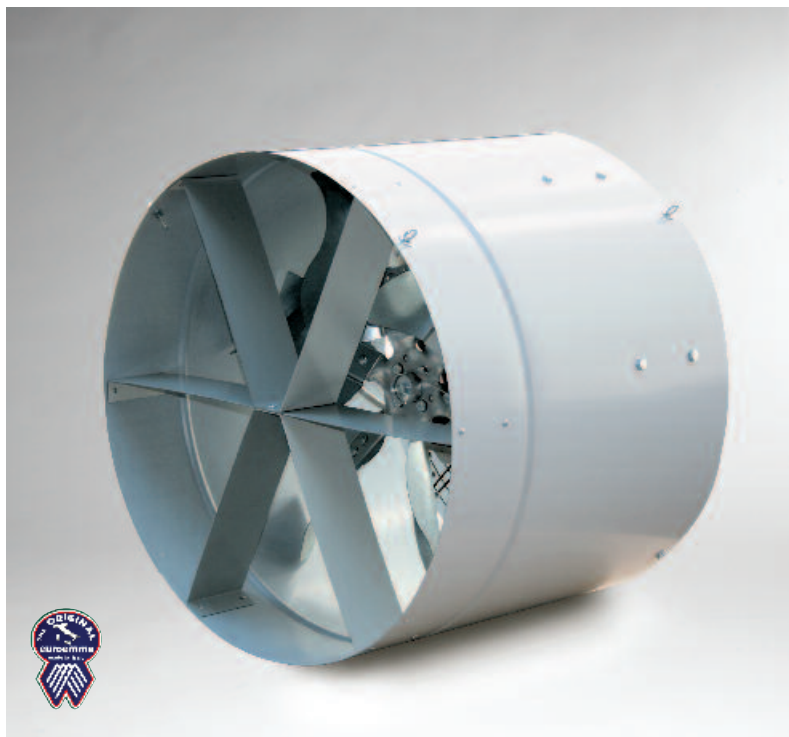


EDC18 – EDC24

Brasseur d'air



Brasseur d'air avec équipement complet.

Les brasseurs d'air sont conçus pour brasser la chaleur, l'humidité et l'air. De conception unique, les rectificateurs et l'hélice autonettoyante garantissent une efficacité optimale.

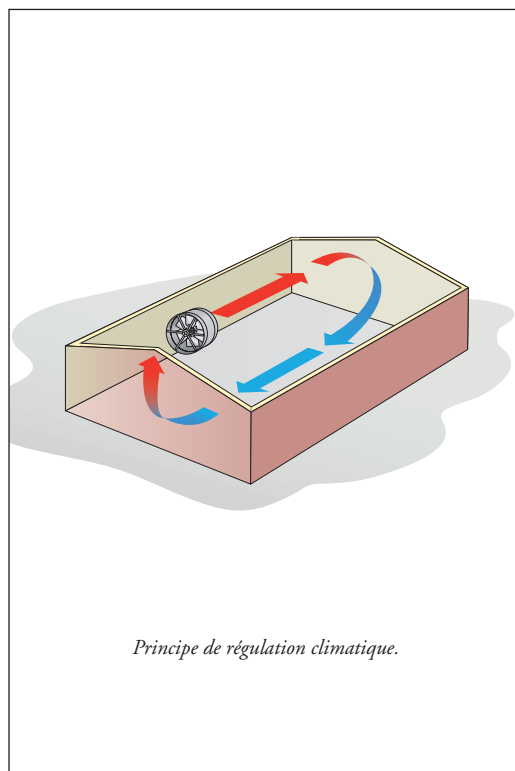
La carrosserie ronde et les rectificateurs de flux d'air sont en tôle d'acier galvanisé. L'hélice à 6 pales présente un équilibre statique et dynamique limitant le niveau de bruit et de vibrations.

L'aérodynamisme du brasseur d'air a été optimisé dans le laboratoire R&D de Munters Italy. L'enceinte d'essai a été conçue suivant les spécifications ANSI/AMCA 210-85 Figure 15. Les détails de sa construction et son étanchéité ont été contrôlés par le laboratoire BESS de l'Agricultural Engineering Department de la University of Illinois – USA.

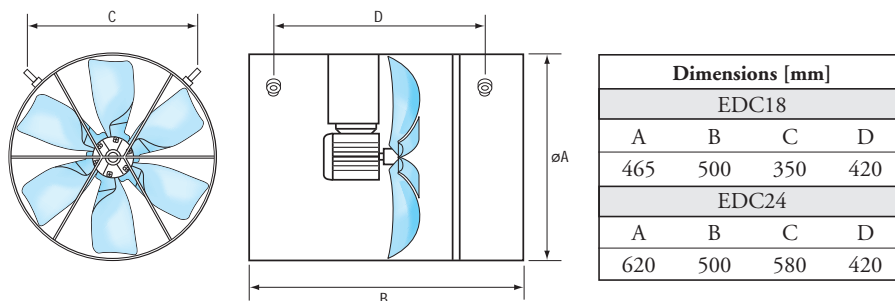
EQUIPEMENT

EDC18-EDC24

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé enrobé
- Moteurs testés individuellement pour une qualité totale
- Parfait équilibre statique et dynamique de l'hélice
- Carrosserie munie de crochets spéciaux pour une suspension aisée
- Les soufflantes assurent un brassage fluide de l'air et empêchent la condensation
- Le brassage de l'air prévient des maladies de silo et des cultures
- Contrôle de qualité effectué sur chaque unité



Principe de régulation climatique.



Caractéristiques du moteur

Code EDC18	Puissance nom.		Type	Vitesse	Fréquence [Hz]	Tension [V]	Intensité [A]	tr/min	Pôles
a	240	0,33	3	mono	50	230/400	1,7/1	1.400	4
b	240	0,33	3	mono	60	230/400	1,7/1	1.700	4
c	240	0,33	1	mono	50	230-240	2,5	1.400	4
d	240	0,33	1	mono	50	220	2,5	1.400	4
e	110	0,15	3	mono	50	230/400	0,86/0,5	900	6
f	110	0,15	3	mono	60	230/400	0,86/0,5	1.100	6
Code EDC24	Puissance nom.		Type	Vitesse	Fréquence [Hz]	Tension [V]	Intensité [A]	tr/min	Pôles
a	370	0,5	3	multi*	50	230/400	2,5/1,5	900	6
b	370	0,5	3	multi*	60	230/400	2,5/1,5	1.100	6
c	370	0,5	1	multi*	50	220	3,8	900	6
d	370	0,5	1	multi*	50	240	3,7	900	6
e	370	0,5	1	multi*	60	220	4,5	1.100	6

* Les moteurs multivitesse doivent être munis d'un autotransformateur non fourni.

Codes de commande

EDC18-X-X-X par ex., EDC18-b-2-wm

EDC24-X-X-X par ex., EDC24-b-2-wm

Code du moteur électrique – voir tableau ci-dessus.

Code du type de pales de l'hélice.

- 1 Pales galvanisées.
- 2 Pales pré-enrobées.
- 3 Pales en acier inoxydable (uniquement pour EDC24).

Codes d'options

- wm Soufflante avec grille de protection CE à la sortie.
- nm Soufflante sans grille de protection CE à la sortie (standard).

Caractéristiques techniques

	EDC18 6 pôles	EDC18 4 pôles	EDC24
Poids brasseur complètement équipée ¹ [kg]	15	16	26
Vitesse nominale de l'hélice 50/60 Hz [tr/min]	900/1.100	1.400/1.700	900/1.100
Débit à 0 Pa ¹ [m ³ /h] [cfm]	2.600 [1.530]	7.072 [4.160]	13.800 [8.120]
Puissance spécifique à 0 Pa ¹ [m ³ /Wh] [cfm/W]	16,1 [9,5]	19,2 [11,3]	21,1 [12,4]
Diamètre de l'hélice [mm] [inch]	450 [18]	450 [18]	600 [24]
Nombre de pales	6	6	6
Classe de protection IEC du moteur électrique	IP55	IP55	IP55
Catégorie d'isolation de la bobine du moteur électrique	B	B	B

¹Toutes les valeurs concernent des moteurs monovitesse 50 Hz triphasés.

²Flux d'air du brasseur conforme aux tests du laboratoire BESS, University of Illinois, USA.

Remarque: les mesures de débit sont effectuées dans des conditions standards (20 °C, 1013 hPa).

EDC18-EDC24 est développé et fabriqué par Munters Italy S.p.A., Italie.



Munters, HumiCool Division, Kung Hans Väg 8, P.O. Box 434, SE-191 24 Sollentuna, Suède. Téléphone +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66.

Munters Italy S.p.A., Strada Piani 2, IT-18027 Chiusavecchia, Italie. Téléphone +39 0183-52 11, Fax +39 0183-521 333.

www.munters.com

Afrique du Sud et pays subsahariens Munters (Pty) Ltd, Tel. +27 11 997 2000, Fax +27 11 608 3501, **Allemagne** Munters Euroform GmbH, Tel. +49 241 89 00 0, Fax +49 241 89 00 5199, **Arabie Saoudite et Moyen-Orient**, Hawa Munters, c/o Hawa United Cooling Syst. Co. Ltd., Tel. +966 1 477 15 14, Fax +966 1 476 09 36, **Australie** Munters Pty Limited, Tel. +61 2 6025 6422, Fax +61 2 6025 8266, **Autriche** par l'intermédiaire du réseau de vente en Allemagne, **Bresil** Munters Brasil Industria e Comercio Ltda, Tel. +55 41 3317 5050, Fax +55 41 3317 5070, **Chine** Munters Air Treatment Equipment (Beijing) Co., Ltd., Tel. +86 10 80 481 121, Fax +86 10 80 483 493, **Corée** Munters Korea Co., Ltd, Tel. +82 2 761 8701, Fax +82 2 761 8777, **Danemark** par l'intermédiaire du réseau de vente en Suède, **Espagne** Munters Spain S.A., Tel. +34 91 640 09 02, Fax +34 91 640 11 32, **Finlande** Munters Oy, Tel. +358 9 83 86 030, Fax +358 9 83 86 0336, **France** Munters France S.A., Tel. +33 1 34 11 57 50, Fax +33 1 34 11 57 51, **Indonésie** Munters, Tel. +62 21 9105446-7, Fax +62 21 5310509, **Italie** Munters Italy S.p.A., Tel. +39 0183-52 11, Fax +39 0183-521 333, **Japon** Munters K.K., Tel. +81 3 5970 0021, Fax +81 3 5970 3197, **Mexique** Munters Mexico Tel. +52 722 270 40 30, Fax +52 722 270 41 95, **Norvège** par l'intermédiaire du réseau de vente en Suède, **Royaume-Uni** Munters Ltd, Tel. +44 845 644 3980, Fax +44 845 644 3981, **Russie** Munters Europe AB, Tel. +7 812 4485740, Fax +7 812 5418660, **Suède** Munters Europe AB, Tel. +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66, **Suisse** par l'intermédiaire du réseau de vente en Allemagne, **Thaïlande** Munters (Thailand) Co. Ltd., Tel. +66 2 645 2708-12, Fax +66 2 645 2710, **Etats-Unis** Munters Corporation **Fort Myers**, Tel. +1 239 936 1555, Fax +1 239 936 8858, Munters Corporation **Mason**, Tel. +1 888 335 0100, Fax +1 517 676 7078, **Exportation et autres pays** Munters Europe AB, Tel. +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66.

Votre revendeur