

EMT30 – EMC30

Ventilateur Jet



Ventilateur EMT30 avec équipement complet.

Les ventilateurs jet EMT30 et EMC30 sont conçus pour brasser la chaleur, l'humidité et l'air. L'EMT30 est la version de base. Le modèle EMC30 intègre un système d'admission motorisé.

De conception unique, les rectificateurs et l'hélice autonettoyante garantissent une efficacité optimale.

La carrosserie de brasseur d'air est 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 ventilateur 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.

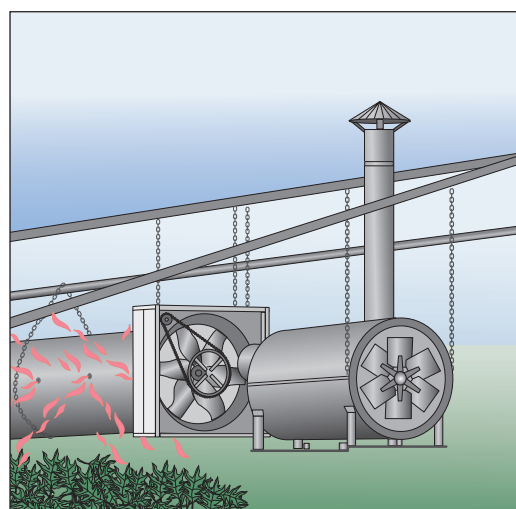
Hélice

L'hélice est attachée à une grande poulie à courroie trapézoïdale encastrée dans un double roulement à billes étanche. Grâce à la transmission par courroie, la vitesse de l'hélice reste basse, ce qui garantit un maximum d'efficacité pour un minimum d'énergie et de bruit.

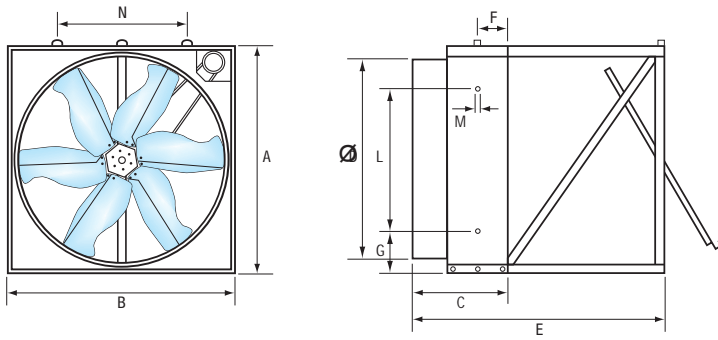
EQUIPEMENT

EMT30–EMC30

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé
- Moteurs testés individuellement pour une qualité totale
- Moyeu central et poulie à courroie trapézoïdale en aluminium moulé
- Parfait équilibre statique et dynamique de l'hélice
- Orifices filetés dans la carrosserie pour une suspension aisée
- Contrôle de qualité effectué sur chaque unité
- Le brassage de l'air permet de réduire des problèmes tels que la condensation, les maladies des cultures de silo dues à une concentration d'humidité, ou la teneur en ammoniacque dans les élevages avicoles
- Combinés à chauffages d'air suspendus, les ventilateurs jet permettent de réduire fortement les frais de chauffage et augmentent la durée de vie des canalisations en plastique
- L'EMC30, muni d'un volet d'admission motorisé, introduit une plus grande quantité d'oxygène dans les locaux à la mi-saison et en hiver



Principe du brassage pour une meilleure distribution de la chaleur.



Dimensions [mm]				
Principales				
A	B	C	D	E
950	950	415	780	1.275
Pour montage				
F	G	L	M	N
165	240	475	M8	550

Pour la version EMT30, les dimensions E et N sont sans objet.

Caractéristiques du moteur

Code EMT30 EMC30	Puissance nominale		Nbre de phases	Vitesse	Fréquence [hz]	Tension [V]	Intensité [A]	tr/min
	[W]	[ch]						
a	370	0,5	1	mono	50	230	3	1.380
b	370	0,5	1	multi*	50	230	3	1.380
c	370	0,5	1	mono	60	220-240	3,3	1.700
d	370	0,5	3	mono	50	230/400	2,3/1,3	1.400
e	370	0,5	3	mono	60	230/400	2,3/1,3	1.700
f	370	0,5	3	multi*	50	230/400	2,6/1,5	1.380
g	370	0,5	3	multi*	60	230/400	2,6/1,5	1.670
h	550	0,75	1	mono	50	230	4	1.400
i	550	0,75	1	multi*	50	230	4	1.400
k	550	0,75	1	mono	60	220-240	4,4	1.700
k	550	0,75	3	mono	50	230/400	2,8/1,6	1.400
m	550	0,75	3	mono	60	230/400	2,8/1,6	1.700
n	550	0,75	3	multi*	50	230/400	3,2/1,8	1.380
o	550	0,75	3	multi*	60	230/400	3,2/1,8	1.650

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

Caractéristiques techniques

			0,5 ch	0,75 ch
Poids ventilateur	EMT	[kg]	43	44
complètement équipé ¹	EMC	[kg]	70	71
Vitesse nominale de l'hélice		[tr/min]	590	640
Débit à 0 Pa ¹		[m ³ /h] [cfm]	13.570 [7.990]	14.680 [8.640]
Puissance spécifique à 0 Pa ¹		[m ³ /wh] [cfmwh]	20,2 [11,9]	17,8 [10,5]
Diamètre de l'hélice		[mm] [inch]	760 [30]	
Nombre de pales			6	
Température max. de fonctionnement		[°C] [°F]	50 [122]	
Classe de protection IEC du moteur électrique			IP55	
Catégorie d'isolation de la bobine du moteur électrique			F	

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

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

EMT30 – EMC30 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.

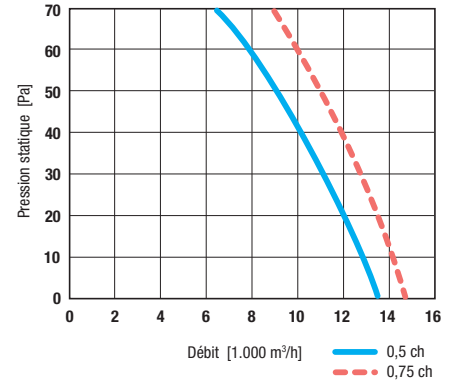
Munters Italy S.p.A., Strada Piani 2, IT-18027 Chiusavecchia, Italie. Téléphone +39 0183-52 11, Fax +39 0183-521 333.

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, **Coree** 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

Courbes de débit d'air



Graphiques pour moteur EMT/EMC30 3Ph 50 Hz monovitesse.

Codes de commande

EMT30-X-X par ex. EMT30-b-2

EMC30-X-X par ex. EMC30-b-2

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.