

“ LE PRIVILÈGE D’ÉCOUTER LE SILENCE ”



CONCEPT **SILENT**

le silence comme philosophie



solutions innovatrices

TECHNOLOGIE EXCLUSIVE S&P



**Nous sommes ouverts
à tout ce qui représente
une amélioration
de la qualité de vie**



Le concept SILENT s'applique à une large gamme de produits
qui offre de multiples possibilités d'applications

L'INNOVATION

AU SERVICE DES PERSONNES

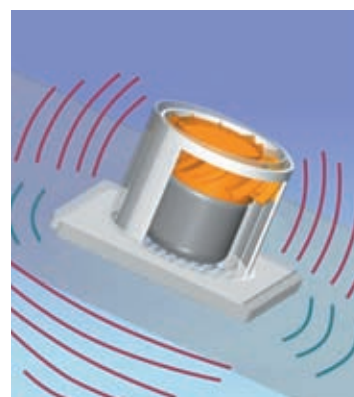
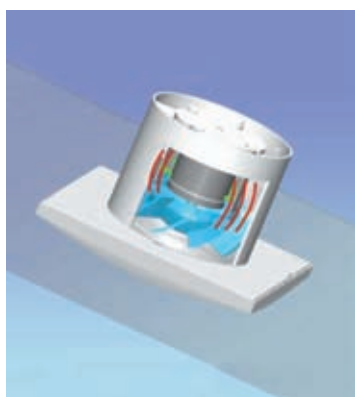
LA TECHNOLOGIE LA PLUS AVANCÉE AU SERVICE DU CONFORT

Les extracteurs de la Gamme SILENT sont le résultat d'un travail à la fois long et minutieux du Département de Recherche et Développement de S&P, afin de répondre à une des principales demandes du marché :

extraire le débit maximal d'air avec le moindre bruit possible.

UN NOUVEAU CONCEPT : SILENT-BLOCKS ELASTIQUES, BREVET DE S&P

S&P a développé et breveté un nouveau concept qui représente un changement révolutionnaire dans le design des extracteurs : les moteurs de la Gamme SILENT sont montés sur des **silent-blocks élastiques** qui **absorbent les vibrations**. De cette façon, le bruit de l'extracteur, ainsi que celui transmis à la surface qui le soutient se réduit considérablement. De plus, les moteurs de la Gamme SILENT sont équipés de **roulements à billes** qui **garantissent une longue vie** (plus de 30 000 heures de fonctionnement) permettent de travailler dans sur n'importe quelle position de l'axe.



Les silent-blocks élastiques absorbent les vibrations et empêchent que le bruit se transmette dans l'environnement



LES EXTRACTEURS LES PLUS SILENCIEUX DU MONDE DANS LEUR CATÉGORIE

Dans les laboratoires S&P, homologués par ENAC/ILAC pour émettre des certifications en prestations, bruit et vibrations, nous avons mis en place une étude comparative avec les extracteurs les plus présents sur le marché. Le résultat est sans appel **le modèle le moins bruyant émet deux fois plus de bruit que le modèle SILENT équivalent.**

HAUT RENDEMENT ET FAIBLE CONSOMMATION

Grâce à un design aérodynamique de tous ses composants, les produits de la Gamme SILENT unissent leur caractéristique principale, le faible niveau de bruit, avec une **importante économie énergétique**, car son **haut niveau de prestations** est atteint avec une consommation très réduite.

INSTALLEZ LE SILENCE, INSTALLEZ UNE QUALITÉ DE VIE



LA PLUS LARGE GAMME D'EXTRACTEURS SILENCIEUX POUR SALLES DE BAINS ET PETITES PIÈCES

SILENT-100 / SILENT-200 / SILENT-300

Les modèles SILENT sont conçus pour être installés sur mur ou plafond, et pour apporter des solutions de ventilation dans les salles de bains et les petites pièces.

SILENT-100

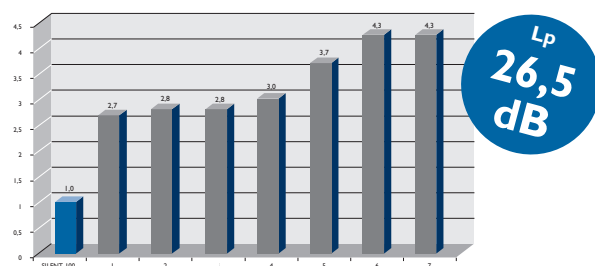
Une Gamme d'extracteurs avec un débit d'environ 100 m³/h pour raccorder à des conduits de 100 mm de diamètre.



IP45



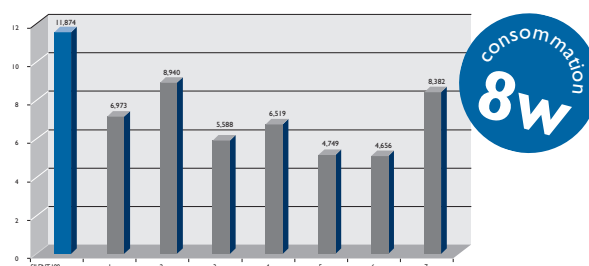
Essai comparatif SILENT-100 avec 7 autres modèles représentatifs du marché



**Lp
26,5
dB**

Niveau sonore.

Si l'on prend comme base le niveau sonore du SILENT-100, et en tenant compte qu'à chaque augmentation de 3 décibels, la perception du niveau de son est multipliée par 2.



**consommation
8W**

Débit / Consommation.

Il s'agit du ratio résultat de la division des m³/h fournis par les watts que nous devons consommer pour fournir ce débit.

PRESTATIONS - MODÈLES

	CZ	CRZ	CHZ	CDZ	CZ (12V)	CZ SILVER	CRZ SILVER
Témoin lumineux de marche	x	x	x	x	x		
Clapet anti-retour	x	x	x	x	x	x	x
Temporisation réglable (entre 1 et 30 minutes)		x	x	x	*		x
Hygrostat réglable			x				
Détecteur de présence				x			
Roulements à billes	x	x	x	x	x	x	x
Silent-blocks élastiques	x	x	x	x	x	x	x
Couleur argent						x	x

* En utilisant le transformateur CT-12/14R



SILENT-200

Une Gamme d'extracteurs avec un débit d'environ 200 m³/h pour raccorder à des conduits de 120 mm de diamètre.



IP45



PRESTATIONS - MODÈLES

Modèle	Vitesse (tr/mm)	Puissance absorbée refoulement libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Débit refoulement libre (m ³ /h)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (Kg)	Classe de Protection	Ø Conduit (mm)
SILENT200	2350	16	230	180	33	0,77	II / IP45	120



SILENT-300

Une Gamme d'extracteurs avec un débit d'environ 300 m³/h pour raccorder à des conduits de 150 mm de diamètre.

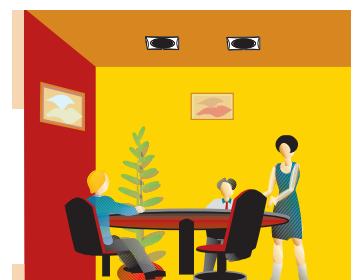


IP45



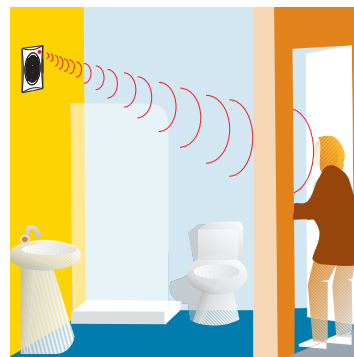
PRESTATIONS - MODÈLES

Modèle	Vitesse (tr/mm)	Puissance absorbée refoulement libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Débit refoulement libre (m ³ /h)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (Kg)	Classe de Protection	Ø Conduit (mm)
SILENT300	1700	29	230	280	32	0,77	II / 45	1,25



AUTRES VERSIONS

Modèles avec détecteur de Présence (Versions D): l'extracteur se met en marche automatiquement lorsqu'il détecte un mouvement, à une distance maximale de 4 mètres.

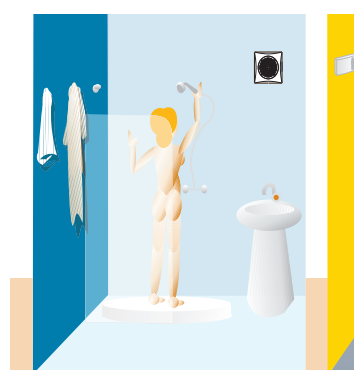


Modèles avec temporisateur réglable (Versions R,H,D): Permet de retarder l'arrêt de l'aérateur, entre 1 et 30 minutes, après avoir ouvert l'interrupteur de commande.

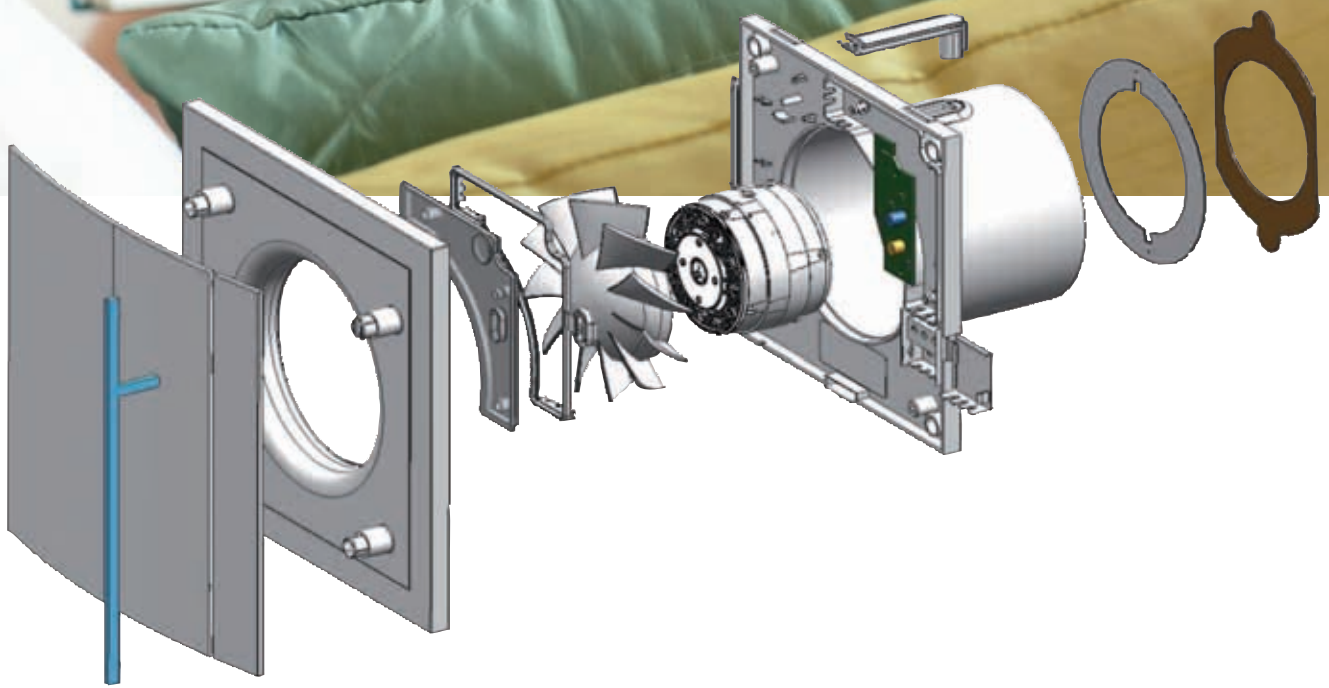


Modèles avec Hygostat réglable (versions H): Permet de contrôler le niveau d'humidité dans la pièce où l'aérateur est installé. L'aérateur fonctionne jusqu'à ce que le niveau d'humidité dans la pièce soit égal à la valeur de consigne réglable entre 60 et 90%HR.

Modèles MBTS - Très Basse Tension (Versions 12V): Ces modèles, 12V, IP57, Classe III, sont spécialement conçus pour travailler dans la zone de sécurité. Ils doivent être connectés à un transformateur de sécurité CT-12/14 ou CT-12/14R (version avec temporisation réglable entre 1 et 30 minutes).



SILENT DESIGN



INSTALLEZ LE SILENCE ET L'ELEGANCE

SERIE SILENT DESIGN

SILENT-100 DESIGN

Ventilateurs hélicoïdes design ultra-silencieux. Débit d'environ 80m³/h pour conduits de diamètre 100mm. Moteur monté sur silent-bloc, lequel permet d'absorber les vibrations et d'obtenir un très faible niveau sonore. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur 230V-50Hz, classe B, variable, équipé d'une protection thermique. Appareil classe II, IP45 pour des températures d'air ambiant de 40°C maxi.



Lp
**26,5
dB(A)**

IP45

consommation
8W



Les versions SILVER possèdent une grille de façade esthétique de couleur argent.



VERSIONS 3 C

Réglette de façade de couleur bleue incorporée. Les versions 3C incorporent un kit avec 3 autres couleurs afin d'assortir la réglette à votre goût.

SILENT DESIGN 3C

PRESTATIONS - MODELES

	CZ DESIGN	CRZ DESIGN	CHZ DESIGN	CZ SILVER DESIGN	CRZ SILVER DESIGN	CHZ SILVER DESIGN	CZ DESIGN 3C	CRZ DESIGN 3C	CHZ DESIGN 3C	CZ SILVER DESIGN 3C	CRZ SILVER DESIGN 3C	CHZ SILVER DESIGN 3C
Témoin lumineux de marche	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Clapet anti-retour	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Temporisation réglable (entre 1 et 30 minutes)		x	x		x	x		x	x		x	x
Hygrostat réglable			x			x			x			x
Roulements à billes	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Couleur argent				x	x	x				x	x	x
Kit 3 réglettes							x	x	x	x	x	x

SILENT-200 DESIGN-3C

Ventilateurs hélicoïdes design ultra-silencieux. Débit d'environ 175m³/h pour conduits de diamètre 120mm. Moteur monté sur silent-bloc, lequel permet d'absorber les vibrations et d'obtenir un très faible niveau sonore. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur 230V-50Hz, classe B, variable, équipé d'une protection thermique. Appareil classe II, IP45 pour des températures d'air ambiant de 40°C maxi.



Lp
**35
dB(A)**

IP45

Consommation
16w



Réglettes de façade interchangeables incluses

Grâce aux réglettes de façade interchangeables, votre client pourra choisir son ambiance

PRESTATIONS - MODELES

	CZ DESIGN 3C	CRZ DESIGN 3C	CHZ DESIGN 3C	CZ SILVER DESIGN 3C	CRZ SILVER DESIGN 3C	CHZ SILVER DESIGN 3C
Témoin lumineux de marche	x	x	x	x	x	x
Clapet anti-retour	x	x	x	x	x	x
Temporisation réglable (entre 1 et 30 minutes)		x	x		x	x
Hygrostat réglable			x			x
Roulements à billes	x	x	x	x	x	x
Couleur argent				x	x	x
Kit 3 réglettes	x	x	x	x	x	x



Les versions SILVER possèdent une grille de façade esthétique de couleur argent



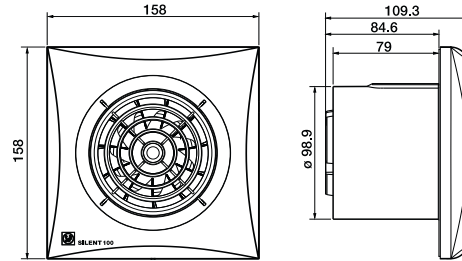
SILENT-100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

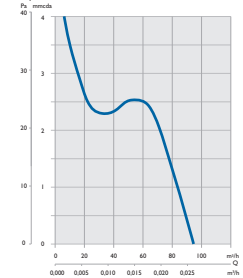
Modèle	Vitesse (tr/mm)	Puissance absorbée refoulement libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Débit refoulement libre (m ³ /h)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (Kg)	Classe de Protection	Ø Conduit (mm)
SILENT-100	2400	8	230	95	26,5	0,57	II / IP45	100
SILENT-100 12V	2320	13	12	95	26,5	0,57	⊕ / IP57	100

* Mesure en champ libre, à 3 mètres

DIMENSIONS (mm)



COURBE CARACTÉRISTIQUE



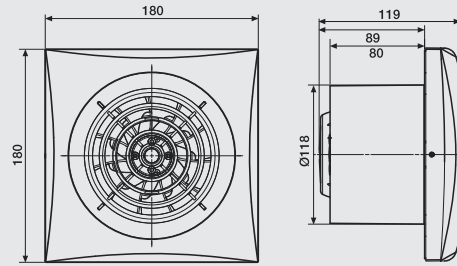
SILENT-200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

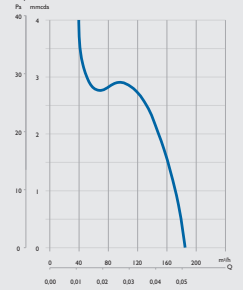
Modèle	Vitesse (tr/mm)	Puissance absorbée refoulement libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Débit refoulement libre (m ³ /h)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (Kg)	Classe de Protection	Ø Conduit (mm)
SILENT-200	2350	16	230	180	33	0,77	II / IP45	120

* Mesure en champ libre, à 3 mètres

DIMENSIONS (mm)



COURBE CARACTÉRISTIQUE



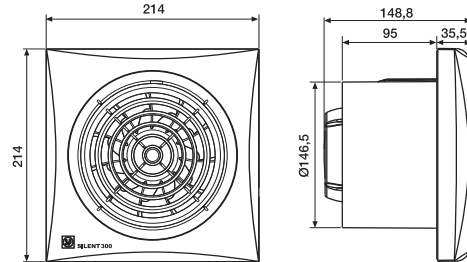
SILENT-300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

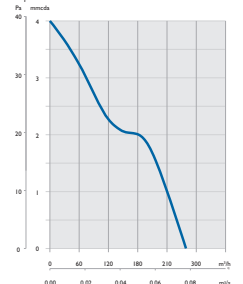
Modèle	Vitesse (tr/mm)	Puissance absorbée refoulement libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Débit refoulement libre (m ³ /h)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (Kg)	Classe de Protection	Ø Conduit (mm)
SILENT-300	1700	29	230	280	32	1,25	II / IP45	150

* Mesure en champ libre, à 3 mètres

DIMENSIONS (mm)



COURBE CARACTÉRISTIQUE



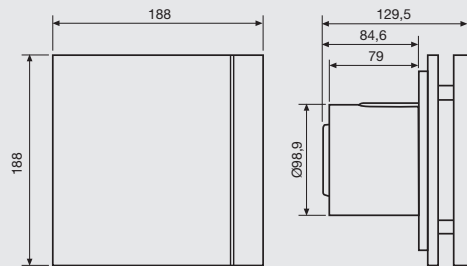
SILENT-100 DESIGN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

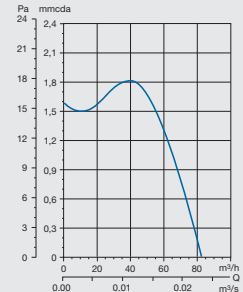
Modèle	Puissance absorbée refoulement libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Débit refoulement libre (m ³ /h)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (Kg)	Classe de Protection
SILENT-100 DESIGN	8	230	80	26,5	0,65	II / IP45

* Mesure en champ libre, à 3 mètres

DIMENSIONS (mm)



COURBE CARACTÉRISTIQUE



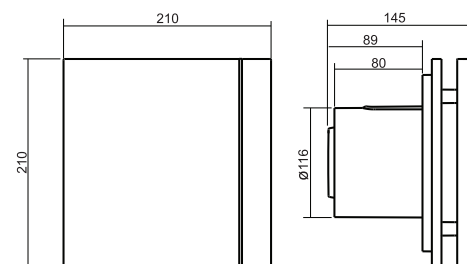
SILENT-200 DESIGN-3C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

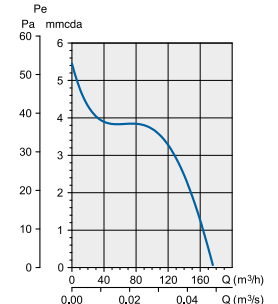
Modèle	Puissance absorbée refoulement libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Débit refoulement libre (m ³ /h)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (Kg)	Classe de Protection
SILENT-200 DESIGN-3C	16	230	175	35	0,88	II / IP45

* Mesure en champ libre, à 3 mètres

DIMENSIONS (mm)



COURBE CARACTÉRISTIQUE



**Une fois encore notre équipe de R&D
a développé un produit innovant,
apportant au marché de l'aérateur
une avancée qualitative importante.
Pas de vibration, pas de bruit et un
plus grand débit d'air.
Etre leader sur le marché de la ventilation
et de l'aération, nous permet d'apporter
de l'innovation, d'ouvrir de nouveaux horizons
et d'avancer vers le futur.**



solutions innovatrices

Soler & Palau, S.A.
Mechelsesteenweg 291, 1800 Vilvoorde
Tel. 02/2034010
Fax 02/2035275
www.soler-palau.be