



ELECTRA

L'INNOVATION RESPONSABLE



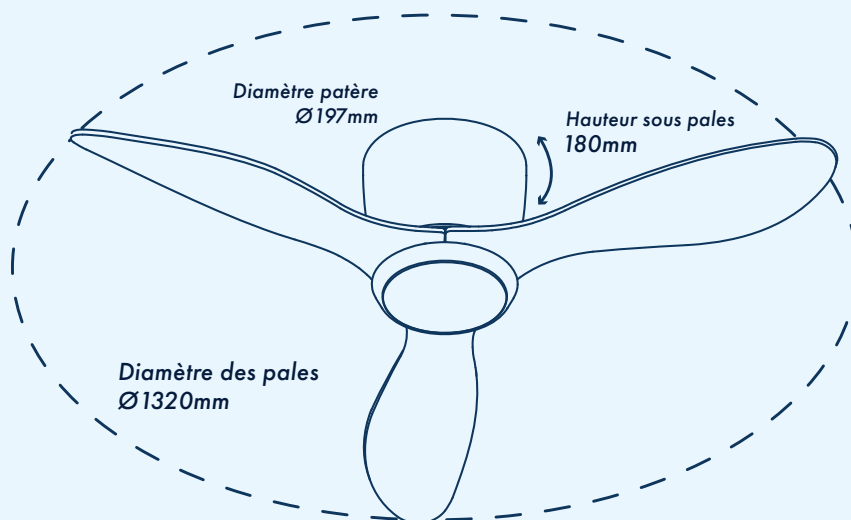
BLUE

BRASSEUR D'AIR



BLUE BRASSEUR D'AIR SILENCIEUX CONFORME RE2020

DISPONIBLE EN VERSION AVEC OU SANS ÉCLAIRAGE



Brasseur
entièrement
réparable



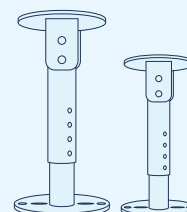
Le brasseur d'air BLUE est une solution idéale pour apporter bien-être et confort dans vos espaces de vie. Il assure un brassage optimal jusqu'à 12 480m³/h d'air avec un niveau sonore inférieur à 38dB à vitesse max. Équipé d'une inversion de la rotation des pales, le brasseur s'adapte à toutes les saisons. Il est disponible en deux versions, avec ou sans éclairage, pour répondre à vos différentes demandes et envies. La version avec éclairage, permet une gestion de la température de couleur, des différents paliers de puissance et d'une fonctionnalité mode veilleuse.



Ventilateur silencieux
Niveau sonore <35dB
(à vitesse intermédiaire)



Conforme à la
réglementation RE2020
(confort d'été)



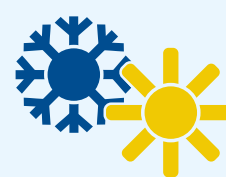
En option : Tige de fixation
[302953] : de 30 à 50cm
[302954] : de 60 à 100cm



Débit d'air à puissance
maximum 12 480m³/heure



Adapté pour pièce entre
13m² et 28m²
(Hors calcul RE2020)



Mode hiver
(inversion de la rotation)



BLUE SANS ÉCLAIRAGE

Référence : 302911

Prix public : 190,00€

- ✓ Destiné à vos espaces déjà éclairés
- ✓ 6 vitesses de brassage d'air

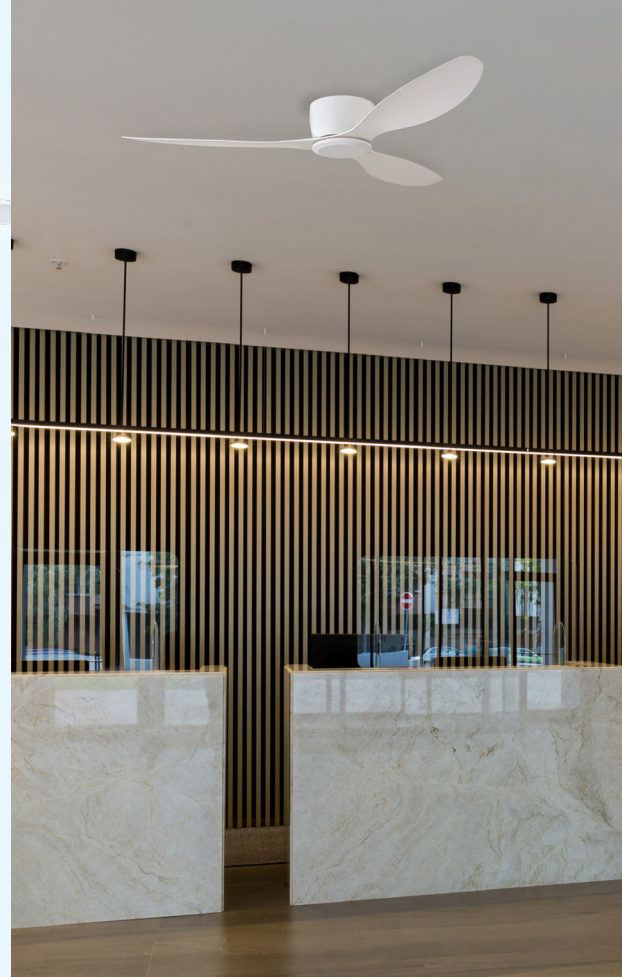
Accessoires :



Télécommande
avec support
mural fourni



Commande murale
vendue séparément
Disponible en version :
En 230VAC [302914]
À piles [302915]



BLUE AVEC ÉCLAIRAGE

Référence : 302910

Prix public : 205,00€

- ✓ Température de couleur ajustable (3000/4000/6000K)
- ✓ Paliers de puissance
- ✓ Efficacité lumineuse 32W - 1600lm
- ✓ Mode veilleuse (éclairage bleu tamisé)
- ✓ 8 vitesses de brassage d'air

Accessoires :



Télécommande
avec support
mural fourni



Commande murale
vendue séparément
Disponible en version :
En 230VAC [302912]
À piles [302913]



1 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tableau caractéristique du Brasseur d'air avec éclairage 302910

		Vitesses							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Pression acoustique à 3m*	dB	33,5	34,0	34,2	34,6	35,0	36,2	37,3	38,0
Puissance	W	7	10	13	16	18,5	22	25,1	32
Rotation	r/min	90	100	115	126	136	143	153	166
Brassage	m³/h	6766	7518	8646	9473	10225	10751	11503	12480
Pièce de 15m² (hauteur 2.5m)	Vair* m/s	0,58	0,64	0,74	0,81	0,87	0,92	0,98	1,06
Pièce de 15m² (hauteur 2.7m)		0,53	0,59	0,68	0,75	0,81	0,85	0,91	1,00
Pièce de 15m² (hauteur 3m)		0,48	0,53	0,61	0,67	0,73	0,76	0,82	0,89

*Bruit de fond 32dB (mesuré dans un bureau classique)

Tableau caractéristique du Brasseur d'air sans éclairage 302911

		Vitesses					
		1	2	3	4	5	6
Pression acoustique à 3m*	dB	33,5	34,0	34,5	35,0	36,0	38,0
Puissance	W	6,6	11	14,4	19	24,7	32
Rotation	r/min	90	112	126	142	155	166
Brassage	m³/h	6720	8271	9305	10486	11446	12480
Pièce de 15m² (hauteur 2.5m)	Vair* m/s	0,57	0,71	0,79	0,89	0,98	1,06
Pièce de 15m² (hauteur 2.7m)		0,53	0,65	0,74	0,83	0,90	1,00
Pièce de 15m² (hauteur 3m)		0,48	0,59	0,66	0,75	0,81	0,89

*Bruit de fond 32dB (mesuré dans un bureau classique)

Diminution de la température ressentie en fonction de la vitesse de la rotation du ventilateur (Vair) à 28°C ambiant.

Vair*	Diminution de la température ressentie
0,1 m/s	0°C
0,4 m/s	-1°C
0,5 m/s	-1,5°C
0,6 m/s	-2°C
0,8 m/s	-2,5°C
1 m/s	-3°C

*Vair : Vitesse de l'air ressentie par les occupants

2 - MODE DE RÉGULATION ET PILOTAGE

Pour maximiser l'abattement sur l'indicateur DH et limiter l'impact sur le Cep,nr, l'appareil intègre le dispositif de télécommande radiofréquence fournie.



3 - TABLEAU DES EXIGENCES RE2020

Type de produit : Brasseur d'air fixe pour montage au plafond

Domaine d'application : Logement individuel, Logement collectif, Tertiaire

Type de motorisation : Moteur DC brushless

Gestion : Télécommande fournie (commande murale en option)

Exigence réglementaire RE2020	Caractéristiques du brasseur BLUE	Impact et conformité
Baisse des Degrés Heures (DH) <i>Objectif : Réduire la température ressentie des occupants de la pièce.</i>	• Vitesse 3 : 7 781 m³/h* • Vitesse 8 : 11 232 m³/h* *Le moteur de calcul de la RE2020 applique une dépréciation de 10%.	Excellent & efficace : • Dès la vitesse 3, le brassage génère une diminution de la température ressentie de -2°C • À vitesse maximale (vitesse 8), le brassage offre un rafraîchissement thermique maximal de -3°C.
Surface de couverture maximale <i>Objectif : Limite de 15m² pris en compte par appareil dans le moteur de calcul</i>	Diamètre 132 cm : Couvre efficacement 15m² dès la vitesse 3 (grâce au débit de 7 781 m³/h)	Conforme : Le ventilateur assure une couverture optimale de l'intégralité de la surface réglementaire forfaitaire de 15 m² prise en compte par le moteur de calcul.
Consommation d'énergie (Indicateur Cep) <i>Objectif : Réduire la consommation en énergie primaire (Cep).</i>	Moteur Brushless DC ultra-sobre : • Vitesse 1 : 7 W • Vitesse 4 (usage courant) : 16 W • Vitesse 8 (puissance max) : 32 W	Conformité optimale : Consomme jusqu'à 5 fois moins qu'un ventilateur à moteur classique (AC) et 40 fois moins qu'une climatisation. Son impact sur l'indicateur Cep est quasi invisible.
Hauteur d'installation minimale <i>Objectif : Pales au minimum à 2,30m du sol</i>	Hauteur sous pales 18cm : Le brasseur d'air peut être installé sous un plafond d'une hauteur minimale de 2,48m	Correspond aux exigences de la norme NF EN CEI 60335-2-80 pour une installation standard.

Pour faciliter l'intégration de notre solution dans le cadre de la RE2020, une notice d'intégration dédiée est mise à votre disposition.

Elle présente l'ensemble des caractéristiques et données nécessaires à son intégration dans les logiciels de calcul RE2020.

Pour plus de renseignements sur les performances du brasseur d'air et les modalités de saisie, nous vous invitons à consulter ce document sur notre site web.

4 - DONNÉES ACOUSTIQUES

L'acoustique n'est pas un paramètre d'entrée de la méthode Th-BCE. Les valeurs ci-dessous sont fournies pour les études acoustiques du projet et pour la vérification des exigences de labels.

Grandeur	Valeur
Niveau de pression acoustique à vitesse moyenne	35 dB(A) à 3 mètres
Méthode de mesure	Surface parallélépipédique 1,15 × 1,15 × 1,94 m, S = 23,14 m ² , 9 positions de microphone
Conditions	230VAC — 50/60Hz — 23 °C — 64,8 % HR — bruit de fond 17,0 dB
Norme applicable	EN IEC 60704-1 et EN IEC 60704-2-7:2020

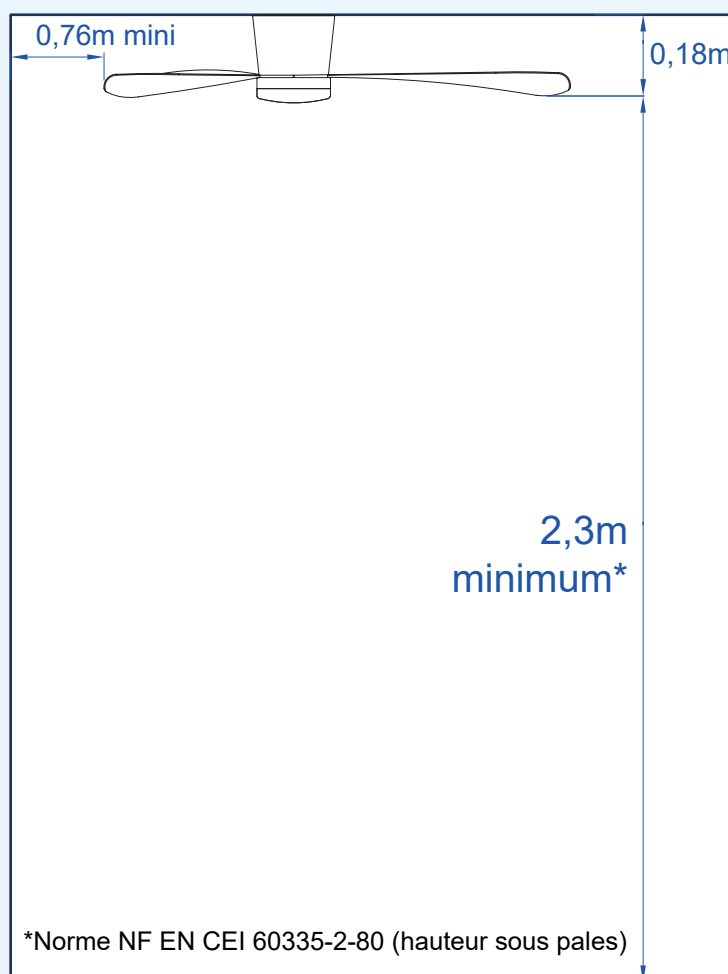
Nous publions volontairement les deux grandeurs et la méthode. La puissance acoustique caractérise la source indépendamment du local ; la pression acoustique dépend du point de mesure. Un niveau publié sans indication de méthode ni de distance n'est comparable à aucun autre.

5 - INSTALLATION

Arrêté du 4 août 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine et portant approbation de la méthode de calcul prévue à l'article R. 172-6 du code de la construction et de l'habitation

La modélisation des brasseurs d'air sera réalisée en tenant compte des hypothèses suivantes :

- Le modèle utilisé est valable pour des hauteurs sous plafond inférieures à **3m**.
- La surface maximale desservie par un brasseur d'air est de **15m²**.





**N'hésitez pas à contacter votre interlocuteur ou
notre service commercial pour toutes questions !**

**+33 (0)4 73 67 07 07
commercial@electraworld.fr**



www.electraworld.com