

The ECOFIT fan regulator is especially designed to be used with ECOFIT motorized backward wheels on «G9» and «V8» motors.

It is dedicated to control pressure or airflow according to the selected mode.

*Le régulateur de ventilateur ECOFIT est spécialement conçu pour être utilisé avec des turbines à réaction motorisées ECOFIT assemblées sur des moteurs de type «G9» ou «V8». Il est destiné à contrôler la pression ou le débit selon le mode sélectionné.*



### EC technology

The EC motor is synchronous, which avoids the losses due to slippage, and gives a better efficiency on a larger speed range. The rotor consists of permanent magnets. The stator is driven by electronic switches controlled by a microcontroller. The ECOFIT EC motor is designed to be powered by

- 230V50/60Hz, or 120V50/60Hz in G9
- 200-277V50/60Hz in V8

### Technologie EC

*Le moteur EC ECOFIT est synchrone, ce qui évite les pertes de rendement dues au glissement, et confère au moteur une meilleure efficacité sur une plage de vitesse plus étendue. Le rotor est constitué d'aimants permanents. Le stator est alimenté par la commutation électronique pilotée par un microcontrôleur. Le moteur EC ECOFIT est conçu pour être alimenté en*

- 230V50/60Hz, ou en 120V50/60Hz pour les G9
- 200-277V50/60Hz pour les V8

ROSENBERG VENDÔME is part of the ROSENBERG Group. We design, manufacture and sell ECOFIT brand electric motors and fans applications since 1976.

Thanks to a good comprehension of your project, our 40 years **KNOW-HOW**, and our **ADDED VALUE** as technical support, we validate and optimize together a **CUSTOMIZED** solution meeting outstanding **QUALITY** standards.

**Call us right from the beginning of your design!**

*ROSENBERG VENDÔME fait partie du groupe ROSENBERG. Nous concevons, fabriquons et vendons des moteurs et ventilateurs de la marque ECOFIT depuis 1976.*

*Grâce à une bonne compréhension de votre projet, à notre **SAVOIR-FAIRE** de plus de 40 ans, et à notre **VALEUR AJOUTÉE** en tant que support technique, nous validons et optimisons ensemble une solution **SUR MESURE** répondant à des normes de **QUALITÉ** exceptionnelles.*

**Contactez-nous dès le début de votre conception !**



**rosenberg**  
THE AIR MOVEMENT GROUP  
VENDÔME  
13 rue Marc Seguin - ZI Sud  
F 41100 Vendôme - France  
Tél: + 33 (0)2 54 23 14 54  
Email: info@ecofit.com  
www.ecofit.com



Imprimé le 6 juin 2023

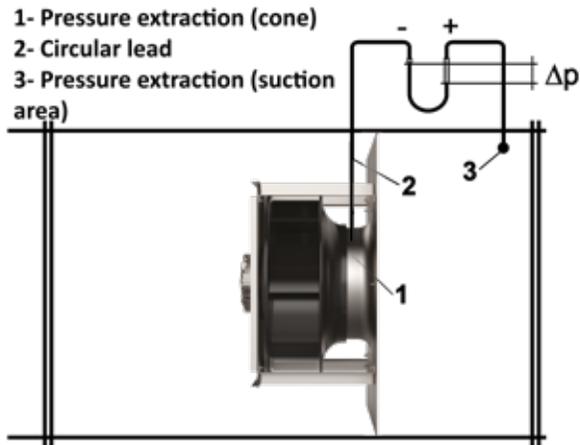
**rosenberg**  
THE AIR MOVEMENT GROUP  
VENDÔME



**ECOFIT**  
ECOFIT & ETRI PRODUCTS

**RÉGULATEUR DE  
VENTILATEUR ECOFIT  
ECOFIT FAN REGULATOR**

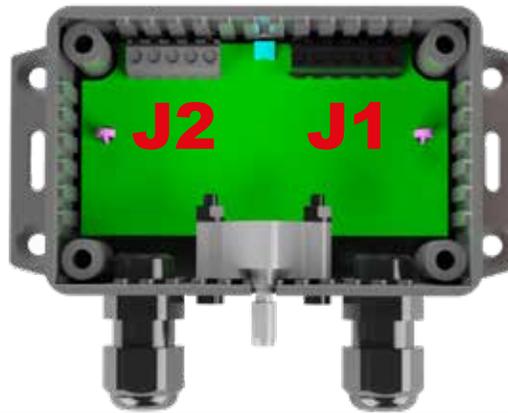
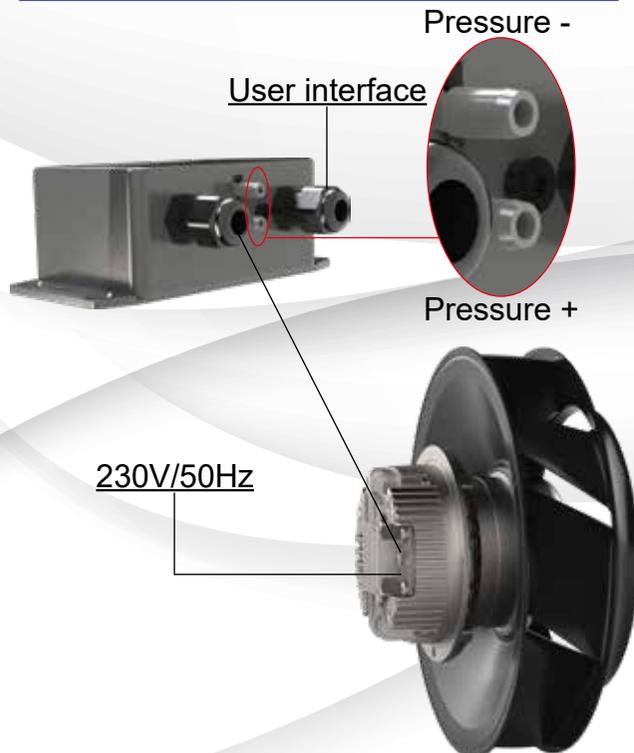
## CONSTANT AIRFLOW



Specific inlet cones have to be used for this :  
16281, 16282, 16283 et 16284.

See them on our accessories page on our website  
[www.ecofit.com](http://www.ecofit.com)

## SCHEMATIC DIAGRAM



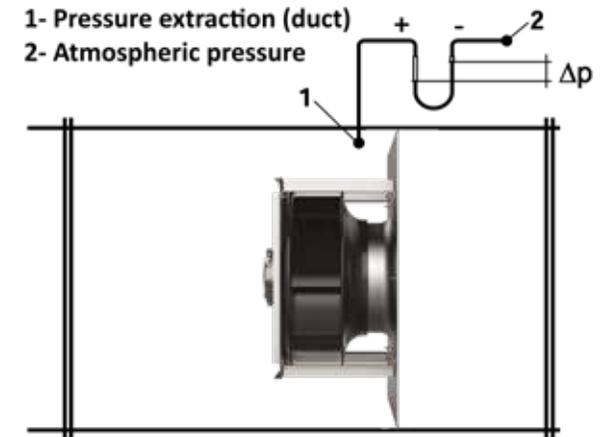
### WIRING DIAGRAM

Connector use	Pin number	Function
J2 EC FAN INTER- FACE	1	+10(10V supply from the motor)
	2	GND (reference supply)
	3	PWM (10V PWM output to the motor)
	4	A1 (Tach output from the motor)
	5	A2 (Tach output from the motor)
J1 USER INTER- FACE	1	+5V (5V supply from the potentiometer (20KOhms))
	2	POTAR (Potentiometer wiper)
	3	GND (Ground for potentiometer or 0-10V input)
	4	0-10V (0-10V analog input)
	5	A2 (Tach output from the user)
	6	A1 (Tach output from the user)

### PRESSURE RANGE

Product reference	Pressure range	Tactile switch for calibration
SF41068	+/- 250Pa	YES
SF41064	+/- 500Pa	YES
SF41069	+/- 1000Pa	YES

## CONSTANT PRESSURE



## CONSTANT PRESSURE

