



TECHNICAL FILE
DOSSIER TECHNIQUE

Client : ROSENBERG USA (ETRI INC.)
Customer :

Référence Client : 125XR0282090
Customer Part Number :

Description : Axial AC
Description : AC Axial Fan

Référence ETRI: 125XR0282090
ETRI Part Number :

Ind :
Rev : B

Pièces Jointes :
Attachments :

Fiche Technique : 125XR0282090
Technical Data-Sheet :

Encombrement : CBB0000504
Drawing :

Courbes : 125XR0181000
Curves :

Détection Rotation : Non / No
output :

Détecteur Température : Non
Temperature Sensor :

Variation de Vitesse : Non
Variable Speed :

Feuille d'Information Modification : 20231001-02-09
Modification Information Sheet :

Technical Dept. :
Service Technique :

Aude MONGELLA

Customer	ROSENBERG USA
Customer's build code	
ETRI's build code	125XR0282090
Description	Ventilateur AC

Summary of changes
Replacement of painting by cataphoresis

Impact of the changes in the application
Coating improvement

Changes number	Implementation from
20231001-02-09	2024

We ask you to give your agreement to the changes without delay. If we do not hear anything from you within 10 days, then we shall assume that you have accepted these proposals.

Emission date: 24/10/2023

Customer's agreement

Référence / Part Number 125XR0282090 Ind B



Code projet RDR36A
Project code RDR36A

Conditionnement standard par 24 appareil(s)
Standard packaging of 24 part(s)

Alimentation / Supply

Tension nominale Nominal Voltage	115 Volts
Plage de Tension Voltage Range	±10%
Fréquence Frequency	50/60 Hz
Phase Phase	1~ / AC sinus.

Environnement / Environment

Code de construction Design code	C11 : Standard
(Pour plus de détails voir la section "Informations Techniques" sur notre site internet) (For more details see the section "Technical information" on our website)	
Temp. de fonctionnement Operating temperature	-10°C / 55°C
Temp. de stockage Storage Temperature	-40 à +70°C
Durée de vie (valeur typique) Life expectancy (typical value)	80.000h @ 40°C (L10)

Moteur / Motor

Indice de protection IP protection	IP20
Classe de protection Protection class	B/ UL A
Diélectrique Dielectric	1800V/5s/1mA
Isolation Insulation	
Protection moteur Motor protection	Impedance Protected
Masse électrique Ground	Ø 3,85 (pour vis M4 ou 8.32 UNC Tapitite)

Connexion alimentation Supply connection	Cosses Terminals
---	---------------------

Schéma raccordement :
Wiring diagram :

Sans

Descriptif / Description

Dimensions Dimensions	Long :120,00 Larg :120,00 Ep :38,00 (mm)
Matériau Carcasse Housing material	Aluminium
Matériau Hélice Impeller material	Plastique UL 94 V0

Poids Weight	0,56 Kg
Fixation via Mounting holes	4 x Ø4,3
Conditionnement Packaging	x 24

Options / Option

Détection de rotation Output	Non / No
Sortie collecteur Collector Output	
Qté cycles par tour = Cycles per round =	00
	fil(s) AWG Lg. wire(s) AWG -
Vcc =	T0 =
Ic =	T1 =
Vce (sat) =	T2 =
R ≥ >= KOhms	T3 =

Détecteur de température Temperature Sensor	Non
--	-----

Variation de vitesse Variable speed	Non
--	-----

Chocs / Schocks

CEI 61373:2010 Catégorie 1 Classe B

Vibrations / Vibrations

CEI 61373:2010 Catégorie 1 Classe B

Normes / Standards

CCTU 18-10.

/

Référence 125XR0282090 Ind B

Ventilateur Axial AC / AC Axial Fan

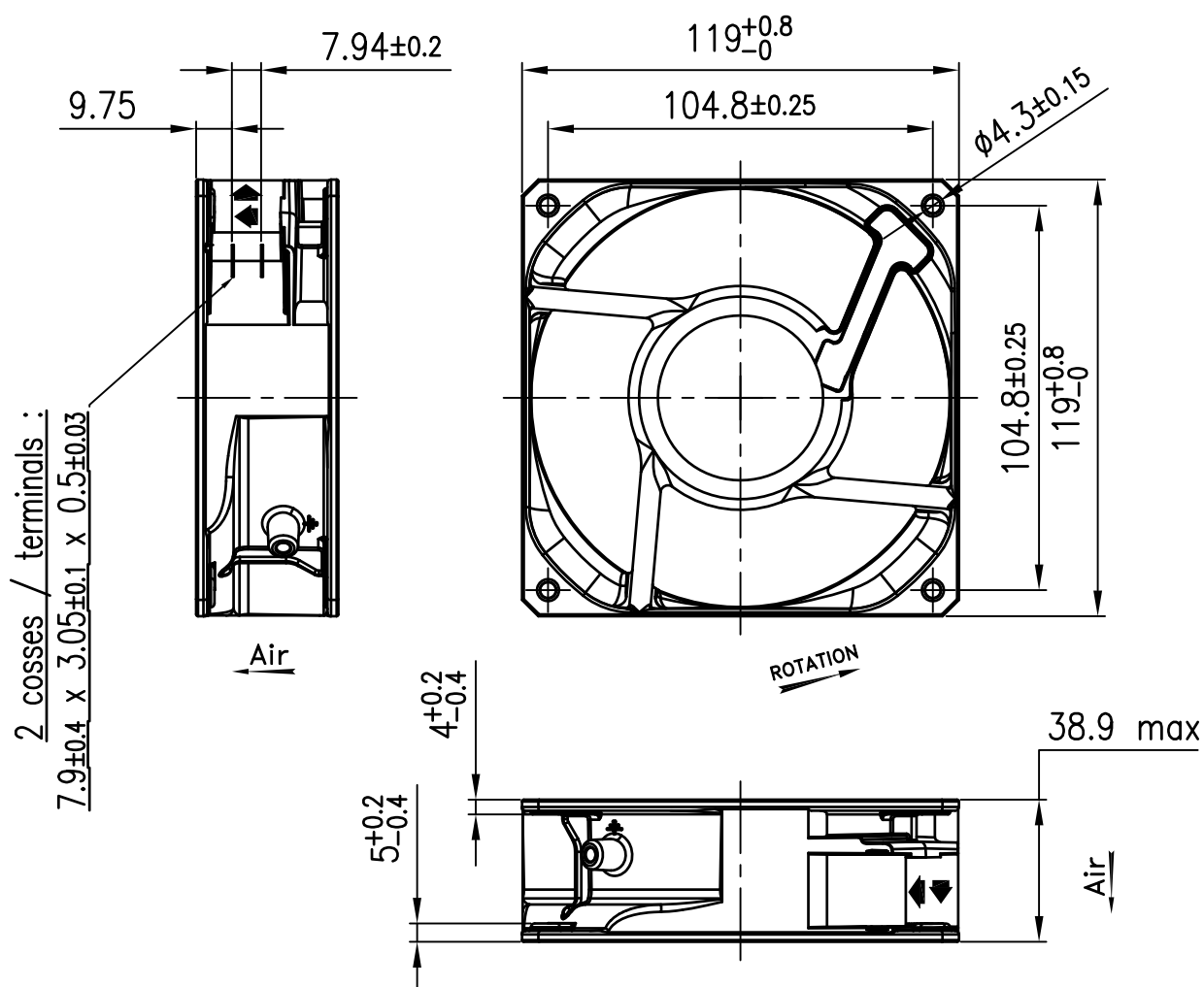
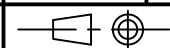
				Selon CCTU 18-10					*	Performances à ouïe libre / Values at Free air					
Tension Voltage	Fréquence Frequency	Phase Phase		Pression Statique Static Pressure			Débit Airflow		Acoustique Noise Lp dB(A)	Vitesse Speed N (Tr/min)	Puissance Power (W)	Intensité Current Nom. (A) Dém. / Start. (A)		Capacité de démarrage Capacitor (µf) / Tension	Echauff. Bobinage Rise winding (°C)
(V)	(Hz)	(s)		(mmH2O)	("H2O)	(Pa)	(l/s)	(cfm)							
115	50	1		9,5	0,37	93,195	44	93,22	44,00	2800	16	0,200	0,310	/	45
115	60	1		10,5	0,41	103,005	53	112,29	48,00	3200	15	0,180	0,260	/	35
														/	
														/	
														/	
														/	
														/	
														/	

* 2301651510 (procédure interne)

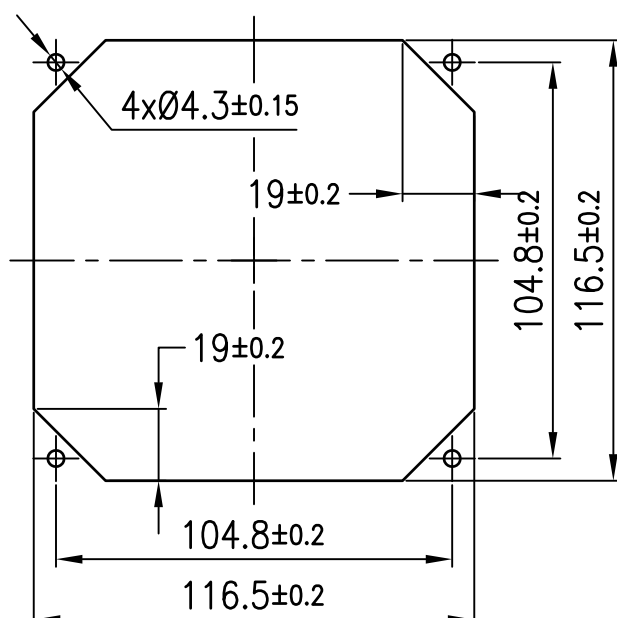
Tolérances : Pression Statique ±8% / Débit-Vitesse ±4% / Puissance +10% | Static Pressure ±8% Airflow/Speed ±4% / Power +10%

ANNEXE

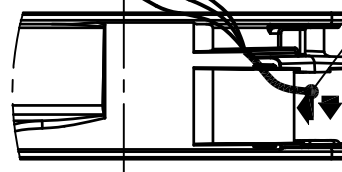
MISCELLANEOUS



Découpe de coison
Panel cutout

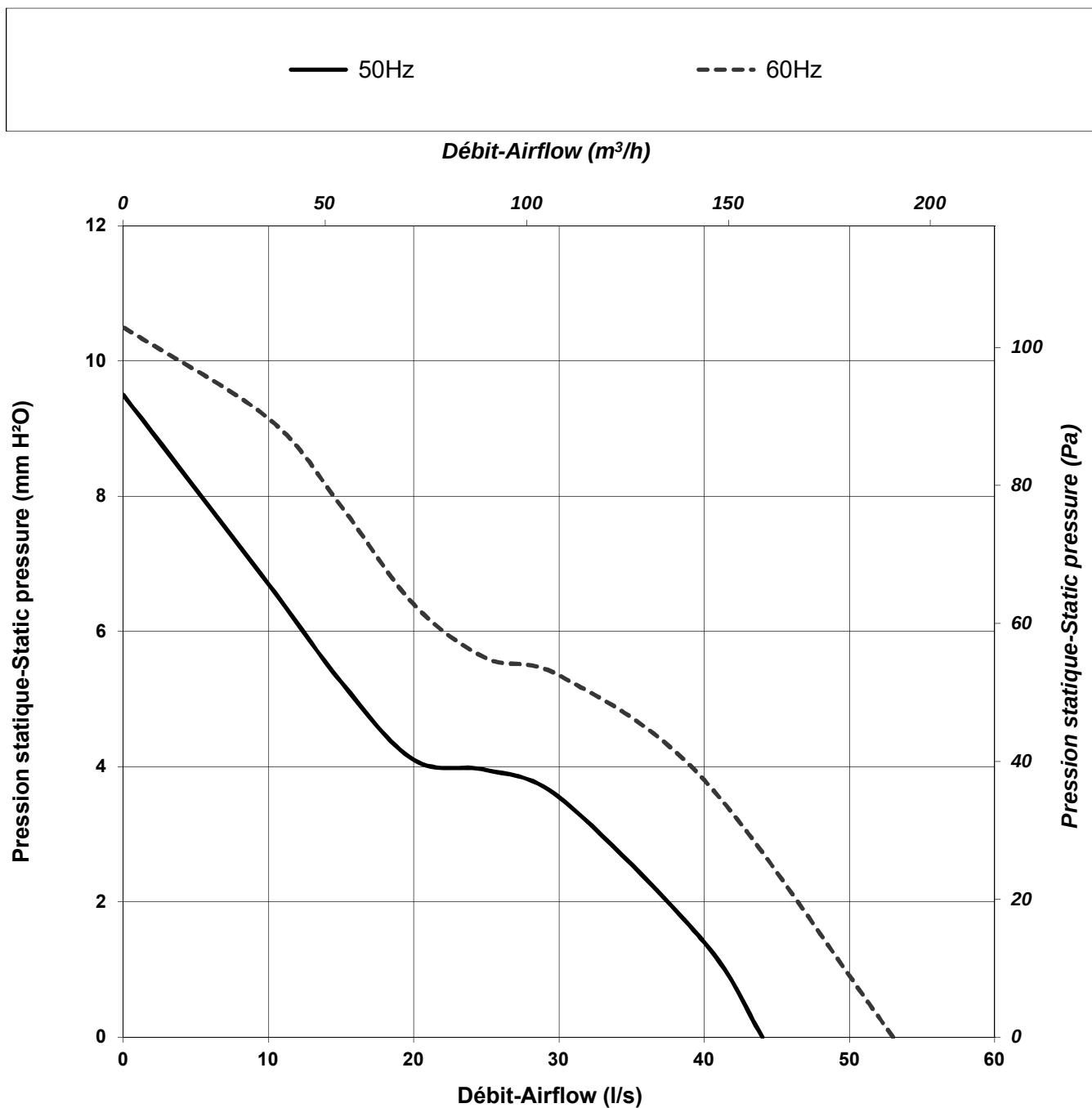


Option sortie tachymétrique
Speed sensor output option



Tolérances générales
General clearance
 $\pm 0.8 / \pm 5^\circ$

COURBE AERAUQUE - PERFORMANCES CURVE



COURBE DE PUISSANCE - POWER CURVE

