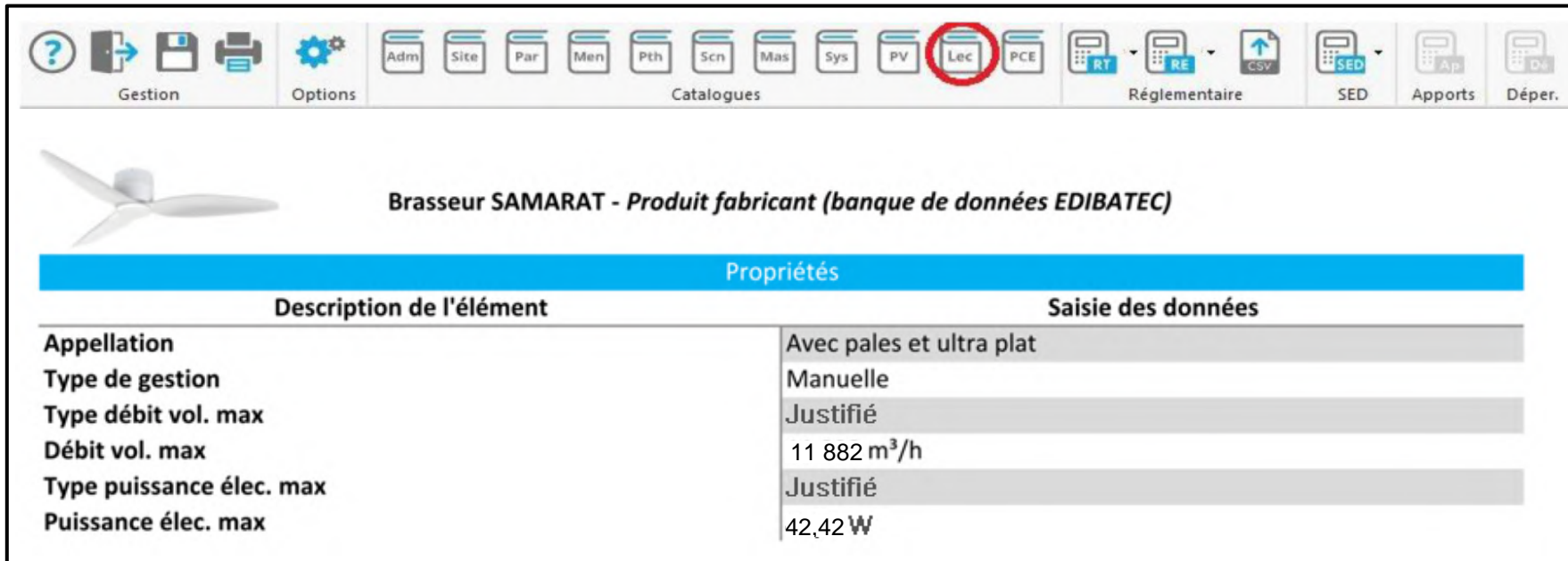


Récupération du brasseur d'air Exhale à partir de la bibliothèque Edibatec



Brasseur SAMARAT - Produit fabricant (banque de données EDIBATEC)

Propriétés	
Description de l'élément	Saisie des données
Appellation	Avec pales et ultra plat
Type de gestion	Manuelle
Type débit vol. max	Justifié
Débit vol. max	11 882 m ³ /h
Type puissance élec. max	Justifié
Puissance élec. max	42,42 W

Données pour les brasseurs d'air

Type de gestion

Nos brasseurs d'air courants sont en Gestion Manuelle de la Vitesse.

Pour les versions de Samarat **équipées de thermostat**, choisir « gestion automatique avec thermostat », et saisir les valeurs ci-dessous :

- $\Delta\theta_{op1}$: 0°C
- $\Delta\theta_{op2}$: 2°C
- $\Delta\theta_{op3}$: 0°C

Type et Débit vol.max

- La valeur est justifiée.
- Le débit maximal est de 11 882 m³/h (cf fiche Edibatec).

Type et Puissance élec max

- La valeur est justifiée.
- La puissance maximale est de 42,42 W (cf fiche Edibatec).

Nombre de brasseurs identiques

Dans le groupe de brasseurs définis, le moteur de calcul prévoit un impact maximum avec un ventilateur pour 15 m². Concrètement, cela signifie que, pour une surface de 60 m² prise ici comme exemple, 4 brasseurs constituent un optimum. Ainsi, avec 5 ventilateurs de plafond, on n'obtiendra pas de meilleur résultat en termes de degrés-heures.

Remarque : si au sein d'un même local et d'un même type d'usage jour/nuit, on utilise des brasseurs d'air avec un débit d'air ou une consommation d'énergie différente, il faut créer un groupe distinct de « brasseur d'air ».

Type de local d'installation

Il s'agit de l'affectation jour/nuit. Les marges de manœuvre sont calées par le moteur de calcul.

Ainsi, pour les logements ayant des parties jour et nuit distinctes, on doit créer deux groupes de « brasseurs d'air », avec un groupe affecté au jour, l'autre à la nuit. Les ratios de surface doivent être bien respectés (voir ci-dessous).

Nota : pour les studios ou les petits appartements ne distinguant pas les espaces nuit des espaces jour, et pour lesquels des brasseurs d'usage "Jour et Nuit" sont définis, on ne crée qu'une zone (sinon une erreur est générée).

Type d'usage	Ratios de surface	
	Usage Jour	Usage Nuit
Bâtiments à usage d'habitation - maison individuelle et accolée	60%	40%
Bâtiments à usage d'habitation - logement collectif	54%	36%
Enseignement primaire	85%	0%
Enseignement secondaire (partie jour)	75%	0%
Bureaux	70%	0%

Ajouter un brasseur dans l'étude

Voici le tableau qui montre comment ajouter un brasseur d'air dans l'étude.

Description de l'élément	Saisie des données
Appellation	<i>se remplit automatiquement</i>
Choix du composant	<i>Sélectionner le brasseur de la bibliothèque</i>
Nombre de brasseurs identiques	<i>Nombre de brasseurs dans le projet</i>
Type de local d'installation	<i>"Partie Nuit", "Partie Jour" ou "à la fois jour et nuit"</i>
Surface couverte	<i>15m² par brasseur maximum</i>
Ratio de Surface couverte	<i>se remplit automatiquement</i>

Nous remercions le Bureau d'Etudes [Facteur 4](#) pour sa collaboration à la réalisation de cette fiche d'aide à la saisie.

