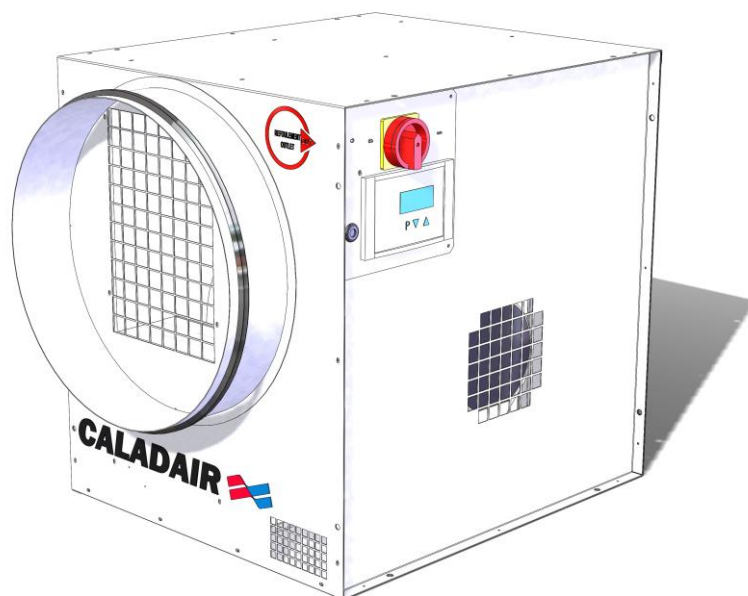


NOTICE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE



INFORMATIONS IMPORTANTES !

Schémas de câblage : pages 7 à 8
Modification du mode de régulation : page 11
Réglage de la consigne : page 12

TABLE DES MATIERES

I.	GENERALITES.....	3
II.	RECEPTION DU MATERIEL.....	3
II.1.	Contrôles à la réception.....	3
II.2.	Déballage.....	3
II.3.	Stockage.....	4
II.4.	Fin de vie du produit.....	4
III.	INSTALLATION.....	4
III.1.	Manutention.....	4
III.2.	Espace nécessaire.....	5
III.3.	Mise en place.....	5
III.3.a.	Installation des caissons en intérieur :.....	5
III.3.b.	Installation des caissons en extérieur :.....	5
III.4.	Raccordements aérauliques.....	6
IV.	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES.....	6
IV.1.	Alimentation électrique.....	6
IV.2.	Raccordement du contact de report de défaut.....	6
IV.3.	Schémas électriques complets.....	7
IV.3.a.	Lexique.....	7
IV.3.b.	ECOVOR™ 1500 – 3000.....	7
IV.3.c.	ECOVOR 5000.....	8
IV.4.	Raccordement d'une liaison vers une GTC Modbus.....	8
IV.5.	Mise en route du caisson.....	9
V.	PARAMETRAGES.....	9
V.1.	Présentation du panneau de commande.....	9
V.1.a.	Changement de la langue.....	10
V.1.b.	Arborescence des menus.....	10
V.1.a.	Modification du mode de régulation (LOBBY™ ou BLUETECH™).....	11
V.1.b.	Modification de la consigne de pression – Contrôle LOBBY™.....	12
V.1.c.	Détermination et modification de la consigne de pression – Contrôle BLUETECH™.....	12
V.1.d.	Liaison vers une GTC protocole Modbus : paramétrage et table d'échange.....	15
VI.	ENTRETIEN PERIODIQUE.....	16
VI.1.	Généralités.....	16
VII.	DEPANNAGE.....	17
VIII.	PROPOSITION DE RAPPORT DE MISE EN SERVICE.....	18
IX.	NOTES.....	19

CONSIGNES DE SECURITE ET ENVIRONNEMENTALES

Conformément aux normes en vigueur, l'installation et la maintenance de la machine doivent être effectuées exclusivement par un personnel technique qualifié et habilité pour ce type d'appareil et d'intervention.

Utiliser les Équipements de Protection Individuels nécessaires pour éviter les dommages liés aux risques électrique, mécanique (blessures au contact des tôles, bords coupants, etc...) ou acoustique.

Ne pas employer l'appareil à un usage différent de celui pour lequel il est conçu. Cet appareil ne peut être utilisé que pour véhiculer de l'air exempt de composés dangereux, des poussières de chantier, etc...

Déplacer l'appareil comme indiqué au chapitre manutention.

Effectuer la mise à la terre conformément aux normes en vigueur. Ne jamais procéder à la mise en route d'un appareil non relié à la terre.

Avant toute intervention, s'assurer que l'unité est hors tension et attendre l'arrêt complet des organes en mouvement avant l'ouverture des portes (ventilateur).

En cours d'exploitation, les panneaux, portes et trappes d'inspection doivent être toujours montés et fermés.

La mise en route ou l'arrêt de l'appareil s'effectue uniquement via l'interrupteur de proximité.

Les équipements de sécurité et de contrôle ne doivent être ni supprimés, ni court-circuités, ni mis hors fonction.

L'installation doit être en conformité avec la réglementation de sécurité incendie.

Toute production de déchets doit être traitée conformément à la réglementation en vigueur.

Il appartient à l'installateur de l'équipement de veiller au respect de la réglementation concernant les émissions sonores à l'intérieur du bâtiment et d'adapter si nécessaire les conditions d'installation et d'implantation.

I. GENERALITES

La gamme **ECOVOR™** est un programme de caisson d'extraction à pression constante (Lobby™) ou courbes montantes (Bluetech™) 400°C 1/2h (C4) destiné principalement à l'extraction d'air en habitat et ERP nécessitant de faible à moyens débit. Elle est équipée d'un moteur EC à entraînement direct et à haut rendement, d'une turbine à réaction et d'une régulation communicante MODBUS RS485.

Chaque caisson est équipé de son régulateur avec transmetteur et prise de pression, son interrupteur de proximité cadenassable ainsi que le câblage interne nécessaire au bon fonctionnement.

L'**ECOVOR™** dispose de 2 modes de régulation :

- Régulation **LOBBY™** : gestion d'une pression constante à l'aspiration (réglage standard usine).
- Régulation **BLUETECH™** : la sélection d'une courbe de pression parmi 20 possibilités permettra d'adapter de façon inédite, sur la base de courbes montantes, la pression en fonction du débit souhaité. Ce mode de régulation optimise encore mieux les gains énergétiques de votre installation.

Sa régulation intègre la fonction Mistral (temporisation de l'alarme Pression Faible d'une minute afin de ne pas perturber le fonctionnement du caisson par fort vent).

Ce matériel est prévu pour une installation entre 0 et 2000m d'altitude en standard. Nous consulter en cas d'installation au-dessus de 2000 mètres.

II. RECEPTION DU MATERIEL

II.1 Contrôles à la réception

À la réception du matériel, contrôler l'état de l'emballage et du matériel. En cas d'avaries, effectuer immédiatement des réserves précises sur le bon de livraison du transporteur.

II.2 Déballage

Au déballage du matériel, vérifier les points suivants :

- Présence du nombre total de colis.
- Présence des accessoires prévus (appareillages électriques, manchettes ...).

Après déballage du matériel, les déchets devront être évacués conformément aux normes en vigueur.

Aucun emballage ne devra être dispersé dans l'environnement.

11.3. Stockage

Le matériel doit être stocké à l'abri, dans un endroit sec, à une température comprise entre -20°C et 40°C, l'emballage ne pouvant être considéré comme suffisant pour un stockage aux intempéries.

11.4. Fin de vie du produit

A travers son adhésion à l'éco-organisme ECOLOGIC, la société CALADAIR INTERNATIONAL répond aux obligations de financement de la collecte, l'enlèvement et le traitement des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques.

Lors de l'installation ou la désinstallation de ce matériel, l'utilisateur ou installateur peut contacter la société Ecologic qui lui proposera une solution de collecte pour évacuer le produit obsolète dans une filière adaptée.

Téléphone : 01 30 57 79 09

Internet : www.e-dechet.com

III. INSTALLATION

III.1. Manutention

Le transport des caissons doit être effectué uniquement dans leur position d'installation.

Si l'appareil est manutentionné à l'aide d'un chariot élévateur à fourches, prendre soin que celui-ci supporte la structure porteuse. Adapter le choix des moyens de manutention au poids de l'appareil réceptionné (se référer au poids donné dans la notice).

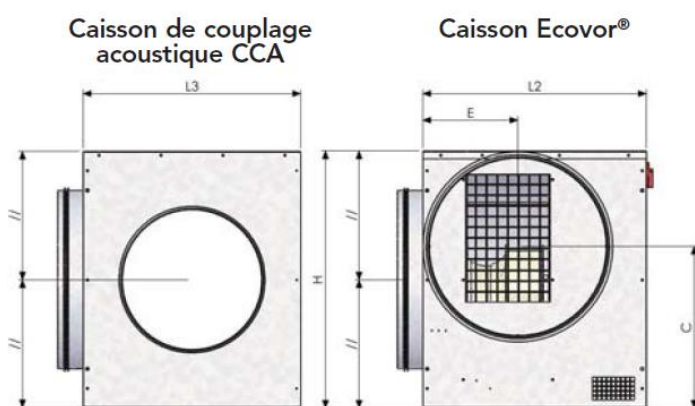
Veillez particulièrement à la phase de dépose du produit afin d'éviter les chocs qui pourraient endommager la structure et l'intégrité du produit.

III.2. Espace nécessaire

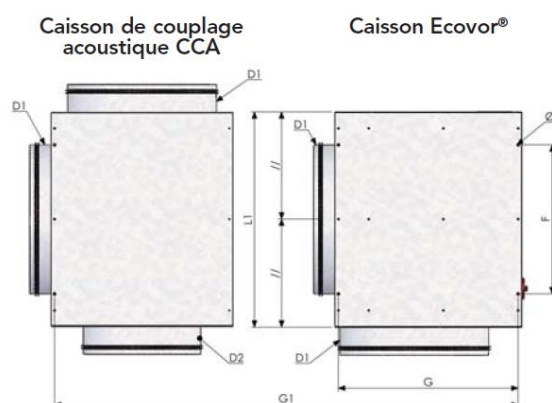
De manière générale, il est impératif de prévoir la place nécessaire pour le remplacement du ventilateur et des composants électroniques. Concernant les caissons Ecovor™, laisser libre devant le panneau d'accès ventilateur l'équivalent de la côte L2.

Modèle Ecovor™	D1 mm	L1 mm	L2 mm	H mm	B mm	E mm	B1 mm	E1 mm	F mm	G mm	Poids kg
1500	250	370	425	370	225	150	175	175	280	405	18
3000	315	450	460	450	275	190	210	210	350	440	24
5000	355	555	485	555	360	200	260	260	400	465	34

VUE DE CÔTÉS



VUE DE DESSUS



III.3. Mise en place

L'appareil doit être posé sur une surface suffisamment massive, plane et solide (tailles 2600 à 11000 non prévue pour être suspendues). Il n'est pas nécessaire de surélever le caisson, son pied support étant suffisant à assurer un dégagement (ne pas obstruer le dégagement sous le caisson).

Utiliser un système de plots anti-vibratiles, de manchettes souples et d'atténuation acoustique en gaine si nécessaire.

Installer l'appareil de façon à ce que les intempéries ou la température ambiante ne puissent pas endommager les éléments internes du caisson pendant la mise en place ainsi que lors de son utilisation future (prévoir éventuellement une casquette de protection au rejet si nécessaire).

Si l'entrée du ventilateur n'est pas raccordée à une gaine, elle doit être équipée d'une grille de protection.

S'assurer que l'appareil ne puisse pas se désolidariser de son support.

III.3.a. Installation des caissons en intérieur :

En intérieur, les caissons peuvent être utilisés avec l'axe du moteur horizontal (refoulement dans n'importe quelle position).

Dans le cas d'une installation en plafond, les appareils devront être posés de préférence sur un châssis suspendu à la structure même du bâtiment, en prenant soin de respecter les charges admissibles (châssis à la charge de l'installateur).

III.3.b. Installation des caissons en extérieur :

En extérieur, les caissons doivent être utilisés uniquement avec l'axe du moteur horizontal et le panneau de contrôle sur la partie haute du caisson (refoulement à droite dans le sens de l'air ou sur le dessus)

De manière générale, un appareil posé à l'extérieur doit toujours être fixé au plancher du châssis support, afin qu'il ne puisse pas bouger, ni tomber (tenir compte de la force du vent).

Prévoir également une buse biseautée grillagée (BBG) ou un chapeau (CP) si nécessaire (proposés en option).

III.4. Raccordements aérauliques

Pour le raccordement aéraulique, sélectionner les sections de gaines par rapport aux dimensions des manchettes souples qui doivent être correctement tendues. Le réseau devra si nécessaire être calorifugé. Le réseau devra être réalisé dans les règles de l'art (pas de coudes en sortie de ventilateur avant une distance minimum de 5 fois le diamètre de piquage, et en entrée, pas de coude avant une distance minimum de 2,5 fois le diamètre de piquage)

IV. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

IV.1. Alimentation électrique

Le raccordement de la puissance s'effectue sur le bornier de l'interrupteur de proximité et doit être effectué selon les réglementations en vigueur, et en particulier la NFC-15-100 (Se reporter à l'étiquette de désignation du produit et au tableau ci-dessous).

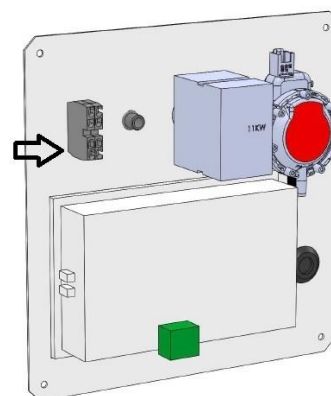
Modèle	Puissance moteur électrique (W)	Temp. extérieure d'utilisation (°C / °C)	Indice de protection ventilateur / Classe	Protection thermique	Tension d'alimentation (V / Ph / Hz) Tolérance +/-5%	Intensité nominale (A)
ECOVOR 1500	360	-20 / 40	IP54 / F	PTI	230 / 1 / 50	1,9
ECOVOR 3000	650	-20 / 40	IP54 / F	PTI	230 / 1 / 50	3,5
ECOVOR 5000	1200	-20 / 40	IP54 / F	PTI	400 / 3 / 50	2,7

A noter qu'il est indispensable que la portion de gaine de câble d'alimentation à l'extérieur du caisson soit maintenue sur un chemin de câbles et non laissée libre. De plus, il doit être installé de manière à ne pas appliquer de force sur l'interrupteur de proximité.

IV.2. Raccordement du contact de report de défaut

Un contact NF (contact à ouverture) est disponible sur les mini bornes situées à côté de l'interrupteur de proximité (230V - 2A max). Le contact s'ouvre à chaque fois que la pression descend en dessous de 80Pa (temporisation d'une minute).

A noter que le défaut sera actif une minute après le démarrage du caisson.

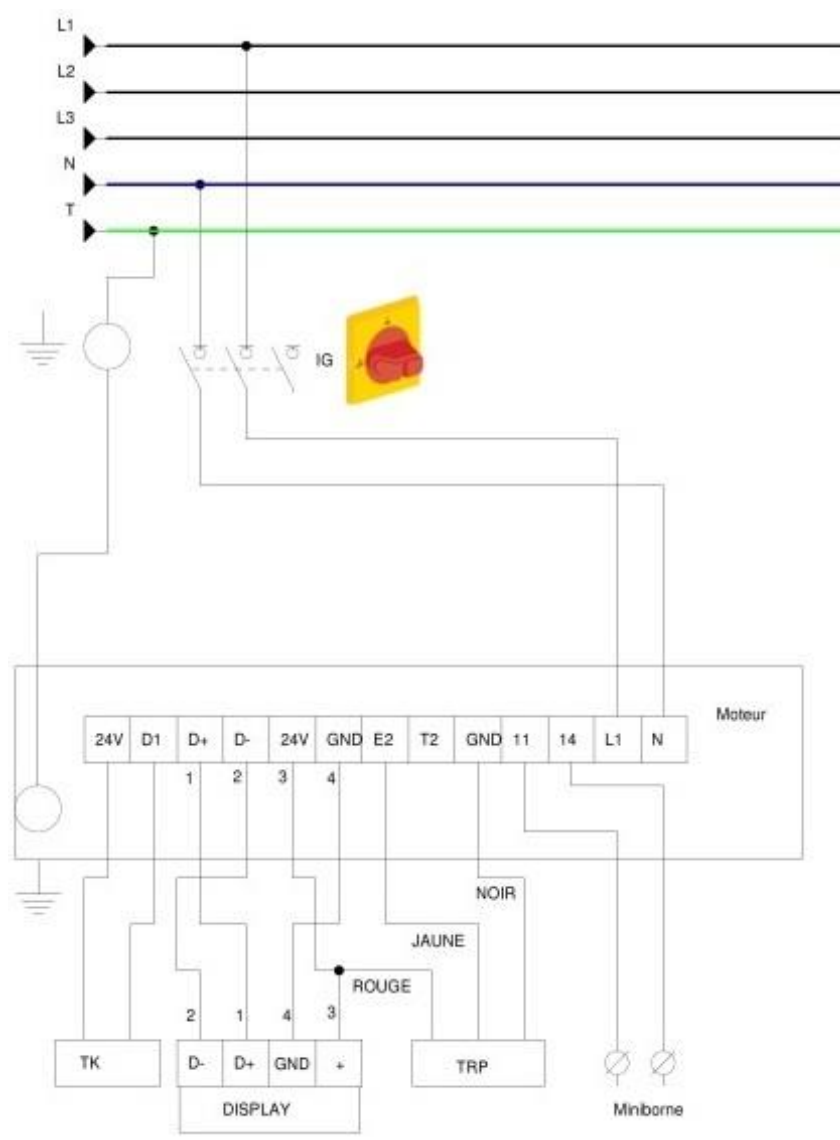


IV.3. Schémas électriques complets

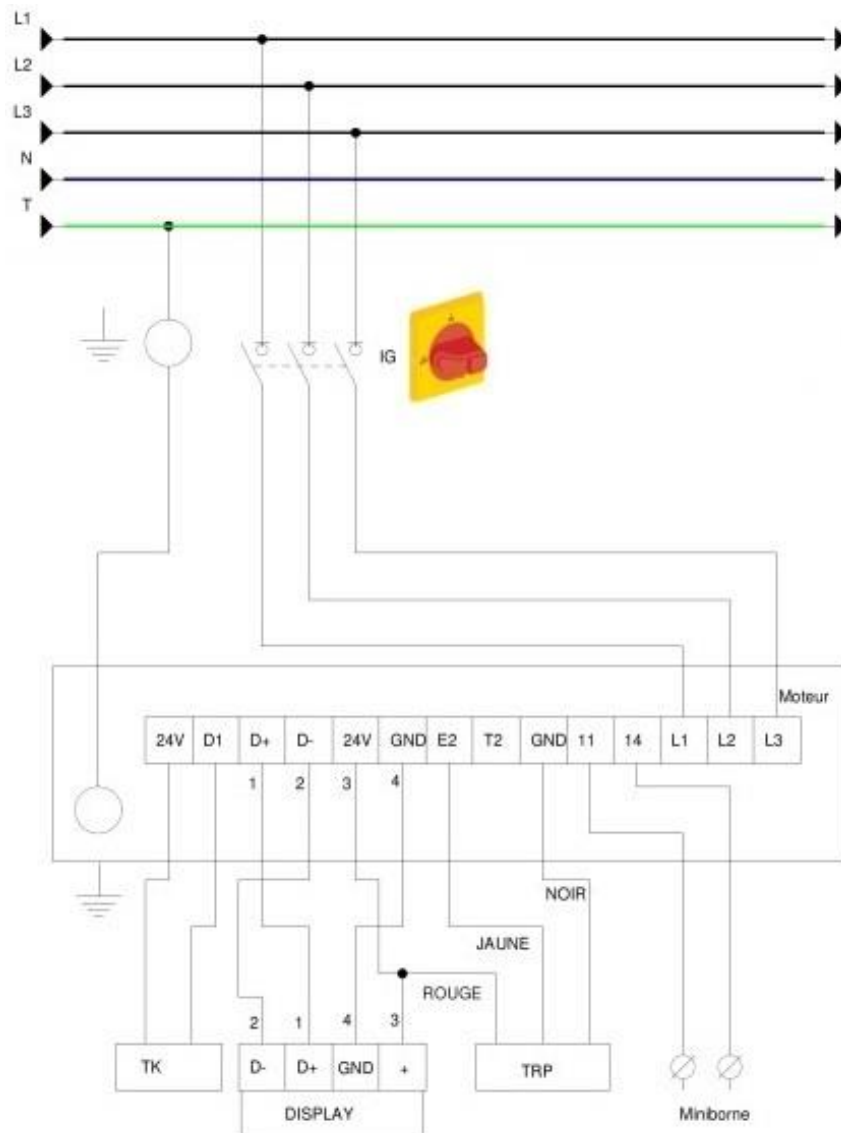
IV.3.a. Lexique

- TK : Thermostat incendie (fils jaunes, contact normalement ouvert).
- Display : Ecran de contrôle.
- TRP : Transmetteur de pression
 - o Fil rouge : Alimentation 24Vac.
 - o Fil jaune : Signal 0-10V de pilotage du ventilateur.
 - o Fil noir : Commun.
- Minibornes : Contact report de défauts normalement fermé (230V 2A maxi).

IV.3.b. ECOVOR™ 1500 – 3000

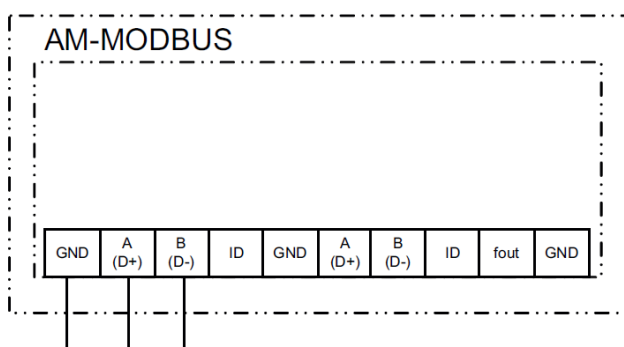


IV.3.c. ECOVOR 5000



IV.4. Raccordement d'une liaison vers une GTC Modbus

Utiliser du câble blindé 1 paires croisée type BELDEN 8723 ou équivalent pour raccorder la GTC. Le raccordement s'effectue directement sur les bornes A, B et Gnd du ventilateur (il est nécessaire de démonter le capot moteur pour accéder aux bornes, opération à effectuer hors tension).



IV.5. Mise en route du caisson

Vous trouverez ci-dessous les points à vérifier une fois l'installation finalisée ainsi que la procédure de réglage du caisson.

Avant la mise en route :

Composant	Action
Turbine ventilateur	Vérifier la coaxialité avec le pavillon (absence de frottement) Vérifier qu'aucun objet n'est présent dans le compartiment
Interrupteur de proximité	Vérifier le câblage et le raccordement à la terre.
Prise de pression	Vérifier la liaison des raccordements aérauliques (tube transparent PVC et prise de pression noire)
Gaines	Contrôler l'étanchéité, la mise en place des bouches réseau et bouchons en bas de colonne.
Raccordements électriques	Vérifier le serrage des vis

A la mise en route :

- Assurez-vous qu'aucun bruit anormal n'est émis par le caisson.
- Si un frottement est détecté entre le pavillon d'aspiration et la turbine, arrêter immédiatement le caisson et réajuster la position du pavillon d'aspiration (il est fixé via 4 à 6 vis selon les modèles). L'espace entre pavillon et turbine doit être constant.
- Vérifier que les bouches d'extraction soient toutes installées et que le réseau ne soit pas obstrué.

Procédure de réglage du caisson :

- Régler la consigne de pression de manière à obtenir la dépression désirée aux bouches du système (fonctionnement LOBBY™, voir chapitre V.1.b) ou paramétrer le régulateur en fonctionnement BLUETECH™ et choisir la courbe de débit/pression adéquate (voir chapitre V.1A puis V.1.c).
- Toujours en fonctionnement à la consigne atteinte, mesurer les intensités consommées sur chaque phase de l'interrupteur de proximité : elles ne doivent pas dépasser la valeur nominale du ventilateur (se reporter aux données électriques chapitre IV.1)

V. PARAMETRAGES

V.1. Présentation du panneau de commande

Le paramétrage s'effectue entièrement via l'afficheur positionné en façade du caisson ECOVOR™.



Touche P : permet de valider la navigation dans les menus ainsi que des paramètres.

Flèches haut et bas : permettent de de naviguer dans les menus et modifier une valeur.

La navigation s'effectue de la manière suivante :

- Pour se déplacer entre les 3 menus principaux : utiliser les flèches haut / bas.
- Pour entrer dans les sous menus : appuyer sur la touche P.

- Pour se déplacer dans les sous-menus : utiliser Les flèches haut / bas.
- Pour revenir au niveau « menu principal » : appuyer les flèches haut / bas simultanément.
- Pour revenir à l'écran d'accueil : appuyer 2 fois sur Les flèches haut / bas simultanément.

V.1a. *Changement de la Langue*







La langue est paramétrée en français par défaut. Dans le cas où vous auriez besoin de modifier la langue, déplacer le curseur jusqu'au menu **Langage** comme indiqué chapitre arborescence. Une fois arrivé sur ce menu presser la touche P et rentrer la valeur souhaitée à l'aide des touches haut/bas. Valider en pressant la touche P.

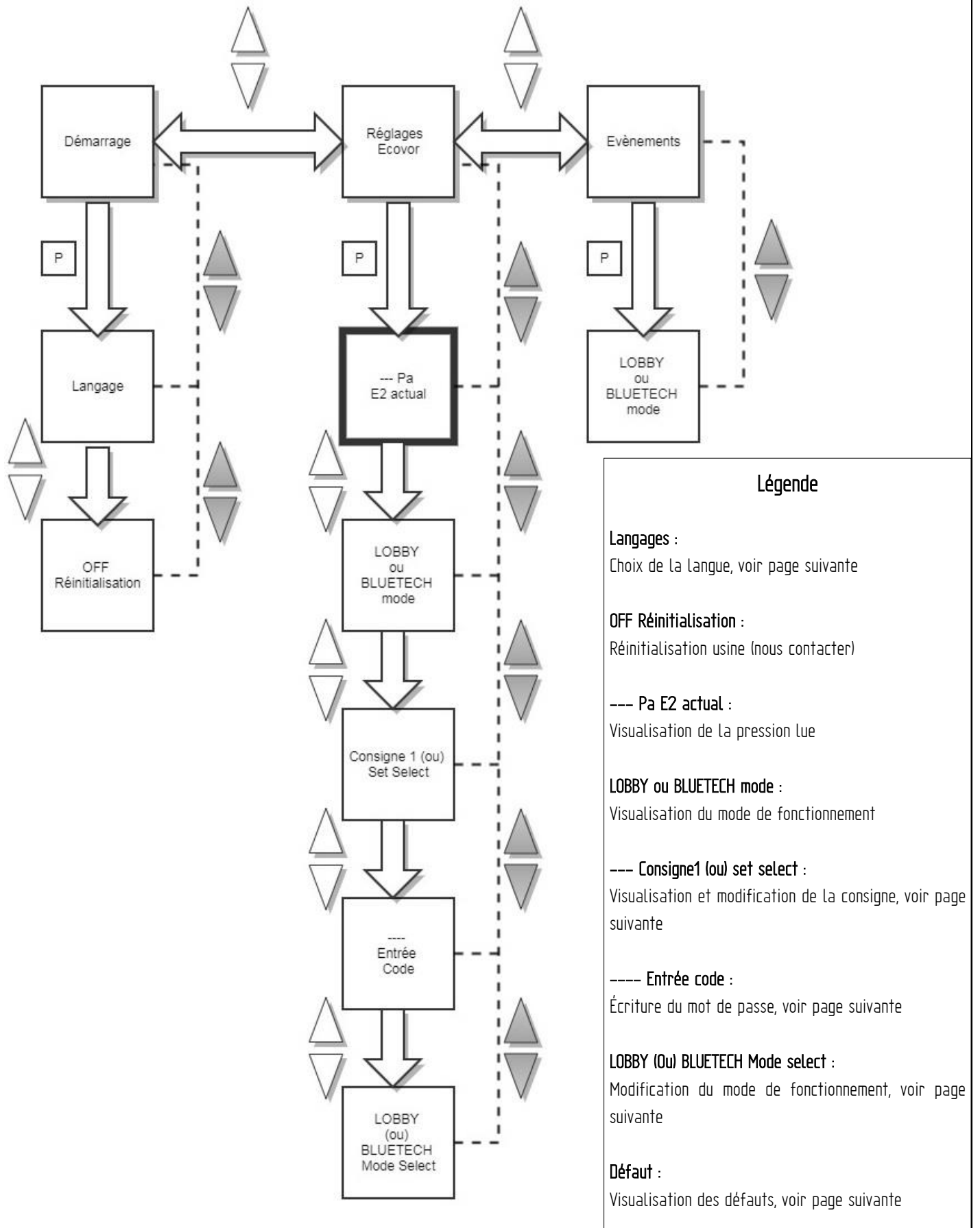
Les codes langage sont les suivants :

I = Italien / F = Français / S = Espagnol / GB = Anglais / D = Allemand

V.1b. *Arborescence des menus*

Signification des symboles dans l'arborescence ci-dessous :

					
Appui simple sur flèche haut ou bas	Appui simultané sur flèches haut et bas	Appui sur bouton P	Menus principaux	Sous menu	Ecran d'accueil



V.1a *Modification du mode de régulation (LOBBY™ ou BLUETECH™)*

La régulation est paramétrée en LOBBY™ par défaut. Dans le cas où vous auriez besoin de modifier le mode de régulation, suivre la procédure ci-dessous.

Étape 1 : Entrer mot de passe

Déplacer le curseur jusqu'au menu **entrée code** comme indiqué chapitre arborescence. Une fois arrivé sur ce menu presser la touche P et rentrer code 3333 à l'aide des touches haut/bas. Valider en pressant la touche P.

Étape 2 : Modification du mode de régulation

Après avoir entré le code, vous arriverez directement sur l'écran de sélection du mode **LOBBY™ (Ou) BLUETECH™ Mode select**. Rentrer le paramètre souhaité à l'aide des touches haut/bas. Valider en pressant la touche P.

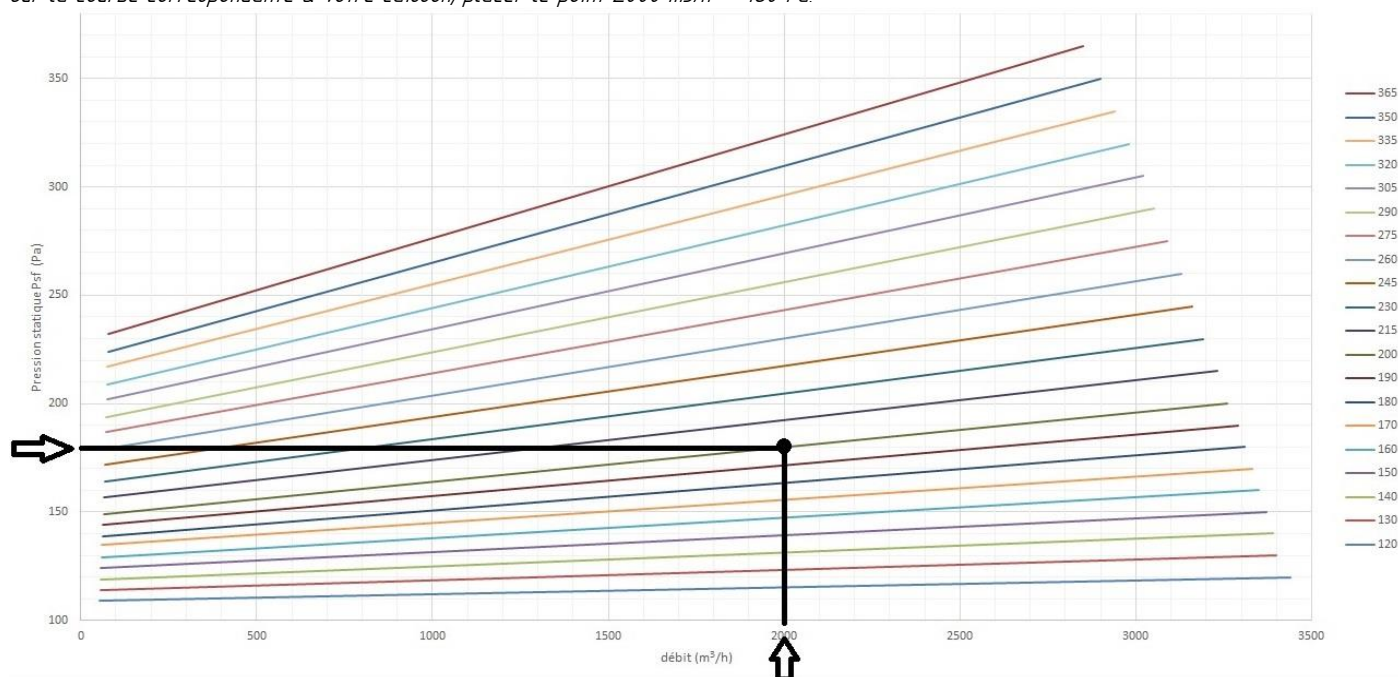
V.1b. Modification de la consigne de pression – Contrôle LOBBY™

La consigne est paramétrée à 180 Pa par défaut pour le contrôle LOBBY™ et sur la courbe 120 pour le contrôle BLUETECH™. Dans le cas où vous auriez besoin de modifier la consigne, déplacer le curseur jusqu'au menu **consigne (ou) set select** comme indiqué au chapitre Arborescence des menus. Puis presser la touche P et rentrer la valeur souhaitée à l'aide des touches haut/bas. Valider en pressant la touche P.

V.1c. Détermination et modification de la consigne de pression – Contrôle BLUETECH™

Comment déterminer la courbe de débit/ pression à sélectionner lorsque le mode BLUETECH™ est sélectionné (exemple avec le point de fonctionnement suivant : débit 2000m³/h, pertes de charge calculées 180 Pa).

Sur la courbe correspondante à votre caisson, placer le point 2000 m³/h – 180 Pa.

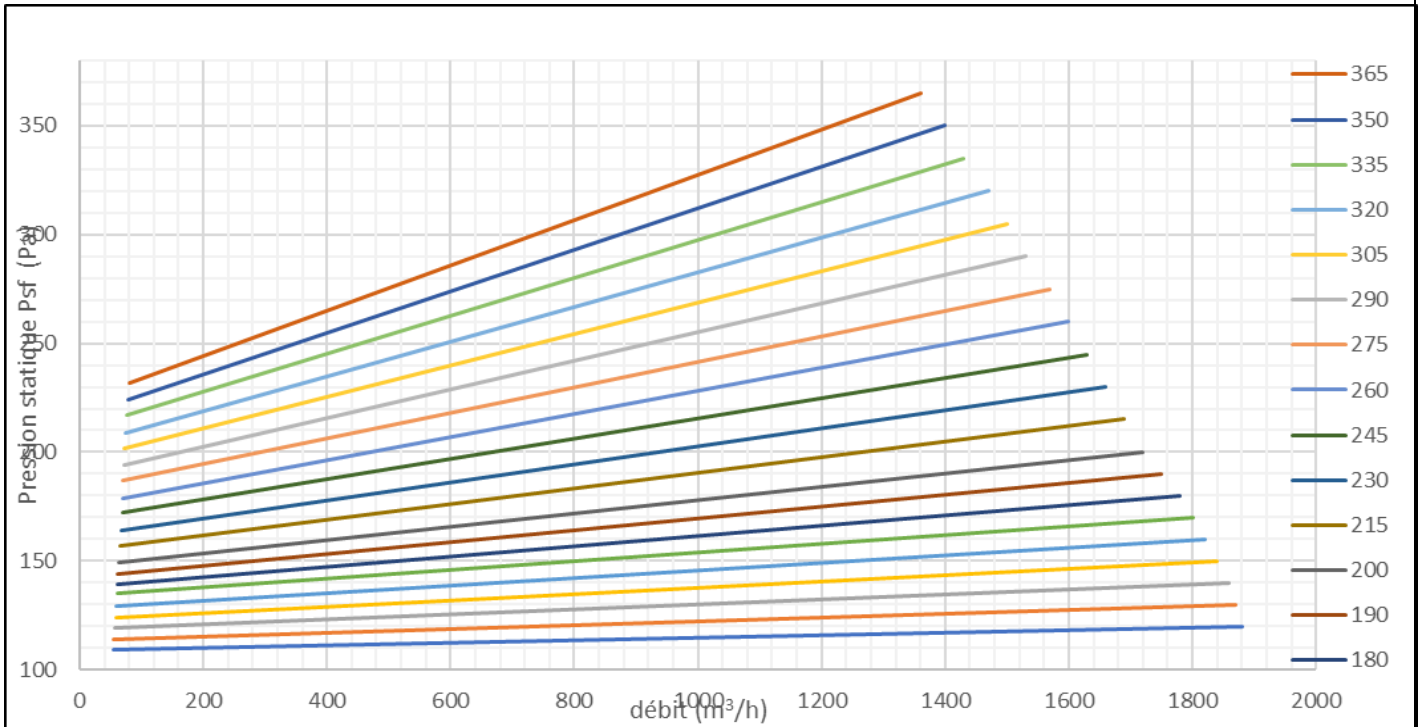


Sélectionner la courbe la plus proche de ce point (ici courbe 200).

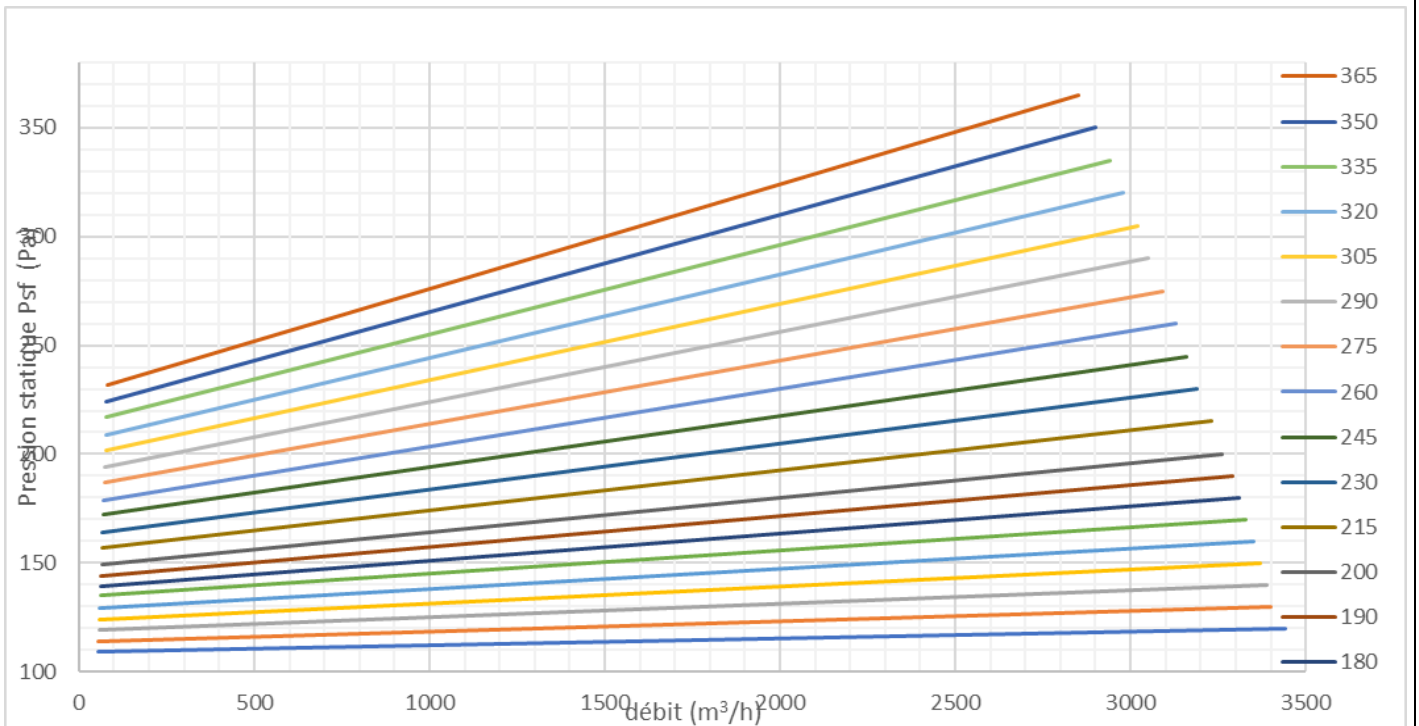
Se rendre dans le menu Consigne1 (voir chapitre Arborescence des menus) et sélectionner la courbe choisie.

Vous trouverez ci-dessous les courbes de chaque caisson Ecovor™.

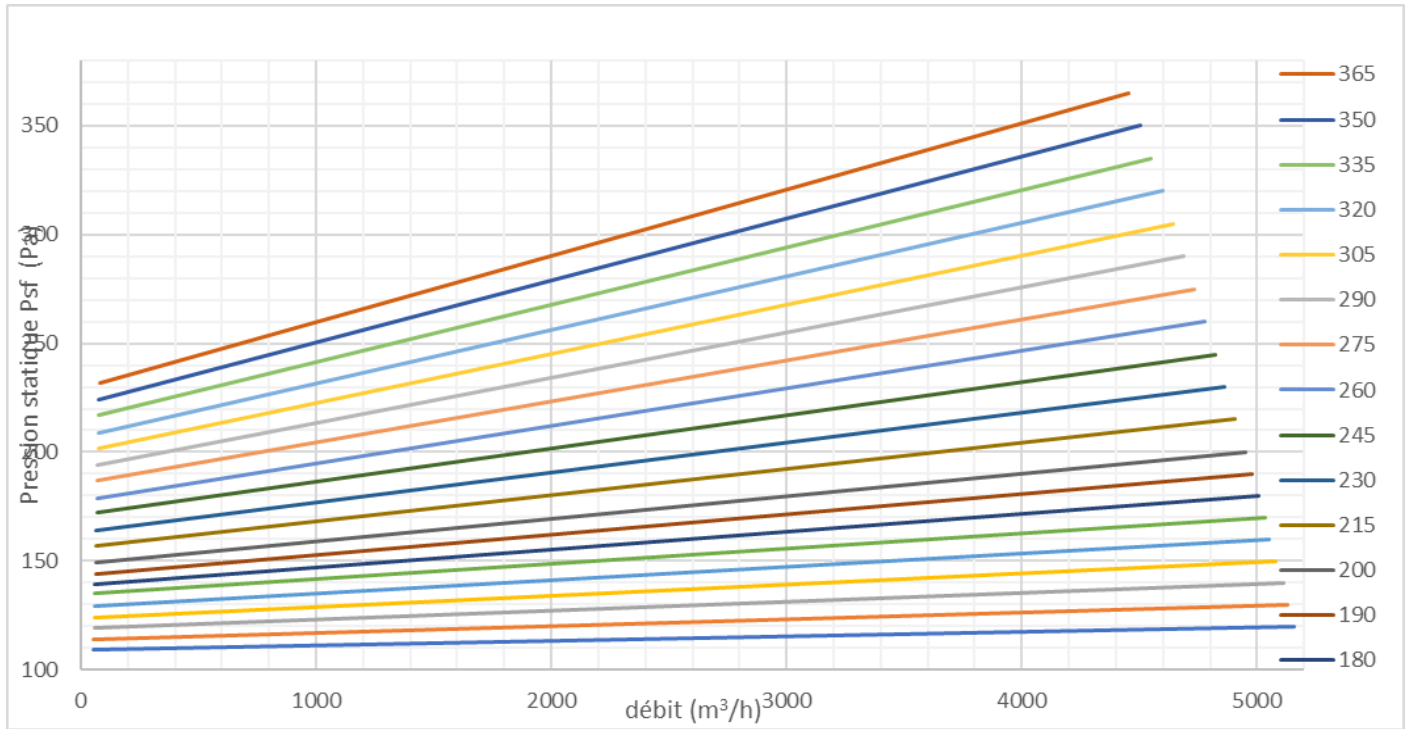
ECOVOR™ 1500 BLUETECH™



ECOVOR™ 3000 BLUETECH™



ECOVOR™ 5000 BLUETECH™



V1d. Liaison vers une GTC protocole Modbus : paramétrage et table d'échange

La communication vers une GTC Modbus est active par défaut. Pour le raccordement du bus, il est nécessaire de déconnecter l'afficheur / régulateur et de connecter le bus GTC à la place (voir chapitre IV.4). Par conséquent la modification des paramètres de communication s'effectue uniquement via la GTC.

Table d'échange :

	Désignation	Fonction	Adresse	Remarques
LECTURES	Measure value sensor 1	Input Register	3	Valeur lue par le régulateur (Pa) Valeur 2740 = 0 Pa Valeur 3240 = 500 Pa
	D1 Status	Input Register	19	Fonctionnement du caisson (normal ou incendiel). 0 = fonctionnement normal 1 = fonctionnement incendie
	K1 Status	Input Register	21	Défaut général. 1 = défaut.
ECRITURES	Menu Language	Holding Register	1	Changement du langage de l'automate. 0 = Allemand 1 = Anglais 2 = Français 3 = Suédois 4 = Italien
	Modbus Address	Holding Register	100	Adresse paramétrable de 1 à 247. Adresse par défaut : 247
	Baud rate	Holding Register	101	Vitesse de communication. 0 = 4800 bps 1 = 9600 bps 2 = 19200 bps 3 = 38400 bps Vitesse par défaut : 19200 bps
	Com Mode	Holding Register	102	Paramétrage de la parité. Communication 8 bits et 1 bit de stop <u>non</u> modifiables. 8N1 (pas de parité) = 0 8E1 (parité paire) = 1 8O1 (parité impaire) = 2
	Setpoint	Holding Register	3	Fonctionnement LOBBY™ uniquement. Ecriture de la consigne en Pascal selon : 2740 = 0 Pa 3240 = 500 Pa
	Setpoint	Holding Register	171	Fonctionnement BLUETECH™ uniquement. Choix de la courbe / Ecriture de la consigne. Se reporter au tableau ci-dessous.

Tableau de correspondance des courbes — Consigne en Pa pour l'écriture des consignes si le contrôle BLUETECH™ est appliqué :

Courbe	Consigne en Pa	Courbe	Consigne en Pa	Courbe	Consigne en Pa	Courbe	Consigne en Pa
1	120	6	170	11	230	16	305
2	130	7	180	12	245	17	320
3	140	8	190	13	260	18	335
4	150	9	200	14	275	19	350
5	160	10	215	15	290	20	365

VI. ENTRETIEN PERIODIQUE

VI.1. Généralités

L'entretien et la mise hors service des installations doit être réalisée dans les conditions assurant le respect des exigences réglementaires environnementales applicables. L'entretien doit être assuré au moins 1 fois par an ou suivant les exigences réglementaires applicables (sécurité incendie...). En fonction des conditions d'installation, la fréquence de contrôle peut encore être réduite.

La garantie sera annulée en cas de non-respect des consignes d'entretien.

Avant de commencer toute intervention d'entretien ou de réparation, il est impératif de couper l'alimentation électrique et de s'assurer qu'elle ne puisse être rétablie par inadvertance (cadenasser l'interrupteur de proximité en position Off dans ce but). Attendre l'arrêt complet de la turbine, le moteur générant une tension >50V lorsque celle-ci est en rotation.

Les interventions d'entretien et de maintenance devront être conduites par du personnel qualifié et équipé du matériel adéquat (Equipements de Protection Individuelle, etc...).

Le tableau ci-dessous indique les opérations de maintenance à effectuer à minima.

Composant	Entretien périodique
Turbine ventilateur	Nettoyer les aubes si nécessaires ainsi que la grille de protection au rejet (Les nettoyer à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse souple. Ne pas utiliser d'eau). Vérifier la coaxialité avec le pavillon (absence de frottement).
Intérieur du caisson	Nettoyer l'intérieur du caisson pour éviter toute accumulation de poussière. Vérifier qu'aucun objet n'est présent dans le caisson.
Mototurbine et interrupteur de proximité	Contrôler l'intensité nominale. Resserrer les éléments de connexion si nécessaire.
Prise de pression	Vérifier la liaison des raccords aérauliques (tube transparent PVC) et que celui-ci ne soit ni obstrué, ni perforé. Changer si nécessaire.
Manchettes souples (si présentes)	Vérifier que les manchettes ne soient pas perforées. Changer si nécessaire.
Gaines	Contrôler l'étanchéité. Nettoyage du réseau de gaines et grille de rejet si présentes.
Raccordements électriques	Vérifier le serrage des vis

VII. DEPANNAGE

Vous trouverez ci-dessous les défauts potentiellement rencontrés et leurs causes probables.

Un menu indiquant les alarmes en cours est disponible dans le régulateur du caisson Ecovor™. Ne pas hésiter à s'y référer en cas de problème (voir chapitre V.1.b concernant la navigation dans les menus du régulateur).

Nature du défaut	Causes(s) probable(s)	Solutions
Le caisson ne démarre pas + pas d'affichage	Caisson non alimenté	Vérifier la présence d'une tension adaptée, Vérifier que l'interrupteur soit sur ON
L'afficheur ne s'allume pas	Moteur HS Défaut visible sur le régulateur. Signal de commande 0-10V interrompu	Vérifier les alarmes visibles sur le régulateur (voir chapitre V.1.b). Vérifier la continuité du câble entre le régulateur et le ventilateur (bus de communication).
Le caisson ne démarre pas	Temporisation au démarrage Alimentation non correcte Le ventilateur n'a pas son ordre de marche	Attendre 1 minute avant que le caisson démarre Vérifier les tensions Vérifier le câblage entre thermostat incendie TK et bornes DI et 24V du moteur.
Alarme « Fire alarm » A1	Fils TK (thermo contact de sécurité) coupés (voir schéma). Air aspiré supérieur à 70°C	Redémarrer le caisson caisson (<u>attendre l'arrêt complet de la turbine</u> avant remise sous tension), Changer ou recâbler le TK (thermo contact de sécurité)
Alarme « Sensor1 » 0 Pa affiché sur E2 actual	Tuyau du TP (transmetteur de pression) débranché Problème de raccordement du TP (transmetteur de pression) Traces d'humidité dans le tuyau et la prise de pression Réseau ne générant pas assez de pertes de charges sur l'aspiration / bouché au refoulement.	Vérifier le branchement aéraulique du TP (transmetteur de pression, le tuyau doit être raccordé sur - (prise de pression noire du transmetteur de pression), Vérifier le branchement électrique du TP (transmetteur de pression). Evacuer l'humidité du tuyau de prise de pression. Vérifier que la gaine de rejet ne soit pas obstruée. Vérifier que les bouches et les bouchons de bas de colonne soit installés à l'aspiration.
Alarme « Sensor1 » 500 Pa affiché sur E2 actual	Fil Gnd du transmetteur de pression (TP) coupé.	Vérifier le raccordement électrique de Gnd du transmetteur de pression (TP). Changer le câble si nécessaire.

Pour tout autre défaut ou anomalie constatée, et en cas d'inefficacité du dépannage, contacter le Service Après-Vente.

Les pièces défectueuses doivent être remplacées exclusivement par des composants d'origine (respect des réglementations applicables au produit)

VIII. PROPOSITION DE RAPPORT DE MISE EN SERVICE

Les champs à remplir sont grisés. Les textes en italiques sont des propositions qui doivent être adaptées.

Référence produit : Caisson 400°C 1/2h C4 type	Adresse d'installation :	Tensions relevées en fonctionnement (Vac) : (Les intensités et tensions doivent être équilibrées)
		Ventilateur monophasé : <ul style="list-style-type: none"> - entre phase et neutre : - entre phase et terre : - entre terre et neutre :
Type d'établissement : <i>Logement collectif / Erp</i>	Lieu d'installation : Intérieur <input type="checkbox"/> Extérieur <input type="checkbox"/>	Ventilateur triphasé : <ul style="list-style-type: none"> - Entre L1 et L2 : - Entre L1 et L3 : - Entre L2 et L3 : - Entre L1 et terre : - Entre L2 et terre : Entre L3 et terre :
Date de mise en service :	Intensités relevées en fonctionnement (A) : (sur l'interrupteur de proximité)	L1 : L2 : L3 :
Mode de régulation sélectionné :	LOBBY™ <input type="checkbox"/>	Consigne de pression réglée (Pa) :
	BLUETECH™ <input type="checkbox"/>	Courbe réglée :

