

RÉGULATION



GAMME **LOBBY®**

COFFRET AUTORÉGULANT
PRESSION CONSTANTE

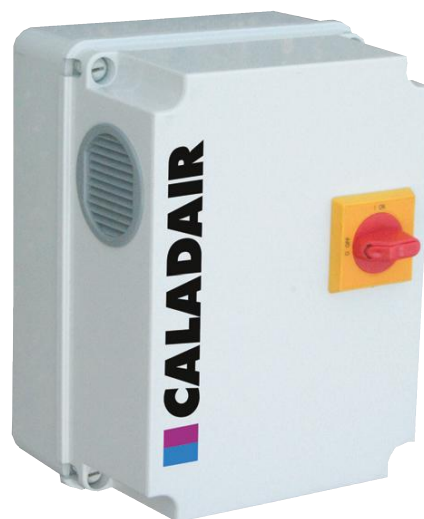
VMC collective 400°C-1/2H

VMC tertiaire

Moto-ventilateur à attaque directe

Moto-ventilateur à transmission
poulies courroie

01





APPLICATION

- Coffret autorégulant préprogrammé d’usine permettant le maintien de vos installations aérauliques à **PRESSION CONSTANTE** (courbes plates).
- ▲ Répondant aux recommandations et exigences de la RT2005, le programme **LOBBY®** est conçu pour vos installations agréées en VMC collective 400°C-1/2H et VMC tertiaire qui recommandent des gains de consommation d’énergie ou une rénovation en alimentation monophasée (230V MONO).
- ▲ Le maintien de l’installation à pression constante sur toute la plage de débit du caisson associé au coffret **LOBBY®** assurera une basse consommation d’énergie puisque la vitesse de rotation du ventilateur sera adaptée instantanément aux besoins de l’installation. Les gains en consommation d’énergie ainsi obtenus sont de l’ordre de 30 à 60 %.
- ▲ Le fonctionnement de l’installation à pression constante améliorera de fait, en débit réduit, les niveaux acoustiques rayonnés par le réseau.

DÉFINITION

- Coffret IP54 équipé d’un régulateur électronique (application caisson attaque directe) ou d’un variateur de fréquence (caisson poulies courroie), d’un capteur de pression avec intégrateur de signal et d’un interrupteur de proximité cadenassable.
 - Coffret pré-câblé et préprogrammé d’usine régulant une pression de consigne sur toute la plage de débit du caisson associé.
 - ▲ La pression de consigne peut être modifiée par le potentiomètre inclus dans le coffret **LOBBY®**.
- Alimentation 230V MONO.

INSTALLATION

- ▲ Monté et raccordé d’usine sur le caisson, le coffret **LOBBY®** peut être utilisé en intérieur ou extérieur (IP54).
- ▲ Préprogrammé d’usine à 180 Pa, la pression de consigne peut être modifiée sur site via console intégrée au coffret.

GAMME

- La gamme des coffrets **LOBBY®** est constituée de 2 familles réparties respectivement en 4 et 6 modèles pour caisson équipé de moto-ventilateur à attaque directe ou à transmission poulies courroie.

Référence	Application	Intensité maxi. 230 V MONO	Dimensions mm	Poids kg
LOBBY® 015	Caisson moteur incorporé	1,5	300 L x 220 H x 180 P	4
LOBBY® 030		3,0		
LOBBY® 050		5,0		
LOBBY® 100		10,0		

- ▲ Le coffret **LOBBY®** (modèles 370 à 2K2) intègre une fonction relais **défaut débit d’air**.
Cette programmation comprend une information :
Défaut : signal par contact d’une pression inférieure à 50 Pa.
Mistral 30 S : temporisation de 30 s sur le contact **défaut** afin de ne pas enclencher d’alarmes intempestives.
Voyant : un contact est disponible pour raccorder un voyant vert indiquant le fonctionnement du caisson.

Référence	Application	P. moteur max (kW)	Int. nom à 230 V MONO (A)	Dimensions mm	Poids kg
LOBBY® 370	Transmission poulies courroie	0,37	3,3	300 L x 220 H x 180 P	4
LOBBY® 750		0,55	4,5		
		0,75	6,3		
LOBBY® 1K1		1,10	7,8		
LOBBY® 1K5		1,50	10,5		
LOBBY® 2K2		2,20	14,4		

Les coffrets **LOBBY®** peuvent également être proposés en version T pour une alimentation 400 V TRI (à partir du modèle 370), jusqu’à une puissance de 11 (kW).