

SKCW EC



EC

Caissons en tôle d'acier galvanisé, avec ventilateur centrifuge, entraînement direct par moteur EC basse consommation avec une isolation phonique en laine de roche, très haute densité (ép. 25 mm).

Conçu pour l'extraction ou insufflation des locaux tertiaires nécessitant de faibles et moyens débits. Montage dans toutes les positions en intérieur ou à plat en extérieur. Pour usages multiples dans le domaine tertiaire.

Description

■ Caisson

Construction en tôle acier galvanisé avec deux piquages circulaires en ligne. Couvercle amovible fixé par 4 vis. Large dimensionnement du caisson assurant d'excellentes caractéristiques aérodynamiques et acoustiques. Faible hauteur permettant une installation en faux plafond.

■ Versions

Disponible en 3 variantes, la gamme SKCW EC vous permet une utilisation adaptée et optimale de vos installations. SKCW EC : version standard équipée d'un potentiomètre

pour ajuster votre point de fonctionnement. SKCW EC PRC : version à Pression Constante Autorégulée avec réglage de la pression désirée et afficheur LCD de la pression instantanée. SKCW EC G4 : standard équipée d'un potentiomètre et d'un filtre gravimétrique COARSE 60/65% (G4) à l'aspiration.

■ Turbine

Tailles 125 à 250, turbines à réaction simple ouïe, turbines à action double ouïe en acier pour les autres tailles. Volutes optimisées avec cône d'aspiration.

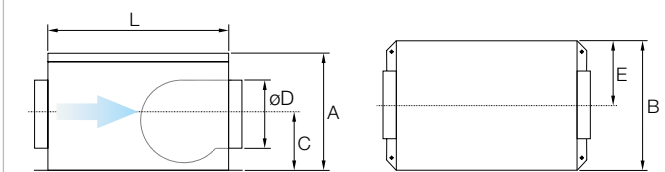
■ Entraînement

Par moteur à courant continu avec commutation électrique (EC) à haut rendement (conforme ErP 2009/125/EC, 2e phase 2018).

■ Régulation

Vitesse variable par signal 0-10 V via le potentiomètre ou régulation à pression constante paramétrable via l'écran LCD intégré sur les versions PRC.

Dimensions SKCW EC



Dimensions en mm (voir tableau)

Taille	Dimensions en mm					
	A	B	C	E	L	ø D
SKCW EC 125	235	235	120	185	515	125
SKCW EC 160	235	235	120	185	515	160
SKCW EC 200	260	260	125	210	590	200
SKCW EC 250	335	335	165	225	540	250
SKCW EC 315	385	385	205	225	470	315
SKCW EC 355	475	475	275	275	570	355
SKCW EC 400	475	475	250	275	570	400

Vous trouverez les courbes de performance à la page suivante.

■ Protection moteur

Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation.

■ Niveau sonore

Au-dessus des courbes caractéristiques sont indiqués les spectres de puissance acoustique à l'aspiration en dB(A).

Dans les tableaux des types ci-dessous sont données les pressions sonores rayonnées à 4 m en champ libre.

■ Note importante

Pour obtenir le niveau de pression acoustique L_p 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 L_{p4m} dB(A) indiqué sur les courbes.

■ Montage

En intérieur dans toutes les positions ou à l'extérieur posé à l'horizontale (toiture pare-pluie intégrée).

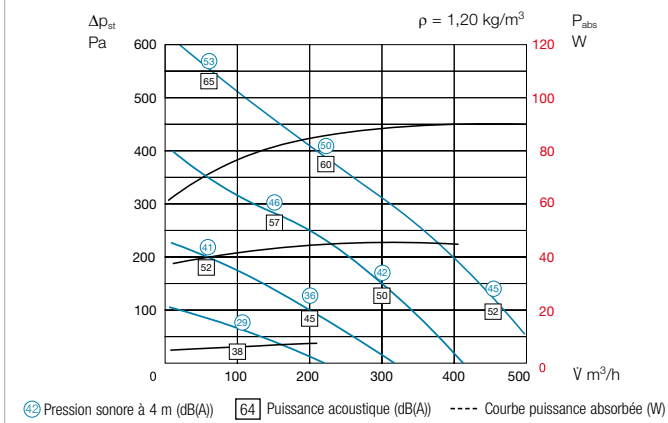
		Débit à l'air libre	Données moteur		Température utilisation	Poids net approx.	Indice de protection / classe
			Puissance nominale	Intensité nominale			
Type	N° réf.	Ṽ m³/h	W	A	°C	kg	
Moteur EC à haut rendement, mono 230 V, 50 Hz							
SKCW EC 125	101CET018076	500	83	0,75	-0,4	12	IP54/B
SKCW EC 160	101CET018081	600	83	0,75	-0,4	12	IP54/B
SKCW EC 200	101CET018084	850	85	0,7	-0,4	16	IP54/B
SKCW EC 250	101CET018082	1100	170	1,4	-0,4	19	IP54/B
SKCW EC 315	101CET018086	3250	1070	4,3	-0,4	23	IP54/B
SKCW EC 355	101CET018087	2950	1040	4,5	-0,4	30	IP54/B
SKCW EC 400	101CET018088	3450	1040	4,5	-0,4	31	IP54/B
SKCW EC 125 PRC	101CET020156	500	83	0,75	-0,4	12	IP54/B
SKCW EC 160 PRC	101CET020157	600	83	0,75	-0,4	12	IP54/B
SKCW EC 200 PRC	101CET020158	850	85	0,7	-0,4	16	IP54/B
SKCW EC 250 PRC	101CET020159	1100	170	1,4	-0,4	19	IP54/B
SKCW EC 315 PRC	101CET020160	3250	1070	4,3	-0,4	23	IP54/B
SKCW EC 355 PRC	101CET020162	2950	1040	4,5	-0,4	30	IP54/B
SKCW EC 400 PRC	101CET020163	3450	1040	4,5	-0,4	31	IP54/B
SKCW EC 125 G4	101CET023347	530	83	0,75	-0,4	12	IP54/B
SKCW EC 160 G4	101CET023348	565	83	0,75	-0,4	12	IP54/B
SKCW EC 200 G4	101CET023349	800	85	0,7	-0,4	16	IP54/B
SKCW EC 250 G4	101CET023350	1120	170	1,4	-0,4	19	IP54/B
SKCW EC 315 G4	101CET023352	3075	1070	4,3	-0,4	23	IP54/B
SKCW EC 355 G4	101CET023353	2900	1040	4,5	-0,4	30	IP54/B
SKCW EC 400 G4	101CET023354	3410	1040	4,5	-0,4	31	IP54/B

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

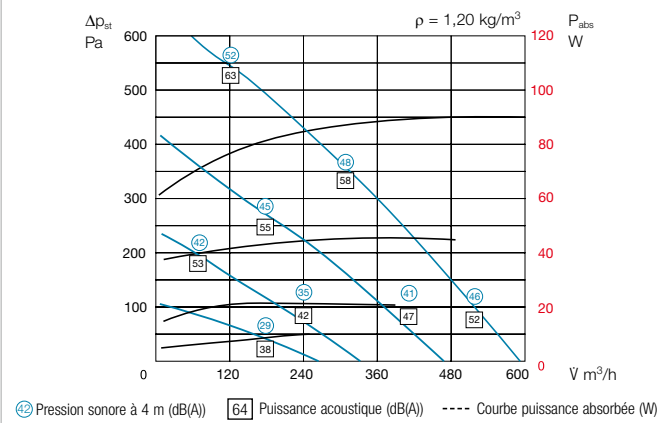
Fréquence Hz	63	125	250	500	1k	2 k	4 k	8 k
SKCW EC 125	-26	-14	-3	-6	-10	-15	-17	-17
SKCW EC 160	-25	-14	-3	-6	-10	-15	-17	-17
SKCW EC 200	-22	-11	-2	-3	-10	-16	-18	-23
SKCW EC 250	-20	-12	-7	-4	-7	-14	-17	-17
SKCW EC 315	-29	-11	-1	-12	-14	-19	-21	-23
SKCW EC 355	-29	-11	-1	-12	-14	-19	-21	-23
SKCW EC 400	-26	-9	-1	-15	-17	-21	-23	-27

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

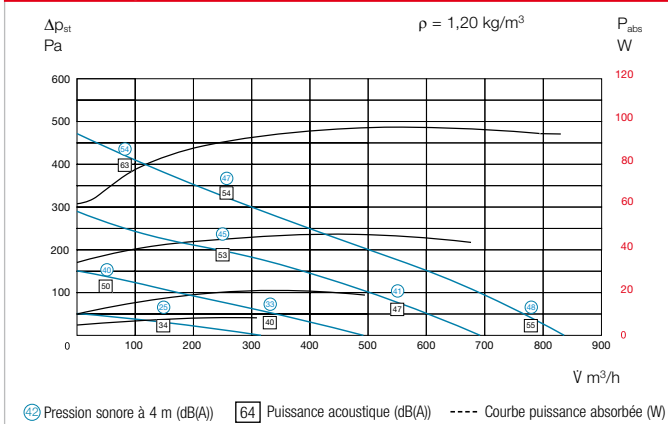
Courbes de performances SKCW EC 125



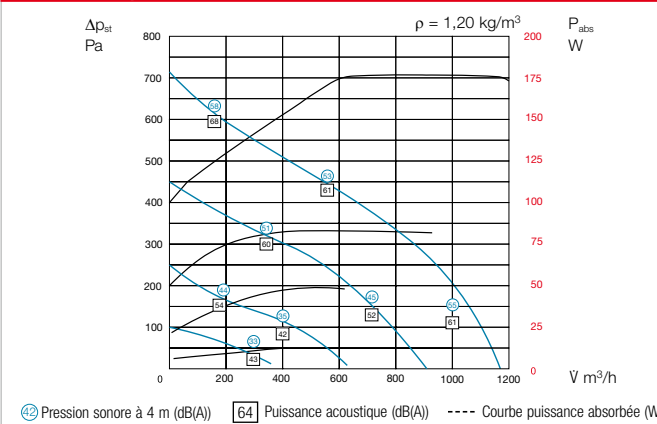
Courbes de performances SKCW EC 160



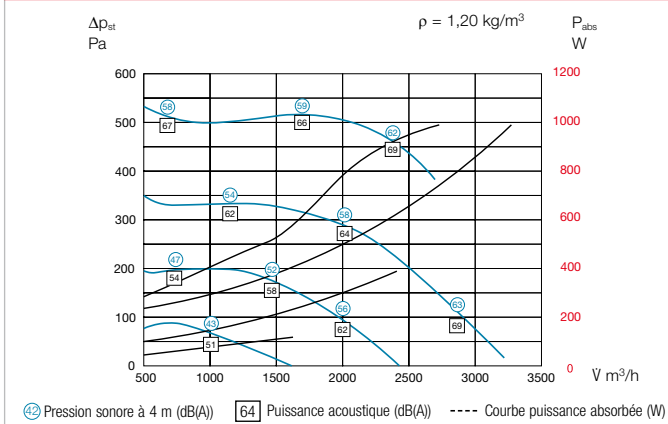
Courbes de performances SKCW EC 200



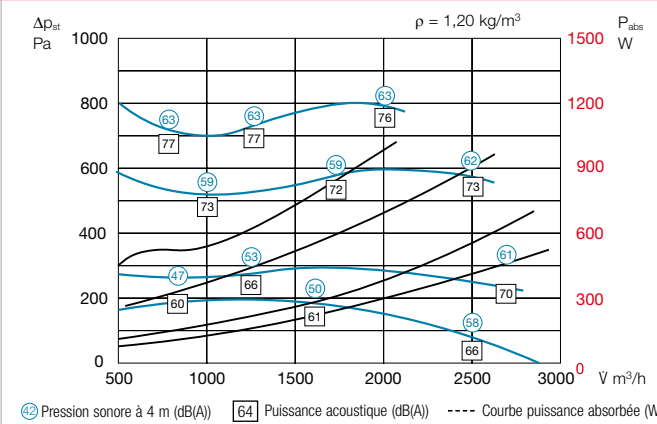
Courbes de performances SKCW EC 250



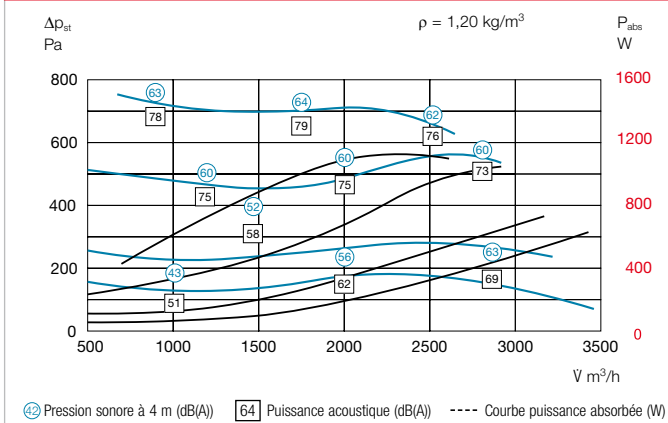
Courbes de performances SKCW EC 315



Courbes de performances SKCW EC 355



Courbes de performances SKCW EC 400



FM - B



■ Manchette souple FM B

□ Classé M0.

FM 125 B	N° réf. DIV00650
FM 160 B	N° réf. DIV00090
FM 200 B	N° réf. 06280
FM 250 B	N° réf. 06281
FM 315 B	N° réf. 06282
FM 355 B	N° réf. 06283
FM 400 B	N° réf. 08431

SDD



■ Plots antivibratoires

□ Pour la pose de ventilateurs sur surface plane. Évite la transmission de vibrations et de bruit à la structure du bâtiment.

SDD 1 N° réf. 01452

ACG



■ Auvent circulaire grillagé

□ En tôle acier galvanisé.

Type	N° ref	ø nominal mm
ACG 125	73395	125
ACG 160	83232	160
ACG 200	6242	200
ACG 250	6243	250
ACG 315	6244	315
ACG 355	6294	355
ACG 400	6245	400

DDS-500



■ Pressostat

□ Pour le contrôle et le report de marche du caisson d'extraction.

DDS-500 N° réf. 00445