



# MFT-S MIXED FLOW IN-LINE FANS SUBMITTAL DATA

## MODEL: MFT-S

MFT-S Mixed Flow In-Line Fans are designed to be virtually silent. The specially designed housing is optimized with an aerodynamic diffuser and impeller to produce powerful pressure and airflow, while producing very low noise.

DIMENSIONS IN INCHES						
MODEL	DUCT DIA.	ØA	C	D	E	WT (lbs)
MFT100S	4"	3.8	7.7	8.9	11.9	5.0
MFT125S	5"	4.8	7.7	8.9	10.2	5.0
MFT150S	6"	5.8	8.7	9.8	11.4	8.0

## FEATURES

- Compact and quiet mixed flow impeller
- UV and corrosion resistant, durable plastic housing
- Mounting brackets
- Easy access to motor & impeller; no need to dismantle duct work
- May be mounted in any position
- Suitable for air temperatures up to 140 F
- Optional pre-wired with 120V power cord

## MOTOR

- Single-phase asynchronous motor
- Energy efficient two-speed motor
- Ball bearings, permanently lubricated
- 120V, 60 Hz operation
- IP X4 protection
- Automatic reset thermal overload protection
- Precision balanced for vibration-free operation

PROJECT				ARCHITECT			
DATE				ENGINEER			
SUBMITTED BY				CONTRACTOR			
SPECIFICATION							
MODEL NO.	CFM	IN. WG	VOLTS	WATTS	AMPS	QTY	OPTIONAL EQUIPMENT





# VENTILATEURS CYLINDRIQUES HELICOCENTRIFUGES MFT-S

## DESSIN D'ATELIER

### MODÈLE : MFT-S

Les ventilateurs cylindriques hélicocentrifuges MFT-S sont de conception quasi silencieuse. Le boîtier spécialisé est optimisé avec un diffuseur aérodynamique et une roue à aubes spécialisée afin de produire une très grande pression et un grand débit d'air, et ce tout à fait silencieusement.

DIMENSIONS EN POUCES						
MODÈLE	DIAMÈTRE DU CONDUIT	ØA	C	D	E	POIDS (livres)
MFT100S	4 po	3,8	7,7	8,9	11,9	5,0
MFT125S	5 po	4,8	7,7	8,9	10,2	5,0
MFT150S	6 po	5,8	8,7	9,8	11,4	8,0

### CARACTÉRISTIQUES

- Roue à aubes hélicocentrifuge compacte et silencieuse
- Anti-UV et anticorrosion, boîtier en plastique durable
- Supports de montage
- Accès facile au moteur et à la roue à aubes; pas nécessaire de démonter le conduit
- Les ventilateurs peuvent être installés dans n'importe quelle position
- Convient à des températures d'air jusqu'à +140 °F
- Cordon d'alimentation précâblé facultatif de 120V

### MOTEUR

- Moteur monophasé asynchrone
- Moteur à deux vitesses éconergétique
- Roulement à billes sont lubrifiés en permanence
- 120 V, 60 Hz
- Protection IP X4
- Interrupteur thermique à réenclenchement automatique
- Équilibrage de précision pour assurer un fonctionnement silencieux et sans vibration

PROJET				ARCHITECTE			
DATE				INGÉNIEUR			
ENVOYÉ PAR				ENTREPRENEUR			
SPÉCIFICATIONS							
NUMÉRO DE MODÈLE	PCM	PO. CE	VOLTS	WATTS	AMPÈRES	QTÉ	ÉQUIPEMENT OPTIONNEL