50 ans d'expérience
au service de votre bassin

Manuel d'installation et d'utilisation

DÉSHUMIDIFICATEUR D'AIR TYPE T (MURAUX)

5, rue des Boisseliers – 95330 Domont
Tél : +33 (0)1 34 04 19 19 – Fax : +33 (01) 34 04 19 20
Email : rexair.france@rexair.fr – www.rexair.fr

NOTICE D'INSTALLATION

Le déshumidificateur
a été conçu et réalisé pour
un fonctionnement prolongé et sans problèmes.
Une installation correcte
et un entretien régulier
profiteront à l'appareil comme pour toute
installation mécanique.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits
sans avis préalables.

Nous ne pouvons être tenus responsables
pour d'éventuelles erreurs et/ou omissions dans cette notice.

Table des matières

COMPOSITION **3**

CARROSSERIE 3

ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION 3

CIRCUIT FRIGORIFIQUE 3

VENTILATEURS 4

FILTRES 4

ARMOIRE DE COMMANDE 4

POIDS 4

DIMENSIONS **5**

OPTIONS & ACCESSOIRES **6**

OPTIONS 6

ACCESSOIRES 6

TRANSPORT ET DÉBALLAGE **7**

GENERALITES 7

TRANSPORT 7

DEBALLAGE 7

RÈGLES D'INSTALLATION **8**

GÉNÉRALITÉS 8

ESPACE DE TRAVAIL 8

DECHARGE DE CONDENSATION 8

FIXATION MURALE 9

PLACEMENT SUR LE SOL 9

EXEMPLE D'INSTALLATION 10

RACCORDEMENTS **11**

BATTERIE D'EAU CHAUDE 11

- Généralités 11
- Raccordements hydrauliques 11
- Commande 11

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 12

- Généralités 12
- Alimentation 12
- Commande 12
- Thermostat de protection 12

CONDENSEUR PISCINE 13

- Généralités 13
- Raccordements hydrauliques 13
- Commande 13

ÉQUIPEMENTS ET DONNÉES ÉLECTRIQUES **14**

REGULATEURS 14

ALIMENTATION 14

Généralités 14
Automate 14

ARMOIRE DE COMMANDE 15

Généralités 15
Schéma de raccordement 15
Bornes de raccordements 15
Composants 15
Platine **Erreur ! Signet non défini.**

ENTRETIEN ET PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ **16**

ENTRETIEN 16

Filtres 16
Carrosserie 16

PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ 16

Volume de protection 16
Aspiration et soufflage 16

RÉGLAGE PAR HYTH **17**

DEMARRAGE 17

RACCORDEMENT 17

LECTURE 18

Général 18
Indications d'erreur 18
Indications d'alarme 19

RESET 19

PANNES **20**

INDICATIONS D'ERREUR 20

INDICATIONS D'ALARME 20

L'APPAREIL NE MARCHE PAS 21

L'APPAREIL TOURNE CONTINU 21

AUTRES 21

NOTES ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

COMPOSITION

CARROSSERIE

Côtés en matière synthétique (PE) et panneau devant et supérieur en zincor, peinture structurée standard RAL 9001 (autres couleurs RAL disponibles en option).
Doté d'une grille en aluminium anodisé cintrée.
20 mm Isolation acoustique et extinguible (DIN EN 13 501-1).

ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION

Sur chaque appareil se trouve une plaque signalétique autocollante sur le côté gauche dans l'intérieur de l'appareil. Ceci mentionne le type, le numéro de série et les données techniques de l'appareil.

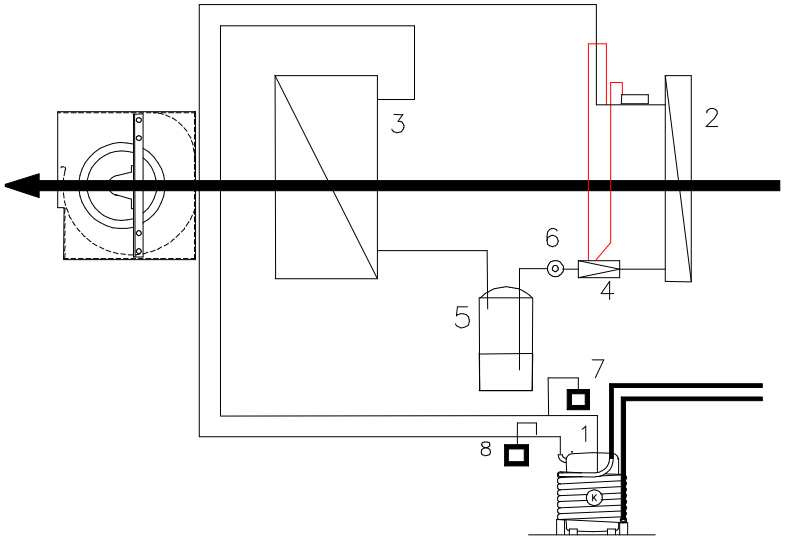
LA GARANTIE DE L'APPAREIL NE POURRA ETRE CONSERVEE SI LA PLAQUE SIGNALETIQUE EST RETIREE

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

- Compresseur hermétique gaz R407C, monté sur plots anti-vibratiles
- Évaporateur et condenseur avec tubes de cuivre (3/8") avec lamelles en aluminium calées à la presse, revêtues de laque époxy
- Bac de récupération des condensats en ABS
- Vanne d'expansion avec diviseur pour injections multiples.
- Filtre déshydrateur : combinaison déshydrateur, réservoir liquide et voyant
- Pressostat haute et basse pression
- *Commande électronique avec sécurité HP, BP, TC et TF *

* HP = Haute pression BP = Basse pression TC = contact thermique compresseur TF = contact thermique ventilateur

Le schéma ci-dessous montre la composition du circuit frigorifique avec condenseur piscine OPTIONNEL (K), et indication des différents composants.



(1) Compresseur
(2) Évaporateur
(3) Condenseur
(4) Vanne d'expansion
(5) Sécheur combiné
(6) Voyant
(7) Pressostat HP
(8) Pressostat BP
(K) Condenseur piscine

VENTILATEURS

Un ou deux ventilateur(s) – monté(s) sur une plaque - à enveloppe galvanisée et roue à aubes incurvées vers l'avant.

Type d'appareil	Ventilateur	Nombre	Débit d'air	Ampérage
40	D4E 146-AA 07	1	400 m³/h	0,44 A
65		1	650 m³/h	0,44 A
92M		2	940 m³/h	2 x 0,44 A
140-142M	DPA 6-6-14 1/3 SB	1	1400 m³/h	1,9 A

FILTRES

Un filtre à poussières plat à l'aspiration.

COMPOSITION

Fibres synthétiques avec grille de renfort dans un cadre en métal galvanisé.
Classe EU2
Rendement gravimétrique > 65 < 80 %

DIMENSIONS DU FILTRE PAR TYPE

Type d'appareil	Dimensions filtre
40	275 x 405 mm
65-92M-100	295 x 695 mm
140-142M	305 x 895 mm

ARMOIRE DE COMMANDE

L'armoire de commande est intégrée dans l'appareil : sur le côté droite de l'appareil en enlevant la carrosserie.
Complètement pré câblé selon normes CE.

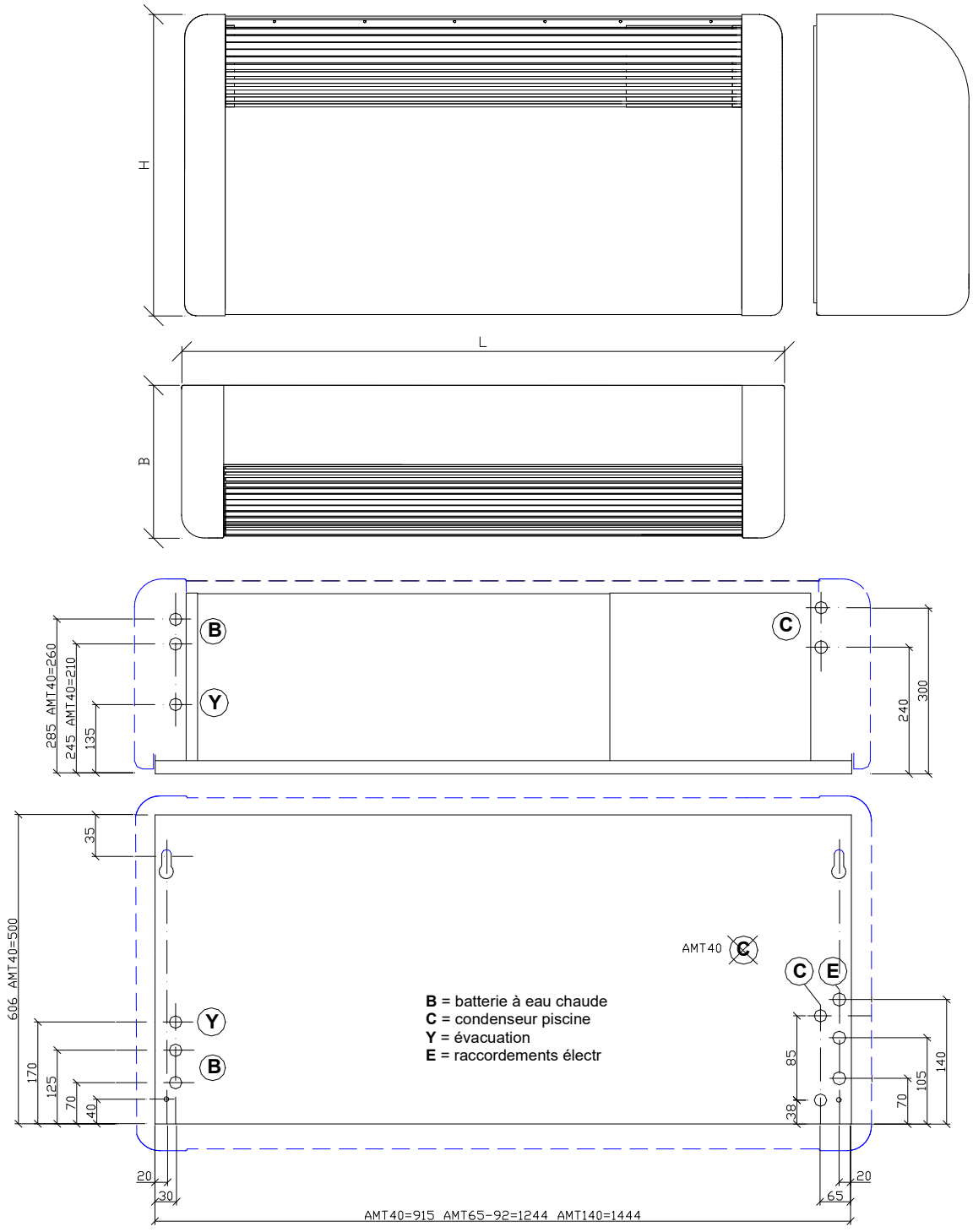
POIDS

Les poids sont uniquement les poids nets d'appareils de base.
Les options, combinées ou non, ne sont pas y-compris.

Type d'appareil	Poids en kg
40	53
65	72
92M	77
140-142M	115

DIMENSIONS

Type d'appareil	L (mm)	P (mm)	H (mm)	B	C	Y
40	980	310	570	∅ ½"	-	∅ 22
65-100-92M	1305	350	680	∅ ½"	∅ ½"	∅ 22
140-142M	1505	350	680	∅ ½"	∅ ½"	∅ 22



OPTIONS & ACCESSOIRES

OPTIONS

PIEDS FERMES

Jeu de pieds fermés en zincor, peinture structurée standard RAL 9001

JEU DE FIXATION MURALE

Pour accrocher l'appareil sans vibrations contre le mur – voir **règles d'installation.**

GRILLE DE FOND

Une grille plate en aluminium anodisée pour appliquer si l'appareil est accroché contre le mur à une certaine hauteur et que le fond de l'appareil est visible. – voir **règles d'installation.**

FILTRE DE REMPLACEMENT

Un filtre à poussières plat pour remplacer le filtre sale ou usé.

BATTERIE A EAU CHAUDE

VANNE A TROIS VOIES INCORPOREE

CHAUFFAGE ELECTRIQUE

CONDENSEUR A EAU

ACCESSOIRES

HYGROSTAT

Modèle en applique.
Commande du déshumidificateur

DEDOUBLEMENT D'UN HYGROSTAT VERS PLUSIEURS APPAREILS

À utiliser lors de l'installation de plusieurs appareils dans le même local

HYGROTHERMOSTAT

Modèle en applique.
Commande du déshumidificateur avec batterie de chauffe.

DEDOUBLEMENT D'UN HYGROTHERMOSTAT VERS PLUSIEURS APPAREILS

À utiliser lors de l'installation de plusieurs appareils avec batterie de chauffe dans le même local

AFFICHAGE DEPORTE

EN APPLIQUE

POMPE A CONDENSAT

À appliquer si l'appareil est placé sous le niveau de l'évacuation d'eau
Bac collecteur en plastique avec flotteur pourvu d'une pompe (2 l/min. et hauteur d'élévation de 3 m)

TRANSPORT ET DÉBALLAGE

GENERALITES

Les appareils sont emballés séparément dans un carton cerclé sur une palette.
Pour éviter d'endommager l'appareil, il est conseillé de le transporter **DANS** son emballage jusqu'à sa destination finale.
En cas de stockage temporaire de l'appareil, on veillera à ce que l'appareil soit placé à un endroit sec jusqu'au moment de son placement définitif.

TRANSPORT

Les plus petits appareils peuvent généralement être déplacés à la main et/ou avec un diable.
Pour déplacer de plus grands appareils, il est conseillé d'utiliser un chariot élévateur à fourche.
Les appareils sont toujours livrés sur palette: prière de laisser celle-ci sur place jusqu'à la destination finale.

Les appareils doivent toujours être transportés verticalement. S'ils doivent être transportés à plat en raison des conditions, ceci ne peut se faire que pour franchir un couloir étroit. En aucun cas, ceci ne peut se produire pendant le transport sur le camion ni pour un entreposage de longue durée (> 12 heures).

Si les appareils doivent être déplacés d'une autre manière, d'autres précautions devront être prises pour éviter l'endommagement de la carrosserie.

LE NON-RESPECT DE CES DIRECTIVES PEUT ENTRAINER DES DOMMAGES

**ASSUREZ-VOUS À LA RÉCEPTION DE L'APPAREIL
QU'IL N'A PAS ÉTÉ ENDOMMAGE LORS DE SON TRANSPORT
LE TRANSPORTEUR DOIT ÊTRE NOTIFIÉ IMMÉDIATEMENT ET LES DOMMAGES PRECISEMENT DECRIT**

DEBALLAGE

**AVANT DEBALLAGE DE L'APPAREIL
DECIDEZ-VOUS TOUJOURS DE L'ENDROIT OU CELUI-CI DOIT ETRE INSTALLE.
ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL PEUT ETRE ACCESSIBLE FACILEMENT PAR LA SUITE EN VUE DE SON ENTRETIEN (VOIR ESPACE DE TRAVAIL).**

Lors du découpage de l'emballage avant son enlèvement, toujours veiller à éviter d'endommager l'appareil.
Le plastique, le carton et le bois doivent être enlevés à part de manière à pouvoir être recyclés ultérieurement.

RÈGLES D'INSTALLATION

GÉNÉRALITÉS

LES BOULONS DE TRANSPORT DU COMPRESSEUR MARQUES EN ROUGE DOIVENT ETRE ENLEVES LORS DE L'INSTALLATION DE L'APPAREIL.

- Pour empêcher la résonance, on utilisera de préférence un matériau acoustique - voir fixation murale.
- Il est déconseillé de placer ou de fixer les appareils sur des planchers en bois ou contre des parois en bois. Ceci demande des précautions particulières (matériaux antibruit).
- Les appareils doivent toujours être installés de niveau.

LE NON-RESPECT DE CES DIRECTIVES PEUT ENTRAINER DES DOMMAGES ET NUISANCE SONORE

- L''aspiration de l'appareil doit être au moins 2,5 m éloignée de la surface d'eau – voir volume de protection.

ESPACE DE TRAVAIL

Assurez-vous que lors du placement de l'appareil, il y a suffisamment de place pour exécuter l'entretien de l'appareil sans problème.
Appareils AMT: le devant. Il faut en tenir compte que les raccordements électriques et hydrauliques se font via le côté de l'appareil (minimum 100 cm d'espace de travail).

DECHARGE DE CONDENSATION

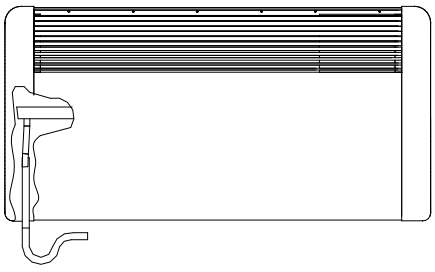
L'ÉVACUATION DES CONDENSATS DOIT ÊTRE PLACÉE A L'ABRI DU GEL

Le raccordement de l'évacuation de la condensation s'effectue via le fond ou via la paroi arrière de l'appareil.

L'évacuation de la condensation consiste en un tuyau souple de ∅ 22 mm qui doit être raccordé à un tuyau d'évacuation en PVC de ∅ 32 mm, qui sera doté idéalement d'un coupe-odeur (siphon).
Pour éviter les intrusions d'eau dans l'appareil, de même que des odeurs indésirables, la liaison doit être étanche à l'air de manière à éviter l'aspiration d'air via l'évacuation.

L'EVACUATION SE FAIT PAR GRAVITATION

Si l'appareil est placé en dessous de l'évacuation d'eau, utiliser une pompe de relevage des condensats avec bac collecteur et flotteur pour évacuer l'eau : débit de 2 l/min. et hauteur d'élévation de 3 m.



FIXATION MURALE

Si un montage mural de l'appareil est effectué, il faut tenir compte des informations suivantes :

- montez l'appareil *au moins à 20 cm (*) du sol* – afin d'assurer le débit d'air côté aspiration – et à *1 m au moins du plafond* – afin d'éviter tout bouclage de l'air rejeté.
- Pour obtenir le meilleur rendement, nous vous conseillons de ne *jamais le monter l'appareil à plus d'1 m au-dessus du sol*.

Pour la suspension de l'appareil sans vibration, il est possible d'utiliser en option :

KIT D'ACCROCHAGE

1 SET =
- **2** *(AMT40/65/100)* ou **3** *(AMT140)* amortisseurs de vibrations en caoutchouc avec boulons fileté
- **+**
- **2** ou **3** entretoise avec amortisseur de vibrations en caoutchouc

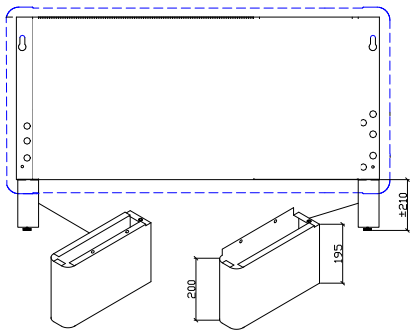
Si le fond de l'appareil est visible, on peut monter une grille de fond optionnelle - toujours livrée séparément.

PLACEMENT SUR LE SOL

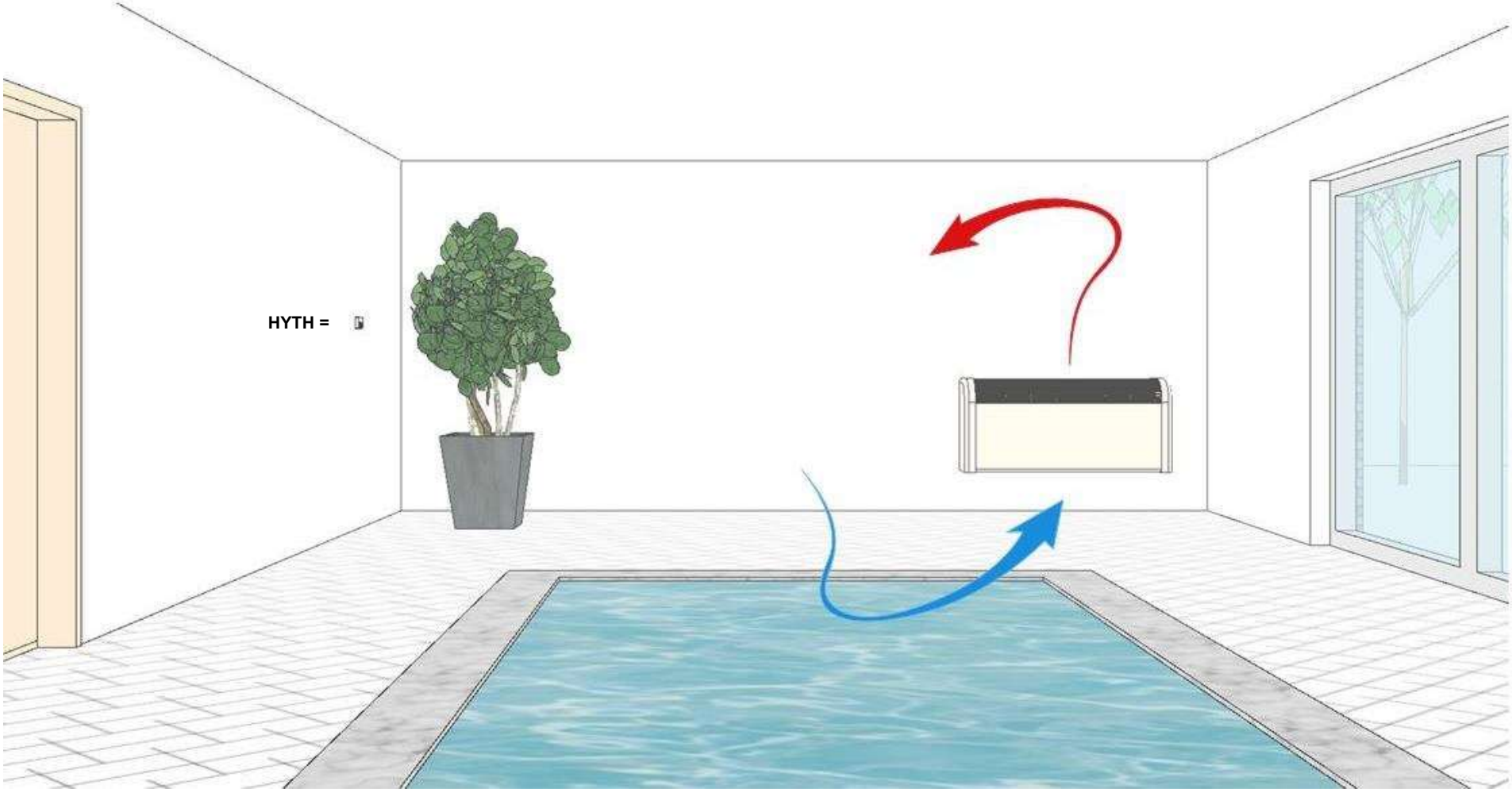
Placement possible sur le sol à la condition d'utiliser des pieds avec *une hauteur de 20 cm* (*).
Placez l'appareil sur les pieds et serrez-le avec les boulons et écrous fournis avec.
Une fois que l'appareil a été vissé sur les pieds, il peut être soulevé et abaissé.
Faites ATTENTION à ne pas coincer les câbles entre la paroi arrière, le fond ou le pied.
Les câbles électriques et - si l'on utilise des raccords flexibles - les tubes pour le chauffage et le condenseur de piscine peuvent éventuellement être insérés dans le pied.

En cas de placement libre, il est conseillé de protéger l'appareil de manière à ce qu'il ne se renverse pas.

L'appareil peut être mis à niveau en serrant les vis de réglage.



EXEMPLE D'INSTALLATION



BATTERIE EAU CHAUDE

GÉNÉRALITÉS

Type d'appareil		40	65	92M-100	140-142M
Puissance nominale *	kW	3,5	7	9	13
Débit nominal	l/h	136	277	356	517
Perte de pression	kPa	0,7	1,68	2,64	5,94

* A 80/60°C T°E et 20°C T°A

Est utilisée pour mettre et/ou maintenir le local à température et cela selon la puissance.
La batterie eau chaude (BEC) est intégrée du côté soufflage du déshumidificateur. Le raccordement se trouve au côté gauche de l'appareil.
Le raccordement de la BEC à chaudière du chauffage central (CC) doit être effectué par l'installateur du CC. L'appareil n'est pas équipé d'une pompe de circulation. Celle-ci doit être prévue par l'installateur du CC et être adaptée à la puissance de la BEC. La commande incorporée peut être employée pour commander la pompe de circulation et/ou la chaudière du CC.

L'appareil peut être équipé en option avec une :

VANNE A TROIS VOIES INCORPOREE
Pour éviter que de l'eau chaude s'écoule à travers la BEC au moment où le local est à température.
AVANTAGE : en cas de demande de chaleur, la vanne à trois voies s'ouvre et l'eau traverse immédiatement la BEC, ce qui fournit aussi une chaleur immédiate.

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

Avec manchon de serrage de ½'' sur la BEC.
La vanne à trois voies optionnelle a une dimension extérieure de ½".

Les raccords sont marqués respectivement avec **SORTIE BEC** et **ENTRÉE BEC**.

COMMANDE

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES : VOIR SCHEMA

Le réglage de la BEC s'effectue indépendamment du chauffage central via le réglage incorporé de l'appareil (commande de 24V). Lorsque le déshumidifcateur fonctionne, le ventilateur déplace également de l'air sur la BEC.

Via l'hygrothermostat (HYTH) ou l'affichage déporté, la commande de l'appareil reçoit la commande de chauffer.
Le ventilateur et la pompe de circulation sont commandés par la platine. Un clapet anti-retour doit être disposé dans le circuit hydraulique.

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

GÉNÉRALITÉS

Type d'appareil		40	65	92M-100	140-142M
Puissance	kW	3	3	3 - 6	6

Est utilisée pour mettre et/ou maintenir le local à température et cela selon la puissance des résistances.
Constitué de résistances blindées de 1, 1,5 ou 2 kW RUS321 avec ailettes en acier galvanisé.
Inclus commande mono-étage, avec temporisation sur le ventilateur et protection de température excessive.

ALIMENTATION

IL EST CONSEILLE DE TOUJOURS PREVOIR UNE ALIMENTATION SEPAREE POUR LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE.

		3 kW	3 kW	6 kW	6 kW
Nombre d'étages		1			
Tension	V	230	3 x 400+N	230	3 x 400+N
Nominal	A/ph	13	4,33	26	8,8
		A prévoir			
Fusible automatique		2P 20A	4P 20A	2P 40A	4P 20A

COMMANDE

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES : VOIR SCHEMA

L'hygrothermostat ou l'affichage déporté commande l'appareil de chauffer : le ventilateur et la commande mono-étage s'enclenchent.

THERMOSTAT DE PROTECTION

Les résistances sont toujours équipées d'un thermostat de protection qui déclenche les résistances si la température de l'air dépasse 110°C. Ces résistances ne peuvent être ré enclenchées que si la température a baissé et après réinitialisation de l'appareil.

Voir indication d'erreur :

La réinitialisation doit s'effectuer manuellement.

CONDENSEUR PISCINE

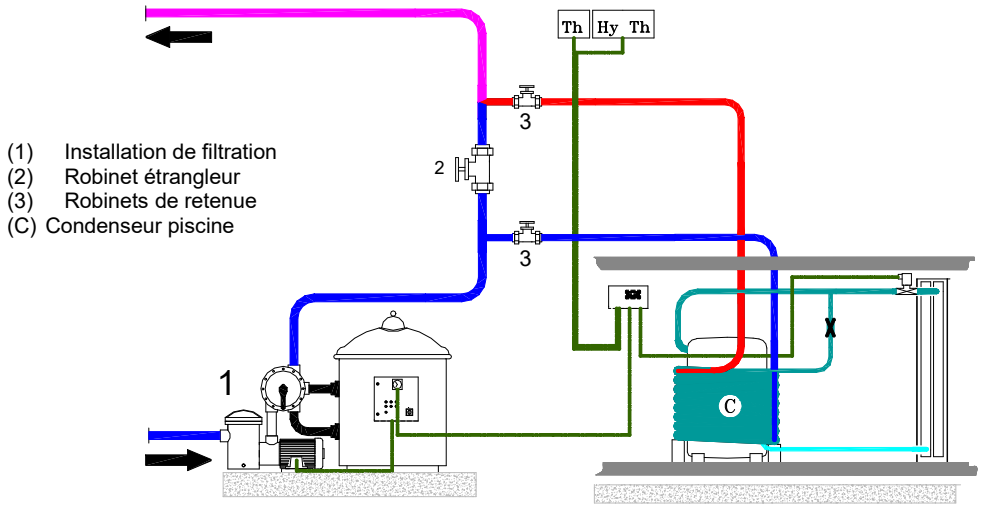
GENERALITES

Assure le maintien du fonctionnement du déshumidificateur en cas de température ambiante plus élevée que la plage de fonctionnement maximum – voir données techniques.
Quand la plage de fonctionnement maximum (> 32°C) est dépassée, le thermostat maximum incorporé commande la platine dans l'appareil de délivrer le supplément de chaleur, qui sera évacué vers l'eau de la piscine. La température de l'air soufflé est identique à celle de l'air aspiré.

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

Via un by-pass ou une pompe séparée à la conduite retour de l'installation de filtration.

RACCORDEMENT DU CONDENSEUR PISCINE DOIT ETRE EXECUTE A V A N T RACCORDEMENT A L'INSTALLATION D'ÉPURATION DE L'EAU (CHIMIQUE OU ÉLECTROLYTIQUE).



ENTRÉE et **SORTIE** sont respectivement marquée par **ENTRÉE COAX** et **SORTIE COAX**.
Le robinet étrangleur doit être fermé de manière que la différence de température entre **ENTRÉE** et **SORTIE** égale à ± 8°C.

POUR LES 3 PREMIERS METRES, IL EST CONSEILLE D'UTILISER TOUJOURS UNE CONDUITE RESISTANT A LA CHALEUR ET A LA PRESSION (P. EX. ALPEX – JAMAIS CUIVRE).

Type d'appareil		65	100-92M	140-142M
Puissance	kW	3,62	4,66	6,63
Débit	L/h	400	550	660
Perte de pression	kPa	5	15	21
Diamètre	Ø	20	20	20
*Raccordement **ENTREE/SORTIE***		*1/2" F*	*½" F*	*½" F*

COMMANDE

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES : VOIR SCHEMA

Quand la plage de fonctionnement maximum (> 32°C) est dépassée, le thermostat maximum incorporé commande la platine de délivrer le supplément de chaleur.

ÉQUIPEMENTS ET DONNÉES ÉLECTRIQUES

REGULATEURS

HYGROSTAT ET HYGROTHERMOSTAT

- à 120 cm au-dessus du sol
- De préférence dans un angle mort contre un mur lisse de manière à ne pas être influencés :
  - ni par l'air soufflé par les appareils - c'est-à-dire qu'ils ne doivent pas être placés immédiatement à côté ni en face du soufflage
  - ni par les courants d'air ou d'autres déplacements d'air chaud ou froid.
- Le plus loin possible de l'appareil dans les autres cas.
- S'assurer que les traversés de mur et tuyaux derrière l'hygrostat et l'hygrothermostat sont bien étanches

LE NON-RESPECT DE CES DIRECTIVES PEUT ENTRAINER DES DOMMAGES

AFFICHAGE DEPORTE

- À prévoir dans un couloir, local technique, armoire …
- Avantages: estéthique, fiable, ergonomique
- Réglage de la HR% et T° par l'affichage
- Lecture des indications d'erreur.

ALIMENTATION

GENERALITES

Tous les appareils sont pourvus d'une armoire électrique avec platine de commande, relais de compresseur et bornes de raccordement. Appareillage de contrôle extérieur doit faire l'objet d'une commande et d'une installation distincte. Toutes les commandes sont à 24VDC et sont donc du type à tension de sécurité ultra-basse. Les appareils sont complètement pré câblés et construits selon la norme CE.

AUTOMATE

Un automate multipolaire avec écartement de contact de 3 mm minimum doit être placé sur l'alimentation. Celui-ci doit être adapté à l'ampérage maximum de l'appareil.

Type d'appareil		40	65	92M	100	140	142M
Tension	V	230	230	230	3x400+N	3x400+N	230
Nominal	A	3,4	5	5,98	3,3	4,1	8,5
				À prévoir			
Fusible automatique		2P 20A	2P 20A	2P 20A	4P 20A	4P 20A	2P 20A

* Toujours utiliser des fusibles lents. Le fusible triphasé doit toujours être un automate quadripolaire

ARMOIRE DE COMMANDE

GENERALITES

L'armoire électrique est intégrée dans l'appareil et se trouve en enlevant la carrosserie, contre la grande console.
Les câbles doivent toujours être introduits via les passages prévus dans le côté arrière ou via les pieds fermés.
On veillera à ce que les câbles forment une boucle avant de pénétrer dans l'armoire de manière à ce que les points inférieurs des câbles se trouvent sous les traversées de câble de l'armoire.

NE JAMAIS FAIRE PASSER LES CABLES PAR LE DESSUS DE L'ARMOIRE :
DANS CE CAS L'INDICE DE PROTECTION IP24 EXPIRERA

SCHEMA DE RACCORDEMENT

Chaque notice et chaque armoire électrique comporte un schéma de raccordement spécifique pour l'alimentation ainsi qu'un schéma de raccordement pour les options et les commandes.

- Schémas représentés en état de repos
- Toutes les platines sont pourvues d'un fusible rapide de 6,3 A pour l'alimentation du transfo et les sorties 230 V

BORNES DE RACCORDEMENTS

L'alimentation doit être raccordée aux bornes de raccordement indiquées sur le schéma fourni avec.

ATTENTION
NE JAMAIS RACCORDER LE 230VCA SUR LES BORNES DE CARTE.
CECI ENTRAINERAIT IRREVOCABLEMENT LA DEFAILLANCE DE LA COMMANDE ELECTRONIQUE

TOUS LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES DOIVENT ETRE EXECUTES SELON LES REGLES DE L'ART, CONFORME LE NORME CE ET PAR UN INSTALLATEUR AGREE. ILS NE TOMBENT DONC JAMAIS SOUS NOTRE RESPONSABILITE.

COMPOSANTS

Tous les composants utilisés, sauf la platine sont des articles électriques standards.
Ils sont facilement interchangeables en raison de leur montage sur rail DIN.
Les relais utilisés doivent être remplacés par un type similaire.

ENTRETIEN ET PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ

ENTRETIEN

FILTRES

Tous les types sont pourvus de filtres à air. Au démarrage, de nombreuses saletés de construction peuvent être aspirées. Il est donc conseillé de contrôler les filtres et de les nettoyer éventuellement quelques semaines après le démarrage d'une nouvelle installation. Après un certain temps, l'intervalle entre deux contrôles peut être prolongé, mais il est toujours conseillé de contrôler les filtres deux fois par an et de le remplacer une fois par an.

DECONNECTEZ L'APPAREIL AVANT DE REMPLACER LE FILTRE

Le filtre est accessible en soulevant la carrosserie. Il faut dévisser les vis inférieures des côtés de la carrosserie et desserrer les vis supérieures des côtes.

Si l'appareil est accroché avec un kit d'accrochage ou n'est pas posé complètement contre le mur, l'armoire peut être basculée en haut et le filtre peut être tiré par-devant.

Si l'appareil est posé complètement contre le mur, l'armoire doit être enlevée.

CARROSSERIE

La carrosserie peut être nettoyée régulièrement à l'aide d'un détergent exempt d'abrasifs.

PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ

VOLUME DE PROTECTION

Tous les appareils doivent être placés en dehors du volume de protection, comme prévu par la norme européenne HD 384.7.702.

**DES APPAREILS QUI SONT PLACES DANS LE VOLUME DE PROTECTION,
DOIVENT ETRE RACCORDES A UN TRANSFO DE SEPARATION**

Les hygrostats, thermostats et appareils analogues connectés à la carte (24VDC) font partie du type à tension de sécurité ultra-basse et peuvent donc être placés à l'intérieur du volume de protection.

ASPIRATION ET SOUFFLAGE

Les grilles d'aspiration et de soufflage doivent toujours rester libres. Des grilles obstruées peuvent entraîner une diminution du débit d'air ce qui amène l'appareil en sécurité avec redémarrage uniquement possible après une réinitialisation manuelle.

RÉGLAGE PAR HYTH

DEMARRAGE

Dès qu'un appareil a été installé conformément aux directives, il peut être alimenté en courant.

Enclencher l'appareil manuellement en amenant l'HYGROSTAT sur la valeur minimum de 35%.
La valeur « normale" est 60%. L'appareil va déshumidifier automatiquement chaque fois que la valeur réglée est dépassée.

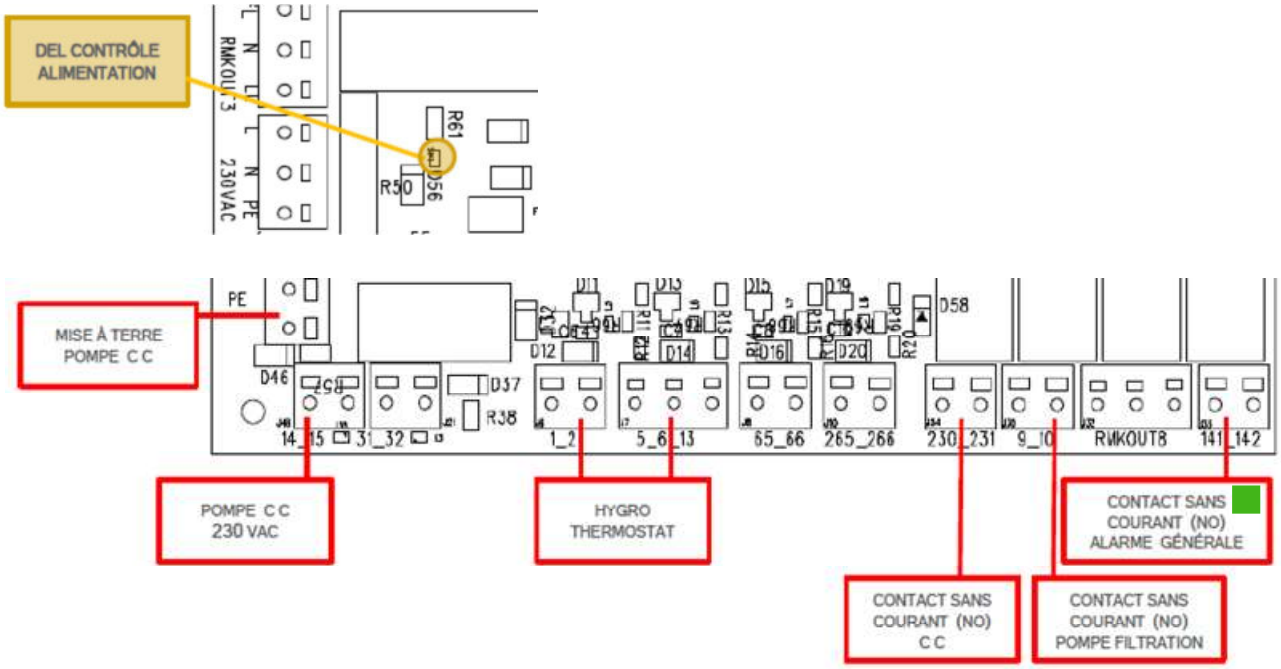
L'INTERRUPTEUR DOIT ETRE MIS SUR 1 (= MARCHE)

Pour les appareils avec chauffage incorporé, le THERMOSTAT doit être réglé sur la température souhaitée : celle-ci doit être au moins égale à – de préférence 2°C plus élevée – la température de l'eau.

LE RALENTISSEMENT DE DEMARRAGE EMPECHE LE REDEMARRAGE DU COMPRESSEUR ENDEANS LES 10 MINUTES. C.A.D. QUE LE NOMBRE DE REDEMARRAGES DU COMPRESSEUR SERA REDUIT A MAXIMUM 6 FOIS DANS UNE HEURE.

RACCORDEMENT

RACCORDEMENT D I R E C T SUR LA PLATINE

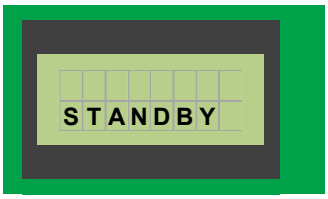


CONTACT SANS COURANT (NO) ALARME GENERALE
FERME QUAND L'APPAREIL EST EN PANNE
PEUT ETRE ENGAGE DANS UN SYSTEME DOMOTIQUE POUR INDIQUER UNE PANNE

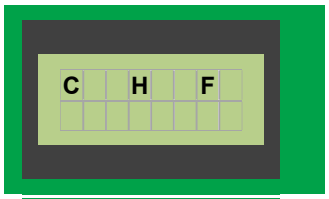
LECTURE

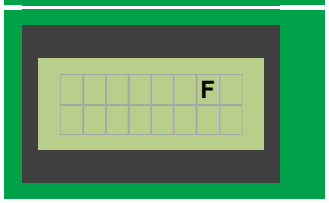
GÉNÉRAL

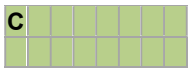
AUCUNE ACTION



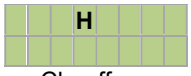
ACTIONS



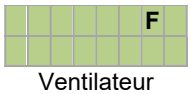




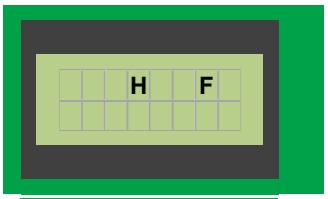
Déshumidification

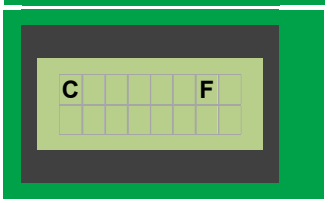


Chauffage



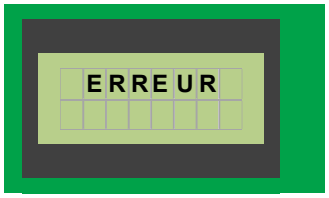
Ventilateur





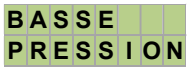
INDICATIONS D'ERREUR

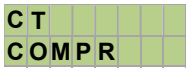
- L'indication **ERREUR** apparaît



- Ensuite le type de l'erreur

GENERAL





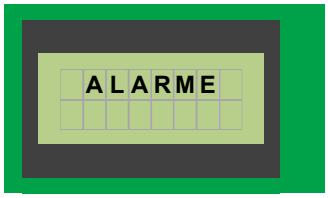
CHAUFFAGE ELECTRIQUE

➔

- Indications d'erreur ne disparaissent qu'après résolution de l'erreur – voir Indications d'erreur.

INDICATIONS D'ALARME

- ❑ L'indication **ALARME** apparaît.



- ❑ Ensuite le type de l'alarme:

TEMP MAX		
CAPTEUR DEGIVR	CAPTEUR DEFECT	➔
CAPTEUR T AMB	CAPTEUR DEFECT	➔
CAPTEUR PULSION	CAPTEUR DEFECT	➔
CAPTEUR HR %	CAPTEUR DEFECT	➔

- ❑ Indications d'alarme ne sont que des indications d'actions qui sont en train - et qui arrêtent automatiquement - ou des actions qui doivent être pris à fin de résoudre un problème – voir Indications d'alarme.

RESET

REINITIALISER L'APPAREIL
= ARRETER LA TENSION D'ALIMENTATION ET LA REENCLENCHER APRES 0,5 MIN.

PANNES

INDICATIONS D'ERREUR

HAUTE PRESSION	▪ Réduisez la température ambiante si celle-ci dépasse la plage de fonctionnement maximum (voir fiche d'identification) ▪ Contrôlez si les grilles sont libres et le ventilateur n'est pas bloqué. ▪ Contrôlez le filtre sur pollution et remplacer-le si nécessaire Réinitialisez l'appareil. Si l'appareil ne démarre pas de nouveau : *Informer le service technique.*
BASSE PRESSION	▪ Contrôlez si les grilles sont libres et le ventilateur n'est pas bloqué ▪ Potentiellement une fuite dans le circuit frigorifique. Réinitialisez l'appareil. Si l'appareil ne démarre pas de nouveau : *Informer le service technique.*
CT COMPR	▪ Appareils triphasé: contrôlez si tous les 3 phases transmettent. ▪ Clapets du compresseur défectueux Réinitialisez l'appareil. Si l'appareil ne démarre pas de nouveau : *Informer le service technique.*
CT AC VEN	▪ Contrôlez si les grilles sont libres et le ventilateur n'est pas bloqué. ▪ Contrôlez le filtre sur pollution et remplacer-le si nécessaire. ▪ Contrôlez l'évaporateur sur pollution Réinitialisez l'appareil. Si l'appareil ne démarre pas de nouveau : *Informer le service technique.*
CT BAT ELEC	▪ Contrôlez si les grilles sont libres et le ventilateur n'est pas bloqué. ▪ Contrôlez le filtre sur pollution et remplacer-le si nécessaire. Réinitialisez l'appareil. Si l'appareil ne démarre pas de nouveau : *Informer le service technique.*
ARRET TENSION APPEL SERVICE	▪ Protection du réglage du HR% et T° ▪ Éteignez la tension de l'alimentation (séparée) du chauffage électrique. *Informer le service technique.*

INDICATIONS D'ALARME

TEMP MAX	▪ Dépassement température ambiante maximum. ▪ Réduisez T°A.
CAPTEUR DEGIVR CAPTEUR DEFECT	▪ Capteur dégivrage défectueux ▪ Capteur doit être remplacé. *Informer le service technique.*
CAPTEUR T AMB CAPTEUR DEFECT	▪ Capteur température ambiante défectueux. ▪ Capteur doit être remplacé. *Informer le service technique.*
CAPTEUR PULSION CAPTEUR DEFECT	▪ Capteur température de pulsion défectueux. ▪ Capteur doit être remplacé. *Informer le service technique.*
CAPTEUR HR % CAPTEUR DEFECT	▪ Capteur humidité relative défectueux. ▪ Capteur doit être remplacé. *Informer le service technique.*

L'APPAREIL NE MARCHE PAS

Hygro(thermo)stat réglé trop bas.	▪ Réglez l'hygro(thermo)stat à la valeur normale (60%).
Hygro(thermo)stat défectueux.	▪ Contrôlez le fonctionnement. Si défectueux: remplacez-le..
Fusible en verre 6,3 A défectueux.	▪ Déterminez d'abord la cause ▪ Fusible en verre 6,3 A défectueux: remplacez par fusible en verre de la même valeur. ▪ Contrôlez les sorties 230 V sur le relais de la platine S'il n'est pas possible de le ré-commuter: *Informer le service technique.*
L'appareil n'est pas alimenté.	▪ Contrôlez le câble d'alimentation.

L'APPAREIL FONCTIONNE EN CONTINU

Hygro(thermo)stat réglé trop haut	▪ Réglez l'hygro(thermo)stat à la valeur normale (60%).
Hygro(thermo)stat défectueux.	▪ Contrôlez le fonctionnement. Si défectueux: remplacez-le..

AUTRES

L'appareil perd de l'eau	• Contrôlez si l'appareil est de niveau • Contrôlez si la décharge est descente vers l'égout • Obstruction dans l'écoulement du bac de condensation même ou plus loin dans dans le tuyau d'écoulement. Débouchez-le(s)
L'appareil fait du bruit.	▪ L'appareil ne repose pas sur tous les points d'appui. ▪ L'appareil est placé sur, ou suspendu contre une base ou un mur résonnant. Déplacez l'appareil ou fixez-le autrement ▪ Les vis de transport ne sont peut-être pas enlevées

5, rue des Boisseliers – 95330 Domont
Tél : +33 (0)1 34 04 19 19 – Fax : +33 (01) 34 04 19 20
rexair.france@rexair.fr – www.rexair.fr