction haut rendement.

Conçu pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires (VMC standard, gaz ou hygro-réglée) nécessitant de faibles et moyens débits.

Caisson

Construction en tôle acier galvanisé, assemblage par vis. Large dimensionnement du caisson assurant d'excellentes caractéristiques aérauliques et acoustiques. Grillage de protection au refoulement du ventilateur. Piquages normalisés perpendiculaires avec joints à lèvres. Panneaux démontables pour accès au ventilateur.

Turbine

Turbine à réaction haut rendement traité époxy. L'association au sein du caisson BC4 EC du moteur EC et d'une turbine à réaction garantit des rendements à roue libre très élevés pour une basse consommation.

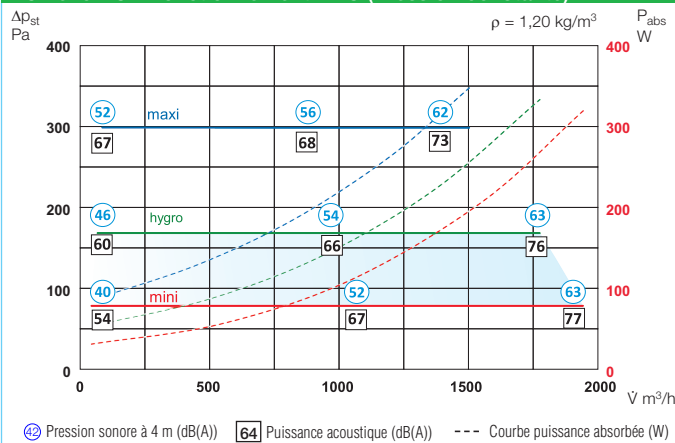
Entraînement

Moteur à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement.

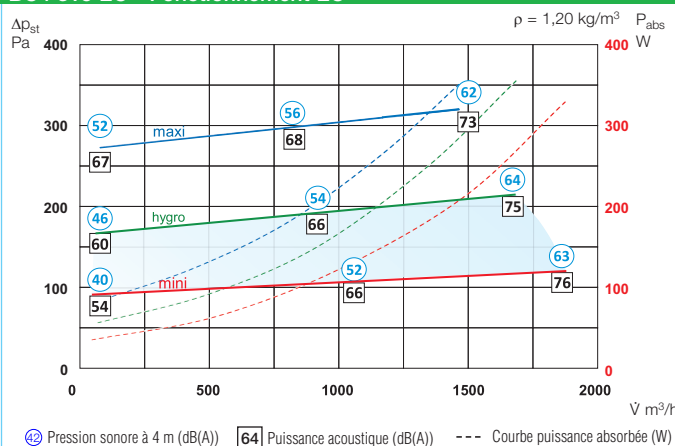
Régulation

Doté d'une régulation communicante MODBUS RS485 et d'un panneau de contrôle LCD avec 2 modes de régulation possibles.

BC4 315 EC - Fonctionnement PRC (Pression constante)



BC4 315 EC - Fonctionnement EC



- Mode 1 : régulation PRC
Gestion d'une pression constante à l'aspiration. Réglée d'usine à 180 Pa, cette pression peut être ajustée depuis le panneau de commande intégré.
- Mode 2 : régulation EC
20 courbes, par taille de caisson, pré-réglées d'usine. Optimisation des consommations en fonction des besoins réels du bâtiment et très faibles niveaux sonores. Cette régulation innovante permet d'associer le caisson BC4 EC à une centrale de récupération d'énergie haute efficacité KWL EC, suivant les principes d'installations respectant les articles CH41 ou CH43. Alarme défaut de débit d'air avec contact NC.

Agréments

- Les caissons sont homologués CTICM C4 (400 °C / ½ h). PV n° 11F516.
- Avis technique du CSTB pour utilisation hygro A, B et gaz.

Montage

À l'intérieur dans un local coupe-feu ou à l'extérieur sur une terrasse. Le sens de l'air peut être vertical (uniquement en local protégé des intempéries) ou horizontal.

Niveau sonore

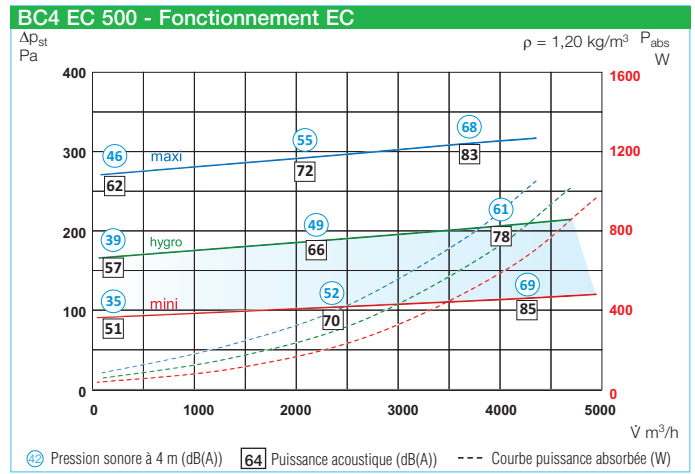
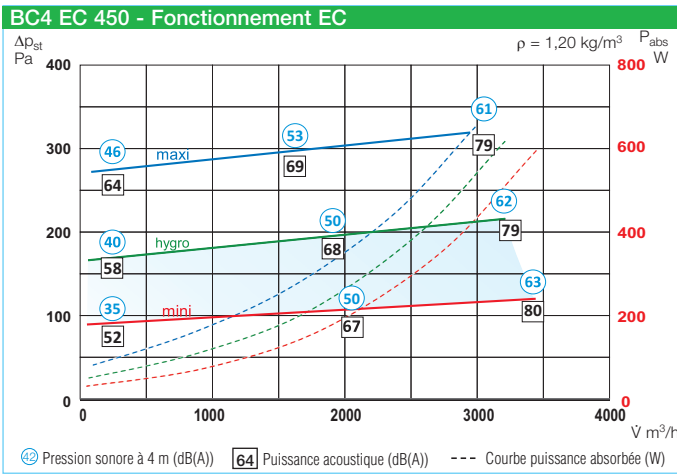
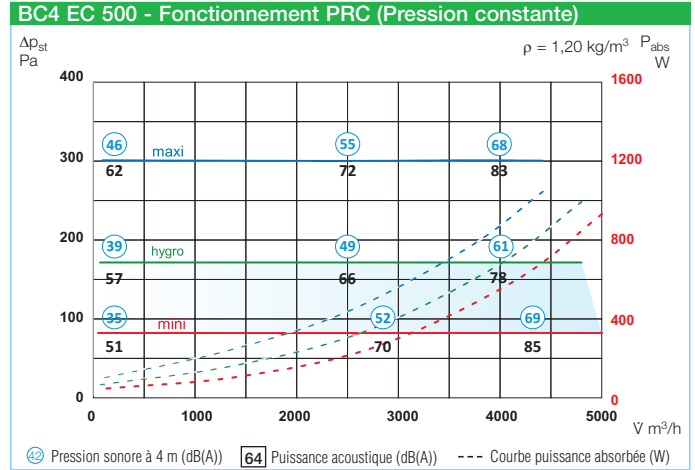
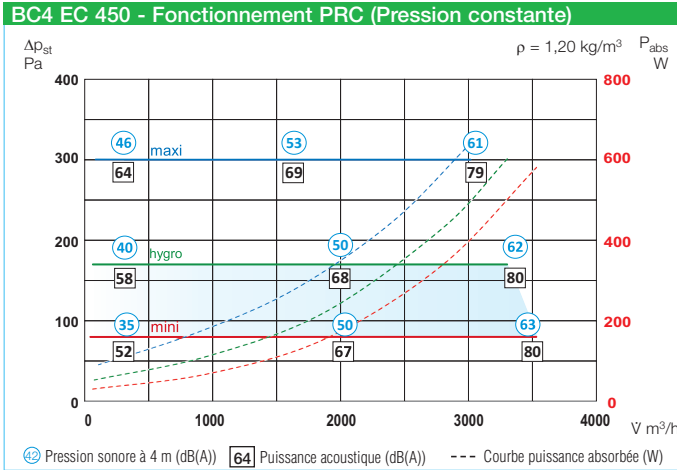
Les puissances acoustiques rayonnées dans le conduit d'aspiration (□) ainsi que la pression sonore rayonnée à 4 m Lp4m (○) en champ libre hémisphérique, sur surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé sont indiquées sur les courbes.

Raccordement électrique

Sur l'interrupteur de proximité, monté et câblé de série.

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre Vm³/h	Vitesse min⁻¹	Données moteur		Schéma de branchement N°	Température d'utilisation °C	Poids net approx. kg	Dimensions en mm														
				Puissance nominale W	Intensité nominale A				Dimensions caisson mm			Position rejet		Fixations au sol									
									ø D1	A	B	C	E	F	G	H							
Moteur EC monophasé, 230 V, 50 Hz, protection IP 54/F (protection thermique intégrée)																							
BC4 EC 315	72695	1960	2300	360	1,9	sur demande	-20/40	35	315	520	510	520	335	185	370	490							
BC4 EC 450	72696	3500	2580	650	3,5	sur demande	-20/40	50	450	650	565	650	410	240	450	545							
Moteur EC triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP 44/F (protection thermique intégrée)																							
BC4 EC 500	72697	5000	2240	1200	2,7	sur demande	-20/40	63	500	730	670	730	460	290	550	650							

¹) En champ libre sur plan réfléchissant, rejet non raccordé.



- Spectre acoustique de puissance sonore côté aspiration : ajouter les valeurs ci-dessous au niveau de puissance acoustique mentionné sur les courbes (□).
- Niveau de puissance acoustique global rayonnée au rejet : L_w rejet dB(A) : L_{p4m} (○) + 20.
- Niveau de pression acoustique

Distance (m)	2	3	4	5	7	10
Pondération distance dB(A)	6	2	0	-2	-5	-8

moyen global L_p dB(A)* : ajouter les valeurs ci-dessus à L_{p4m} (○) indiquées sur les courbes.

Pondération spectre acoustique en fonction de L_{wA} cond aspiration dB(A)

Fréquence Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
BC4 EC 315	-25	-12	-8	-8	-6	-9	-8	-17
BC4 EC 315 + PAI	-26	-13	-11	-11	-11	-16	-16	-26
BC4 EC 450	-32	-13	-8	-6	-8	-8	-10	-17
BC4 EC 450 + PAI	-33	-14	-11	-9	-13	-15	-18	-26
BC4 EC 500	-28	-14	-15	-5	-8	-7	-9	-16
BC4 EC 500 + PAI	-29	-15	-18	-8	-13	-14	-17	-25

*En champ libre hémisphérique, à une certaine distance, appareil posé au sol sur surface réfléchissante, côté aspiration raccordé, côté refoulement non raccordé.
1) RAL 8012. 2) RAL 7024.

Accessoires, détails page 70

- Plénum acoustique PAI**
 PAI 315 EC N° Réf. 73562
 PAI 450 EC N° Réf. 73563
 PAI 500 EC N° Réf. 73564
- Sifflet grillagé ACG**
 AGC 315 N° Réf. 6244
 AGC 450 N° Réf. 6246
 AGC 500 N° Réf. 6247

- Traversée de toit universelle DDF**
 Capot prélaqué rouge tuile¹⁾
 DDF 315 N° Réf. ANJ06013
 DDF 450 N° Réf. ANJ06016
 DDF 500 N° Réf. ANJ06017
 Capot prélaqué gris ardoise²⁾
 DDF 315 G N° Réf. ANJ06063
 DDF 450 G N° Réf. ANJ06066
 DDF 500 G N° Réf. ANJ06067

- Plots antivibratoires**
 BC4 EC 315 et 450
 SDD 60-45 N° Réf. 73176
 BC4 EC 500
 SDD 60-60 N° Réf. 73288

- Manchette souple M0 FM-T B**
 FM-T 250 B N° Réf. 72206
 FM-T 315 B N° Réf. 72207
 FM-T 355 B N° Réf. 72208
 FM-T 400 B N° Réf. 72209
 FM-T 500 B N° Réf. 72211

VMC simple flux

BC4 ECO EC PB



Caisson d'extraction agréé 400 °C 1/2h, équipé d'un moteur à entraînement direct EC (commutation électronique) à courant continu et d'une turbine à action à haut rendement et faible niveau sonore.

Conçu pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires nécessitant de faibles débits.

Caisson

Construction en tôle acier galvanisé, assemblage par vis. Large dimensionnement du caisson assurant d'excellentes caractéristiques aérauliques et acoustiques. Grillage de protection au refoulement du ventilateur. Piquages normalisés perpendiculaires avec joints à lèvres pour une parfaite étanchéité des réseaux. Panneaux démontables pour accès au ventilateur.

Turbine

Roue à action à profil spécifique haut rendement et faible niveau sonore montée dans une volute optimisée aérodynamiquement, en acier galvanisé.

Entraînement

Par moteur à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC), à haut rendement.

Répond aux exigences de la phase 2018 de la directive éco-conception ErP 2009/125/EC.

Régulation

Le caisson est doté d'un potentiomètre IP 54 en façade pour un fonctionnement adapté aux besoins de l'installation.

Montage

À l'intérieur, dans un local coupe-feu ou à l'extérieur, sur une terrasse.

Le sens de l'air peut être vertical (uniquement en local protégé des intempéries) ou horizontal.

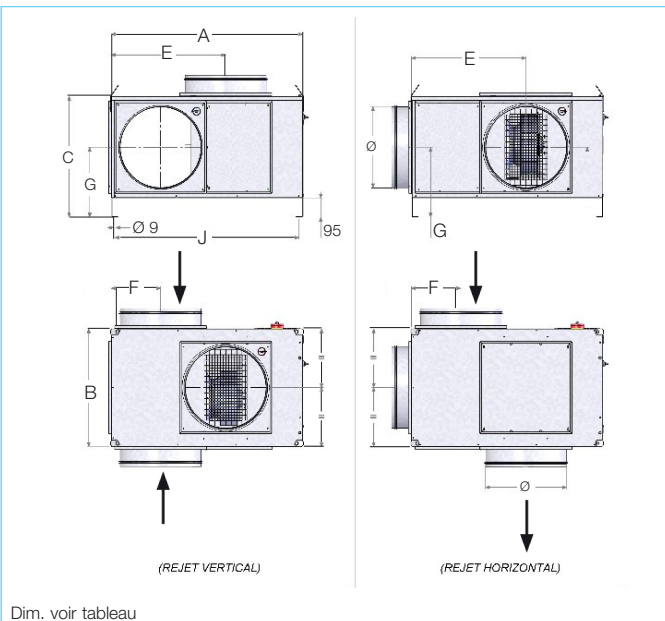
Raccordement électrique

Sur l'interrupteur de proximité cadenassable, monté et câblé de série.;

Niveau sonore

Sur les courbes caractéristiques sont précisées les puissances acoustiques rayonnées dans le conduit d'aspiration (□) et la pression sonore rayonnée à 4 m Lp4m (○) en champ libre hémisphérique, sur surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé.

Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore côté aspiration, ajouter les valeurs ci-dessus au niveau de puissance acoustique mentionné sur les courbes (□).



Dim. voir tableau

Pondération spectre acoustique amont en fonction de LwA cond aspiration dB(A)

Fréquence Hz	63	125	250	500	1k	2 k	4 k	8 k
BC4 ECO EC 2600	-25	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
BC4 ECO EC 4200	-24	-13	-5	-7	-9	-10	-11	-18
BC4 ECO EC 6800	-25	-9	-6	-8	-8	-7	-9	-21
BC4 ECO EC 9100	-24	-7	-8	-10	-8	-7	-10	-22
BC4 ECO EC 11000	-23	-7	-6	-8	-7	-9	-12	-22

□ Pour obtenir le niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit au refoulement, rajouter 20 aux valeurs Lp4m (○).

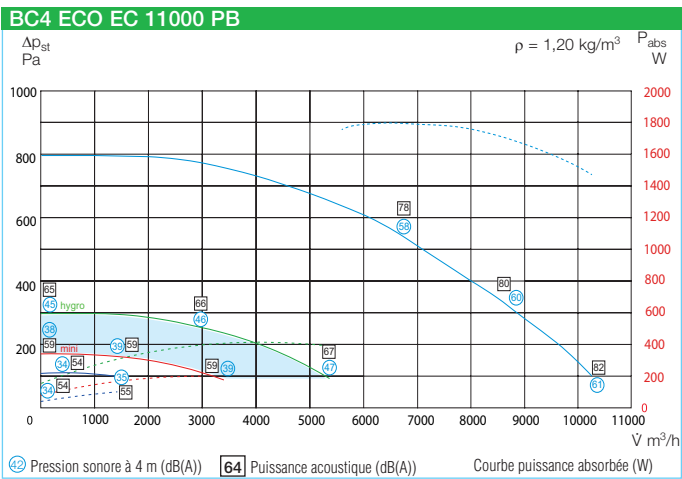
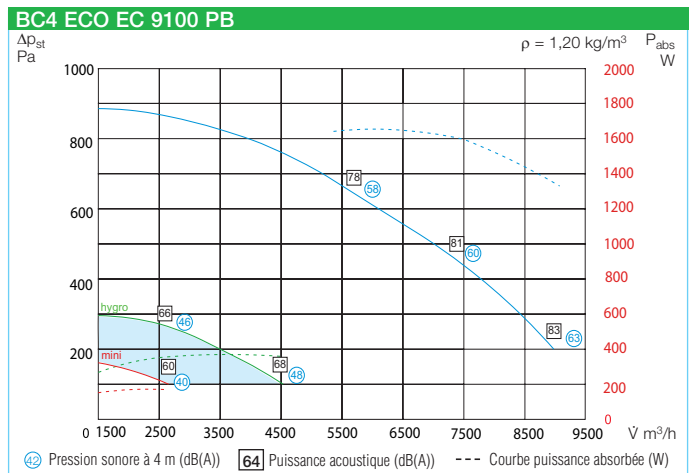
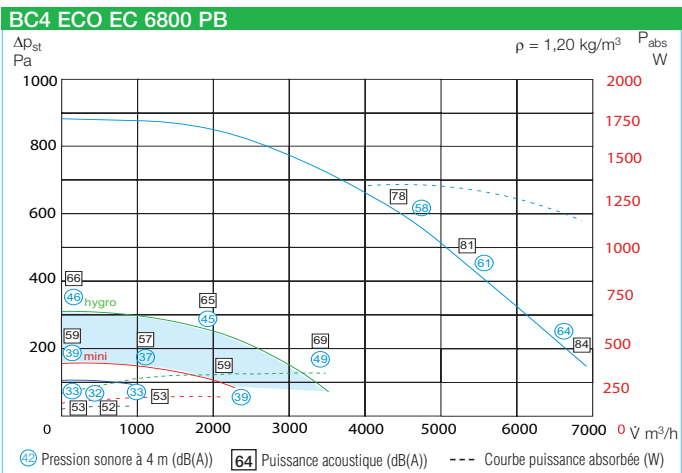
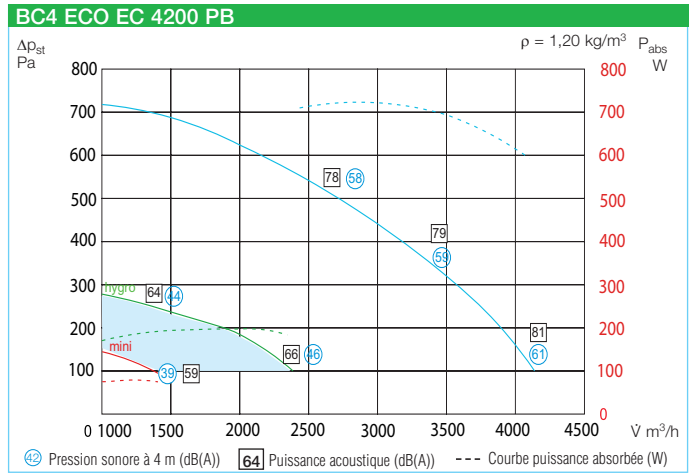
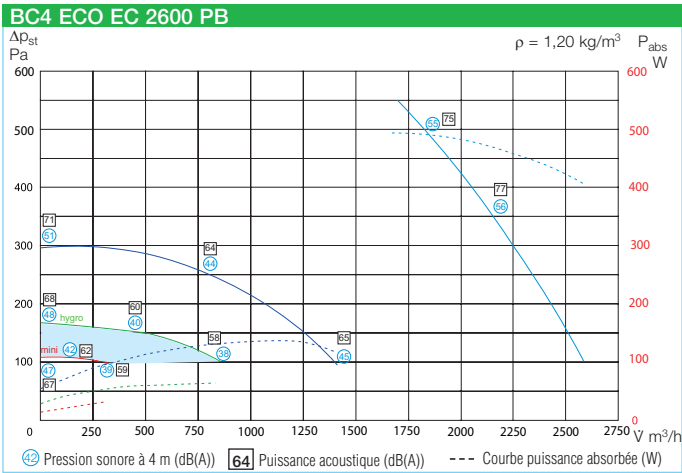
□ Pour obtenir le niveau de pression acoustique Lp dB(A), en champ libre hémisphérique, à une certaine distance, appareil posé au sol sur surface réfléchissante, côté aspiration raccordé, côté refoulement non raccordé, ajouter les valeurs ci-dessous à Lp4m (○) indiquées sur les courbes.

Distance (m)	2	3	4	5	7	10
Pondération distance dB(A)	6	2	0	-2	-5	-8

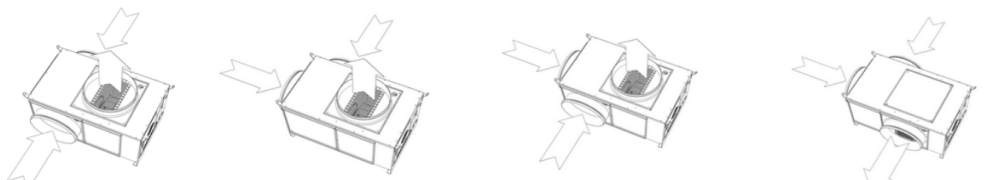
Agréments

- Les caissons sont homologués CTICM C4 (400 °C / ½ h). PV n°EFR-19-002623.
- Avis technique délivré par le CSTB pour utilisation autoréglable ALIZE AUTO.

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre Vm ³ /h	Vitesse min ⁻¹	Données moteur		Schéma de branchement N°	Température utilisation °C	Poids net approx. kg	Dimensions mm															
				Puissance nominale W	Intensité nominale A				ø D1	A	B	C	E	F	G	J	K	L*						
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44, classe F																								
BC4 ECO EC 2600 PB	101CEC025703	2600	2630	680	2,3	sur demande	-20/40	70	400	945	580	600	565	245	345	910	485	350						
BC4 ECO EC 4200 PB	101CEC025704	4200	2000	680	3,5	sur demande	-20/40	85	500	1085	680	700	685	295	395	1050	585	375						
BC4 ECO EC 6800 PB	101CEC025705	6800	1740	1900	6,4	sur demande	-20/40	140	630	1265	790	830	840	365	460	1230	690	460						
BC4 ECO EC 9100 PB	101CEC025706	9100	1560	2900	3,2	sur demande	-20/40	180	710	1375	890	910	935	405	500	1340	795	510						
BC4 ECO EC 11000 PB	101CEC025707	11000	1335	2900	3,5	sur demande	-20/40	215	800	1495	980	1000	1035	445	545	1455	885	520						

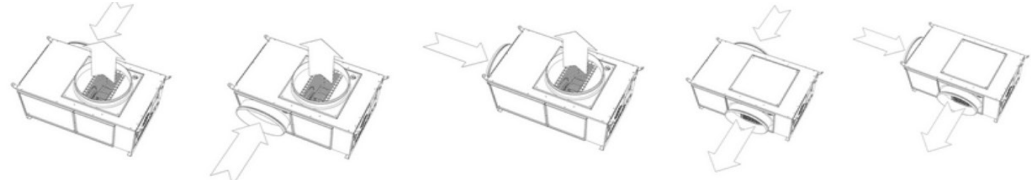


POSSIBILITÉ DE MODIFIER LE CAISSON SANS OPTION SUPPLÉMENTAIRE



Configuration de base :
 - rejet vertical et double aspiration à 180°.
 - Double aspiration à 90° et rejet vertical.
 - Double aspiration à 90° et rejet vertical.
 - Double aspiration à 90° et rejet horizontal.

AVEC UTILISATION D'UN BOUCHON DE PLOUAGE (NON LIVRÉ)



- Aspiration à 90° et rejet vertical.
 - Aspiration à 90° et rejet vertical.
 - Aspiration en ligne et rejet vertical.
 - Aspiration et rejet horizontal en ligne.
 - Aspiration et rejet horizontal à 90°.

BC4 ECO EC PRC



Caisson d'extraction agréé 400 °C 1/2h, équipé d'un moteur à entraînement direct EC (commutation électronique) à courant continu et d'une turbine à action à haut rendement et faible niveau sonore.

Conçu pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires nécessitant de faibles débits.

Caisson

Construction en tôle acier galvanisé, assemblage par vis. Large dimensionnement du caisson assurant d'excellentes caractéristiques aérodynamiques et acoustiques. Grillage de protection au refoulement du ventilateur. Piquages normalisés perpendiculaires avec joints à lèvres pour une parfaite étanchéité des réseaux. Panneaux démontables pour accès au ventilateur.

Turbine

Roue à action à profil spécifique haut rendement et faible niveau sonore montée dans une volute optimisée aérodynamiquement, en acier galvanisé.

Entraînement

Par moteur à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC), à haut rendement.

Répond aux exigences de la phase 2018 de la directive éco-conception ErP 2009/125/EC.

Régulation

Doté d'une régulation communicante en MODBUS RS 485, le BC4 ECO EC permet un fonctionnement à pression constante autorégulée.

Réglée d'usine à 150 Pa, cette pression peut être ajustée depuis le panneau de commande à affichage numérique intégré. Le régulateur en boîtier IP 54 permet d'accéder aux réglages de la pression de consigne et une lecture directe de la pression de service.

Alarme défaut de débit d'air avec contact NC.

Montage

À l'intérieur, dans un local coupe-feu ou à l'extérieur, sur une terrasse.

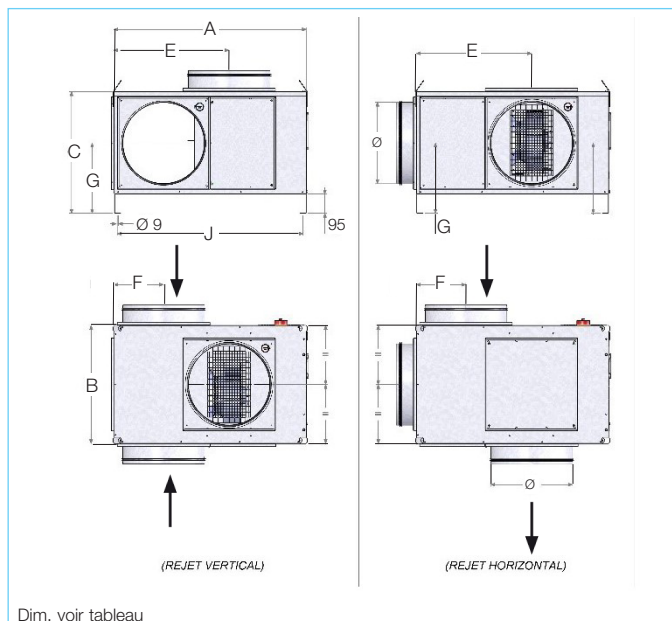
Le sens de l'air peut être vertical (uniquement en local protégé des intempéries) ou horizontal.

Raccordement électrique

Sur l'interrupteur de proximité cadenassable, monté et câblé de série.

Niveau sonore

Sur les courbes caractéristiques sont précisées les puissances acoustiques rayonnées dans



Dim. voir tableau

Pondération spectre acoustique amont en fonction de LwA cond aspiration dB(A)

Fréquence Hz	63	125	250	500	1k	2 k	4 k	8 k
BC4 ECO EC 2600	-25	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
BC4 ECO EC 4200	-24	-13	-5	-7	-9	-10	-11	-18
BC4 ECO EC 6800	-25	-9	-6	-8	-8	-7	-9	-21
BC4 ECO EC 9100	-24	-7	-8	-10	-8	-7	-10	-22
BC4 ECO EC 11000	-23	-7	-6	-8	-7	-9	-12	-22

le conduit d'aspiration (□) et la pression sonore rayonnée à 4 m Lp4m (○) en champ libre hémisphérique, sur surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé.

□ Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore côté aspiration, ajouter les valeurs ci-dessus au niveau de puissance acoustique mentionné sur les courbes (□).

□ Pour obtenir le niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit au refoulement, rajouter 20 aux valeurs Lp4m (○).

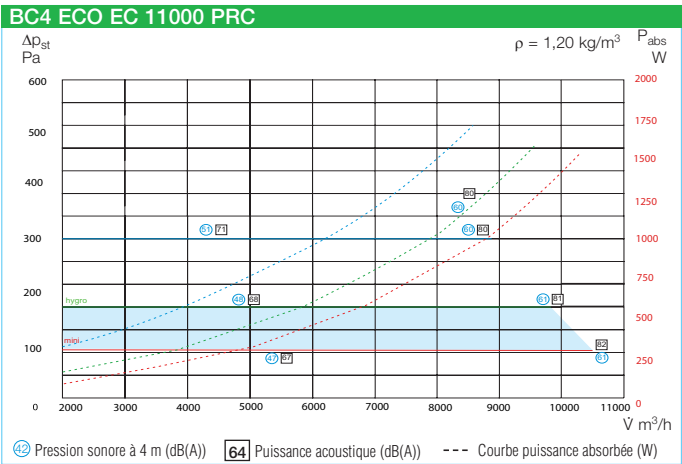
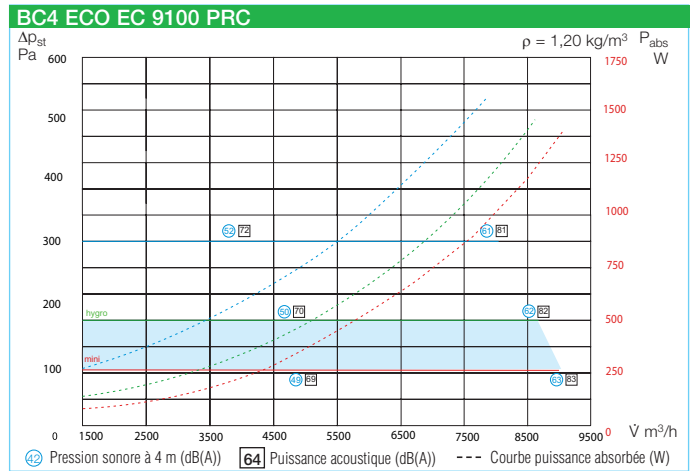
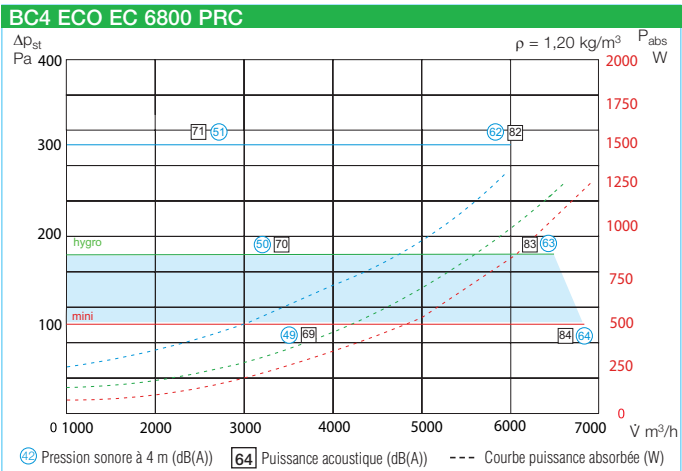
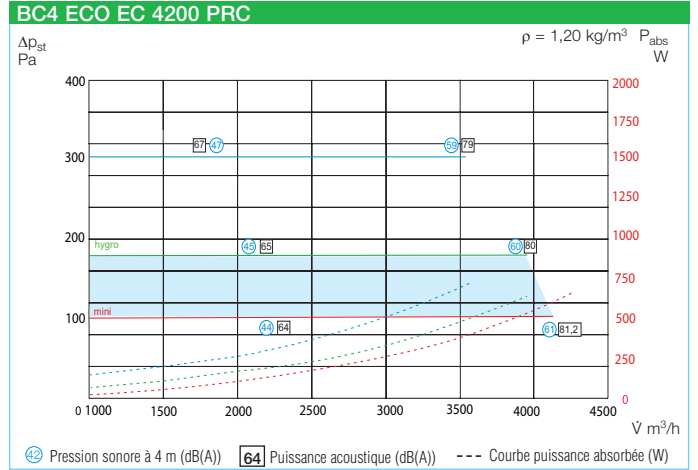
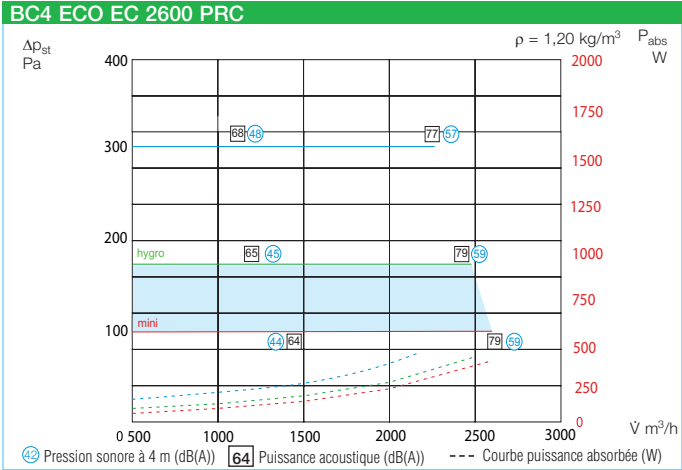
□ Pour obtenir le niveau de pression acoustique Lp dB(A), en champ libre hémisphérique, à une certaine distance, appareil posé au sol sur surface réfléchissante, côté aspiration raccordé, côté refoulement non raccordé, ajouter les valeurs ci-dessous à Lp4m (○) indiquées sur les courbes.

Distance (m)	2	3	4	5	7	10
Pondération distance dB(A)	6	2	0	-2	-5	-8

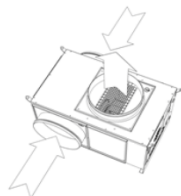
Agréments

- Les caissons sont homologués CTICM C4 (400 °C / ½ h).
- PV n°EFR-19-002623.
- Avis technique délivré par le CSTB pour utilisation autoréglable hygro A, B et gaz.

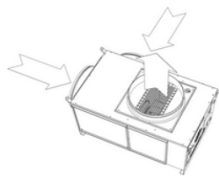
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre Vm³/h	Vitesse min⁻¹	Données moteur		Schéma de branchement N°	Température utilisation °C	Poids net approx. kg	Dimensions mm									
				Puissance nominale W	Intensité nominale A				ø D1	A	B	C	E	F	G	J	K	L*
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44, classe F																		
BC4 ECO EC 2600 PRC	101CEC017973	2600	2630	680	2,3	sur demande	-20/40	70	400	945	580	600	565	245	345	910	485	350
BC4 ECO EC 4200 PRC	101CEC017974	4200	2000	680	3,5	sur demande	-20/40	85	500	1085	680	700	685	295	395	1050	585	375
BC4 ECO EC 6800 PRC	101CEC017975	6800	1740	1900	6,4	sur demande	-20/40	140	630	1265	790	830	840	365	460	1230	690	460
BC4 ECO EC 9100 PRC	101CEC017976	9100	1560	2900	3,2	sur demande	-20/40	180	710	1375	890	910	935	405	500	1340	795	510
BC4 ECO EC 11000 PRC	101CEC017977	11000	1335	2900	3,5	sur demande	-20/40	215	800	1495	980	1000	1035	445	545	1455	885	520



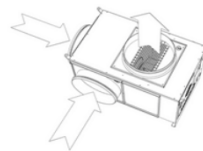
POSSIBILITÉ DE MODIFIER LE CAISSON SANS OPTION SUPPLÉMENTAIRE



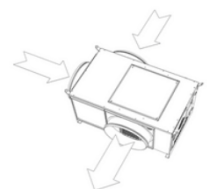
Configuration de base :
rejet vertical et double aspiration à 180°.



Double aspiration à 90° et rejet vertical.

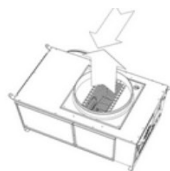


Double aspiration à 90° et rejet vertical.

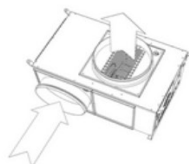


Double aspiration à 90° et rejet horizontal.

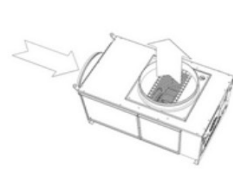
AVEC UTILISATION D'UN BOUCHON DE PLOUAGE (NON LIVRÉ)



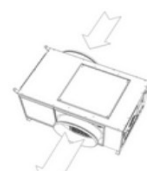
Aspiration à 90° et rejet vertical.



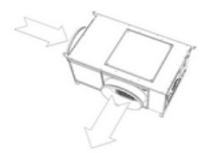
Aspiration à 90° et rejet vertical.



Aspiration en ligne et rejet vertical.

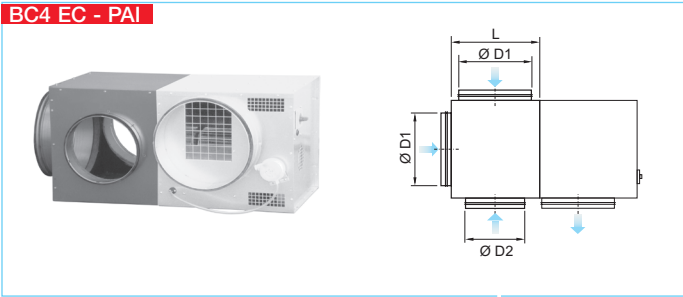


Aspiration et rejet horizontal en ligne.



Aspiration et rejet horizontal à 90°.

BC4 EC - PAI



Plénum acoustique PAI

pour gamme BC4 EC.
Se monte à l'aspiration du caisson d'extraction et permet le raccordement de plusieurs gaines circulaires normalisées.
Atténuation acoustique : env. 4 dB sur la puissance acoustique rayonnée dans le conduit d'aspiration.

Type	N° Réf.	Dimensions en mm		
		Ø D1	Ø D2	L
PAI 315 EC	73562	315	250	390
PAI 450 EC	73563	450	355	550
PAI 500 EC	73564	500	400	650

FM - B et T B



Manchette souple FM B et TB

Classée M0.
Pour gamme BC4 ECO EC

Type	N° Réf.	Ø nominal mm	L mm
FM 250 B	6281	250	150
FM 315 B	6282	315	150
FM 355 B	6283	355	150

Pour gamme BC4 EC et BC4 PRC

Type	N° Réf.	Ø nominal mm	L mm
FM-T 250 B	72206	250	150
FM-T 315 B	72207	315	150
FM-T 355 B	72208	355	150
FM-T 400 B	72209	400	150
FM-T 450 B	72210	450	150
FM-T 500 B	72211	500	150
FM-T 630 B	72213	630	150
FM-T 710 B	72214	710	150
FM-T 800 B	72215	800	150

CP



Chapeau pare-pluie CP

En tôle acier galvanisé.

Type	N° Réf.	Ø nominal mm
CP 400	6290	400
CP 450	6291	450
CP 500	6292	500
CP 630	6293	630
CP 710	73566	710

DDF



Traversée de toit universelle DDF

Pour le rejet d'air sur toutes formes de toitures. Capot pare-pluie amovible prélaqué rouge tuile (type DDF) ou gris ardoise (type DDF G).

Type ¹⁾	N° Réf.	Type ²⁾	N° Réf.
DDF 250	ANJ06012	DDF 250 G	ANJ06062
DDF 315	ANJ06013	DDF 315 G	ANJ06063
DDF 355	ANJ06014	DDF 355 G	ANJ06064
DDF 400	ANJ06015	DDF 400 G	ANJ06065
DDF 450	ANJ06016	DDF 450 G	ANJ06066
DDF 500	ANJ06017	DDF 500 G	ANJ06067
DDF 630	ANJ06018	DDF 630 G	ANJ06068

¹⁾ Capot prélaqué rouge tuile (RAL 8012).
²⁾ Capot prélaqué gris ardoise (RAL 7024).

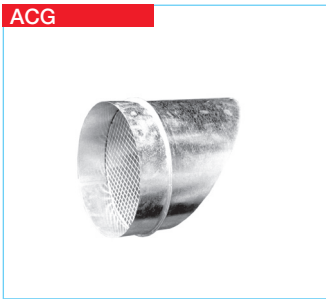
SDD



Plots antivibratoires

Pour la pose de ventilateurs sur surface plane. Évite la transmission de vibrations et de bruit à la structure du bâtiment.
BC4 ECO EC et BC4 EC 315 et 450
SDD 60-45 N° Réf. 73176
BC4 EC 500 et BC4 ECO EC 2600 / 4200 PB-PRC
SDD 60-60 N° Réf. 73288
BC4 ECO EC 6800 PB-PRC
SDD 60-75 N° Réf. 73289
BC4 ECO EC 9100 / 11000 PB-PRC
SDD 60-80 N° Réf. 73291

ACG



Sifflet grillagé ACG

En tôle acier galvanisé.

Type	N° Réf.	Ø nominal mm
ACG 250	6243	250
ACG 315	6244	315
ACG 355	6294	355
ACG 400	6245	355
ACG 450	6246	355
ACG 500	6247	355
ACG 630	6249	355
ACG 710	8454	355
ACG 800	8350	355

DDS



Pressostat différentiel

DDS-500 N° Réf. 83884