

ETRI[®]

SPECIFICATION FOR APPROVAL

SPECIFICATION POUR VALIDATION

Customer : ETRI
Client :

Description : AC Axial Fan
Description : Axial AC

Part Number : 148VP0481000
Référence :

Rev : 0
Ind :

Please send one copy of this specification back after you signed approval for production pre-arrangement.

Veillez nous retourner un exemplaire de cette spécification pour validation signée, pour le lancement en fabrication.

Approved By :
Validé par :

Date :
Date :

Technical Dept. :
Serv. Technique :

Référence / Part Number 148VP0481000 Ind 0

N°OTAN : 4140 14



Ventilateur Axial AC
AC Axial Fan

Alimentation / Supply

Tension nominale 208-240 Volt
Nominal Voltage

Plage de Tension (188-254)V
Voltage Range

Fréquence 50/60 Hz
Frequency

Phase 1~ / AC sinus.

Environnement / Environment

Code de construction C11 : Standard
Design code

Temp. de fonctionnement -10°C / 70°C
Operating temperature

Temp. de stockage -40 à +70°C
Storage Temperature

Durée de vie (valeur typique) 80.000h @ 40°C (L10)
Life expectancy (typical value)

Moteur / Motor

Indice de protection IP20
IP protection

Classe de protection B/ UL A

Diélectrique 2250V/5s/4mA
Dielectric

Protection moteur Impedance Protected
Motor protection

Masse électrique Ø 3,85 (pour vis M4 ou 8.32 UNC Taptite)
Ground

Connexion alimentation Cosses
Supply connection Terminals
FASTONS 2,8x0.5

Schéma raccordement : Sans
Wiring diagram :

Descriptif / Description

Dimensions Long :172,00 Larg :150,00 Ep :38,00 (mm)
Dimensions

Matériau Carcasse Aluminium
Housing material

Matériau Hélice Plastique UL 94 V0
Impeller material

Poids 0,9 Kg
Weight

Fixation via 2 x Ø4,5
Mounting holes

Options / Option

Variateur de vitesse (tension) /
Détecteur de température Non
Temperature Sensor

Détection de rotation Tachy 0011575 AC RNBI R>2K
Sortie collecteur Ouvert
Collector Output Open

T0 =
T1 =
T2 =
T3 =

3 fil(s) R.N.BI AWG28 PTFE Lg. 300mm
Vcc = +4.5 à 24V
Ic = 10 mA max
Vce (sat) = 0.4 V max
R > ou = 2 KOhms
Qté cycles par tour = 01
Cycles per round =

Chocs / Schocks

CEI 61373 - Cat. 1 / Class B.

Vibrations / Vibrations

CEI 61373 - Cat. 1 / Class B.

Normes / Standards

CCTU 18-10.

Référence 148VP0481000 Ind 0

Ventilateur Axial AC
AC Axial Fan

Tension Voltage (V)	Fréquence Frequency (Hz)	Phase Phase (s)	Selon CCTU 18-10						Performances à ouïe libre / Values at Free air						
			Pression Statique Static Pressure			Débit Airflow			Acoustique Noise Lp dB(A)	Vitesse Speed (Tr/min)	Puissance Power (W)	Intensité Current		Capacité de démarrage Capacitor (µf) / Tension	Echauff. Bobinage Rise winding (°C)
			(mmH2O)	("H2O)	(Pa)	(l/s)	(cfm)	Nom. (A)				Dém. / Start. (A)			
220	50	1	8,3	0,33	81,423	82	173,73	49,00	2400	16	0,070	0,100	0,69 / 630 Vcc	20	
220	60	1	5,4	0,21	52,974	70	148,31	44,00	2000	22	0,100	0,105	0,69 / 630 Vcc	30	
													/		
													/		
													/		
													/		
													/		

* 2301651510 (procédure interne)

Tolérances : Pression Statique ±20% / Débit-Vitesse ±10% / Puissance +30% | Static Pressure ±20% Airflow/Speed ±10% / Power +30%

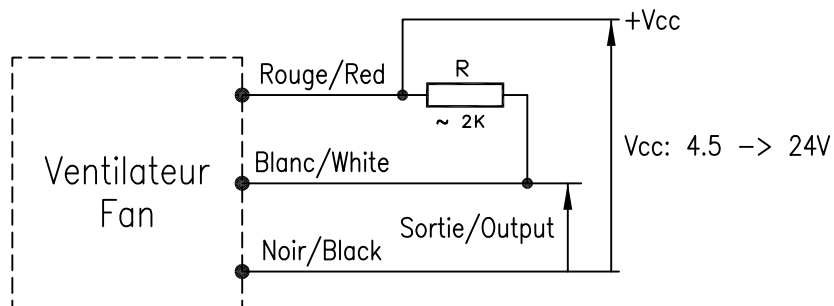
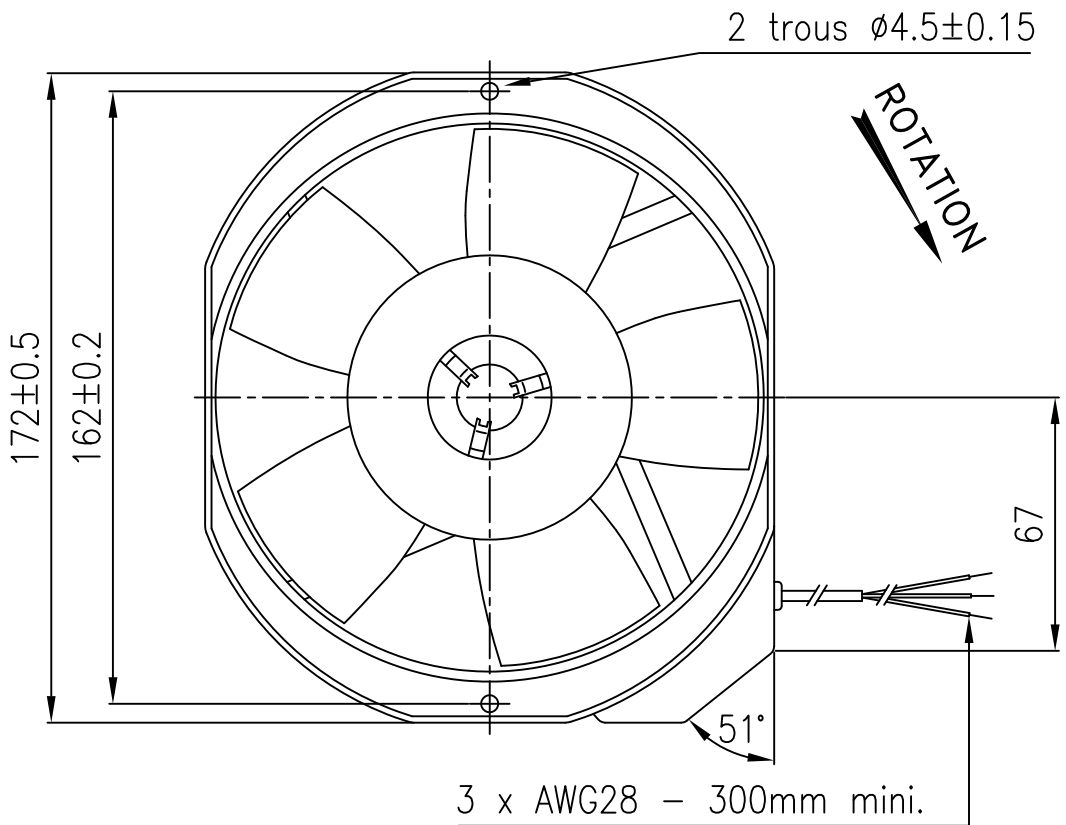
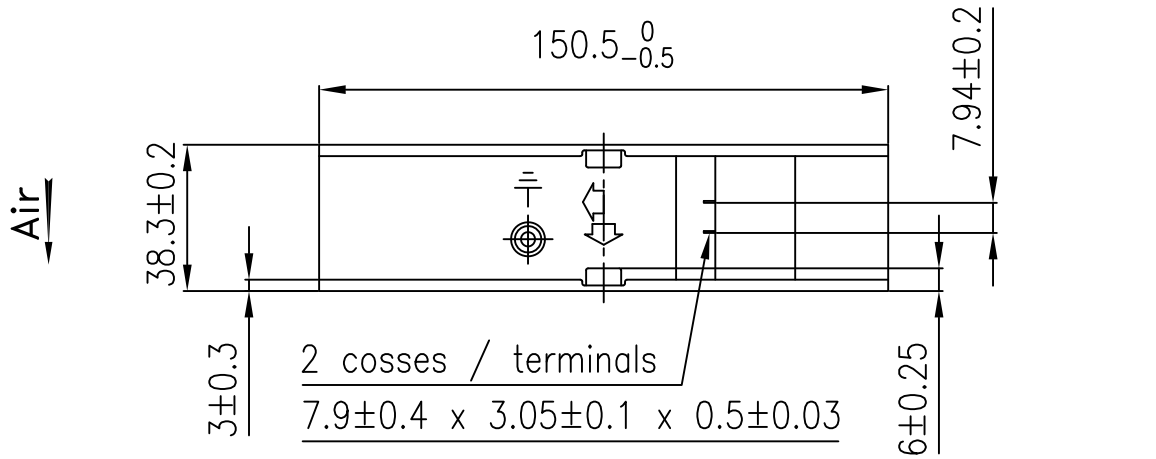
ANNEXE

ENCLOSURE



FICHE TECHNIQUE
VENTILATEUR
FAN DATA-SHEET

	N° FT: CBB 0000 358	1/1	DATE	IND
50/60Hz	MODELE: 148V*04***	24/10/97		A
	TYPE: 172 x 150 x 38			





FICHE TECHNIQUE

VENTILATEUR
FAN DATA-SHEET

230V

n°FT:

1/1

DATE

Ind.

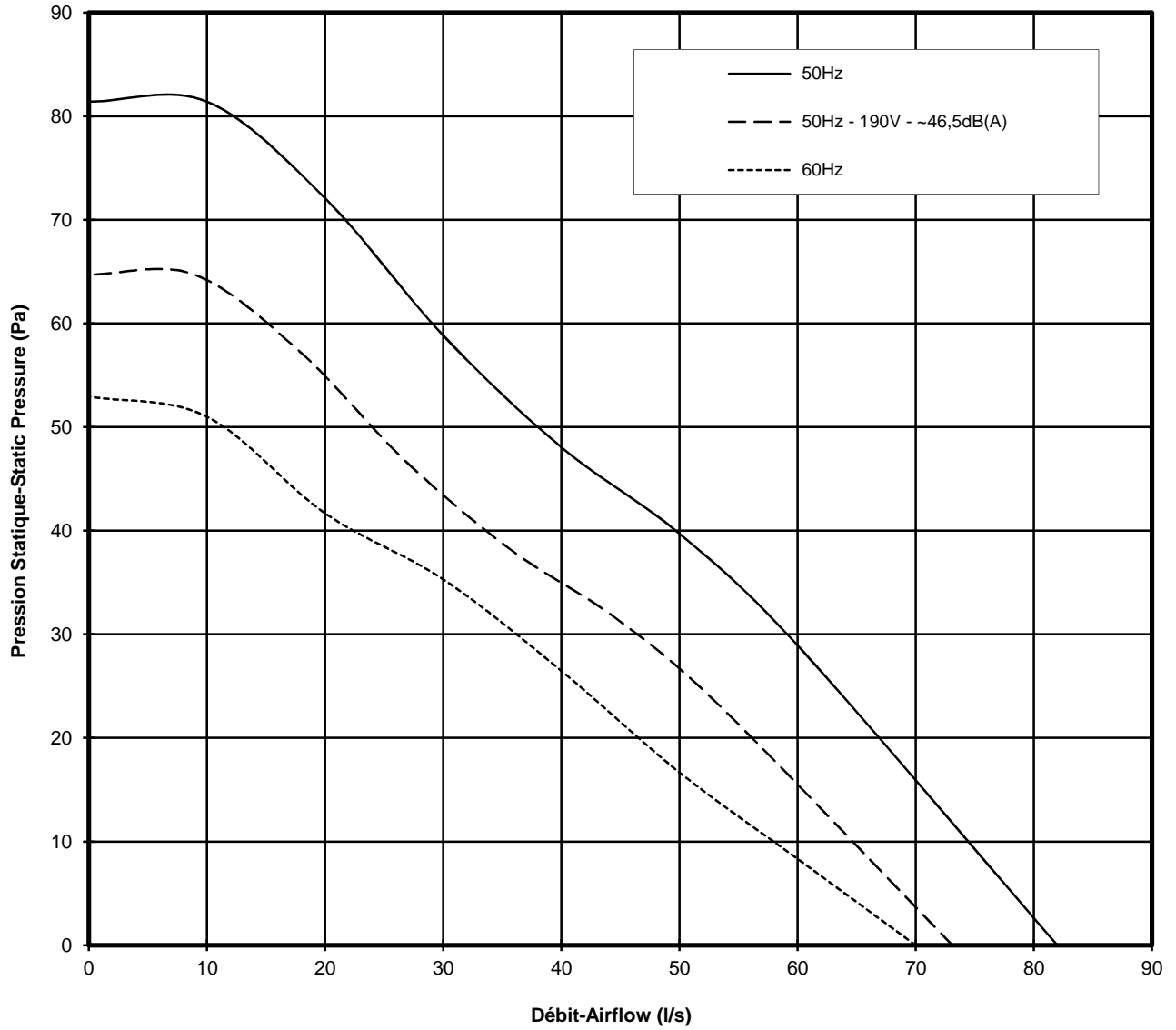
MODELE: 148VP02-81

04/07/00

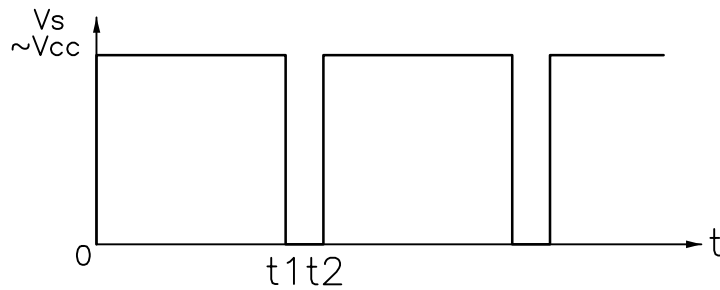
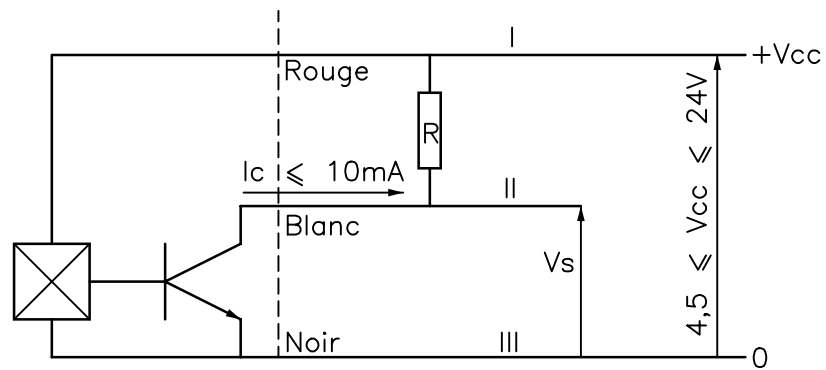
1

TYPE: 10HP145

COURBE AERAULIQUE - PERFORMANCES CURVE



Détecteur tachymétrique
(Speed sensor)
utilisant des sondes
à effet hall.



$$T = t_2 = \frac{60}{N \times n}$$

t: En seconde
N: Vitesse nominale en tr/mn (Ex: 3600)
n: Nombre de pôles Sud (Ex: 1)

$$\frac{t_2}{t_1} = \frac{D}{l}$$

D: Distance parcourue par l'aimant sur 1 tour (Ex: $\pi \times \phi \rightarrow \phi 65$)
l: Largeur de l'aimant (Ex: $\phi 4$)

DÉTECTEUR TACHYMETRIQUE

Version spéciale

I	II	III	} Couleurs des fils
Rouge	Vert	Bleu	
Rouge	Violet	Gris	