

DESCRIPTION GENERALE

La série ELIX dispose d'une gamme complète d'extracteurs centrifuges à raccorder à un conduit de diamètre 100 mm (mono ou multi-canaux) pour la ventilation permanente ou intermittente.

Ils peuvent être installés au mur ou au plafond et sont particulièrement efficaces pour l'extraction d'air vicié dans des pièces de tailles moyennes pour l'habitat résidentiel et commercial où la protection contre la projection d'eau est nécessaire (selon la réglementation en vigueur CEI 64/8).

CARACTERISTIQUES

- Design conçu pour améliorer la performance dynamique des fluides
- Equipé de déflecteurs anti-turbulence (brevet Maico) qui optimisent les performances et favorisent une perception homogène des fréquences sonores.
- Complet avec clapet anti-retour (ce composant peut être retiré en cas d'installation à l'extérieur d'une persienne à gravité).
- Moteur monophasé 230V-50 Hz avec protection thermique adapté pour un fonctionnement permanent.
- Roulements longue durée de vie 30 000 heures.
- Structure en plastique de haute qualité.
- Filtre en polypropylène retrait par la face avant (couissant) lavable au lave-vaisselle.
- Régulation via un variateur de vitesse (version de base) ou commandé à distance par des capteurs d'humidité, de présence (PIR), de qualité de l'air (AQS) ou par minuterie (timer).
- Protection contre les projections d'eau (IPX4).
- Double isolation : ne nécessitent pas de mise à la terre.
- Conforme à la norme CEI EN 60335-2-80, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.

VERSIONS

BASE - Couplé à l'interrupteur de la pièce ou à un interrupteur indépendant

PULL CORD - Interrupteur à cordelette

TIMER - Version avec minuterie électronique : arrêt temporisé de 3 à 25 mn.

COMFORTIMER - Version avec minuterie électronique : arrêt temporisé de 3 à 25 mn. Dans la phase de minuterie, le moteur tourne à une vitesse plus faible. Garantie maximum d'un confort acoustique et d'économie d'énergie.

MHY SMART - Version avec capteur d'humidité (Brevet Maico Italie.) Augmentation / réduction de la vitesse du moteur en fonction du taux d'humidité (seuil minimum d'intervention réglable de 40 à 90% d'humidité relative). Marche / Arrêt totalement automatique.

Moteur brushless haut rendement. Consommation réduite, ajustement infinie, silencieux et rendements optimisés.

EC 2V - Fonctionnement en continue (24h) à vitesse minimale sélectionnable.. Activation de la vitesse maximale transmise par commande à distance.

EC 2V DT - Fonctionnement en continue (24h) à vitesse minimale sélectionnable.. Activation de la vitesse maximale transmise par commande à distance. La vitesse maximale est dotée d'une minuterie (réglable jusqu'à 30 minutes). Grâce à la fonction DT, il est possible de définir un départ différé de la minuterie de 2 minutes : dans ce cas, l'appareil fonctionne à la vitesse maximale que dans le cas où la télécommande reste activé pendant plus de 2 minutes.

EC 2V HDT - Fonctionnement en continue (24h) à vitesse minimale sélectionnable.. Activation de la vitesse maximale automatiquement ou manuellement.

- Automatiquement via hygrostat (réglable de 40 à 90% d'humidité relative). Retour automatique à la vitesse minimale lorsque l'humidité descend en dessous du seuil prédéfini, et une fois le cycle de fonctionnement de la minuterie (réglable jusqu'à 30 minutes).

- Manuellement par télécommande. Retour automatique à la vitesse minimale à la fin du cycle de fonctionnement de la minuterie (réglable jusqu'à 30 minutes). Grâce à la fonction DT, il est possible de définir un départ différé de la minuterie de 2 minutes: dans ce cas, l'appareil fonctionne à la vitesse maximale que dans le cas où la télécommande reste activé pendant plus de 2 minutes.

EC 2V LV 12V - Version basse tension. Fonctionnement identique à la version EC 2V.

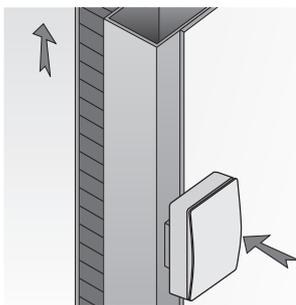
EC 2V DT LV 12 V - Version basse tension. Fonctionnement identique à la version EC 2V DT.

EC 2V HDT LV 12 V - Version basse tension. Fonctionnement identique à la version EC 2V HDT.

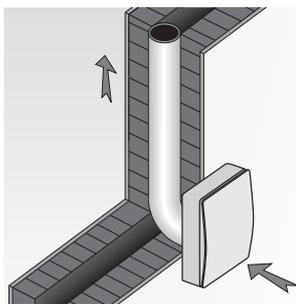


Conforme à la Directive ErP 2009/125/CE et à la réglementation UE 1253/2014 (Classification des unités de ventilation résidentielle)

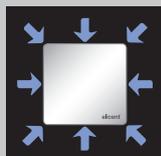
INSTALLATIONS



Conduit multi-canal



Conduit simple



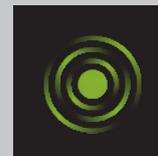
Aspiration Périphérique



Filtre coulissant



Moteur avec roulement LONGUE VIE 30 000 h

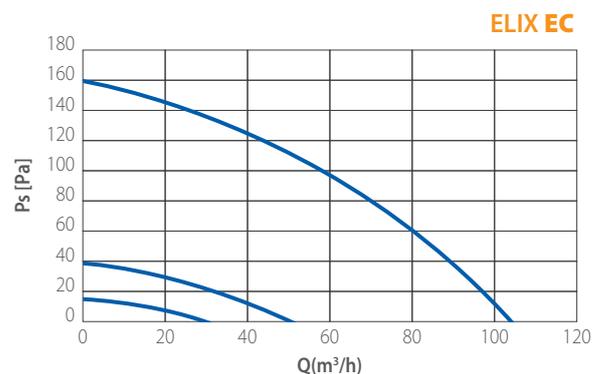
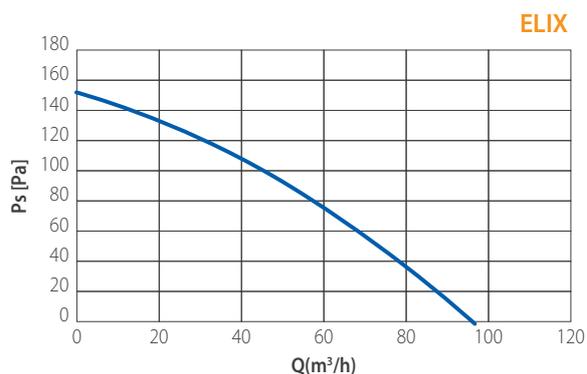


Moteur EC

MODELES

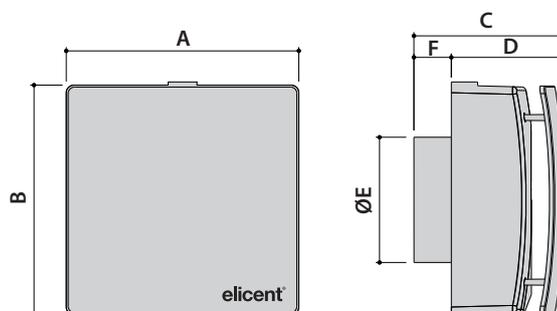
CODE	MODELE	CONDUIT	DEBIT MAX	PRESSION MAX	PUISSANCE	PRESSION SONORE (à 3 m)	INDICE DE PROTECTION
		Ø	m³/h	Pa	W	dB (A)	
2EV1000	ELIX 100 / BASE	100	97	151	29	42	IPX4
2EV1007	ELIX 100 / PULL CORD	100	97	151	29	42	IPX4
2EV1001	ELIX 100 / TIMER	100	97	151	29	42	IPX4
2EV1002	ELIX 100 / COMFORTIMER	100	97 / 54	151 / 116	29 / 14	42 / 23	IPX4
2EV1004	ELIX 100 / MHY Smart	100	97	151	29	42	IPX4
2EV1030	ELIX 100 / EC 2V	100	105 / 50 / 29	160 / 38 / 14	15 / 3 / 2	37 / 18 / 16	IPX4
2EV1031	ELIX 100 / EC 2V DT	100	105 / 50 / 29	160 / 38 / 14	15 / 3 / 2	37 / 18 / 16	IPX4
2EV1032	ELIX 100 / EC 2V HDT	100	105 / 50 / 29	160 / 38 / 14	15 / 3 / 2	37 / 18 / 16	IPX4
2EV1033	ELIX 100 / EC 2V LV 12V	100	105 / 50 / 29	160 / 38 / 14	15 / 3 / 2	37 / 18 / 16	IPX4
2EV1034	ELIX 100 / EC 2V DT LV 12V	100	105 / 50 / 29	160 / 38 / 14	15 / 3 / 2	37 / 18 / 16	IPX4
2EV1035	ELIX 100 / EC 2V HDT LV 12V	100	105 / 50 / 29	160 / 38 / 14	15 / 3 / 2	37 / 18 / 16	IPX4

COURBES



1 mm H₂O = 9,81 Pa

DIMENSIONS (mm)



MODELE	A	B	C	D	E	F	Kg
ELIX 100	180	180	116	87	99	29	2,6