

# SECHEUR D'AIR COMPRI ME



## mikropor

# MANUEL D'INSTRUCTIONS

**SERIE MKE** (MKE 23 à MKE 12500)



### Note sur la GARANTIE

Le non-respect des instructions et des procédures de ce manuel ou la mauvaise utilisation de cet équipement annulera sa garantie.

**Rev: 0003**

MKE100 / MKE155 / MKE190 - Filters Revised

**Rev: 0004**

Declaration Revised / EAC Declaration Added.

MKE3330 to MKE5850 Filters Added

MKE9000 / MKE10500 Expansion Valve Revision

**Rev: 0005**

ED Drawings Changed



**Manufacturing Forward**



---

## TABLE DES MATIERES


|            |  |            |
|------------|--|------------|
| <b>1.</b>  | Consignes de sécurité – ALIRE ATTENTIVEMENT .. | <b>1</b>   |
| 1.1        | Transport.....                                 | <b>7</b>   |
|            | Positionnement .....                           | <b>7</b>   |
| 1.2        | Installation.....                              | <b>7</b>   |
| 1.3        | Avant la mise en service .....                 | <b>7</b>   |
| 1.4        | Maintenance par un technicien .....            | <b>8</b>   |
| 1.5        | Maintenance par l'utilisateur .....            | <b>8</b>   |
| <b>2.</b>  | INTRODUCTION au sècheur MKE .....              | <b>8</b>   |
| <b>3.</b>  | FONCTIONNEMENT .....                           | <b>12</b>  |
| <b>4.</b>  | CONTRÔLEUR ELECTRIQUE .....                    | <b>14</b>  |
| 4.1        | Digi-Pro .....                                 | <b>14</b>  |
| 4.2        | ESD 3.....                                     | <b>16</b>  |
| <b>5.</b>  | SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....                 | <b>23</b>  |
| <b>6.</b>  | DIAGRAMMES. ....                               | <b>24</b>  |
| 6.1        | Diagrammes des fluides.....                    | <b>24</b>  |
| 6.2        | Diagrammes électriques. ....                   | <b>28</b>  |
| <b>7.</b>  | Plan d'encombrement. ....                      | <b>44</b>  |
|            | GENERALITES.....                               | <b>72</b>  |
| <b>8.</b>  | VUES EXPLOSEES.....                            | <b>73</b>  |
| <b>9.</b>  | LOCALISATION DES COMPOSENTS .....              | <b>128</b> |
| <b>10.</b> | PANNES ET REMEDES .....                        | <b>129</b> |
| <b>11</b>  | GARANTIE.....                                  | <b>131</b> |



# Declaration of Conformity

## PED 2014/68/EU

(NB No : 2195)

|   |  |
|---|--|
| <b>Manufacturer</b>   | Mikropor Filters<br>I.OSB Büyük Selçuklu Caddesi, No:4 06935 Ankara/Turkey<br>Phone: 0312 267 0770<br>Fax: 0312 267 0552   |
| <b>Product Description</b><br><br><b>Serial No of Set</b><br><b>(device) Type of</b><br><b>Product Module</b>   | Air Dryer<br>MKE 23 (...), MKE 38 (...), MKE 53 (...), MKE 70 (...), MKE 100 (...), MKE 155 (...), MKE 190 (...), MKE 210 (...), MKE 305 (...), MKE 375 (...), MKE 495 (...), MKE 623 (...), MKE 930 (...), MKE 1200 (...), MKE 1388 (...), MKE 1800 (...), MKE 2500 (...), MKE 2775 (...), MKE 3330 (...), MKE 3915 (...), MKE 5085 (...), MKE 5850 (...), MKE 6975 (...), MKE 7875 (...), MKE 9000 (...), MKE 10500 (...), MKE 12500 (...), 0120MA00001 to 5220MA99999 |
| <b>Assesment Modele</b><br><br><b>Confirmed By</b><br><b>SZUTEST</b><br><b>Kind of inspection certification supplied standards</b><br><b>Certificate No:</b><br><b>Modules for compatibility assesment of pressure in-build elements;</b><br><br><b>Exchanger</b><br><b>Receiver</b><br><b>Separator</b><br><b>Compressor</b> | Module A2 type compatibility<br><br>Notified Body No 2195<br>Adress; Tatlısu Mahallesi Akif İnan Sk.<br>No:1 Ümraniye 34774 İstanbul/TÜRKİYE<br><br>2019-PED-1934001<br><br>CAT I&II MODULA&A2<br>CAT I&II MODULA&A2<br>CAT I&II MODULA&A2<br>CAT I&II MODULA&A2   |
| <b>Product Responsibility</b>   | Mikropor Filter is responsible for product in conditions it was delivered. Any modifications are forbidden.<br>Product be operated according to its application. In case of breaking above conditions realized manufacturer from responsibility for the product CE mark of the product will be not valid.  |
| <b>Signature</b>  |   |
| <b>Production Engineer, Pressure Vessel</b>   | Mehmet Aydın TEKİN<br>Date; 2020   |

# EC DECLARATION OF CONFORMITY



**NAME** : MİKROPOR MAK. SAN. VE TİC. A.Ş.  
**ADDRESS** : Organize Sanayi Bölgesi Büyük Selçuklu Bulvarı No. 4, 06935, Ankara -Türkiye  
**S TEL** : +90 312 267 07 00 FAX: +90 312 267 05 52 WEB: www.mikropor.com.tr

*Name and Address of the Person authorised to compile the technical file* : Fatih Batuhan Yıldız  
Organize Sanayi Bölgesi Büyük Selçuklu Bulvarı No. 4, 06935, Ankara -Türkiye

The undersigned declares that the described products meet the essential requirements of the below mentioned standards as based on Machinery Directive 2006/42/EC, Low Voltage Directive 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

The item of equipments which identified below has been subject to internal manufacturing checks with monitoring of the final assesment by Mikropor

## **MACHINE DESCRIPTION MODELS : Air**

MKE 23 (...), MKE 38 (...), MKE 53 (...), MKE 70 (...), MKE 100 (...), MKE 155 (...), MKE 190 (...), MKE 210 (...),  
MKE 305 (...), MKE 375 (...), MKE 495 (...), MKE 623 (...), MKE 930 (...), MKE 1200 (...), MKE 1388 (...),  
MKE 1800 (...), MKE 2500 (...), MKE 2775 (...), MKE 3330 (...), MKE 3915 (...), MKE 5085 (...), MKE 5850 (...),  
MKE 6975 (...), MKE 7875 (...), MKE 9000 (...), MKE 10500 (...), MKE 12500 (...),

**Serial No of Set (device):** 0120MA00001 to 5220MA99999

## **APPLICABLE**

2006/42/EC MACHINE SAFETY DIRECTIVE  
2014/35/EU LOW VOLTAGE DIRECTIVE  
2014/30/EU ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

**Certificate No:** 16-PS-0279-TAT-19-MAD-1131

## **APPLICABLE REGULATIONS :**

EN ISO 12100:2010; EN 60204-1:2018; EN 61000-6-2:2019;  
EN 61000-6-4:2007+A1:2011 EN 378-2

## **SIGNED ON BE HALF OF THE**

**NAME** : Fatih Batuhan Yıldız  
**POSITION** : Electrical - Electronics Engineer  
**PLACE/** : ANKARA / 2020

**SIGNATUR** :



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «Мир Технологий».  
Основной государственный регистрационный номер: 1187746469096.  
Место нахождения: 117042, Российская Федерация, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613

Телефон: 89154152183, адрес электронной почты: MirTehnologiy@gmail.com

в лице Генерального директора Киреевко Константина Борисовича

**заявляет, что**

Воздушные фильтры 2 категории, работающие под избыточным давлением, торговой марки «MIKROPOR», серии МК, МКЕ, МКР, МСУ, МН, VTHP, МКHP Series; осушители, серии: F, FWS, ELM, MCT, MMD, MNG Series.

Продукция изготовлена в соответствии с Directive 2014/68/EU «Оборудование, работающее под давлением»

изготовитель «MIKROPOR MAKINA SANAYI VE TICARET A.S.».

Место нахождения: ТУРЦИЯ, Organize Sanayi Bolgesi Buyuk Selcuklu Bulvari № 4 TR-06935 Sincan /ANKARA

код ТН ВЭД ЕАЭС 8421 39 200 9

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протокола испытаний № 4779-2018 от 26.10.2018 года, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СДС-СЕРТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21.A349. Предоставленная документация: обоснования безопасности; паспорта; руководства по эксплуатации; чертежи; расчеты на прочность; сведения о заводских испытаниях; технологические регламенты и сведения о технологическом процессе; документы, подтверждающие квалификацию специалистов и персонала изготовителя; комплект сертификатов на материалы и комплектующие

**Схема декларирования:** 1д

**Дополнительная информация**

Условия хранения продукции 2 (С) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения 10 лет, Срок службы (годности) 10 лет

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.10.2025 включительно.



М.П.

Киреевко Константин Борисович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ТР.НА10.В.01045/18

Дата регистрации декларации о соответствии 29.10.2018

# I. CONSIGNES DE SECURITE



**A LIRE  
ATTENTIVEMENT**

Lors du fonctionnement du sècheur l'opérateur doit appliquer des méthodes de travail sûres et observer les instructions et les normes de sécurité locaux.

- A) Avant l'installation, le réseau d'air comprimé doit être dépressurisés et les appareils déconnectés de l'alimentation électrique.
- B) L'utilisateur est responsable de la sécurité des conditions de fonctionnement. Les pièces et accessoires ne garantissant pas la sécurité de fonctionnement doivent être remplacées.
- C) L'installation, l'utilisation, la maintenance et les réparations doivent être effectuées par du personnel autorisé et qualifié.
- D) Les valeurs minimum et maximum imposées, ainsi que les précautions de sécurité décrites dans ce manuel doivent être respectées.
- E) Si une des conditions de ce manuel n'est pas en accord avec la législation locale, le niveau le plus rigoureux sera appliqué.

## 1.1. Transport

- A) Manipulez le sècheur avec précaution. Evitez les chutes ou autres chocs.
- B) Un élévateur peut être utilisé pour le transport, à condition que les fourches soient assez longues pour supporter l'entièreté de la profondeur et que les mouvements se font avec soin.

## 1.2. Positionnement

- A) Le sècheur doit être installé horizontalement. Un dégagement de minimum 50 cm autour du sècheur est nécessaire pour permettre une bonne ventilation et un accès pour la maintenance.
- B) La température ambiante du local ne doit pas être supérieure à 45°C et inférieure à 4°C y compris la chaleur de radiation (40 W par l/s selon ISO 7183- et 18 W par SCFM selon ISO 7183-B).
- C) L'atmosphère ne doit pas comporter de produits chimiques pouvant attaquer le cuivre (Ammoniaque etc.).
- D) Il ne doit y avoir aucun produit chimique dans l'atmosphère qui puisse endommager le cuivre (gaz ammoniac, etc.)

## 1.3. Installation

En complément des procédures générales de constructions mécaniques et des réglementations locales, les instructions suivants doivent être observés :

- 1) Le sècheur ne peut être installé que par du personnel autorisé, qualifié et formé.
- 2) Les dispositifs de sécurité, les capots de protection ou l'isolation du sècheur ne doit jamais être modifié ou démonté. Chaque réservoir ou accessoires installé en dehors du sècheur et ayant une pression supérieure à la pression atmosphérique doit être équipé des soupapes adéquates.

## 1.4. Avant la mise en service

Les points suivants doivent être observés avant de démarrer le sècheur :

- A) Vérifiez toutes les mesures de sécurité.
- B) Le diamètre de raccordement doit être correct (voir spécifications)
- C) La pression de la tuyauterie doit être en adéquation avec la pression de service (voir spécifications)
- D) Ne jamais utiliser le sècheur à une pression supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique (vérifier également les spécifications).
- E) Les purges doivent être mises à l'atmosphère. Lorsque les purgeurs sont connectés à une tuyauterie, la section de celle-ci doit être assez grande pour ne pas créer d'élévation de pression. Il n'est pas recommandé de réduire la section en dessous de la section de raccordement de la purge. Le raccordement doit toujours être à la pression atmosphérique. L'élévation de la pression dans la tuyauterie causera des dommages permanents aux purges et affectera le bon fonctionnement du système.



## 1.5. Maintenance par un technicien

A) La maintenance et les réparations ne peuvent se faire que lorsque le sécheur est à l'arrêt, le système dépressurisé et l'interrupteur général en position éteint.

B) N'utilisez que de l'outillage approprié pour effectuer la maintenance et les réparations.

C) Avant de démonter une pièce sous pression, déconnectez la source de pression et dépressurisez le système.

D) Soyez prudent lors de la maintenance et des réparations. Evitez l'entrer des impuretés en protégeant les pièces et les orifices par un chiffon propre, un papier ou un adhésif. Il ne faut jamais souder ou modifier un réservoir.

E) Ne laissez jamais des outils, des pièces ou des chiffons de nettoyage dans ou sur le

F) Avant de remettre le sécheur en service, vérifiez les réglages des organes de contrôle et de sécurité, ainsi que la pression et les températures du circuit d'air comprimé.

## 1.6. Maintenance par l'utilisateur

A) Gardez le sécheur

B) Vérifiez régulièrement le bon fonctionnement du système de

C) Tous les six mois, nettoyez le filtre de la purge en dévissant le raccord d'accès.

D) Pour les sécheurs à refroidissement par air, nettoyez le condenseur dès qu'il est sale ou

E) Pour les sécheurs avec condenseur à eau (en option) utilisez uniquement de l'eau propre et installez un filtre à eau si nécessaire. Rincez le condenseur à contre-courant si nécessaire.

F) Vérifiez le paragraphes « pannes et remèdes » en cas de

G) Vérifiez la pression de travail, les températures et les temps de réglage après la maintenance. Si les sécurités fonctionnent correctement, l'appareil peut être utilisé.

## 2. INTRODUCTION

### A) Fabricant:

MIKROPOR / [www.mikropor.com](http://www.mikropor.com)

### B) Rôle du sécheur

1) Ce sécheur réfrigérant a été conçu pour éliminer la vapeur d'eau de l'air comprimé industriel.


2) Le sécheur a été conçu pour une utilisation à l'intérieur d'un local.

3) Les valeurs minimales et maximales, et les consignes de sécurité indiquées dans ce manuel doivent être respectées.



## C) Etiquette du sécheur

L'étiquette signalétique suivante est apposée sur la carrosserie du sécheur d'air

| REFRIGERANT AIR DRYER   |                 |
|---|-----------------|
| Model No:   | <b>MODEL NO</b> |
| Serial No:  |                 |
| Max. Pressure   | Refrigerant     |
| Max. Amper  | Ref. Quantity   |
| Fuse Amper  | Voltage         |
| Power   | Element Type    |
|                          | Address:        |
| <small>Manufactured In : Organize Sanay Bolges, Buyuk Selcuklu Bulvarı, No:4, 06935 Ankara/TURKEY</small> |                 |

### Déscription de l'étiquette

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Model No:</b>       | Modèle du sécheur   |
| <b>Serial No:</b>      | Numéro de série du sécheur  |
| <b>Max</b>             | Pression maximale d'utilisation   |
| <b>Pressure:</b>       | Courant maximal autorisé  |
| <b>Fuse Amp</b>        | Taille maximale de fusible  |
| <b>Element Type:</b>   | Modèle d'éléments des filtres intégrés  |
| <b>Refrigerant :</b>   | Type de gaz réfrigérant utilisé   |
| <b>Refri Quantity:</b> | Quantité de réfrigérant   |
| <b>Voltage:</b>        | Voltage principale d'alimentation   |
| <b>Power:</b>          | Puissance consommée nominale dans les conditions d'utilisation du sécheur spécifié. |

## D) Principe de fonctionnement

### 1) Circuit réfrigérant:

Le circuit réfrigérant peut être divisé en trois parties:

- A) Une section basse pression avec un évaporateur (échangeur de chaleur)
- B) Une section haute pression incluant le condenseur, le réservoir de liquide (si installée) et le déshydrateur.
- C) Le circuit de contrôle incluant le compresseur, la vanne d'expansion, la vanne de by-pass (si installée), le pressostat ventilateur (si installée).

### 2) Pour les sécheurs à refroidissement par eau:

- A) Vanne d'eau
- B) Pressostat haute pression de sécurité (si installée)

### 3) Fonctionnement du circuit réfrigérant

- A) Le compresseur comprime le gaz réfrigérant à haute température.
- B) Le réfrigérant chaud se condense dans le condenseur. Etant liquéfié il est stocké dans le réservoir de liquide (si installée).
- C) Le liquide est pris dans le réservoir de stockage et injecté dans l'évaporateur (échangeur de chaleur) à travers la vanne d'expansion. Cette vanne d'expansion est protégée par un déshydrateur qui supprime les particules et l'humidité.
- D) Le liquide injecté dans la partie air/réfrigérant de l'échangeur s'évapore en prenant les calories de l'air comprimé. Le réfrigérant gazeux est aspiré par le compresseur et le cycle recommence.
- E) Afin de garder la pression d'évaporation stable, une vanne de by-pass injecte des gaz chauds dans le circuit. Certains sécheurs sont équipés d'une vanne d'expansion automatique pour faire ce réglage.

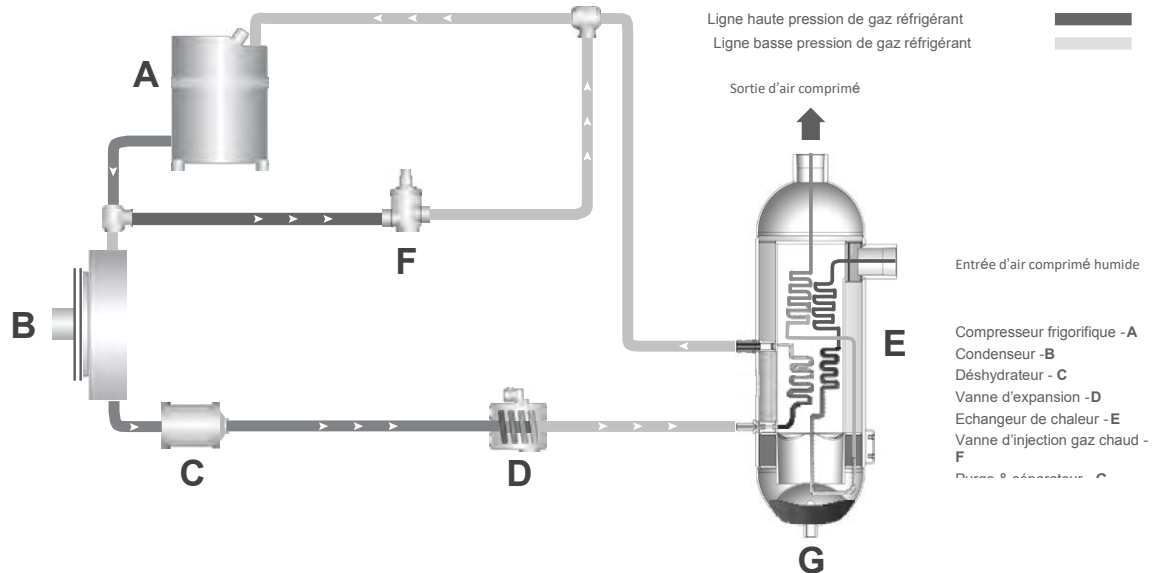
### 4) Circuit d'air

- A) L'air comprimé chaud et saturé entre dans l'économiseur pour être pré-refroidi par l'air froid et sec sortant du sécheur. Dans la zone froide de la section air/réfrigérant l'air continue à être refroidi jusqu'au point de rosée requis et entre dans le séparateur où les condensats sont collectés. L'air froid sortant est réchauffé par l'air chaud entrant.



- B) Les condensats sont collectés après centrifugation, et purges au travers d'une purge automatique.  
C) Tant que la température de l'air comprimé ne descend pas en dessous du point de rosée, il n'y aura pas de condensation dans le circuit d'air.

## Principe de fonctionnement



## 5) Compresseur

Il augmente la pression et la température du réfrigérant. Il existe deux types de compresseur utilisés en fonction de la capacité frigorifique requise :

- Piston
- Spiral

## 6) Condenseur

Il dissipe la chaleur provenant de l'évaporateur et du compresseur. Il existe deux types de condenseur utilisés selon l'application :

- Refroidit par air (standard) : ils sont conçus pour dissiper la chaleur dans l'ambiance. Nous utilisons ici des ventilateurs afin de forcer l'air à passer à travers les ailettes et augmenter l'échange de chaleur.
- Refroidit par eau (en option) : ils sont conçus pour dissiper la chaleur dans un débit d'eau. Nous utilisons un échangeur tubulaire (tube dans tube).

## 7) Protection du circuit réfrigérant

A) Klixon: Les sécheurs monophasés sont équipés d'un Klixon. C'est un interrupteur thermique et contrôle la température du compresseur et une éventuelle surintensité. En cas de mauvais fonctionnement, le Klixon déclenche, mais se réenclenche automatiquement lorsque le compresseur s'est refroidi.

B) Pressostat haute pression de sécurité : La ligne haute pression est considérée comme un récipient sous pression. C'est pour cette raison qu'il est protégé contre une surpression à l'aide d'un pressostat à réarmement manuel. La pression est de 25 bars pour les sécheurs au R134a.

C) Déshydrateur : Un circuit frigorifique est une boucle fermée et l'entièreté de l'eau doit être enlevé pour que le système fonctionne parfaitement.

D) Afin d'éviter des problèmes le circuit frigorifique doit être tiré au vide avant le remplissage de réfrigérant. Le déshydrateur enlève les impuretés qui auraient pu migrer durant le montage.

E) Les sécheurs refroidis par eau ont un pressostat haute pression. En cas de problème d'alimentation d'eau, le pressostat arrête le sécheur. Il doit être réarmé manuellement avant de redémarrer le sécheur.

## 8) Contrôles du circuit réfrigérant

a) L'injection de réfrigérant liquide : Le réfrigérant liquide est injecté à travers une vanne dans l'évaporateur. Cette vanne peut être thermostatique ou pressostatique et maintient la surchauffe du

b) Pression constante d'évaporation : Dans les sècheurs équipés avec une vanne de by-pass, la pression d'évaporation est gardée constante en contrôlant l'injection de gaz chauds venant de la section haute pression dans la partie basse pression.

## 9) Purge des condensats

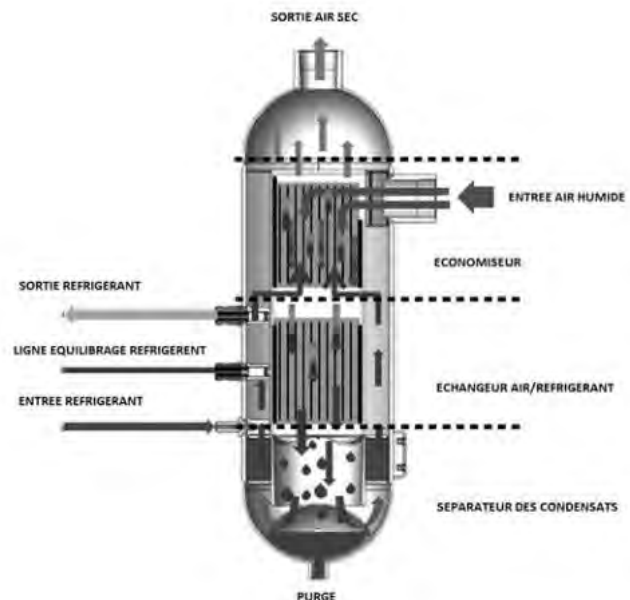
Le démontage de la purge est aisé, car on peut l'isoler du système grâce à une vanne d'isolement. La purge doit être dépressurisée avant le démontage.

## 10) Conception de l'échangeur

Les sècheurs sont équipés d'un ou plusieurs modules d'échangeurs monobloc.

Cet ensemble a été spécialement conçu pour sécher l'air comprimé et est composé de :

- 1) Un économiseur qui pré-refroidit l'air chaude entrante avec l'air froide sortante.
- 2) Un échangeur air/réfrigérant qui refroidit l'air comprimé.
- 3) Un séparateur centrifuge qui sépare et concentre les condensats.



## 11) Accessoires

Thermostat : Localisé à l'intérieure du sécheur. La température est ajustable entre 0°C et 35°C.

Contrôleur digital –DigiPro : Cet équipements permet de réaliser des économies puisque lorsqu'il n'y a pas de consommation d'air, le compresseur s'arrête. Informations disponibles : point de rosée, maintenance périodique, rapport d'état, compteur horaire, sélection de température (°F or °C).

Contrôleur digital – ESD3 : Cet équipements permet de réaliser des économies puisque lorsqu'il n'y a pas de consommation d'air, le compresseur s'arrête. Informations disponibles : point de rosée, maintenance périodique, rapport d'état, compteur horaire, sélection de température (°F or °C).



### 3.

## Tableaux de commandes des sècheurs MKE

Le tableau comprend les éléments suivants :



|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Monophasé        | Contrôleur Digital |
| MKE 23 - MKE 623 | Digi-Pro           |



|                    |                    |              |
|--------------------|--------------------|--------------|
| Triphasé           | Contrôleur Digital | Accessoires  |
| MKE 930 - MKE 3915 | Digi-Pro           | Interrupteur |



|                      |                    |                 |
|----------------------|--------------------|-----------------|
| Triphasé             | Contrôleur Digital | Accessoires     |
| MKE 5085 - MKE 12500 | ESD3               | Arrêt d'urgence |



#### REMARQUE IMPORTANT

Le sècheur est équipé de deux filtres intégrés.

Afin d'assurer la meilleure efficacité, il est préférable de changer les éléments lorsque l'alarme est active.

Nous recommandons de garder des éléments de rechange en stock afin de pouvoir les remplacer si nécessaire.



#### ATTENTION

Les sècheurs MKE ont une faible perte de charge comparée aux machines concurrentes.

Ne mettez pas de sècheurs SDE en parallèle avec d'autres sècheurs sans avoir reçu la

### 3.1. En fonctionnement

Vérifiez régulièrement le contrôleur digital des températures ESD3 ou Digi-

### 3.2 Démarrage et arrêt

Avertissement : Evitez de laisser le sécheur à l'arrêt lorsqu'un débit d'air passe à

### 3.3 Démarrage pour la première fois ou après un long arrêt

1) Mettez l'interrupteur sur "I". Ceci enclenche le préchauffage et actionne le système de purge.

Nous recommandons de laisser le sécheur sous tension en permanence afin de garder le chauffage de carter actif.



#### **REMARQUE IMPORTANTE !**

2) 2) Après une longue période d'arrêt il est OBLIGATOIRE de respecter une période de préchauffage d'au moins 4 heures avant le redémarrage et le passage d'air comprimé.

3) Suivez la procédure de démarrage et arrêt

### 3.4 Démarrage et arrêt quotidien

1) Appuyez sur le bouton ON pour démarrer le sécheur.

2) La lumière de démarrage DRYER ACTIVE indique que le sécheur fonctionne.

3) Pour arrêter le sécheur, coupez d'abord le débit d'air (en arrêtant le compresseur ou en fermant les vannes d'entrée et de sortie du réseau). Lorsqu'il n'y a plus de débit qui passe à travers le sécheur mettez l'interrupteur sur « 0 » et ensuite de nouveau sur « I » afin de garder le préchauffage actif.



#### **REMARQUE IMPORTANTE !**

4) Evitez d'arrêter le sécheur lorsque l'air comprimé passe toujours à travers.

5) Pour démarrer le sécheur après la période de préchauffage appuyez sur le bouton de démarrage vert.



## 4) ELECTRICAL

### 4.1 DIGI-PRO

#### 4.1.1 Description

Avec les contrôleurs Digi-Pro les sècheurs sont équipés d'une technologie de pointe, tant d'un point de vue fonctionnel, dynamique et apparence. L'écran multifonctionnel indique de façon digital le point de rosée et les code d'alarmes du sècheur réfrigérant.

#### AVANTAGES DU CÔNTROLEUR

- Affichage digital du point de rosée
- Gestion du mode "Economie d'énergie"
- Gestion de la périodicité de maintenance
- Report d'état du sècheur
- Compteur horraire
- Sélection °F ou °C

#### 4.1.2 Operation

Le Digi-Pro se présente comme indiquée sur la photo ci-dessous:



#### 4.1.3 Menu des boutons



**PROGRA**

Pour modifier les paramètres, appuyez sur le bouton SET. Ce menu est utilisé par l'équipe de maintenance. Pour déverrouiller appuyez sur SET pendant 4 secondes.



**POWE**

Ce bouton sert à démarrer et arrêter le sècheur. Appuyez pendant 4 secondes.

**MENU**

Ces boutons sont utilisés pour naviguer entre les différents écrans et pour modifier les valeurs.



**MANUAL**

Ce bouton sert à purger manuellement le sècheur. Appuyez pendant 4 secondes.

## 4.1.4 ECRAN



Les alarmes / avertissements sont affichés sur l'écran digital. Cela signifie que le sècheur ne fonctionne pas correctement et que les valeurs ne se trouvent en dehors des limites.

| Code Alarme | Description Alarme             | Raison de l'alarme   |
|-------------|--------------------------------|--|
| tAL         | Alarme basse température       | Température réfrigérant plus basse que la valeur spécifiée                         |
| tAH         | Alarme haute température       | Température réfrigérant plus haute que la valeur spécifiée                         |
| FIL         | Alarme changement filtres      | Remplacez les éléments filtrants   |
| HP          | Alarme haute pression          | Haute pression est plus haute que la valeur spécifiée                              |
| tSH         | Haute température d'aspiration | La température d'aspiration du réfrigérant est plus élevée que la valeur spécifiée |
| hSE         | Maintenance générale           | Nombre d'heures de fonctionnement a été atteinte (entretien)                       |



Veillez contacter votre service maintenance lorsque alarme/avertissement s'allume.

## 4.1.5 MODE



**DRYER ACTIVE**

Ce signe indique que le sècheur fonctionne et sèche.



**AUTOMATIC DRAIN**

Montre si le système de purge est



**ENERGY SAVING**

Indique si le mode « ECONOMIE D'ENERGIE » est activé.



**CELSIUS UNIT**

Indique que la température est en °C.



**FAHRENHEIT UNIT**

Indique que la température est en °F



**COMPRESSOR STANDBY**

Ce mode indique que le sècheur est prêt à fonctionner



**SERVICE**

Indique que le sècheur nécessite un entretien.

## 4.2 ESD 3

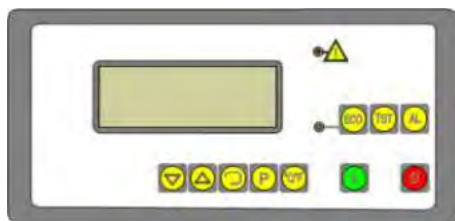
### 4.2.1 DESCRIPTION

E-687 est conçu comme contrôleur pour des sècheurs réfrigérant d'air comprimé. L'automate a 8 entrées pour des capteurs de température.

Il a une interface de communication RS-485 qui peut être utilisée pour afficher à distance les températures, réglages et les statuts d'entrée et de sortie. Le protocole Modbus RTU est utilisé comme communication. La face avant du contrôleur possède un écran LCD de 20 caractères et des boutons pour la configuration et les opérations de contrôle. L'appareil est alimenté en 20 - 60V AC ou 20 - 85V DC.

### 4.2.2 OPERATION

L'aspect extérieur de la face avant est comme indiqué dans la photo ci-dessous. L'écran LCD affiche 20 caractères sur 4 lignes et comporte 10 boutons et 2 indicateurs LED.



Face avant du E-687

Ce bouton est utilisé pour activer et désactiver le mode ECO (économie). La LED verte à gauche du bouton s'éclaire lorsque le mode ECO est actif.

Ce bouton est actionné pour contrôler manuellement le fonctionnement de la purge.

Ce bouton permet d'acquitter une alarme. Le sécheur s'arrête automatiquement lorsqu'une anomalie est détectée. Dans ce cas, la sortie alarme et l'indicateur LED rouge s'allume. Afin de redémarrer le sécheur, il faut acquitter l'alarme et le délai de redémarrage devra être expirée. En actionnant le bouton

l'alarme est acquittée.

Les boutons en dessous de l'écran

LCD ( , , et ) sont utilisés pour faire défiler les écrans et lors des opérations de configuration.

Ce bouton permet de changer l'affichage de température de °C à °F et inversement.

et sont des boutons utilisés pour démarrer et arrêter le sécheur. Si le sécheur est arrêté manuellement, il ne pourra pas redémarrer avant que le délai de redémarrage soit écoulé

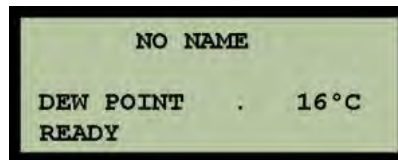
, , , , et sont inactifs lors des opérations de configuration.



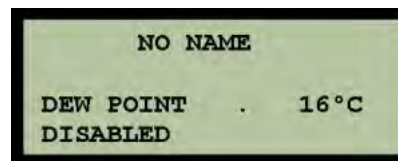
## 4.2.3 ECRAN

### 4.2.3.1 L'écran principal

Lorsque le contrôleur est mis sous tension, il affiche le type et la version pendant 5 secondes. Après 5 secondes l'écran principal s'affiche comme indiqué ci-dessous



La température d'évaporation (Point de rosée) et l'état du sécheur sont affichés sur cet écran. S'il y a une situation qui empêche l'opération du sécheur, le mot « READY » est remplacé par « DISABLED » comme indiqué ci-dessous.



### Pour démarrer le sécheur les conditions suivants doivent donner

1. Toutes les températures, à l'exception de la température de l'échangeur et du condenseur doivent être dans les limites. La basse pression peut être haute 'HIGH'
2. Entrée digitale 3 (défaut compresseur) n'est pas activée
3. Entrée digitale 4 (surcharge compresseur) n'est pas
4. Entrée digitale 5 (défaut ventilateur) n'est pas activée.
5. Entrée digitale 6 (surcharge ventilateur) n'est pas activée.
6. Entrée digitale 7 (erreur séquence de phase) n'est pas activée.
7. Entrée digitale 8 (contrôle à distance déconnecté) n'est pas activée
8. Entrée digitale 11 (haute pression) n'est pas activée.
9. Entrée digitale 12 (Basse pression) n'est pas activée.



Si toutes les conditions ci-dessus sont réunies, le message "READY" s'affiche et le sècheur peut être démarré en appuyant soit sur le bouton de la face avant de l'automate, soit en actionnant l'entrée digitale 1 ou en activant l'entrée digitale 13 contrôle à distance (remote control). Lorsque le sècheur à démarré, l'écran ci-dessous s'affiche.

```
NO NAME
DEW POINT . 16°C
RUNNING DRAIN ON
```

Au début, sortie digitale 1 (moteur compresseur), sortie digitale 2 (sortie de purge) et sortie digitale 3 (sècheur en service) sont activées. En opération normale la sortie de la purge est contrôlée selon la séquence "drain on" et "drain off". Le message "DRAIN ON" est affiché à la fin de la dernière ligne lorsque la sortie est active.

Lorsque l'entrée digitale 9 (Fan Motor is on) est active, le message "FAN MOTOR IS ON" est montrée dans la deuxième ligne comme indiquée ci-dessous.

```
NO NAME
FAN MOTOR IS ON
DEW POINT . 16°C
RUNNING
```

Entrée digitale 14 (pompe à eau) active le message "WATER PUMP IS ON" comme indiqué ci-dessous.figure.

```
NO NAME
WATER PUMP IS ON
DEW POINT . 16°C
RUNNING
```

Lorsque le mode ECO est actif, et la température de l'échangeur est en dessous ou égale à la consigne de démarrage du mode ECO, le moteur du compresseur s'arrête. Durant la période ECO, l'affichage est comme indiqué ci-dessous.

La valeur à droite de la deuxième rangée indique le temps en seconds de la marche du mode ECO.

```
NO NAME
ECO (SEC.) : 324
DEW POINT . 1°C
RUNNING
```



En appuyant sur et simultanément sur cette page, l'automate passe du mode automatique à manuel. En mode manuel pour démarre et arrêter le sécheur il faut appuyer sur les boutons et .

Le mode automatique permet de contrôler le démarrage et l'arrêt aux heures préprogrammées journalièrement.

En mode automatique, les informations s'affichent sur la deuxième ligne comme indiqué ci-dessous. "NOT SCHEDULED" s'affiche lorsqu'il n'y a pas de délai programmé.. "START IN XXX" indique le temps restant en minutes jusqu'au démarrages et "STOP IN XXX" indique le temps en minutes restant jusqu'à l'arrêt du sécheur.

```
NO NAME
NOT SCHEDULED
DEW POINT . 1°C
RUNNING
```

```
NO NAME
START IN 10
DEW POINT . 1°C
RUNNING
```

```
NO NAME
STOP IN 25
DEW POINT . 1°C
RUNNING
```

Si le sécheur est arrêté manuellement en appuyant le bouton ou lorsque l'entrée digitale 2 (Remote Stop) ou entrée digitale 13 sont désactivés (Remote Control), l'écran normal indique les informations comme indiqué ci-dessous. Le chiffre dans la dernière ligne indique le temps restant en secondes du délai de redémarrage. Si cette valeur devient zéro et qu'il n'y a pas d'anomalies, le sécheur peut être redémarré.

```
NO NAME
DEW POINT . 10°C
DISABLED 39
```

La première ligne (NO NAME) est configurable.

Si le capteur de température de l'échangeur est défectueux, la valeur affichée sera 1000°C.

### 4.3.3. L'écran d'information

Plusieurs valeurs relatives au sécheur peuvent être affichés en appuyant séquentiellement sur le bouton . En appuyant sur le bouton l'écran change. Lorsqu'un un écran est affiché, en appuyant sur le bouton on revient à l'écran initial comme indiqué dans la figure 2.13. Le numéro de l'écran est indiqué dans le coin supérieure gauche.

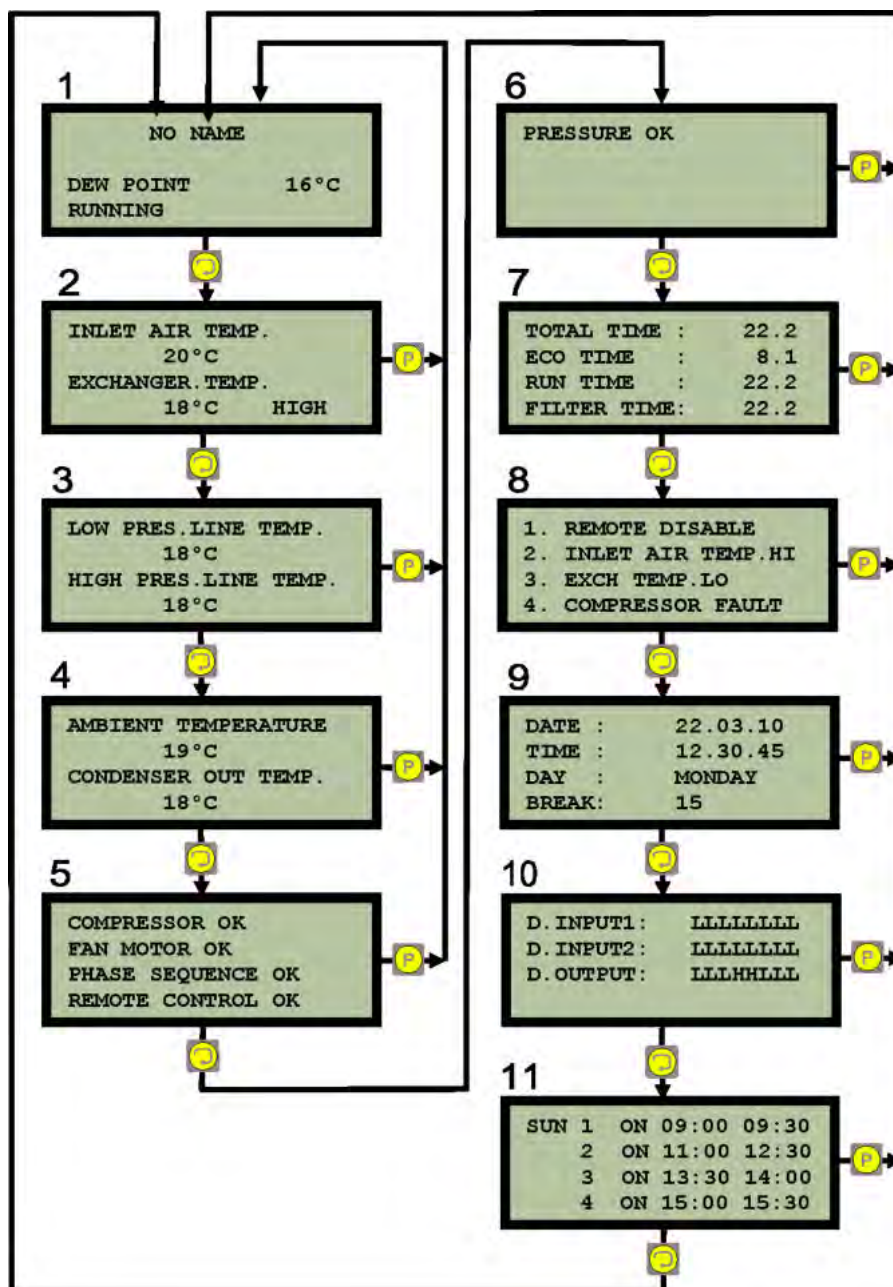
Ecran 1 est l'écran normal. Lorsque cet écran est affiché, en appuyant sur le bouton vous passez à l'écran 2 et ainsi de suite. Les écrans peuvent également être sélectionnés par les boutons et .



Dans les écrans 2, 3 et 4, les températures des capteurs sont affichées. Quand les valeurs sont bonnes uniquement la température s'affiche., sinon, "LOW" ou "HIGH" est ajouté à la fin de la ligne. Lors d'un défaut d'un capteur uniquement le message "SENSOR BREAK" affiché.

Les écrans 5 et 6 concernent l'état du moteur du compresseur, du moteur ventilateur, du détrompeur de phase, du contrôle à distance et de la pression d'air. Ces données sont dérivées des entrées

Le message dans la première ligne de l'écran 5 est déterminé par les entrées digitales 3 et 4 (défaut compresseur et surcharge compresseur). La table suivante indique la relation entre l'entrées digitales et les messages.



L'écran 8 affiche les 4 derniers événements qui ont causés l'arrêt automatique du sécheur. Les possibles causes sont :

TEMP. ENTREE BASSE  
TEMP. ENTREE HAUTE  
TEMP. ECH. BASSE  
TEMP. ECH. HAUTE  
TEMP. BASSE PRESSION BASSE  
TEMP. HAUTE PRESSION HAUTE  
TEMP. HAUTE PRESSION BASSE  
TEMP. HAUTE PRESSION HAUTE  
TEMP. AMBIANTE BASSE  
TEMP. AMBIANTE HAUTE

DEFAUT COMPRESSEUR  
SUECHARGE COMRESSEUR  
DEFAUT MOT. VENTILATEUR  
SURCHARGE MOT.  
VENTILATEUR  
ERREUR SEQUENCE DE  
PHASE  
CDE. A DISTANCE  
DECONNECTE  
HAUTE PRESSION  
BASSE PRESSION  
ERREUR CONDENSEUR

Ecran 9 indique le temps et la date.

Ecran 10 indique l'état des entrées et sorties numériques. Les lettres « L » ou « H » indiquent respectivement « non-activé » et « activé ».

Les data dans la première ligne de l'écran 10 (D. INPUT1) de droit à gauche signifie entrée digitale 1 à 8.

Les data dans la deuxième ligne de l'écran 10 (D. INPUT2) de droit à gauche signifie entrée digitale 9 à 16.

Les data dans la troisième ligne de l'écran 10 (D. OUTPUT) de droit à gauche signifie sortie digitale 1 à 8.

Ecran 11 indique les horaires du jour du mode automatique. Voyez section 2.3.3 pour la sélection auto/manuel de l'agenda.

#### 4.3.4 Principes de fonctionnement

### Pour pouvoir mettre en marche le sécheur, les conditions suivantes doivent être remplies.

1. Toutes les températures, à l'exception de la température de l'échangeur et de la température de sortie du condenseur, doivent être comprises entre leurs limites inférieure et supérieure. La température de la ligne de basse pression peut être "HAUTE".
2. L'entrée numérique 3 (Défaut du compresseur) n'est pas activée.
3. L'entrée numérique 4 (surcharge du compresseur) n'est pas activée.
4. L'entrée numérique 5 (Défaut du ventilateur) n'est pas activée.
5. L'entrée numérique 6 (surcharge du ventilateur) n'est pas activée.
6. L'entrée numérique 7 (Erreur de séquence de phase) n'est pas activée.
7. L'entrée numérique 8 (désactivation à distance) n'est pas activée.
8. L'entrée numérique 11 (Haute pression) n'est pas activée.
9. L'entrée numérique 12 (basse pression) n'est pas activée.

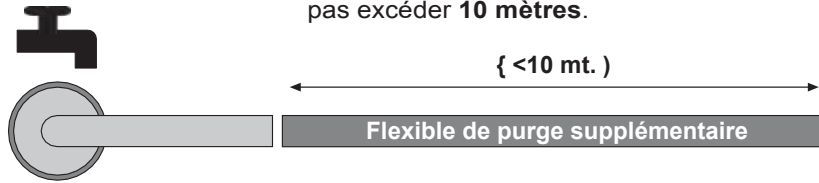
Si toutes les conditions ci-dessus sont remplies, le sécheur peut être mis en marche.



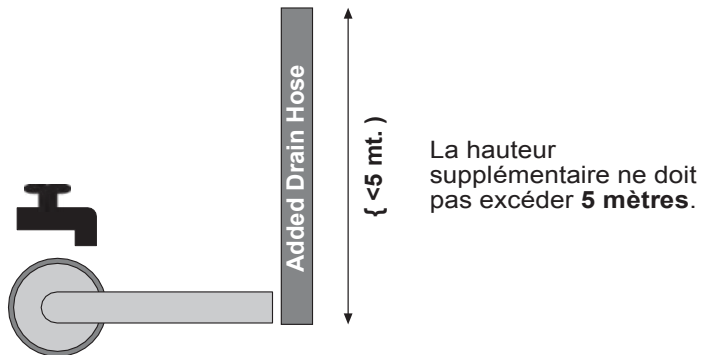
### 4.3.5 Connexion des correctes flexibles à la purge

#### Remarques Connexion des flexibles à la purge

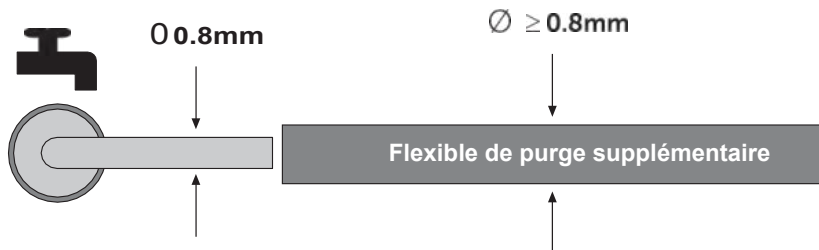
Il doit être connecté en essayant de garder une longueur supplémentaire au plus court si possible.



Le flexible de purge supplémentaire doit être installé le plus loin possible sans élévation.



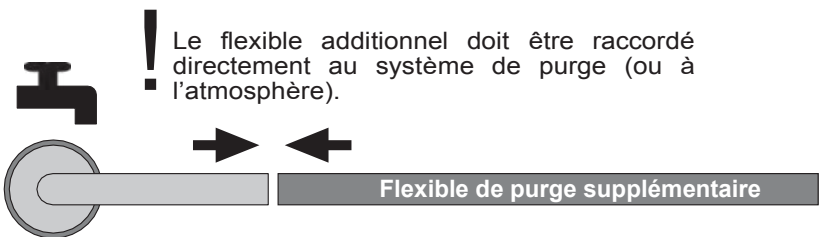
Le diamètre du flexible supplémentaire doit être plus gros que celui du raccordement au sécheur.



Le diamètre du flexible supplémentaire doit être plus gros que celui du raccordement au sécheur.

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| If;                |           |
| Diameter is Ø6 mm, | Ø ≥ 6 mm  |
| Diameter is Ø8 mm, | Ø ≥ 8 mm  |
| Diameter is G1/2", | Ø ≥ G1/2" |
| Diameter is G1",   | Ø ≥ G1"   |

Le flexible additionnel doit être raccordé directement au système de purge (ou à l'atmosphère).



## 5. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

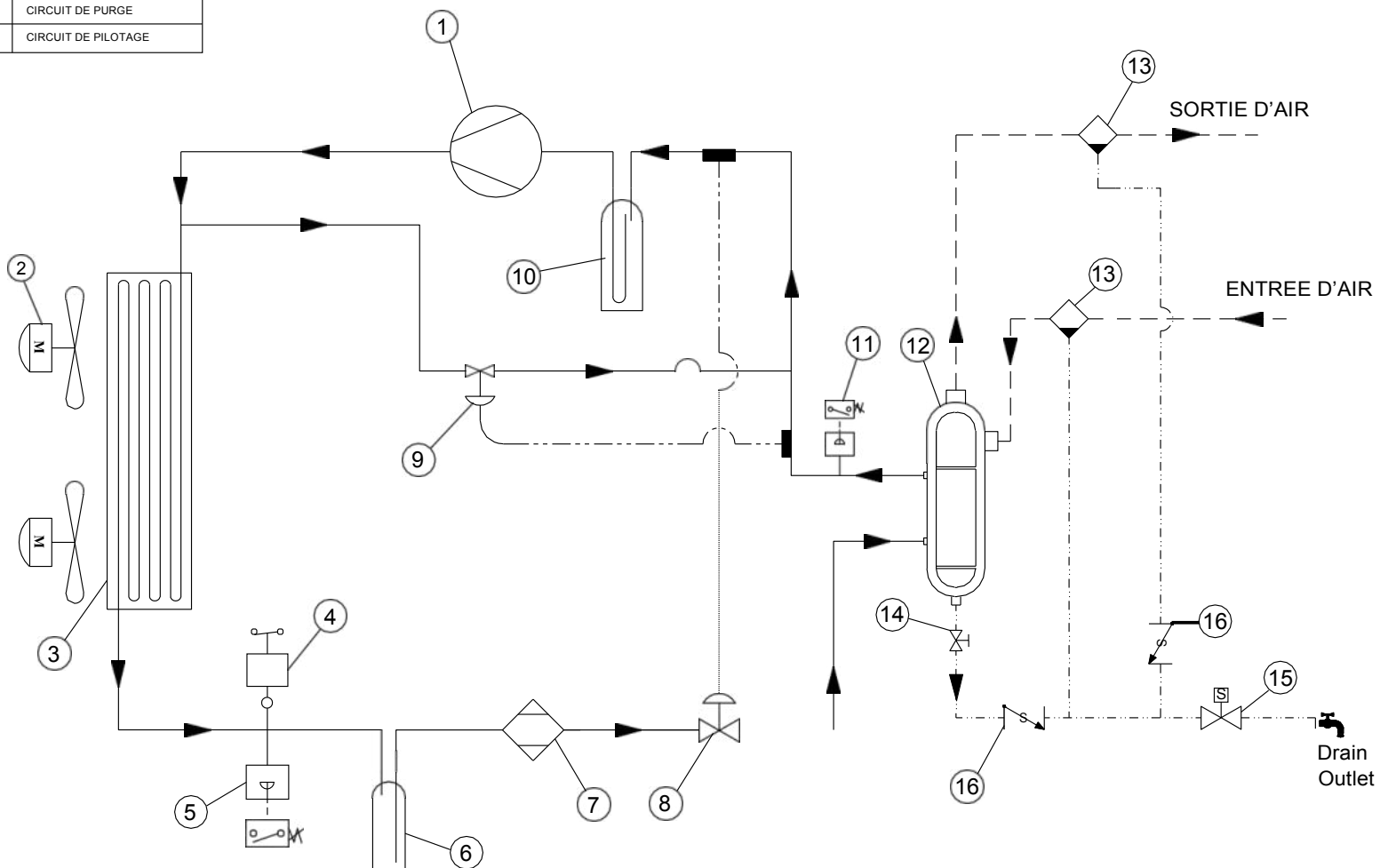
| Model     | Capacité (m³/h) | Con-<br>nection | Voltage          | Puissance<br>absorbée<br>(kw) | Courent<br>nominal<br>(Amp) | MCA<br>(A) | Total<br>LRA<br>(A) | Fusible<br>(Amp) | Qté<br>réfrigérant<br>(gr) | Gaz<br>Refrigerant | Perte de<br>charge<br>(mbar) |
|-----------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| MKE 23    | 23              | 1/2"            | 230V / 1 / 50 Hz | 0,32                          | 1,71                        | 2,10       | 9,6                 | 4                | 280                        | R134a              | 115                          |
| MKE 38    | 38              | 1/2"            | 230V / 1 / 50 Hz | 0,33                          | 1,72                        | 2,10       | 9,6                 | 4                | 300                        | R134a              | 170                          |
| MKE 53    | 53              | 1/2"            | 230V / 1 / 50 Hz | 0,36                          | 1,87                        | 2,60       | 10,6                | 4                | 320                        | R134a              | 280                          |
| MKE 70    | 70              | 1/2"            | 230V / 1 / 50 Hz | 0,37                          | 1,9                         | 2,60       | 10,6                | 4                | 320                        | R134a              | 250                          |
| MKE 100   | 100             | 3/4"            | 230V / 1 / 50 Hz | 0,37                          | 1,9                         | 2,35       | 10                  | 4                | 500                        | R134a              | 100                          |
| MKE 155   | 155             | 3/4"            | 230V / 1 / 50 Hz | 0,59                          | 3,32                        | 4,08       | 15                  | 6                | 550                        | R134a              | 220                          |
| MKE 190   | 190             | 3/4"            | 230V / 1 / 50 Hz | 0,68                          | 3,93                        | 4,83       | 19,6                | 6                | 600                        | R134a              | 320                          |
| MKE 210   | 210             | 1 1/2"          | 230V / 1 / 50 Hz | 0,82                          | 5,22                        | 6,58       | 25,8                | 8                | 1000                       | R134a              | 220                          |
| MKE 305   | 305             | 1 1/2"          | 230V / 1 / 50 Hz | 1,07                          | 6,48                        | 8,08       | 29,8                | 10               | 1000                       | R134a              | 320                          |
| MKE 375   | 375             | 1 1/2"          | 230V / 1 / 50 Hz | 1,19                          | 5,56                        | 7,33       | 31,8                | 8                | 1000                       | R134a              | 200                          |
| MKE 495   | 495             | 2"              | 230V / 1 / 50 Hz | 1,23                          | 5,74                        | 7,33       | 31,8                | 8                | 2500                       | R134a              | 310                          |
| MKE 623   | 623             | 2"              | 230V / 1 / 50 Hz | 1,32                          | 6,63                        | 8,20       | 37,3                | 10               | 2500                       | R134a              | 240                          |
| MKE 930   | 930             | 2"              | 230V / 1 / 50 Hz | 1,84                          | 9,65                        | 11,25      | 48,9                | 15               | 4500                       | R134a              | 150                          |
| MKE 1200  | 1200            | 2"              | 230V / 1 / 50 Hz | 2,35                          | 12,7                        | 13,75      | 57,9                | 15               | 4500                       | R134a              | 190                          |
| MKE 1388  | 1388            | 3"              | 400V / 3 / 50 Hz | 2,97                          | 6,41                        | 10,99      | 53,22               | 15               | 7000                       | R134a              | 350                          |
| MKE 1800  | 1800            | 3"              | 400V / 3 / 50 Hz | 3,38                          | 7,71                        | 13,36      | 68,72               | 15               | 7000                       | R134a              | 290                          |
| MKE 2500  | 2500            | 3"              | 400V / 3 / 50 Hz | 4,85                          | 11,53                       | 16,31      | 97,86               | 20               | 10000                      | R134a              | 190                          |
| MKE 2775  | 2775            | 3"              | 400V / 3 / 50 Hz | 4,86                          | 11,53                       | 16,31      | 97,86               | 20               | 10000                      | R134a              | 350                          |
| MKE 3330  | 3330            | DN100           | 400V / 3 / 50 Hz | 5,61                          | 13,34                       | 20,37      | 115,48              | 25               | 10500                      | R134a              | 270                          |
| MKE 3915  | 3915            | DN100           | 400V / 3 / 50 Hz | 6,33                          | 13,24                       | 25,12      | 122,48              | 30               | 10500                      | R134a              | 380                          |
| MKE 5085  | 5085            | DN100           | 400V / 3 / 50 Hz | 7,92                          | 17,1                        | 31,70      | 146,4               | 35               | 20000                      | R134a              | 320                          |
| MKE 5850  | 5850            | DN100           | 400V / 3 / 50 Hz | 9,22                          | 21,6                        | 37,33      | 180,4               | 45               | 20000                      | R134a              | 350                          |
| MKE 6975  | 6975            | DN150           | 400V / 3 / 50 Hz | 11,66                         | 23,7                        | 41,33      | 231,4               | 50               | 22000                      | R134a              | 320                          |
| MKE 7875  | 7875            | DN150           | 400V / 3 / 50 Hz | 12,27                         | 25,05                       | 42,68      | 234,1               | 50               | 23000                      | R134a              | 350                          |
| MKE 9000  | 9000            | DN150           | 400V / 3 / 50 Hz | 14,71                         | 31,65                       | 55,45      | 289,1               | 65               | 24000                      | R134a              | 350                          |
| MKE 10500 | 10500           | DN200           | 400V / 3 / 50 Hz | 14,77                         | 31,85                       | 55,45      | 289,1               | 65               | 26000                      | R134a              | 350                          |
| MKE 12500 | 12500           | DN200           | 400V / 3 / 50 Hz | 18,57                         | 44,9                        | 69,63      | 365,2               | 80               | 27000                      | R134a              | 350                          |

| POUR TOUS LES MODELES        |        |
|------------------------------|--------|
| Pression nominale de travail | 7 bar  |
| Pression maximum de travail  | 16 bar |
| Température ambiante maximum | 50°C   |
| Température ambiante minimum | 4°C    |
| Température d'entrée maximum | 60°C   |

## 6. DIAGRAMMES

### 6.1 SCHEMA DES FLUIDES MKE 23 - MKE 1800

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | GAZ REFRIGERANT     |
|  | AIR COMPRISE        |
|  | CIRCUIT DE PURGE    |
|  | CIRCUIT DE PILOTAGE |



#### REMARQUES IMPORTANTE:

- Pressostat haute pression (Part No:5) n'est pas installé du MKE 23 au MKE 70.
- Vanne de bypass injection gaz chaud (Part No:9) n'est pas installé du MKE 23 au MKE 190.
- Réservoir de liquide (Part No:6) n'est pas installé du MKE 23 au MKE 375.
- Séparateur de liquide (Part No:10) n'est pas utilisé du MKE 930 au MKE 1800.
- Pressostat basse pression (Part No:11) est installé uniquement du MKE 1388 au MKE 1800.



## 6.1 SCHEMA DES FLUIDES

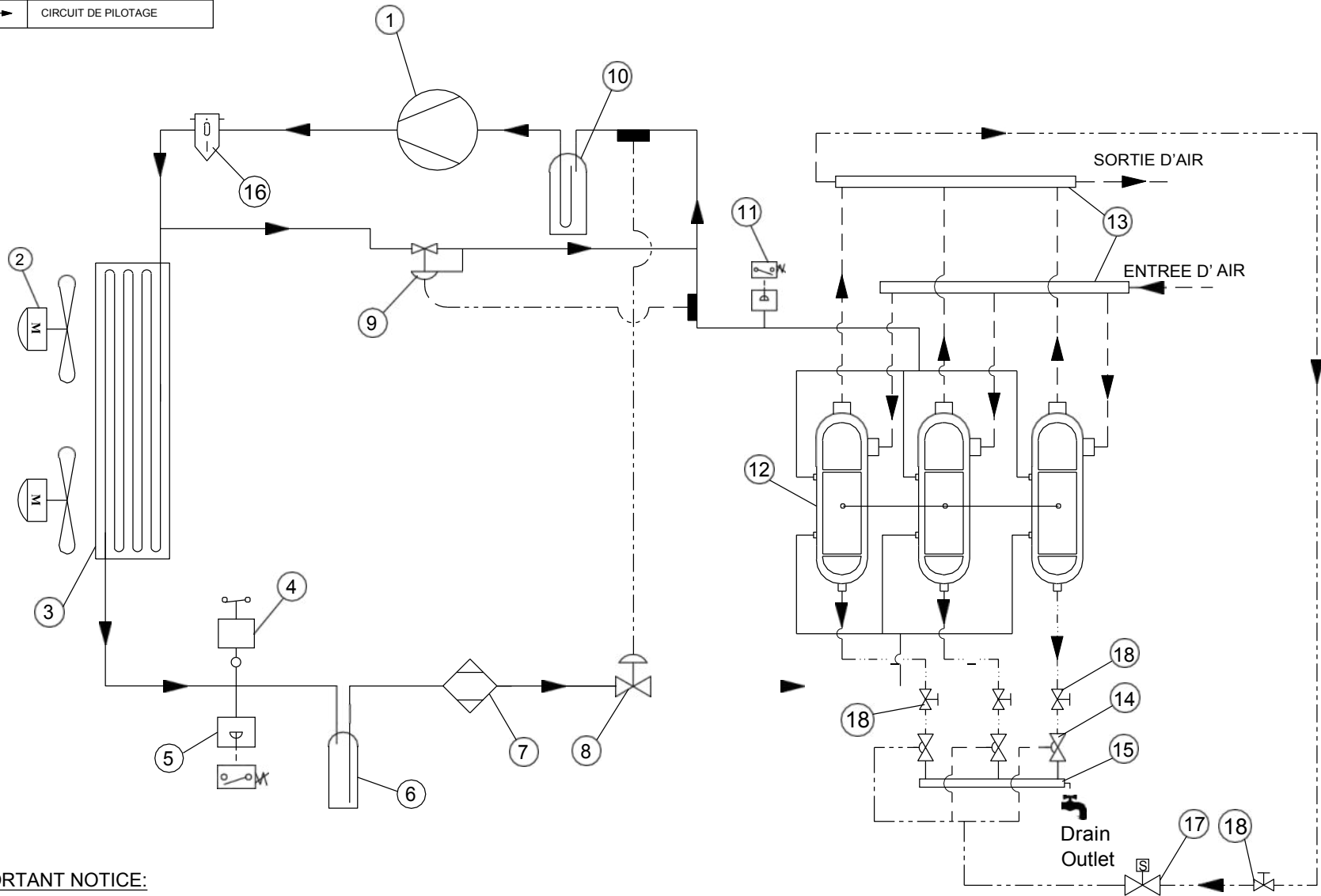
### MKE 23 - MKE 1800

|      |                           |     |
|------|---------------------------|-----|
| 16   | CLAPET ANTI-RETOUR        |     |
| 15   | ELECTROVANNE              |     |
| 14   | VANNE MANUELLE            |     |
| 13   | FILTRE                    |     |
| 12   | ECHANGEUR DE CHALEUR      |     |
| 11   | PRESSOSTAT BASSE PRESSION |     |
| 10   | SEPARATEUR DE LIQUIDE     |     |
| 9    | VANNE DE BY-PASS          |     |
| 8    | VANNE D'EXPANSION         |     |
| 7    | DESHYDRATEUR              |     |
| 6    | RESERVOIR DE LIQUIDE      |     |
| 5    | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION |     |
| 4    | PRESSOSTAT VENTILATEUR    |     |
| 3    | CONDENSEUR                |     |
| 2    | MOTEUR VENTILATEUR        |     |
| 1    | COMPRESSEUR               |     |
| POS. | DESCRIPTION               | QTE |



6.1 SCHEMA DES FLUIDES  
MKE 2500 - MKE 12500

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | CIRCUIT FRIGORIFIQUE    |
|  | CIRCUIT D'AIR COMPRI ME |
|  | CIRCUIT DE PURGE        |
|  | CIRCUIT DE PILOTAGE     |



**IMPORTANT NOTICE:**

- Filtres d'air Comprimé sont installés uniquement du MKE2500 and MKE5850.

## 6.1 SCHEMA DES FLUIDES

### MKE 2500 - MKE 12500

|      |                           |     |
|------|---------------------------|-----|
| 18   | VANNE MANUELLE            |     |
| 17   | ELECTROVANNE DE PURGE     |     |
| 16   | SEPARATEUR D'HUILE        |     |
| 15   | COLLECTEUR DE PURGE       |     |
| 14   | VANNE A MEMBRANE          |     |
| 13   | COLLECTEUR AIR COMPRIME   |     |
| 12   | ECHANGEUR D'AIR           |     |
| 11   | PRESSOSTAT BASSE PRESSION |     |
| 10   | SEPARATEUR DE LIQUIDE     |     |
| 9    | VANNE DE BY-PASS          |     |
| 8    | VANNE D'EXPANSION         |     |
| 7    | DESHYDRATEUR              |     |
| 6    | RESERVOIR DE LIQUIDE      |     |
| 5    | PRESSOSTAT HEUTE PRESSION |     |
| 4    | PRESSOSTAT VENTILATEUR    |     |
| 3    | CONDENSEUR                |     |
| 2    | MOTEUR VENTILATEUR        |     |
| 1    | COMPRESSEUR               |     |
| POS. | DESCRIPTION               | QTE |



## 6.2

# MKE

# SCHEMA ELECTRIQUE

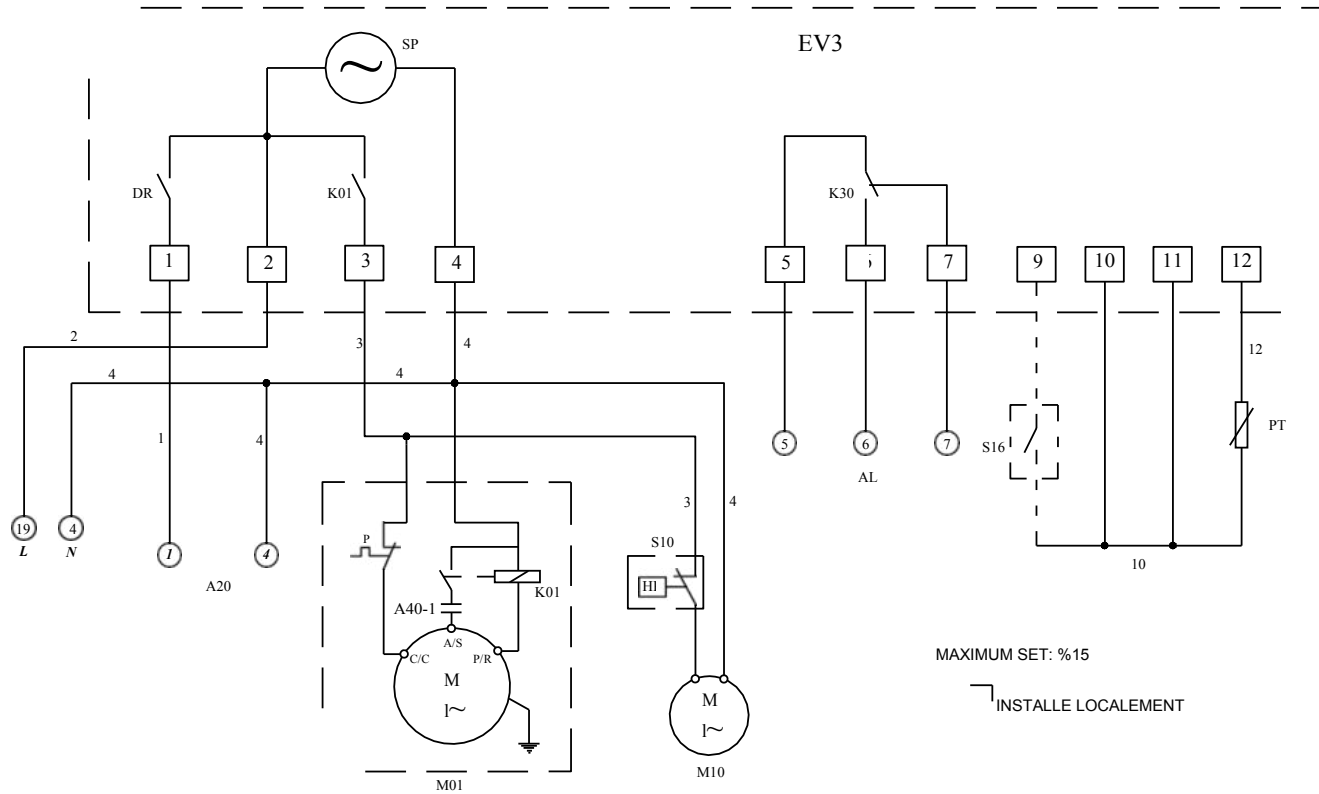
Avec contrôle & puissance

“L'utilisateur doit fournir la protection de terre pour le sécheur. Le conducteur doit être connecté au châssis du sécheur indiqué sur le sécheur par un autocollant avec le symbole protection de terre. La taille du fil de terre doit être au moins identique à celle de l'alimentation de puissance, minimum 16 mm<sup>2</sup> pour les puissances de 16 à 35 mm<sup>2</sup>, minimum la moitié de la taille du conducteur s'il est plus grand que 35 mm<sup>2</sup>.”





## 6.2 SCHEMA ELECTRIQUE MKE 23 à MKE 70



- EV3: Controleur
- SP: Alimentation
- AL: contacts alarme
- A20: Alimentation purge
- DR: Relai vanne de purge
- A40-1: condensateur de démarrage
- K01: relai démarrage compresseur
- K02: contact compresseur
- K30: relai alarme
- S10: pressostat ventilateur
- S16: contact service filtre (option)
- M01: moteur compresseur
- M10: moteur ventilateur
- P: protection surcharge compresseur
- PT: Sonde de température (PT100)
- HP: signal haute pression

MAXIMUM SET: %15

INSTALLER LOCALEMENT

### SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

COMPRESSEUR  
UN 230V/1~/50Hz

MKE-23 RLA 1,4A 0.190kW  
MKE-38 RLA 1,4A 0.196kW  
MKE-53 RLA 1,8A 0.229kW  
MKE-70 RLA 1,8A 0.237kW

MOTEUR VENTILATEUR  
UN 230V/1~/50Hz

MKE-23 RLA 0.2A 0.032kW  
MKE-38 RLA 0.2A 0.032kW  
MKE-53 RLA 0.2A 0.032kW  
MKE-70 RLA 0.2A 0.032kW

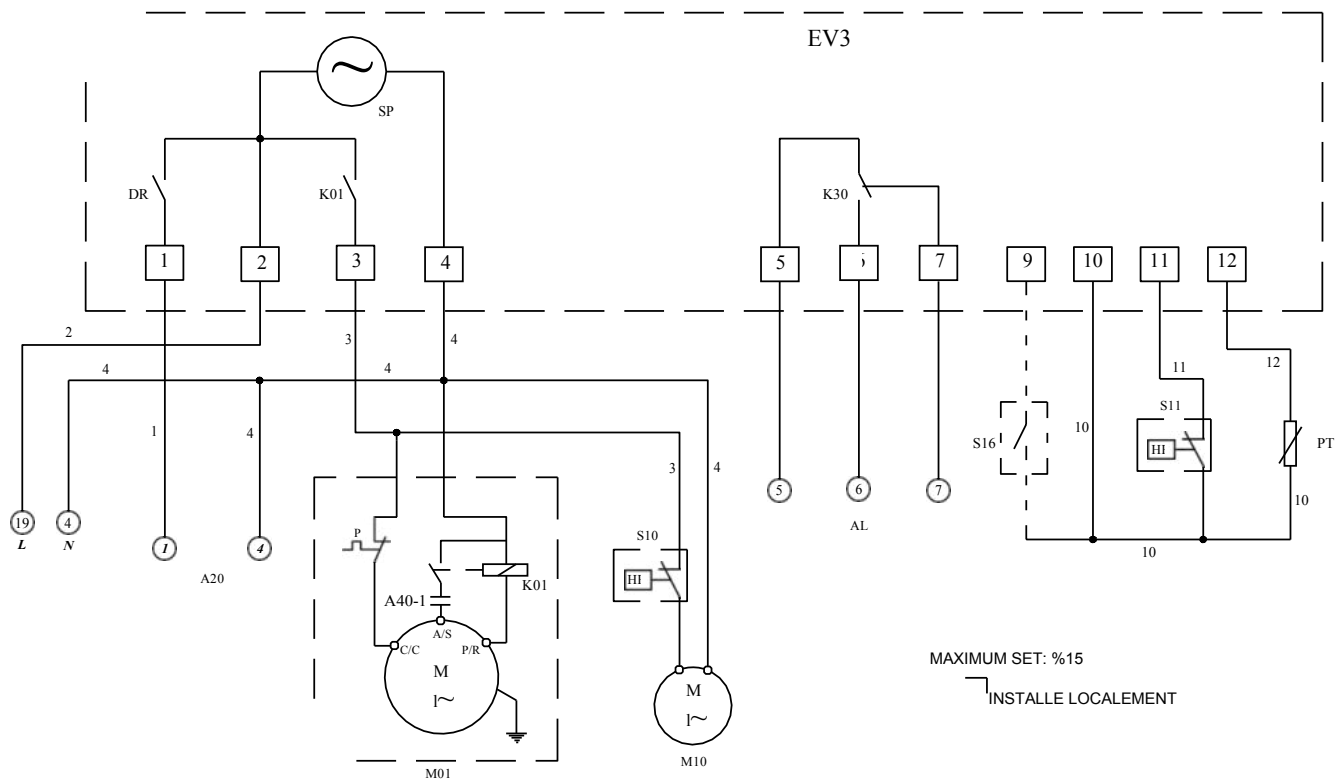
### S01 LES PRINCIPAUX MOYENS DE PROTECTION ET DE DÉCONNEXION DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR DU DISJONCTEUR AUTOMATIQUE

TAILLE AMPÈRES - 600 VAC

| ALIMENTATION ELECTRIQUE<br>3 PHASE + PROTECTION TERRE |                      |
|---|----------------------|
|   | SECTION DE CABLE     |
| MKE-23  | 3x1,5mm <sup>2</sup> |
| MKE-38  | 3x1,5mm <sup>2</sup> |
| MKE-53  | 3x1,5mm <sup>2</sup> |
| MKE-70  | 3x1,5mm <sup>2</sup> |



## 6.2 SCHEMA DES FLUIDES 100 à MKE 305



- EV3: Controleur
- SP: Alimentation
- AL: contacts alarme
- A20: Alimentation purge
- DR: Relai vanne de purge
- A40-1: condensateur de démarrage
- K01: relai démarrage compresseur
- K02: contact compresseur
- K30: relai alarme
- S10: pressostat ventilateur
- S11 : pressostat haute pression
- S16: contact service filtre (option)
- M01: moteur compresseur
- M10: moteur ventilateur
- P: protection surcharge compresseur
- PT: Sonde de température (PT100)
- HP: signal haute pression

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

COMPRESSEUR  
UN 230V/1~50Hz

MKE-100 RLA 1.6A 0.240kW  
MKE-155 RLA 2.5A 0.393kW  
MKE-190 RLA 3.1A 0.484kW  
MKE-210 RLA 4.5A 0.620kW  
MKE-305 RLA 5.6A 0.870kW

MOTEUR VENTILATEUR  
UN 230V/1~50Hz

MKE-100 RLA 0.20A 0.032kW  
MKE-155 RLA 0.68A 0.095kW  
MKE-190 RLA 0.68A 0.095kW  
MKE-210 RLA 0.68A 0.095kW  
MKE-305 RLA 0.68A 0.095kW

### S01 LES PRINCIPAUX MOYENS DE PROTECTION ET DE DÉCONNEXION DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR DU DISJONCTEUR AUTOMATIQUE

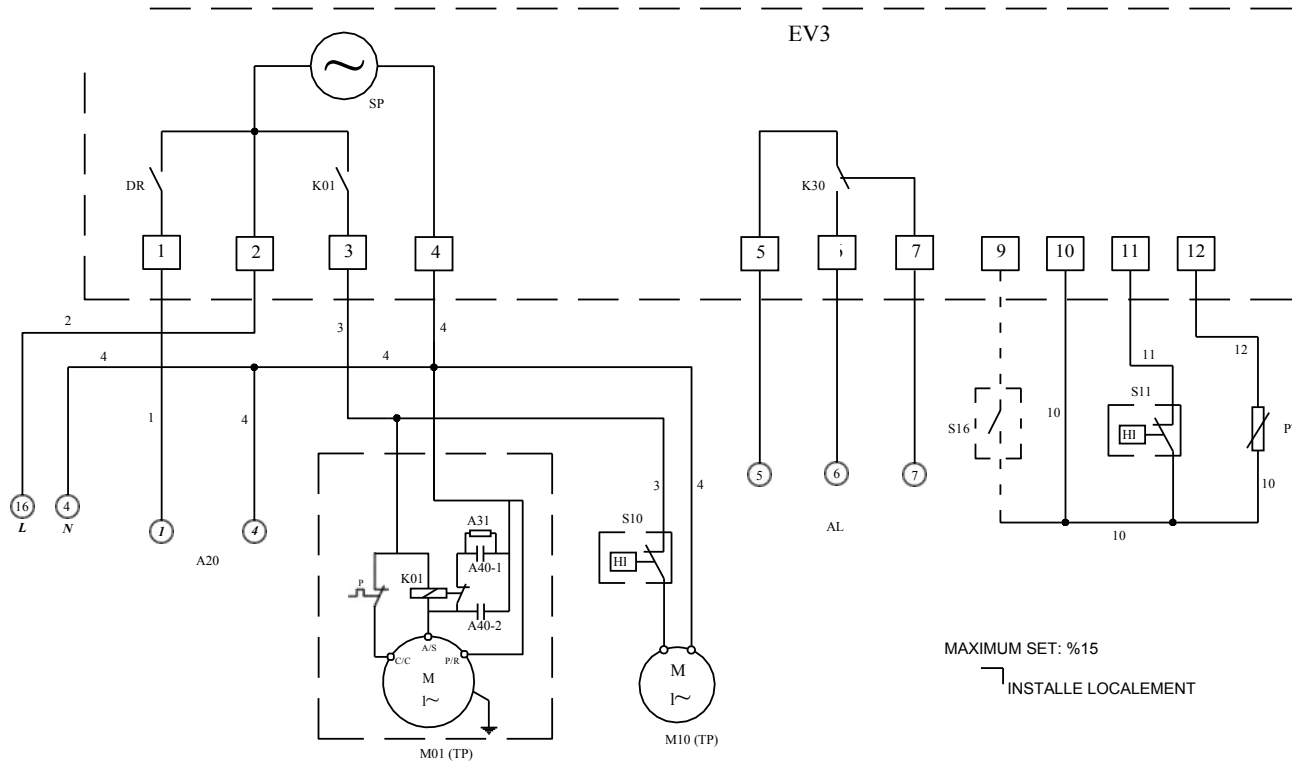
TAILLE AMPERAGE - 600 VAC

| ALIMENTATION ELECTRIQUE<br>3 PHASE + PROTECTION EARTH |                      |
|---|----------------------|
| SECTION DECABLES                                      |                      |
| MKE-100   | 3x1,5mm <sup>2</sup> |
| MKE-155   | 3x1,5mm <sup>2</sup> |
| MKE-190   | 3x1,5mm <sup>2</sup> |
| MKE-210   | 3x1,5mm <sup>2</sup> |
| MKE-305   | 3x1,5mm <sup>2</sup> |

MAXIMUM SET: %15  
INSTALLÉ LOCALEMENT



## 6.2 SCHEMA ELECTRIQUE MKE 375 à MKE 623



EV3: Contrôleur  
 SP: Alimentation  
 AL: Contact alarme  
 A20: Alimentation purge  
 DR: Relai vanne de purge  
 A31: Résistance de décharge  
 A40-1: Condensateur de démarrage  
 A40-2: Condensateur de marche  
 K01: Relai de démarrage compresseur  
 K02: Contacteur compresseur  
 K30: Relai alarme  
 S10: Pressostat ventilateur  
 S11: Pressostat haute pression  
 S16: Contact entretien filtre (option)  
 M01: compresseur  
 M10: moteur ventilateur  
 P: Protecteur de surcharge du moteur compresseur  
 PT: Sonde de température (PT100)  
 HP indique la haute pression  
 TP Indique la protection thermique

MAXIMUM SET: %15  
 INSTALLE LOCALEMENT

### SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

COMPRESSEUR  
 UN 230V/1~/50Hz

MKE-375 RLA 5.1A 0.996kW  
 MKE-495 RLA 5.1A 1.033kW  
 MKE-623 RLA 5.8A 1.120kW

MOTEUR  
 VENTILATEUR  
 UN 230V/1~/50Hz

MKE-375 RLA 0.68A 0.095kW  
 MKE-495 RLA 0.68A 0.095kW  
 MKE-623 RLA 0.68A 0.095kW

### S01 LES PRINCIPAUX MOYENS DE PROTECTION ET DE DÉCONNEXION DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR DU DISJONCTEUR AUTOMATIQUE À COURANT DIFFÉRENTIEL

TAILLE AMPERAGE - 600 VAC

ALIMENTATION ELECTRIQUE  
 3 PHASE + PROTECTION TERRE

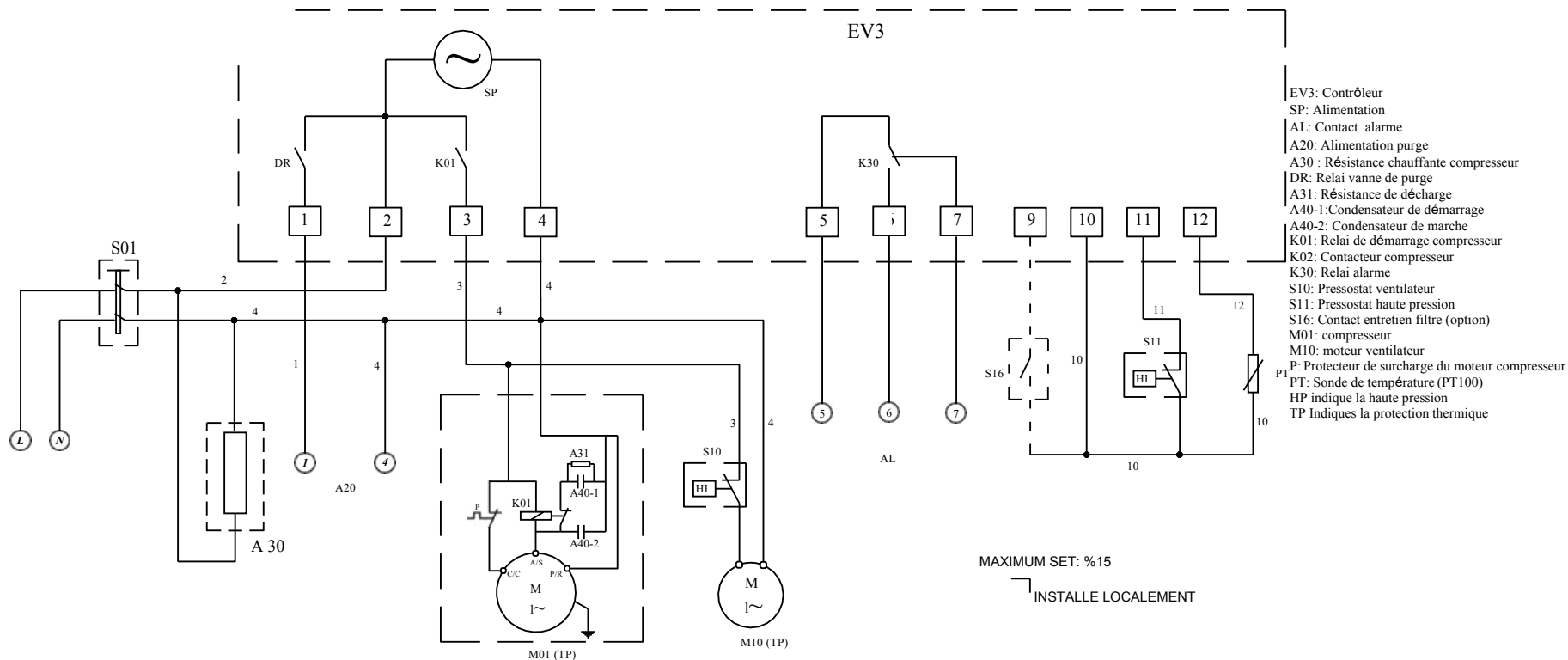
#### SECTIONS CABLES

|         |                      |
|---------|----------------------|
| MKE-375 | 3x1,5mm <sup>2</sup> |
| MKE-495 | 3x1,5mm <sup>2</sup> |
| MKE-623 | 3x1,5mm <sup>2</sup> |





6.2 SCHEMA ELECTRIQUE  
MKE 930 - MKE 1200



- EV3: Contrôleur
- SP: Alimentation
- AL: Contact alarme
- A20: Alimentation purge
- A30: Résistance chauffante compresseur
- DR: Relai vanne de purge
- A31: Résistance de décharge
- A40-1: Condensateur de démarrage
- A40-2: Condensateur de marche
- K01: Relai de démarrage compresseur
- K02: Contacteur compresseur
- K30: Relai alarme
- S10: Pressostat ventilateur
- S11: Pressostat haute pression
- S16: Contact entretien filtre (option)
- M01: compresseur
- M10: moteur ventilateur
- P: Protecteur de surcharge du moteur compresseur
- PT: Sonde de température (PT100)
- HP indique la haute pression
- TP Indique la protection thermique

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| COMPRESSEUR<br>UN 230V/1~/50Hz | MOTEUR<br>VENTILATEUR<br>UN 230V/1~/50Hz |
| MKE-930 RLA 7.8A 1.579kW       | MKE-930 RLA 0.73A 0.165kW                |
| MKE-1200 RLA 9.8A 2.082kW      | MKE-1200 RLA 0.73A 0.165kW               |

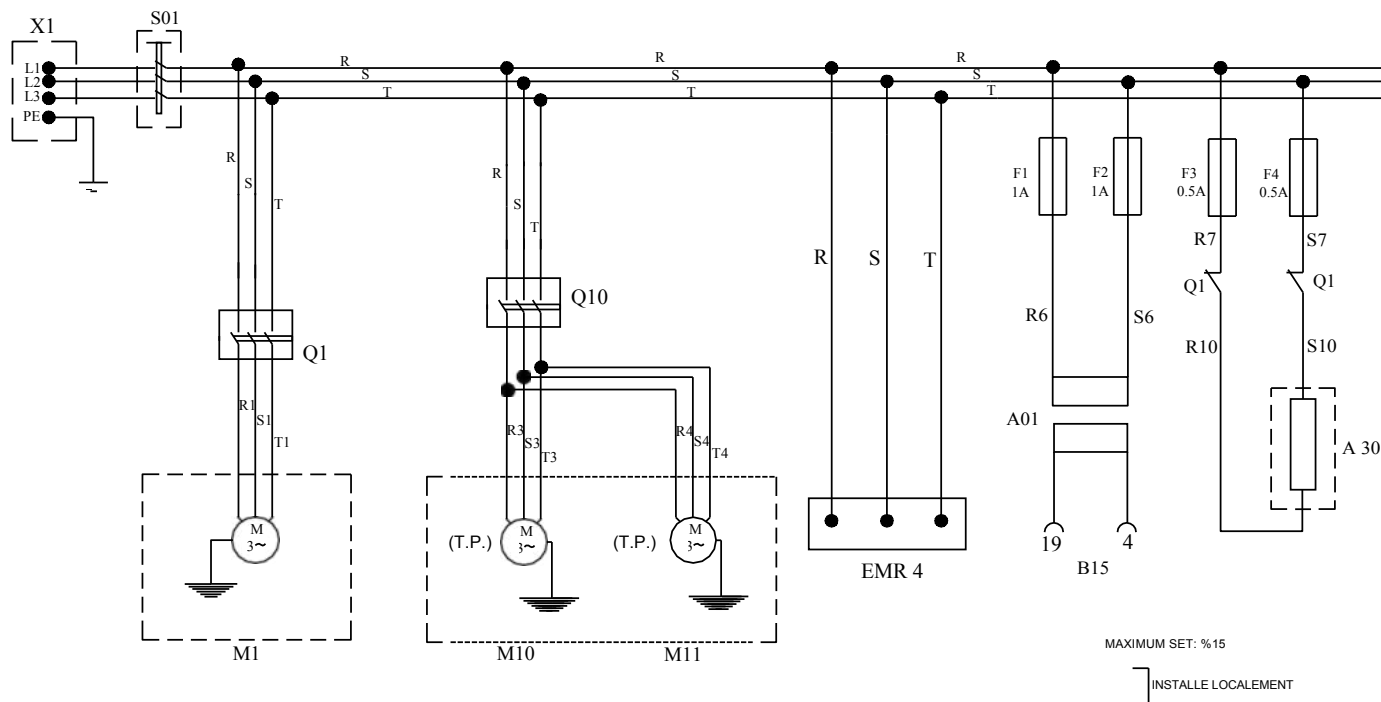
**S01 LES PRINCIPAUX MOYENS DE PROTECTION ET DE DÉCONNEXION DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR DU DISJONCTEUR AUTOMATIQUE**  
TAILLE AMPERAGE - 600 VAC

|   |                      |
|---|----------------------|
| ALIMENTATION ELECTRIQUE<br>3 PHASE + PROTECTION TERRE |                      |
| SECTIONS CABLES                                       |                      |
| MKE-930   | 3x2,5mm <sup>2</sup> |
| MKE-1200  | 3x2,5mm <sup>2</sup> |





## 6.2 SCHEMA ELECTRIQUE MKE 1388 à MKE 3915 PUISSANCE



- A1 : Transformateur du circuit de commande
- S01 : Interrupteur alimentation
- A30 : résistance chauffante compresseur
- X1 : Bloc de connexion d'alimentation
- B15 : Alimentation du circuit de commande
- EMR4 : relai de protecteur de phase
- F1, F2 : A01 Protection primaire
- F3, F4 : A30 Protection de surcharge
- Q1 : protection contact
- Q10 : contact ventilateur
- M1 : Compressor motor
- M10 : Moteur ventilateur 1
- M11 : Moteur ventilateur 2

### SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

COMPRESSEUR  
UN 400V/3~/50Hz

MKE-1388 RLA 7,1 A 2,04kW  
MKE-1800 RLA 9A 2,45kW  
MKE-2500 RLA 11,5A 3,88kW  
MKE-2775 RLA 11,5A 3,89kW  
MKE-3330 RLA 14,1A 4,34kW  
MKE-3915 RLA 17,9A 5,08kW

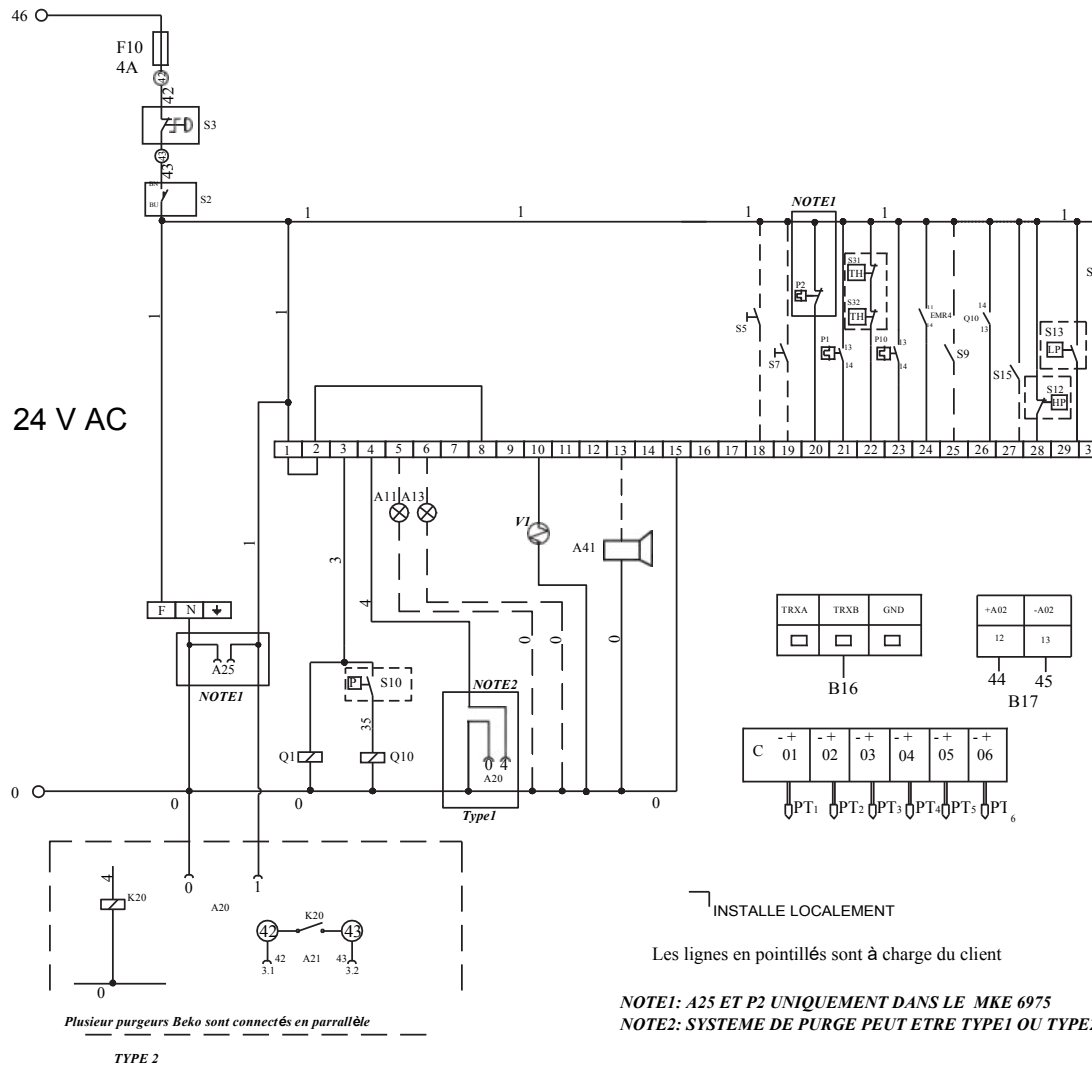
MOTEUR VENTILATEUR  
UN 400V/3~/50Hz

MKE-1388 RLA 0.37 A 0.17kW  
MKE-1800 RLA 0.37A 0.17kW  
MKE-2500 RLA 0.31A 0.19kW  
MKE-2775 RLA 0.31A 0.19kW  
MKE-3330 RLA 0.58A 0.34kW  
MKE-3915 RLA 0.58A 0.34kW

**S01 LES PRINCIPAUX MOYENS DE PROTECTION ET DE  
DÉCONNEXION DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR  
L'INSTALLATEUR DU DISJONCTEUR AUTOMATIQUE  
TAILLE AMPERAGE - 600 VAC**

| ALIMENTATION ELECTRIQUE<br>3 PHASE + PROTECTION TERRE |                |
|---|----------------|
|   | SECTION CABLES |
| MKE-1388  | 4x2,5mm        |
| MKE-1800  | 4x2,5mm        |
| MKE-2500  | 4x4 mm         |
| MKE-2775  | 4x4 mm         |
| MKE-3330  | 4x4 mm         |
| MKE-3915  | 4x4 mm         |

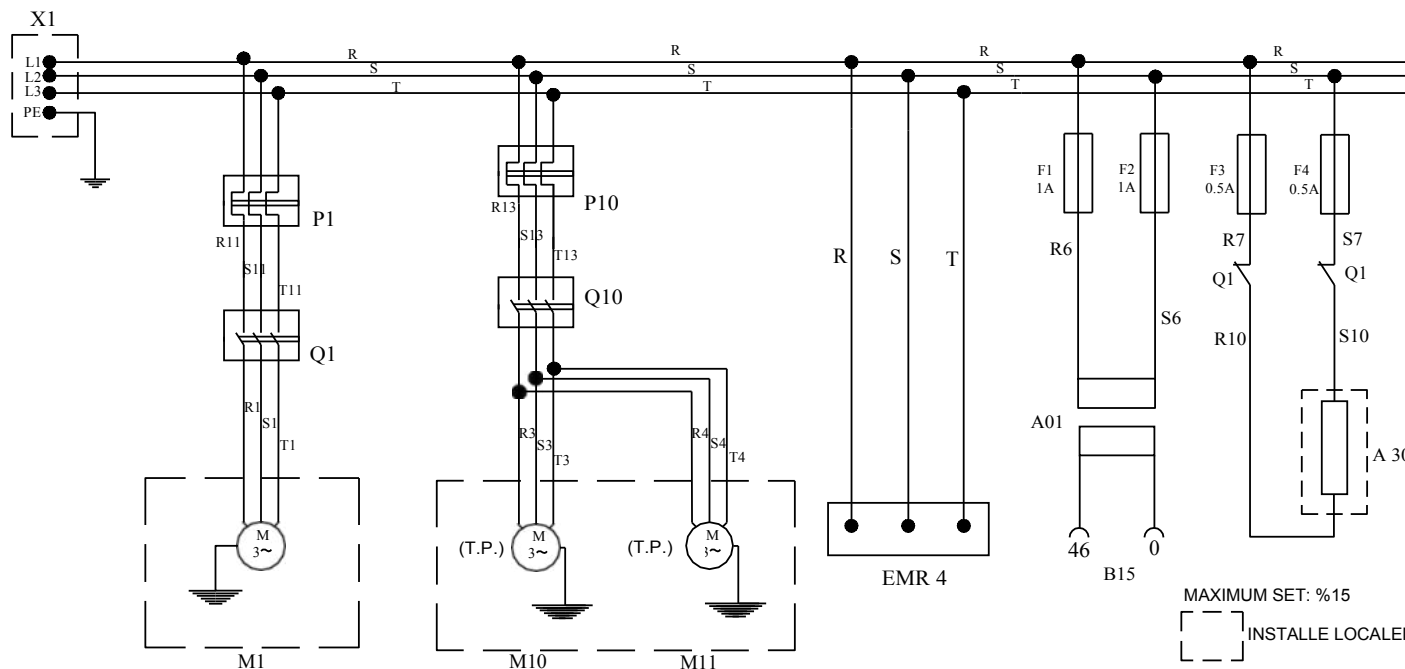
## 6.2 SCHEMA ELECTRIQUE MKE 5085 to MKE 6975 CONTRÔLE



- F10, F11 : Protection circuit de contrôle
- S2: Interrupteur fin de course
- S5 : Bouton démarrage contrôle à distance S7 :
- Bouton arrêt contrôle à distance
- S3 : Bouton arrêt d'urgence
- P1 : Protection surcharge compresseur
- P2: Protection thermique compresseur
- P10 : Protection surcharge moteur ventilateur
- S31: Thermique ventilateur 1
- S32: Thermique ventilateur 2
- EMR4 : Relay protection de phase
- S8 :contact comande à distance
- S9 : Obstruction marche/arrêt manuel
- S15 : Contact service
- S10 : Pressostat ventilateur
- S12 : Pressostat de sécurité haute pression
- S13 : Pressostat de sécurité basse pression
- Q1 : Contacteur moteur compresseur
- Q10 : Contacteur moteur ventilateur
- V1: Vanne de bypass
- A20 : Alimentation purge électronique temporisée (Option)
- K20: Relay test purge
- A21: Test purge
- A25: Alimentation chauffage du compresseur
- A11 : Lampe marche contrôle à distance (vert)
- A13 :lampe attente contrôle à distance (rouge)
- A41 : Contact alarme contrôle à distance
- PT1 : Capteur temperature entrée d'air (PT100)
- PT2 : Capteur temperature échangeur de chaleur (PT100)
- PT3 : Capteur ligne basse pression (PT100)
- PT4 : Capteur ligne haute pression (PT100)
- PT5 : Capteur temperature ambiante (PT100)
- PT6 : Capteur temperature sortie condenseur (PT100)
- B16 : Connexion de communication (RS 485)
- B17 : Sortie analogique point de rosée (4-20mA/0-100 C)
- HP indique haute pression
- LP indique basse pression
- TH indique température



## 6.2 SCHEMA ELECTRIQUE MKE 5085 to MKE 6975 PUISSANCE



### SPECIFICATIONS ELECTRIQUE

COMPRESSEUR  
UN 400V/3/50

MKE 5085 RLA 22,4A 6,25kW  
MKE 5850 RLA 26,9A 7,55kW  
MKE 6975 RLA 30,1A 9,99kW

MOTEUR VENTILATEUR  
UN 400V/3/50

MKE 5085 RLA 0,9A 0,55kW (x2)  
MKE 5850 RLA 0,9A 0,55kW (x2)  
MKE 6975 RLA 0,9A 0,55kW (x2)

**S01 LES PRINCIPAUX MOYENS DE PROTECTION ET DE  
DÉCONNEXION DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR  
L'INSTALLATEUR DU DISJONCTEUR AUTOMATIQUE**

TAILLE AMPERAGE - 600 VAC

ALIMENTATION ELECTRIQUE  
3 PHASE +TERRE

|          | SECTION CÂBLES |
|----------|----------------|
| MKE 5085 | 4G10 mm        |
| MKE 5850 | 4G10 mm        |
| MKE 6975 | 4G16 mm        |

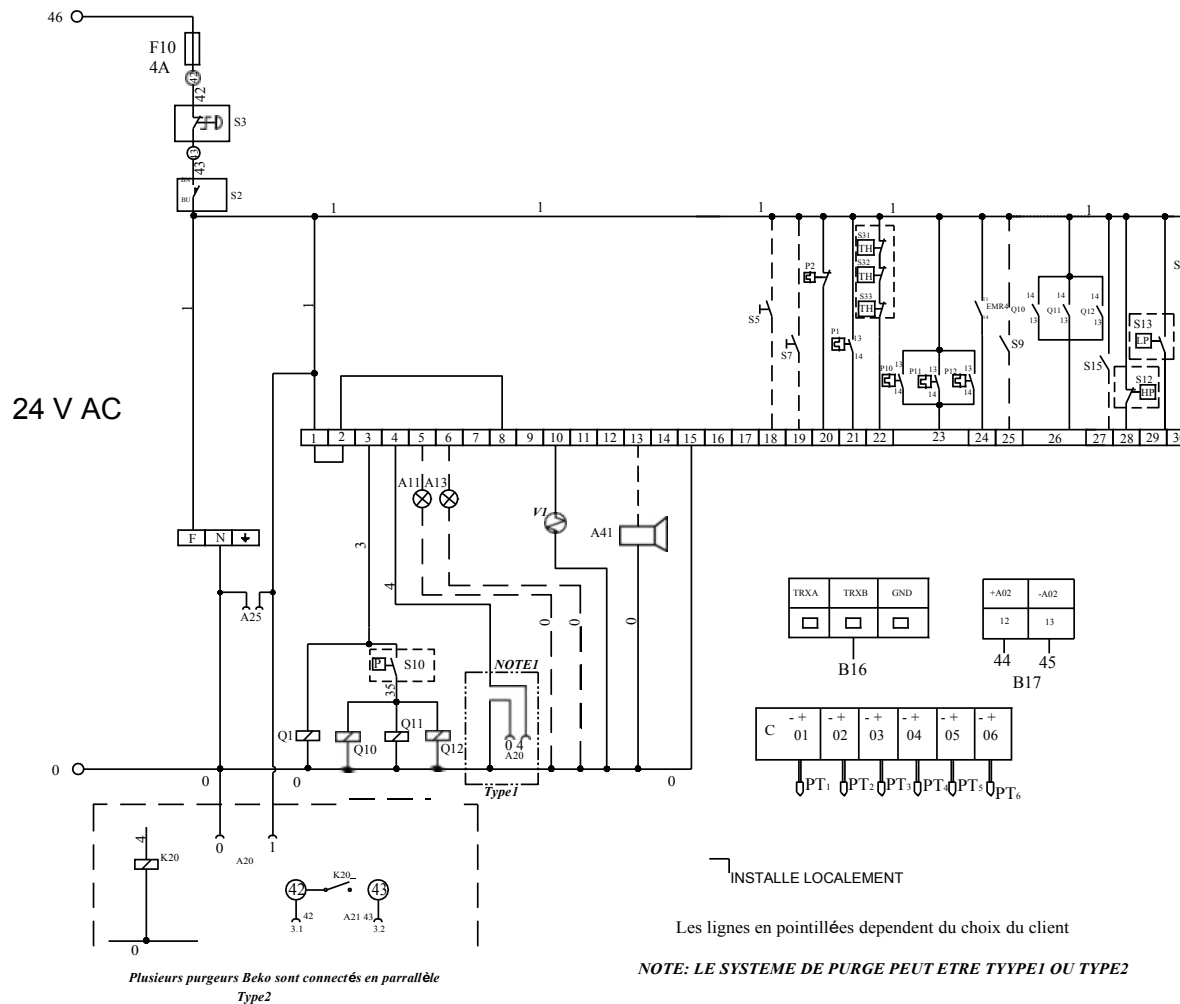
MAXIMUM SET: %15

INSTRUMENTS  
[ ] INSTALLE LOCALEMENT

A1 : Transfo circuit de contrôle  
A30 : Chauffage compresseur  
X1 : Bornier raccordement réseau  
B15 : Alimentation circuit de contrôle  
EMR4 : Relais protection de phase  
F1, F2 : A01 Protection primaire  
F3, F4 : A30 Protection de surcharge  
Q1 : Contacteur compresseur  
Q10 : Contacteur ventilateur  
M1 : Moteur compresseur  
M10 : Moteur ventilateur 1  
M11 : Moteur ventilateur 2  
P1 : Protection surcharge compresseur  
P10 : Protection surcharge ventilateur



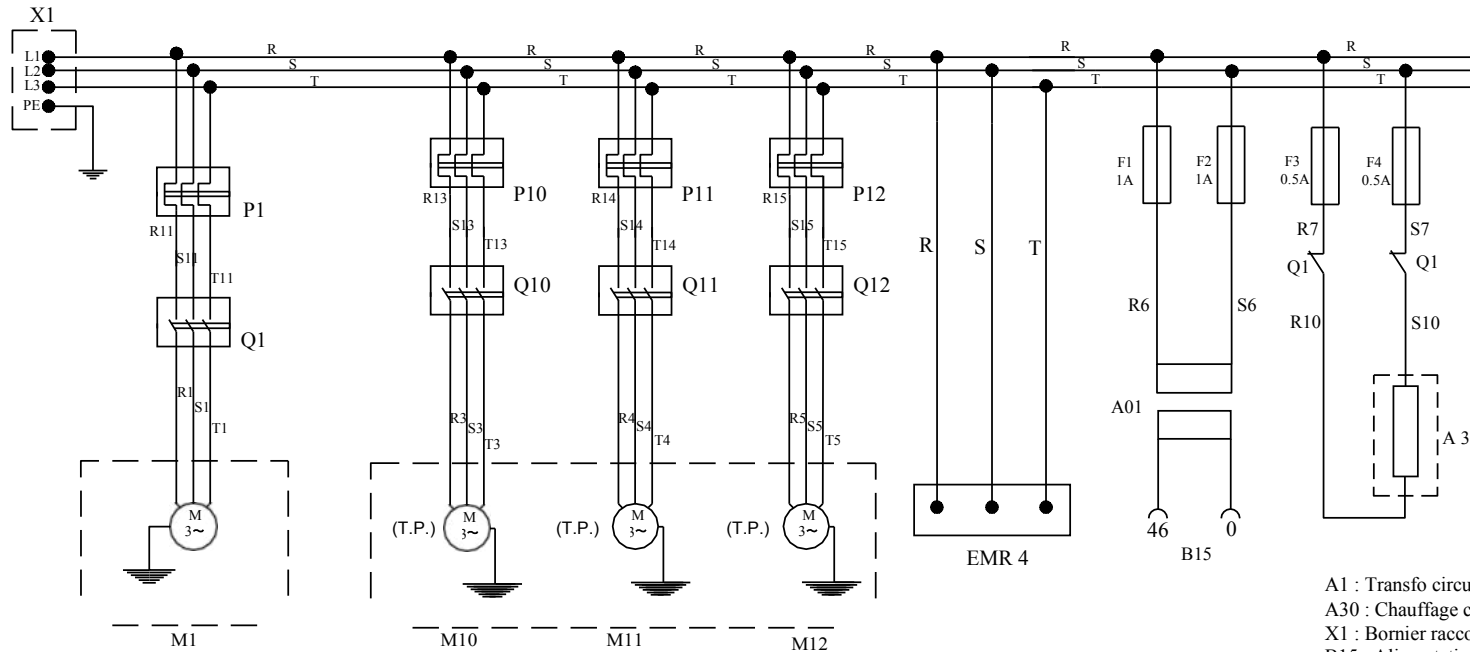
## 6.2 SCHEMA ELECTRIQUE MKE 7875 CONTRÔLE



- F10, F11 : Protection circuit de contrôle
- S2: Interrupteur fin de course
- S5 : Bouton démarrage contrôle à distance
- S7 : Bouton arrêt contrôle à distance
- S3 : Bouton arrêt d'urgence
- P1 : Protection surcharge compresseur
- P2: Protection thermique compresseur
- P10 : Protection surcharge moteur ventilateur 1
- P11 : Protection surcharge moteur ventilateur 2
- P12: Protection surcharge moteur ventilateur 3
- S31: Thermique ventilateur 1
- S32: Thermique ventilateur 2
- S33 : Thermique ventilateur 3
- EMR4 : Relay protection de phase
- S8 :contact comande à distance
- S9 : Obstruction marche/arrêt manuel
- S15 : Contact service
- S10 : Pressostat ventilateur
- S12 : Pressostat de sécurité haute pression
- S13 : Pressostat de sécurité basse pression
- Q1 : Contacteur moteur compresseur
- Q10 : Contacteur moteur ventilateur 1
- Q11 : Contacteur moteur ventilateur 2
- Q12 : Contacteur moteur ventilateur 3
- V1: Vanne de bypass
- A20 : Alimentation purge électronique temporisée (Option)
- K20: Relay test purge
- A21: Test purge
- A25: Alimentation chauffage du compresseur
- A11 : Lampe marche contrôle à distance (vert)
- A13 :lampe attente contrôle à distance (rouge)
- A41 : Contact alarme contrôle à distance
- PT1 : Capteur température entrée d'air (PT100)
- PT2 : Capteur température échangeur de chaleur (PT100)
- PT3 : Capteur ligne basse pression (PT100)
- PT4 : Capteur ligne haute pression (PT100)
- PT5 : Capteur température ambiante (PT100)
- PT6 : Capteur température sortie condenseur (PT100)
- B16 : Connexion de communication (RS 485)
- B17 : Sortie analogique point de rosée (4-20mA/0-100 C)
- HP indique haute pression
- LP indique basse pression
- TH indique température



## 6.2 SCHEMA ELECTRIQUE MKE 7875 PUISSANCE



MAXIMUM SET: %15

INSTALLÉ LOCALEMENT

SPECIFICATIONS ELECTRIQUE

COMPRESSEUR  
UN 400V/3/50

MOTEUR VENTILATEUR  
UN 400V/3/50

MKE 7875 RLA 30,1A 10,05kW MKE 7875 RLA 0,9A 0,55kW (x3)

**S01 LES PRINCIPAUX MOYENS DE PROTECTION ET DE  
DÉCONNEXION DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR  
L'INSTALLATEUR DU DISJONCTEUR AUTOMATIQUE**

TAILLE AMPERAGE - 600 VAC

|  |                           |
|--|---------------------------|
| ALIMENTATION ELECTRIQUE<br>3 PHASE + TERRE |                           |
| MKE 7875                                   | SECTION CÂBLES<br>4G16 mm |

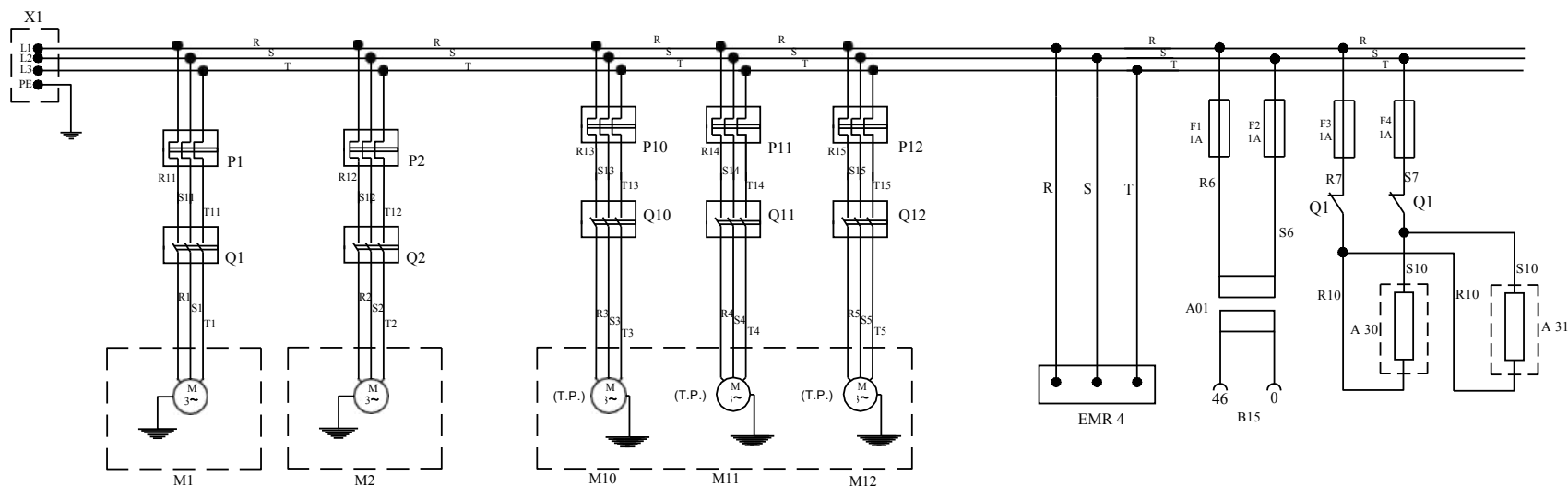
A1 : Transfo circuit de contrôle  
A30 : Chauffage compresseur  
X1 : Bornier raccordement réseau  
B15 : Alimentation circuit de contrôle  
EMR4 : Relais protection de phase  
F1, F2 : A01 Protection primaire  
F3, F4 : A30 Protection de surcharge  
Q1 : Contacteur compresseur  
Q10 : Contacteur ventilateur 1  
Q11 : Contacteur ventilateur 2  
Q12 : Contacteur ventilateur  
M1 : Moteur compresseur  
M10 : Moteur ventilateur 1  
M11 : Moteur ventilateur 2  
M12 : Moteur ventilateur 3  
P1 : Protection surcharge compresseur  
P10 : Protection surcharge ventilateur 1  
P11 : Protection surcharge ventilateur 2  
P12 : Protection surcharge ventilateur







## 6.2 SCHEMA ELECTRIQUE MKE 9000 - MKE 10500 PUISSANCE



MAXIMUM SET: %15

INSTALLÉ LOCALEMENT

### SPECIFICATIONS ELECTRIQUE

COMPRESSEUR  
UN 400V/3/50

MKE 9000 RLA 22,4A 6,22kW (x2)  
MKE 10500 RLA 22,4A 6,25kW (x2)

MOTEUR VENTILATEUR  
UN 400V/3/50

MKE 9000 RLA 0,9A 0,55kW (x3)  
MKE 10500 RLA 0,9A 0,55kW (x3)

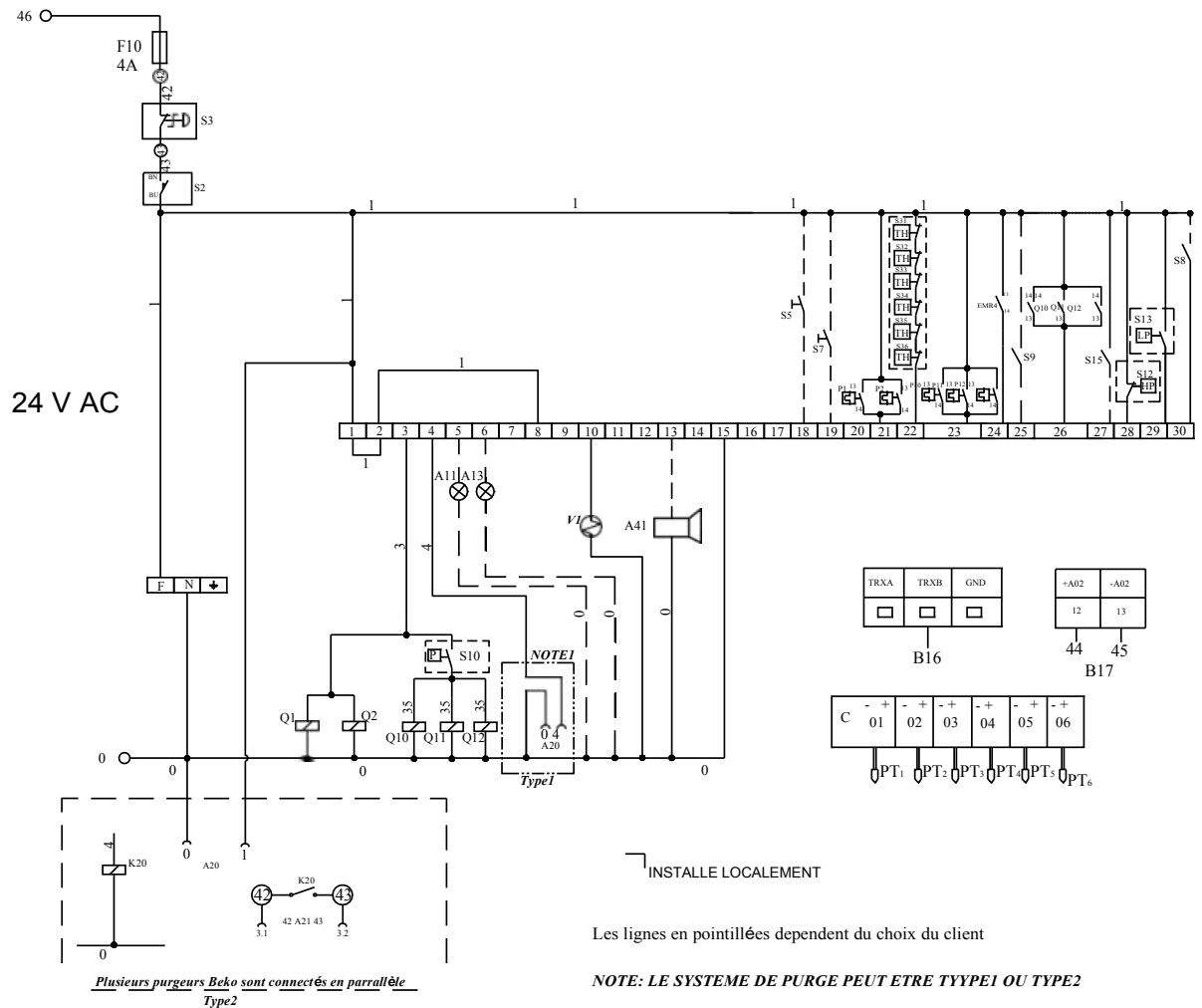
### S01 LES PRINCIPAUX MOYENS DE PROTECTION ET DE DÉCONNEXION DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR DU DISJONCTEUR AUTOMATIQUE

TAILLE AMPERAGE - 600 VAC

| ALIMENTATION ELECTRIQUE<br>3 PHASE + TERRE |                           |
|--|---------------------------|
| MKE 9000                                   | SECTION CÂBLES<br>4G25 mm |
| MKE 10500                                  | 4G25 mm                   |

- A1 : Transfo circuit de contrôle
- A30 : Chauffage compresseur
- X1 : Bornier raccordement réseau
- B15 : Alimentation circuit de contrôle
- EMR4 : Relais protection de phase
- F1, F2 : A01 Protection primaire
- F3, F4 : A30 Protection de surcharge
- Q1 : Contacteur compresseur
- Q10 : Contacteur ventilateur 1
- Q11 : Contacteur ventilateur 2
- Q12 : Contacteur ventilateur 3
- M1 : Moteur compresseur
- M10 : Moteur ventilateur 1
- M11 : Moteur ventilateur 2
- M12 : Moteur ventilateur 3
- P1 : Protection surcharge compresseur
- P10 : Protection surcharge ventilateur 1
- P11 : Protection surcharge ventilateur 2
- P12 : Protection surcharge ventilateur 3

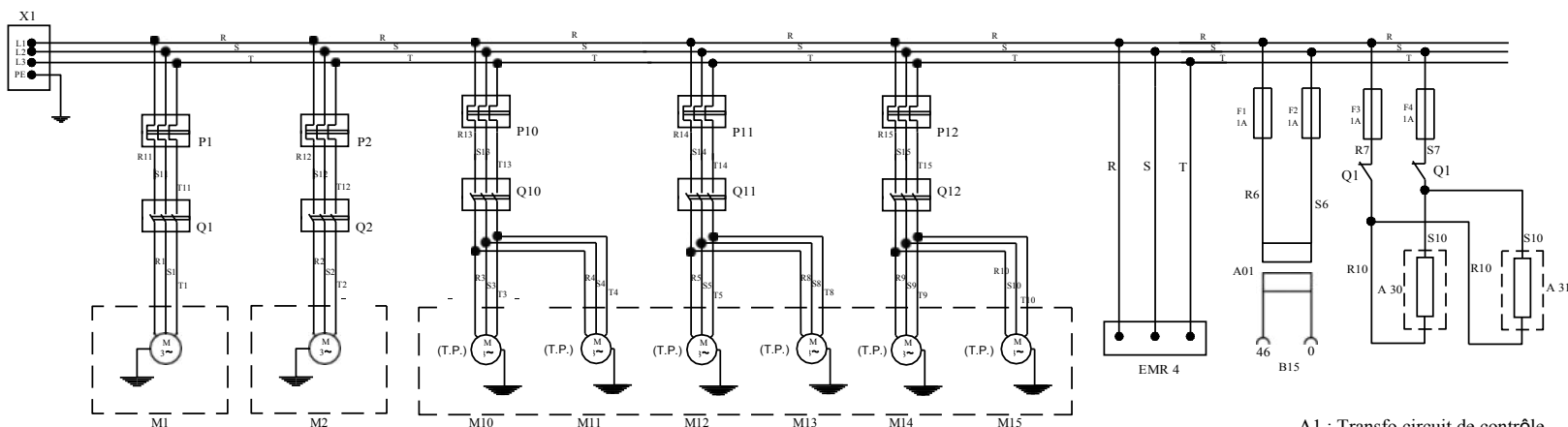
## 6.2 SCHEMA ELECTRIQUE MKE 12500 CONTRÔLE



- F10, F11 : Protection circuit de contrôle
- S2: Interrupteur fin de course
- S5 : Bouton démarrage contrôle à distance
- S7 : Bouton arrêt contrôle à distance
- S3 : Bouton arrêt d'urgence
- P1 : Protection surcharge compresseur
- P2: Protection thermique compresseur
- P10 : Protection surcharge moteur ventilateur 1
- P11 : Protection surcharge moteur ventilateur 2
- P12: Protection surcharge moteur ventilateur 3
- S31: Thermique ventilateur 1
- S32: Thermique ventilateur 2
- S33: Thermique ventilateur 3
- S34: Thermique ventilateur 4
- S35 : Thermique ventilateur 5
- S36: Thermique ventilateur 6
- EMR4 : Relay protection de phase
- S8 :contact commande à distance
- S9 : Obstruction marche/arrêt manuel
- S15 : Contact service
- S10 : Pressostat ventilateur
- S12: Pressostat de sécurité haute pression
- S13: Pressostat de sécurité basse pression
- Q1 : Contacteur moteur compresseur
- Q2 : Contacteur moteur compresseur
- Q10 : Contacteur moteur ventilateur 1
- Q11 : Contacteur moteur ventilateur 2
- Q12 : Contacteur moteur ventilateur 3
- V1: Vanne de bypass
- A20 : Alimentation purge électronique temporisée (Option)
- K20: Relay test purge
- A21: Test purge
- A25: Alimentation chauffage du compresseur
- A11 : Lampe marche contrôle à distance (vert)
- A13 :lampe attente contrôle à distance (rouge)
- A41 : Contact alarme contrôle à distance
- PT1 : Capteur temperature entrée d'air (PT100)
- PT2 : Capteur temperature échangeur de chaleur (PT100)
- PT3 : Capteur ligne basse pression (PT100)
- PT4 : Capteur ligne haute pression (PT100)
- PT5 : Capteur temperature ambiante (PT100)
- PT6 : Capteur temperature sortie condenseur (PT100)
- B16: Connexion de communication (RS 485)
- B17: Sortie analogique point de rosée (4-20mA/0-100 C)
- HP indique haute pression
- LP indique basse pression
- TH indique température



# 6.2 SCHEMA ELECTRIQUE MKE 12500 PUISSANCE



MAXIMUM SET: %15

INSTALLER LOCALEMENT

### SPECIFICATIONS ELECTRIQUE

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| COMPRESSEUR<br>UN 400V/3/50     | MOTEUR VENTILATEUR<br>UN 400V/3/50 |
| MKE 12500 RLA 26,9A 7,55kW (x2) | MKE 12500 RLA 0,9A 0,55kW (x6)     |

### S01 LES PRINCIPAUX MOYENS DE PROTECTION ET DE DÉCONNEXION DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR DU DISJONCTEUR AUTOMATIQUE

TAILLE AMPERAGEMPS - 600 VAC

|  |                           |
|--|---------------------------|
| ALIMENTATION ELECTRIQUE<br>3 PHASE + TERRE |                           |
| MKE 12500                                  | SECTION CÂBLES<br>4G35 mm |

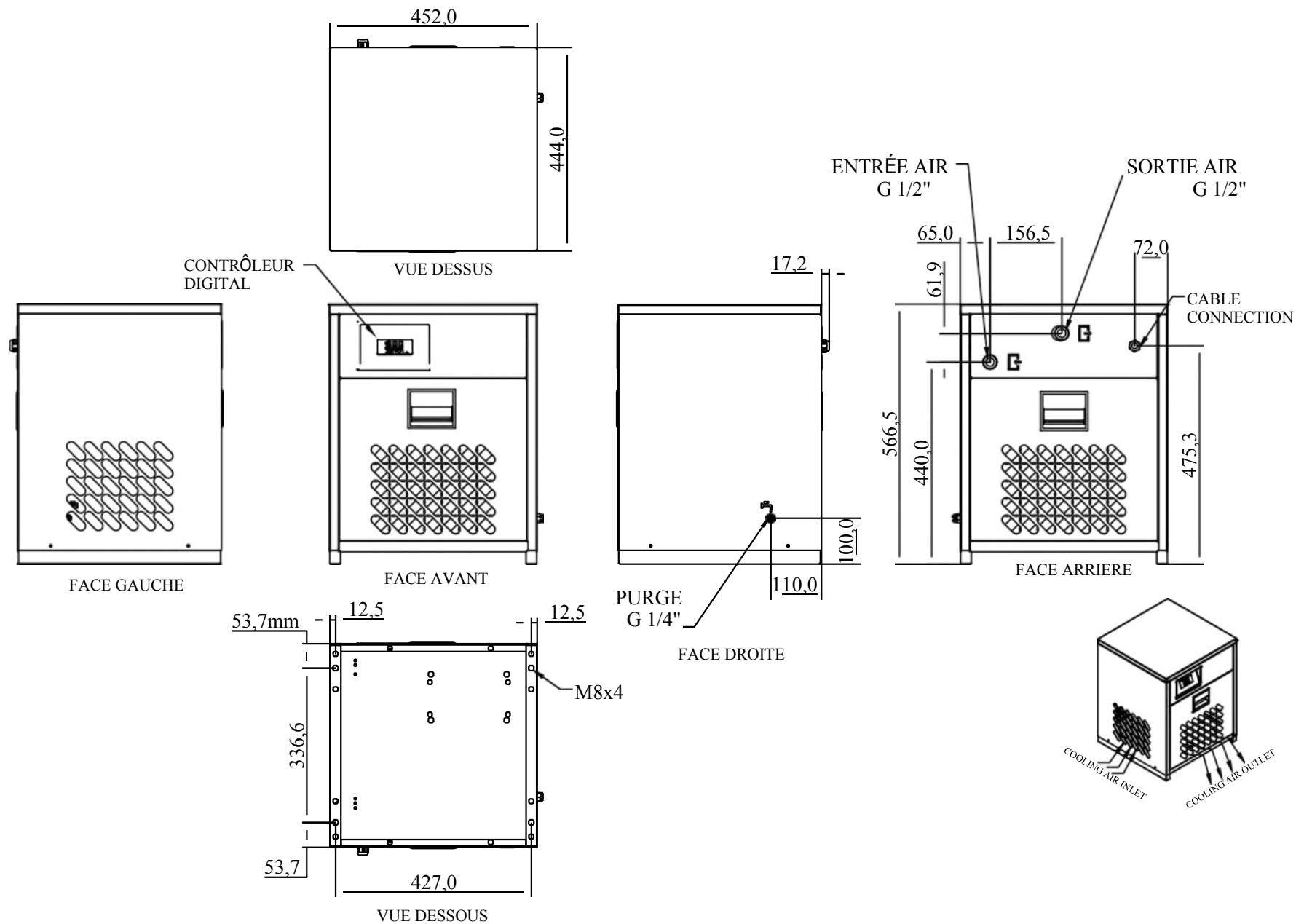
- A1 : Transfo circuit de contrôle
- A30 : Chauffage compresseur 1
- A31 : Chauffage compresseur 2
- X1 : Bornier raccordement réseau
- B15 : Alimentation circuit de contrôle
- EMR4 : Relais protection de phase
- F1, F2 : A01 Protection primaire
- F3, F4 : A30 Protection de surcharge
- Q1 : Contacteur compresseur 1
- Q2 : Contacteur compresseur 2
- Q10 : Contacteur ventilateur 1
- Q11 : Contacteur ventilateur 2
- Q12 : Contacteur ventilateur 3
- M1 : Moteur compresseur 1
- M2 : Moteur compresseur 2
- M10 : Moteur ventilateur 1
- M11 : Moteur ventilateur 2
- M12 : Moteur ventilateur 3
- M13 : Moteur ventilateur 4
- M14 : Moteur ventilateur 5
- M15 : Moteur ventilateur 6
- P1 : Protection surcharge compresseur 1
- P2 : Protection surcharge compresseur 2
- P10 : Protection surcharge ventilateur 1
- P11 : Protection surcharge ventilateur 2
- P12 : Protection surcharge ventilateur 3



## **8. MKE**

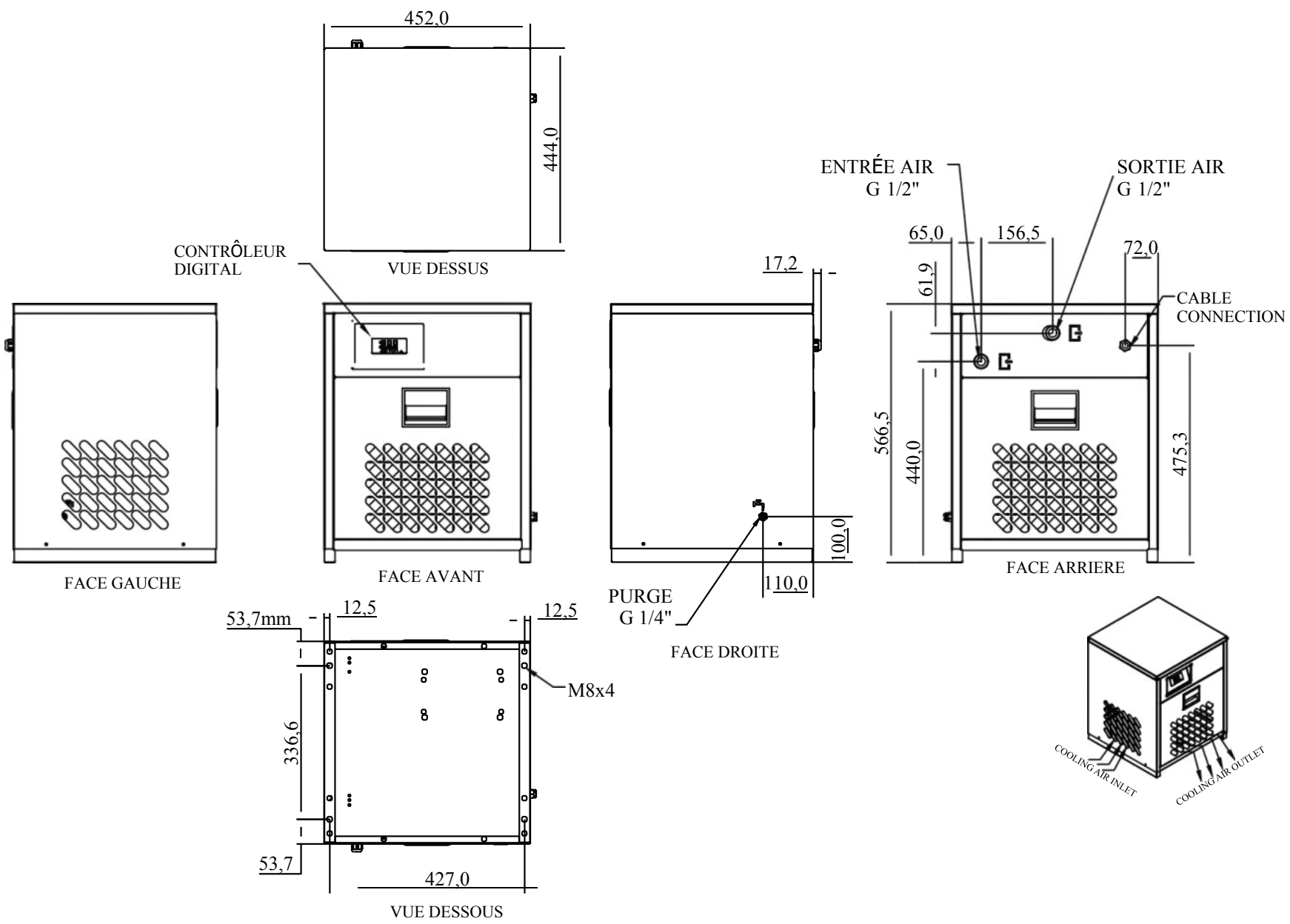
# **PLANS D'IDENTIFICATION & DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

6.3 PLAN D' IDENTIFICATION  
MIKE 23

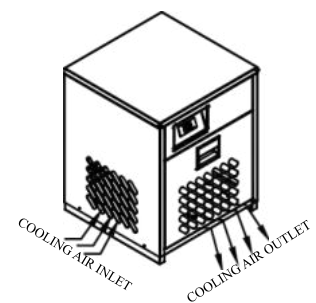
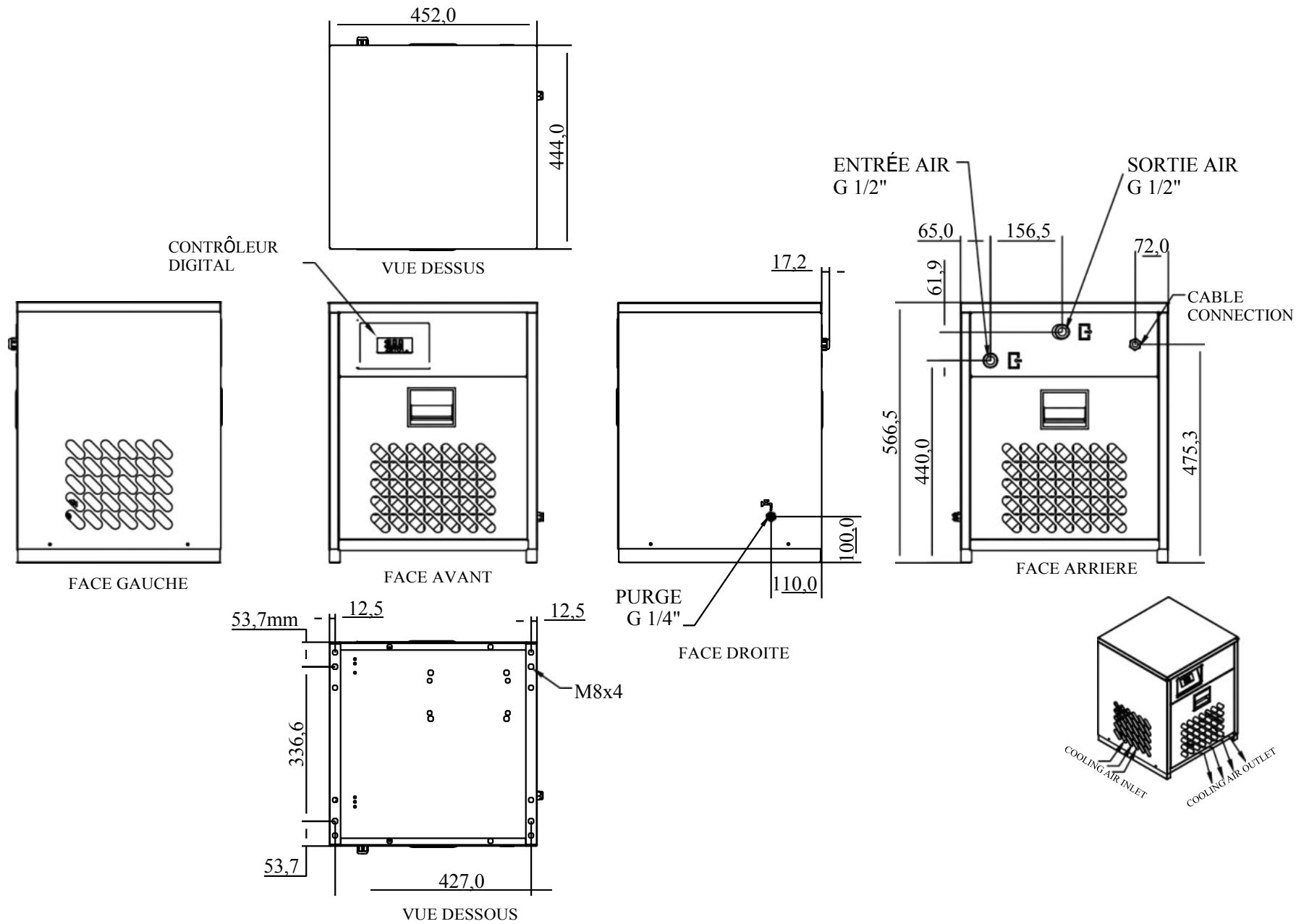




### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MKE 38

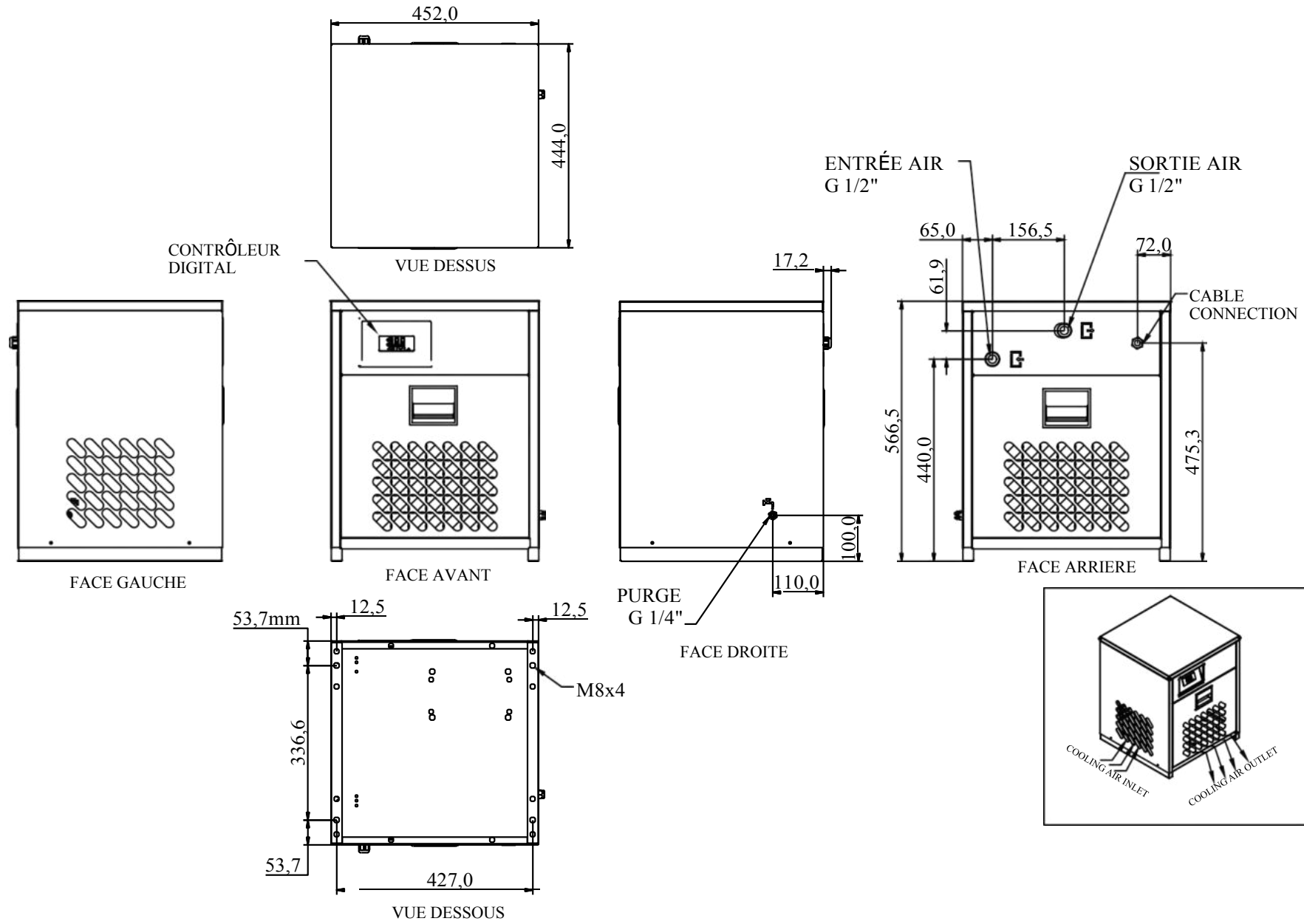


6.3 PLAN D' IDENTIFICATION  
MIKE 53



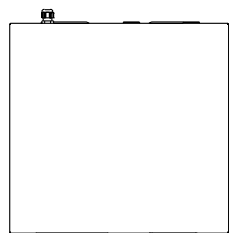


### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MIKE 70

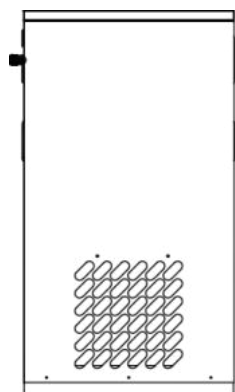




# 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MIKE 100

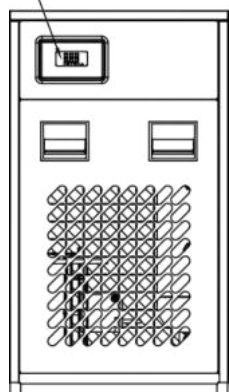


VUE DESSUS

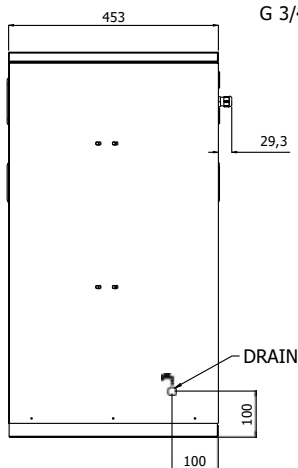


FACE GAUCHE

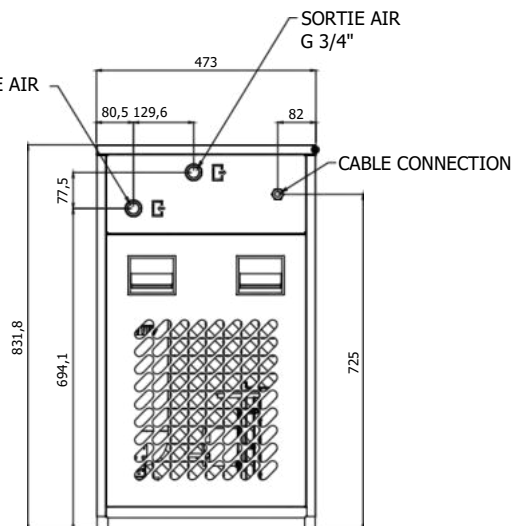
CONTRÔLEUR  
DIGITAL



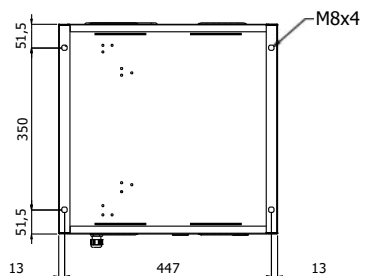
FACE AVANT



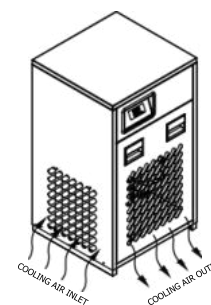
FACE DROITE



FACE ARRIERE

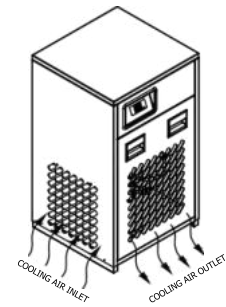
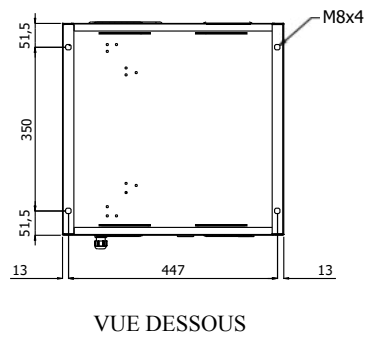
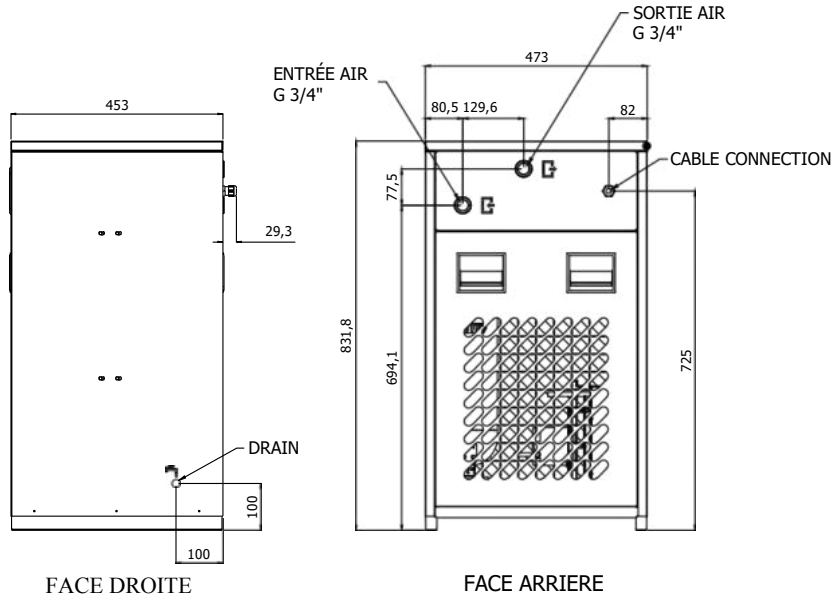
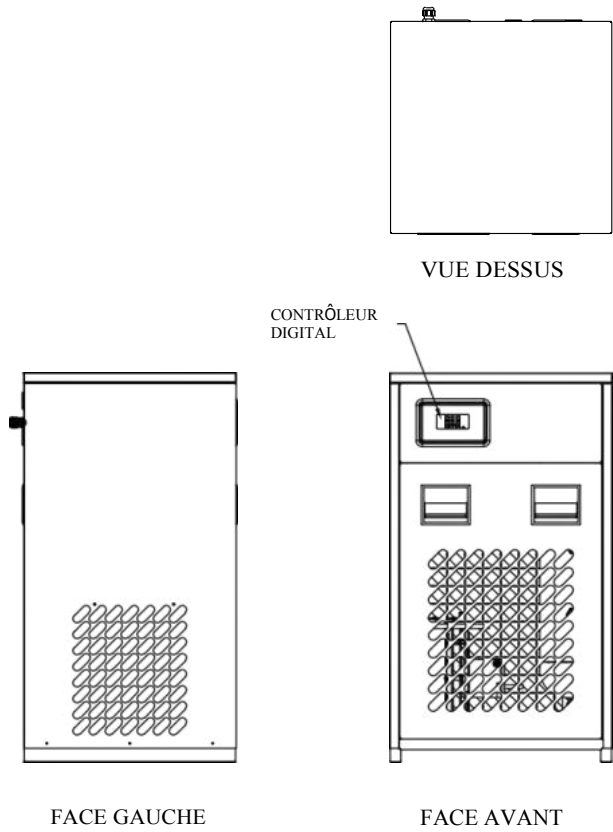


VUE DESSOUS

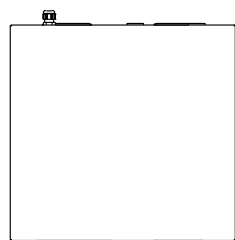




### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MKE 155

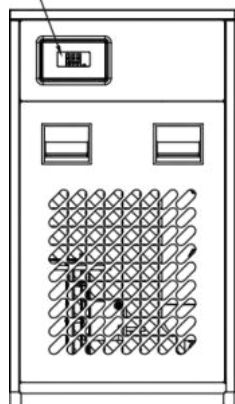


# 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MIKE 190

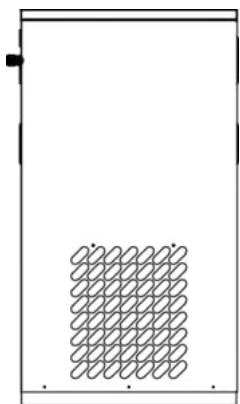


VUE DESSUS

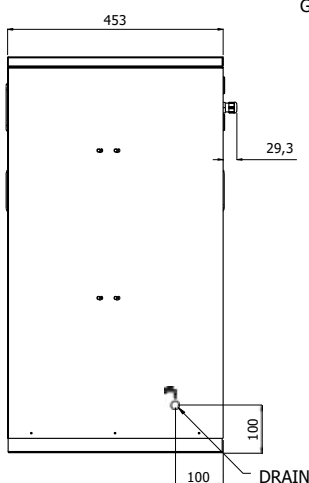
CONTRÔLEUR DIGITAL



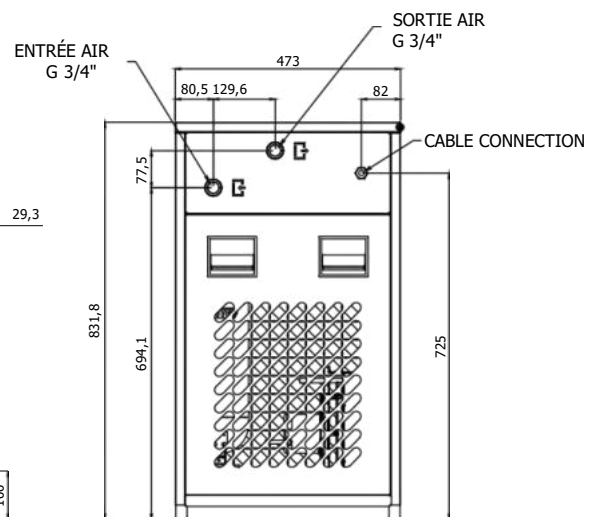
FACE AVANT



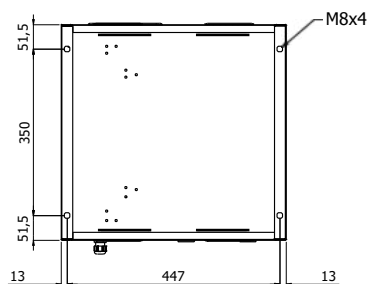
FACE GAUCHE



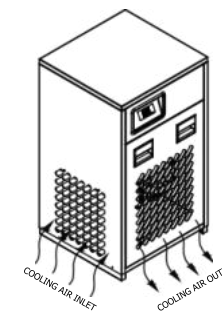
FACE DROITE



FACE ARRIERE

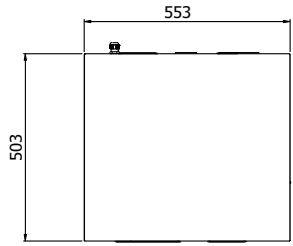


VUE DESSOUS

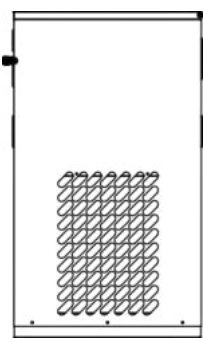




### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MKE 210

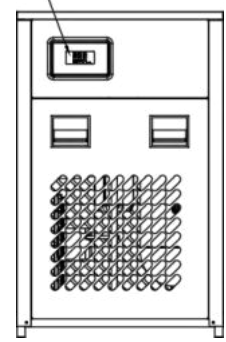


VUE DESSUS

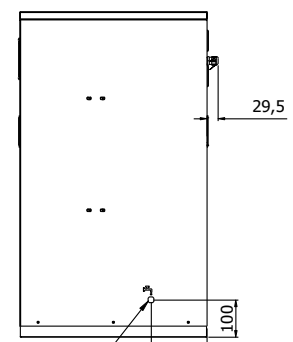


FACE GAUCHE

CONTRÔLEUR  
DIGITAL

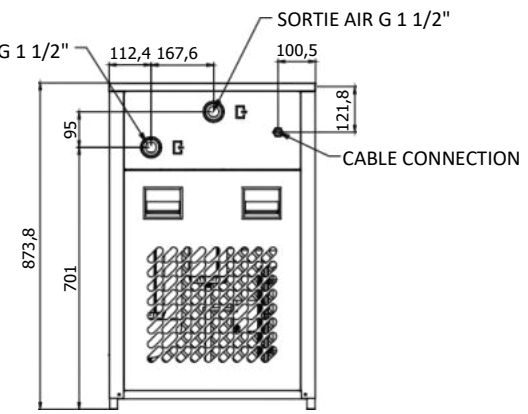


FACE AVANT



DRAIN  
FACE DROITE

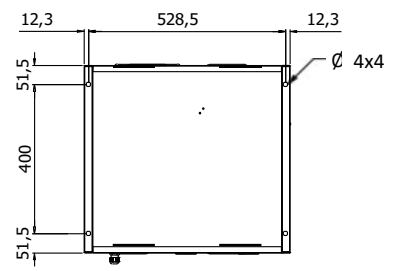
ENTRÉE AIR G 1 1/2"



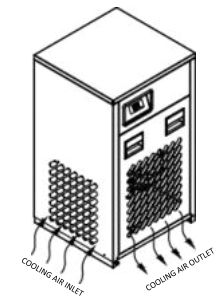
FACE ARRIERE

SORTIE AIR G 1 1/2"

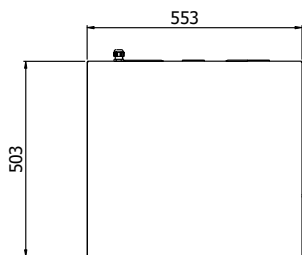
CABLE CONNECTION



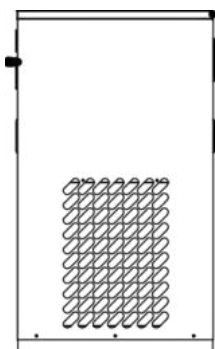
VUE DESSOUS



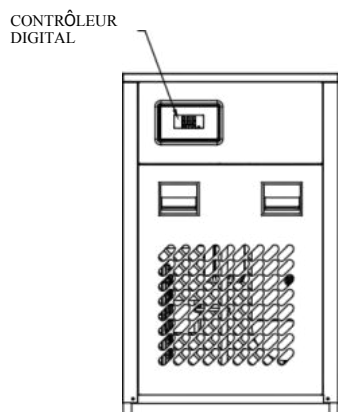
# 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MIKE 305



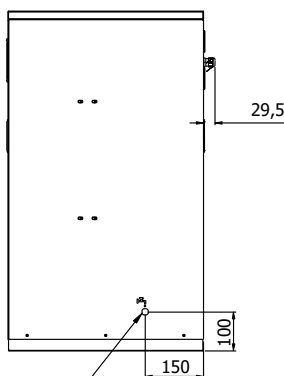
VUE DESSUS



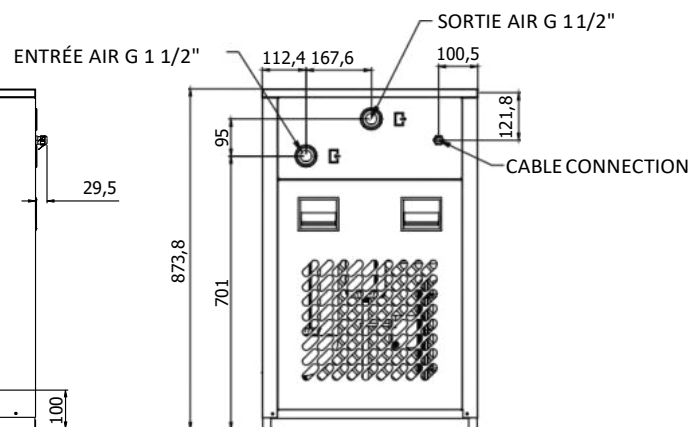
FACE GAUCHE



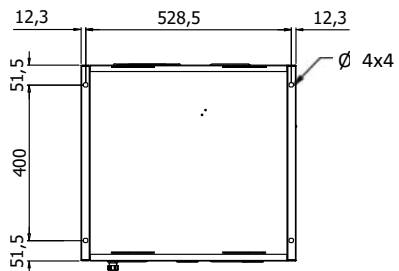
FACE AVANT



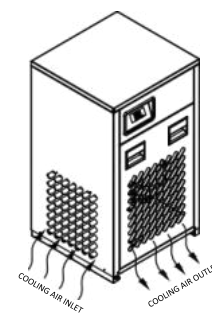
FACE DROITE



FACE ARRIERE

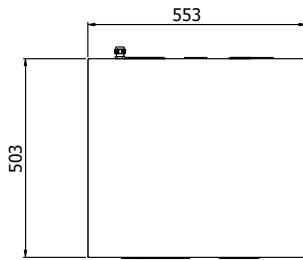


VUE DESSOUS

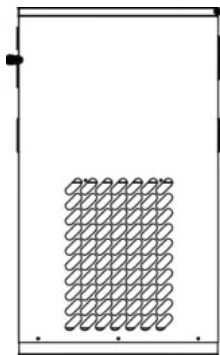




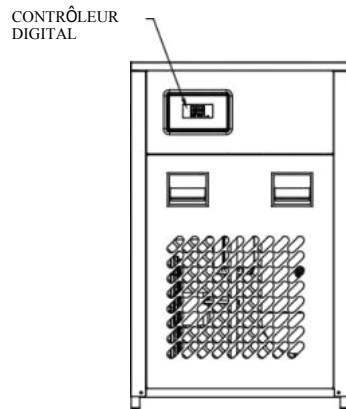
### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MKE 375



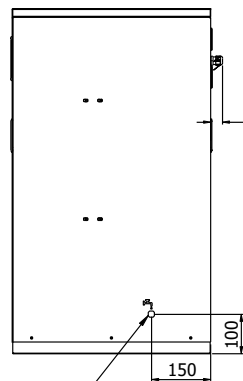
VUE DESSUS



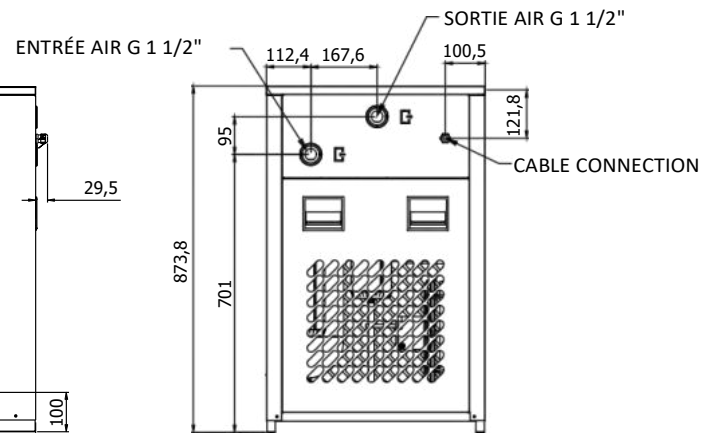
FACE GAUCHE



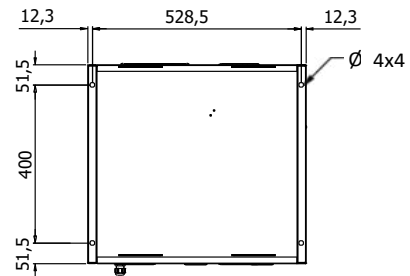
FACE AVANT



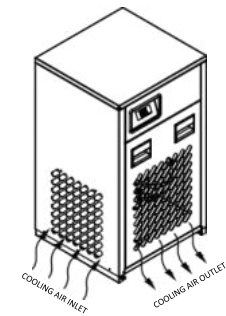
FACE DROITE



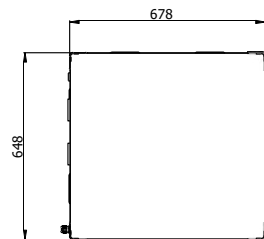
FACE ARRIERE



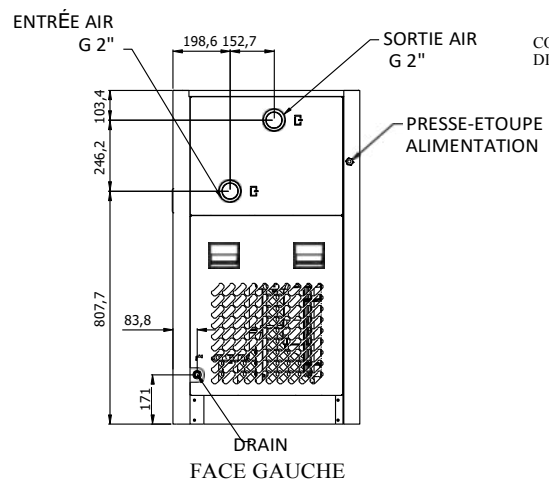
VUE DESSOUS



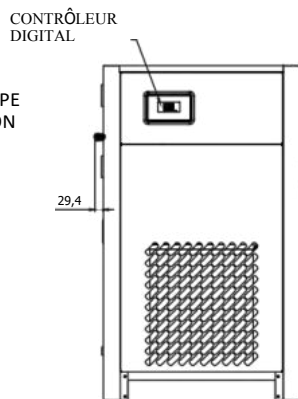
6.3 PLAN D' IDENTIFICATION  
 MIKE 495



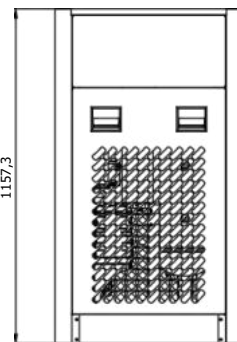
VUE DESSUS



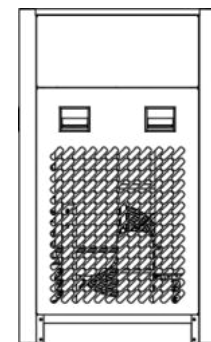
FACE GAUCHE



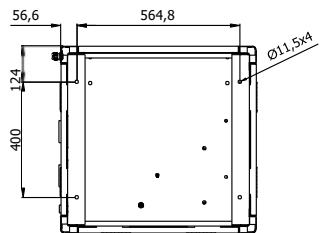
FACE AVANT



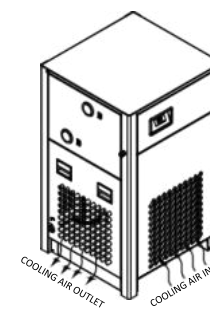
FACE DROITE



FACE ARRIERE

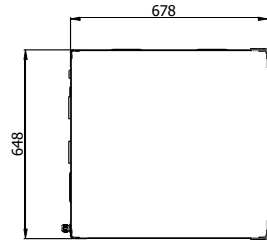


VUE DESSOUS

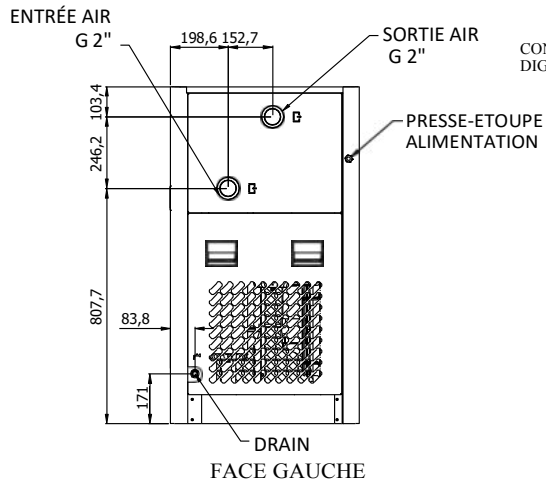




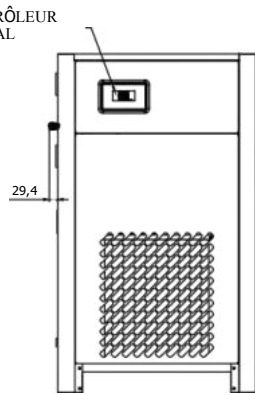
### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MKE 623



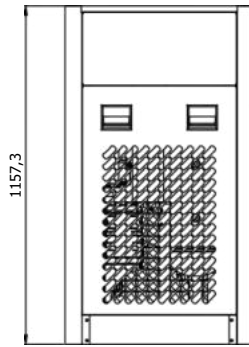
VUE DESSUS



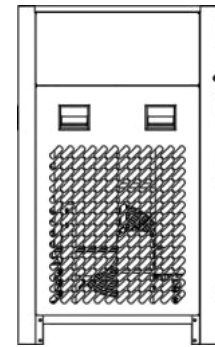
FACE GAUCHE



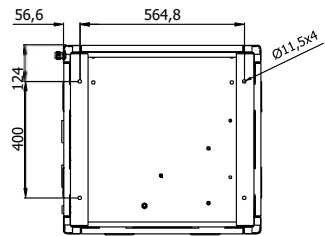
FACE AVANT



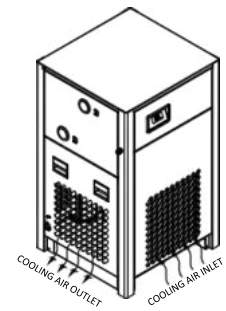
FACE DROITE



FACE ARRIERE

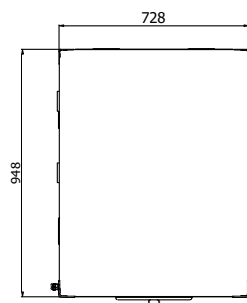


VUE DESSOUS

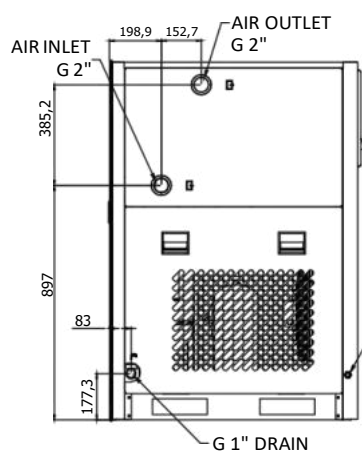




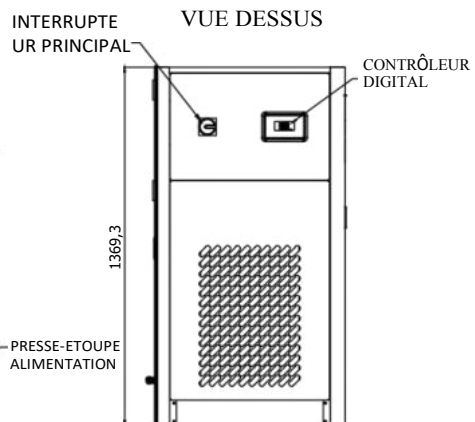
# 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MIKE 930



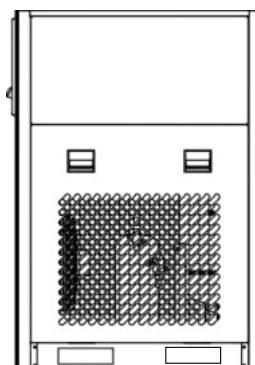
VUE DESSUS



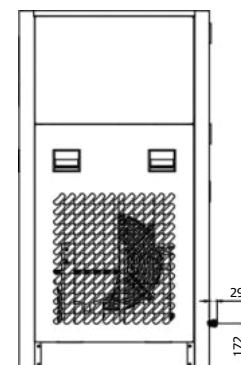
FACE GAUCHE



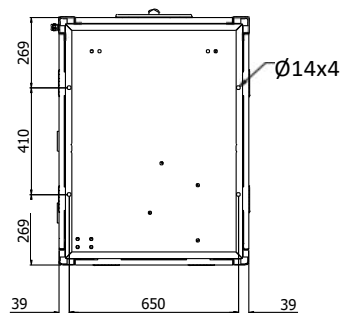
FACE AVANT



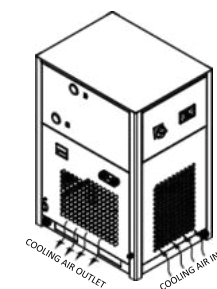
FACE DROITE



FACE ARRIERE

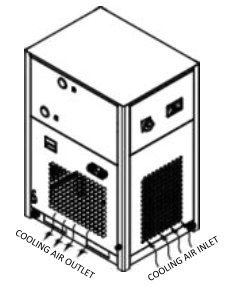
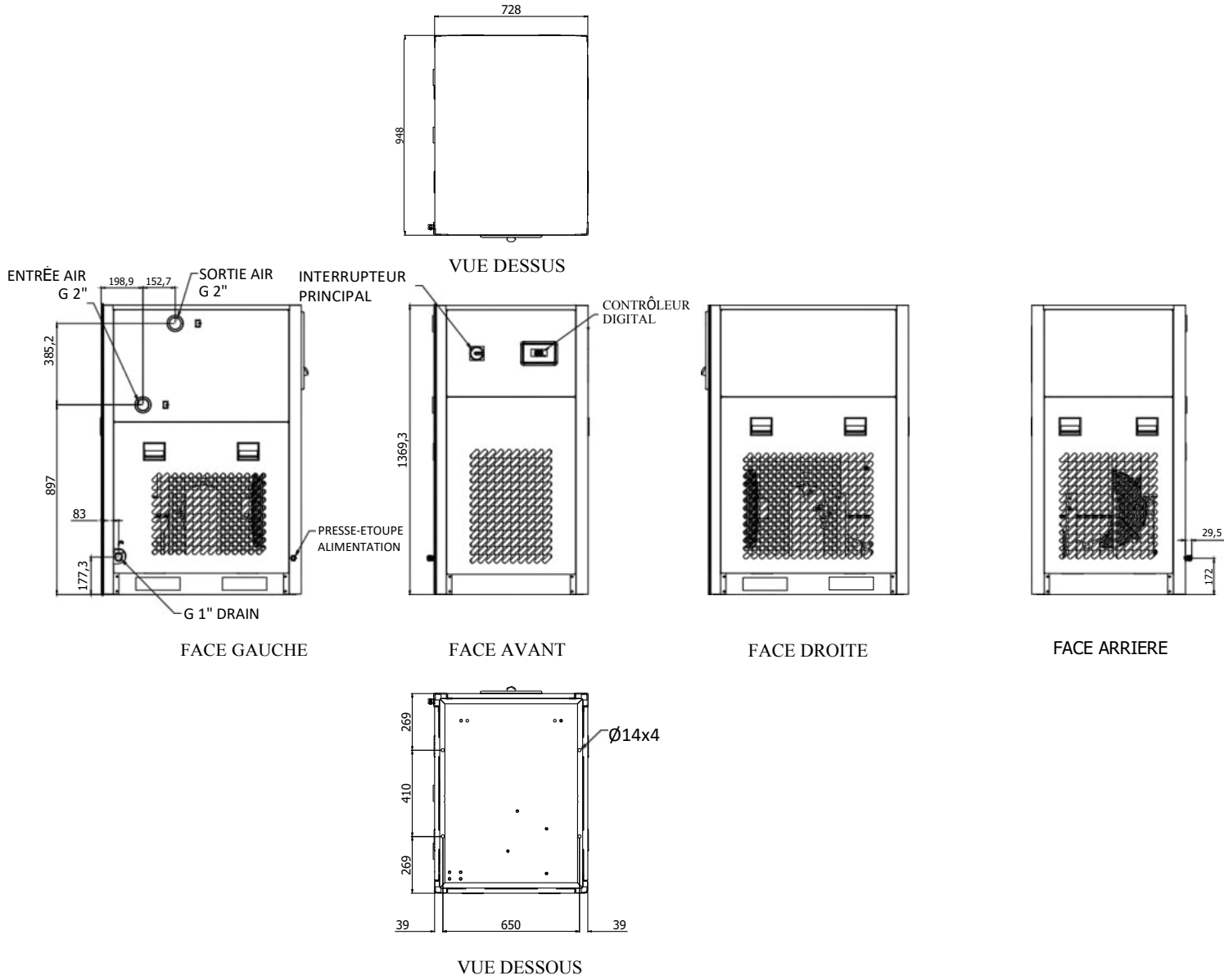


VUE DESSOUS

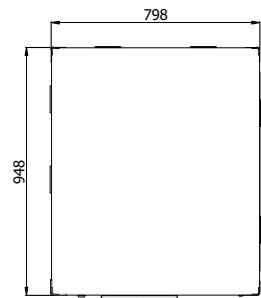




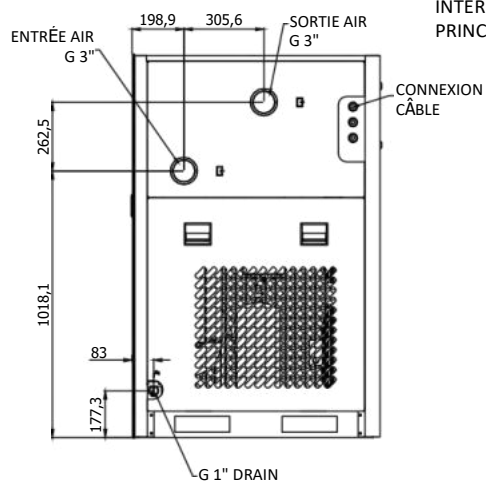
### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MIKE 1200



PLAN D' IDENTIFICATION MIKE  
1388



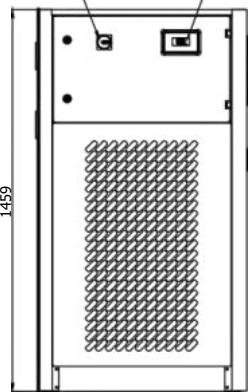
VUE DESSUS



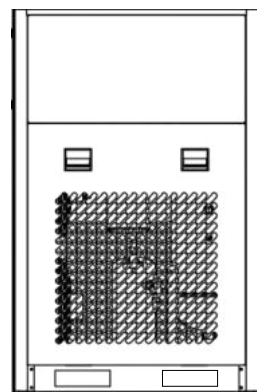
FACE GAUCHE

INTERRUPTEUR PRINCIPAL

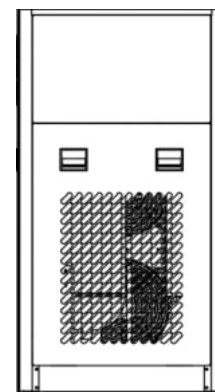
CONTRÔLEUR DIGITAL



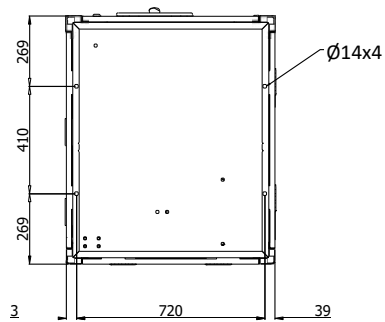
FACE AVANT



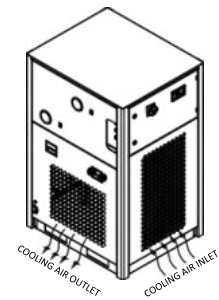
FACE DROITE



FACE ARRIERE

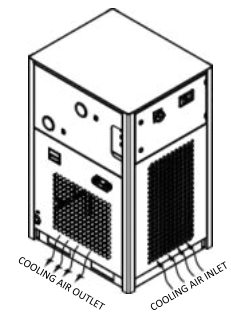
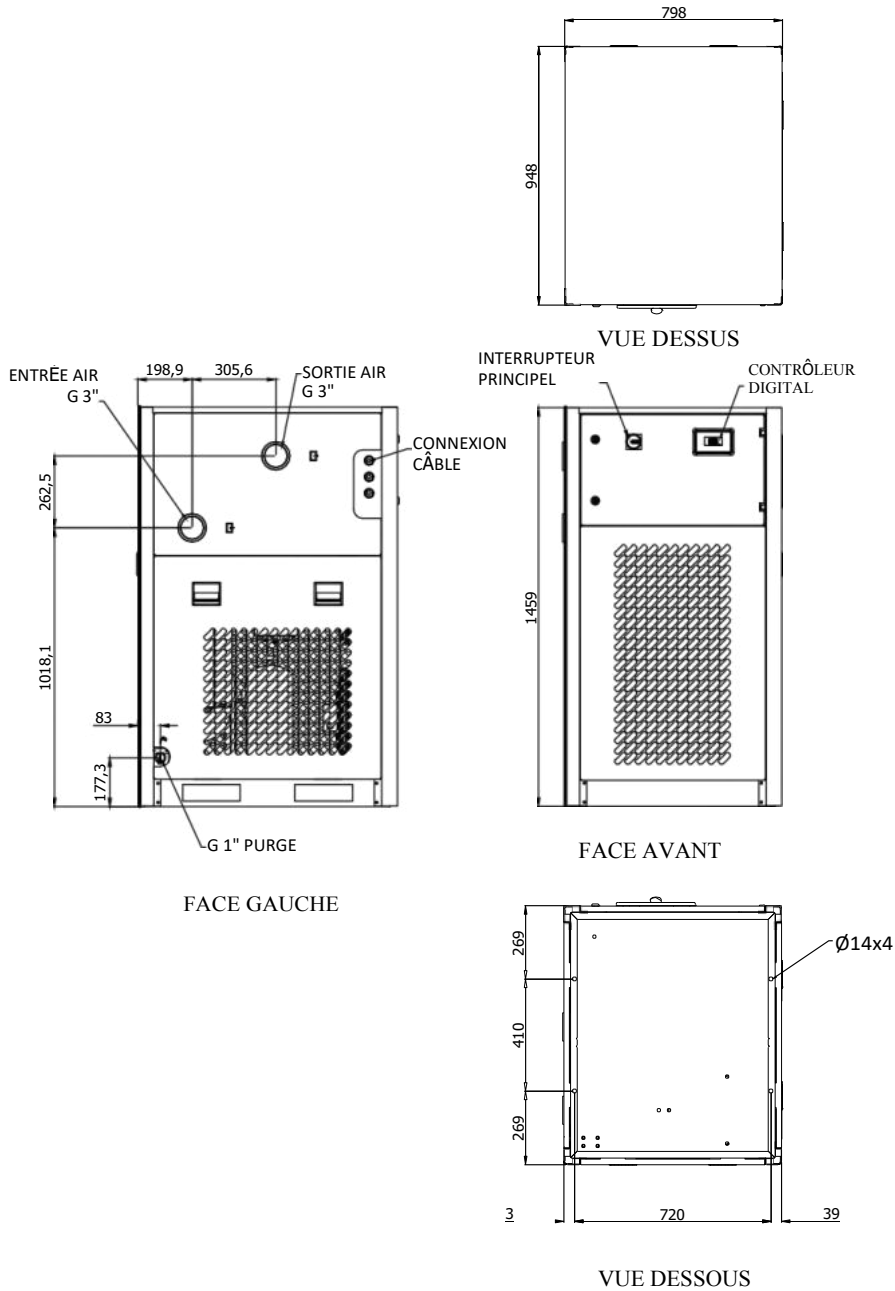


VUE DESSOUS

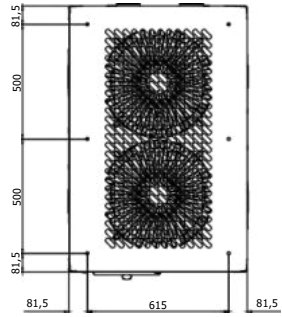




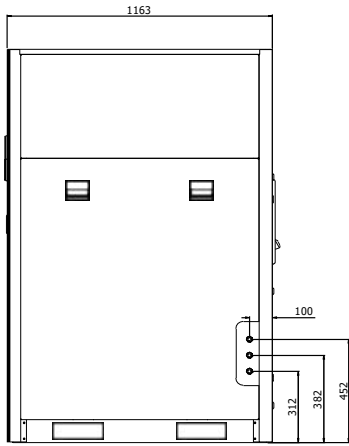
### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MIKE 1800



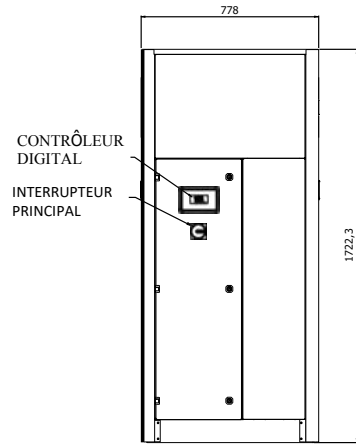
6.3 PLAN D' IDENTIFICATION  
 MIKE 2500



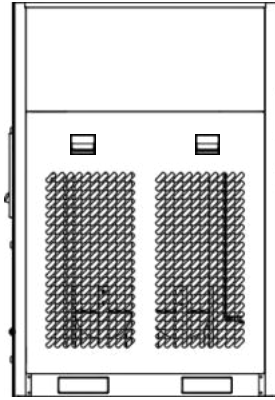
VUE DESSUS



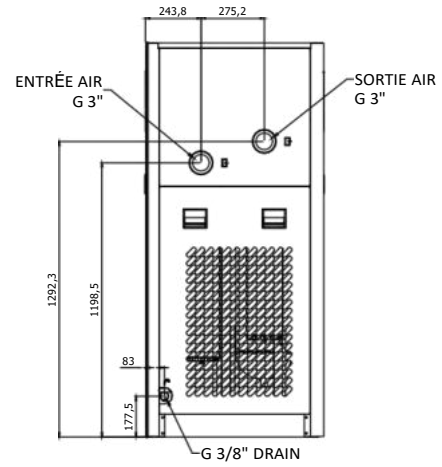
FACE GAUCHE



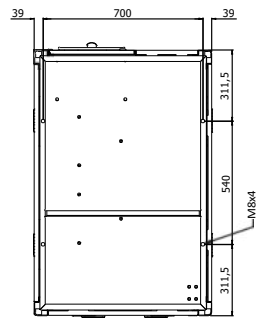
FACE AVANT



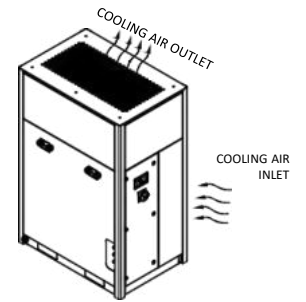
FACE DROITE



FACE ARRIERE

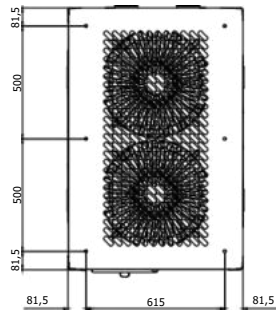


VUE DESSUS

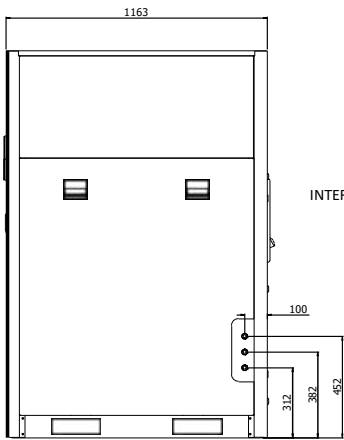




## 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MKE 2775

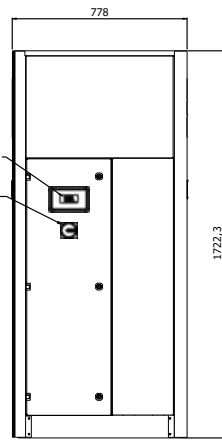


VUE DESSUS

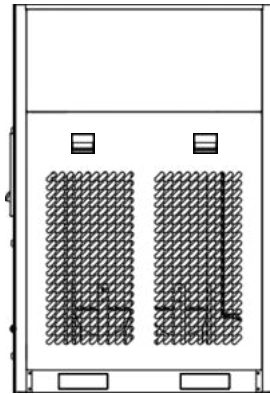


FACE GAUCHE

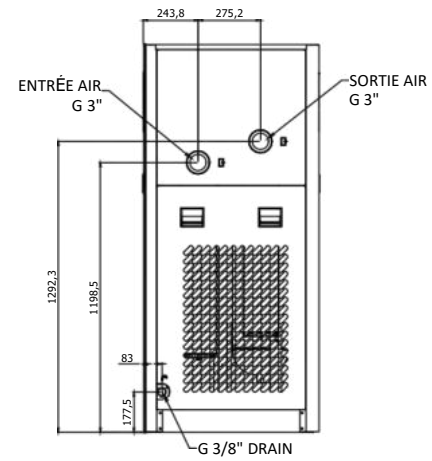
CONTRÔLEUR  
DIGITAL  
INTERRUPTEUR PRINCIPAL



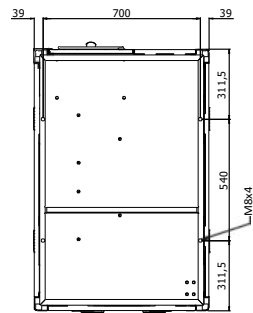
FACE AVANT



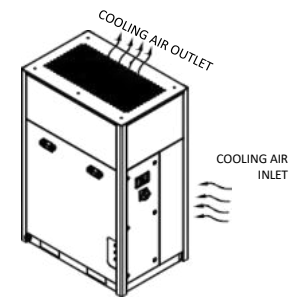
FACE DROITE



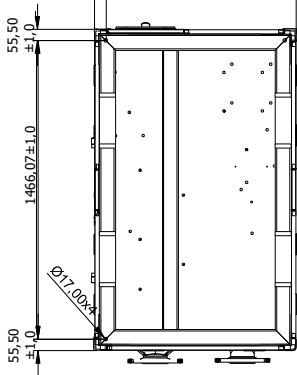
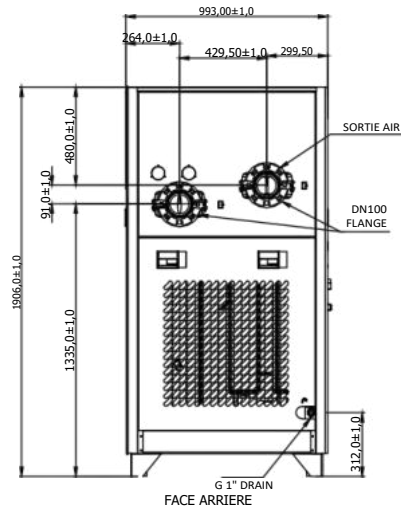
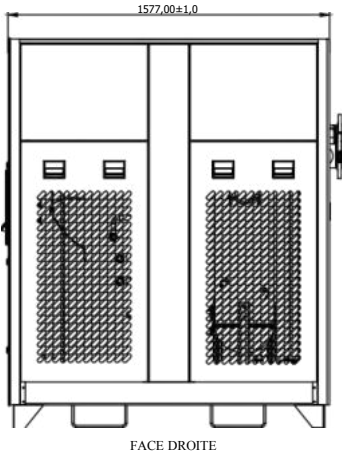
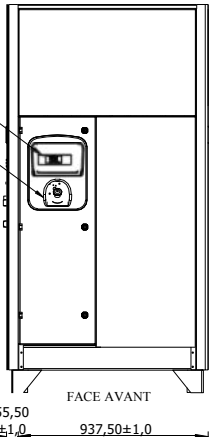
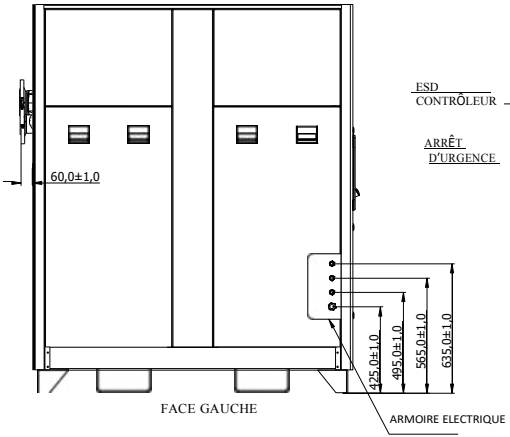
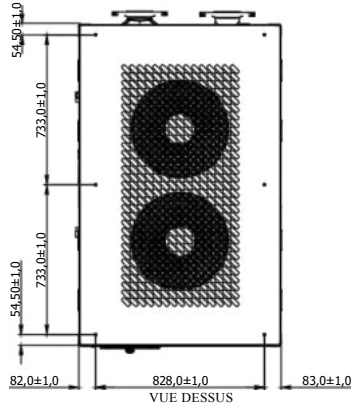
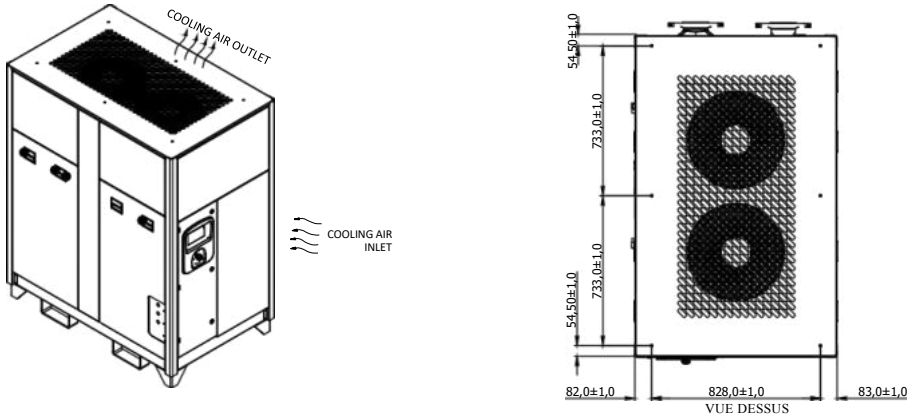
FACE ARRIERE



VUE DESSOUS

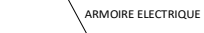
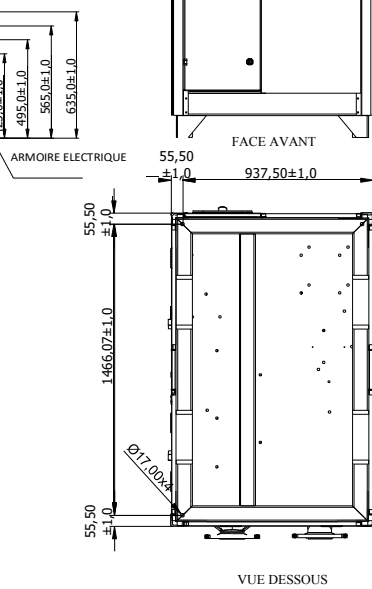
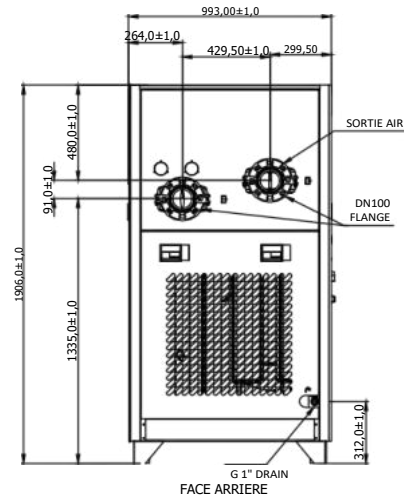
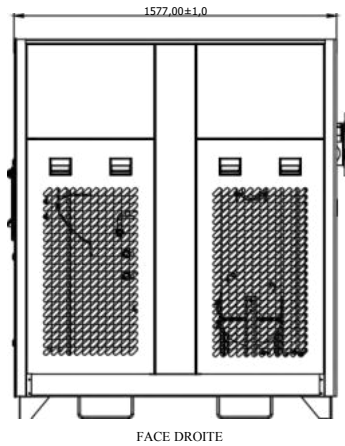
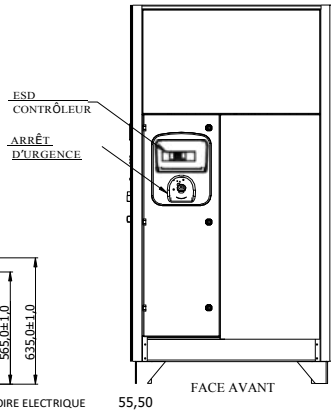
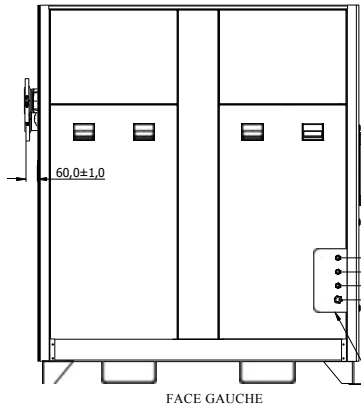
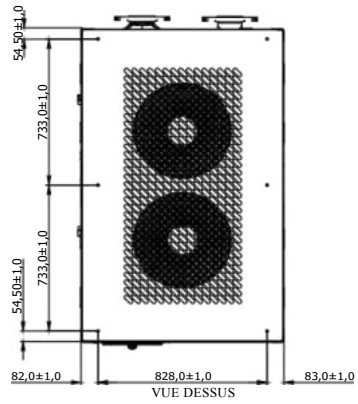
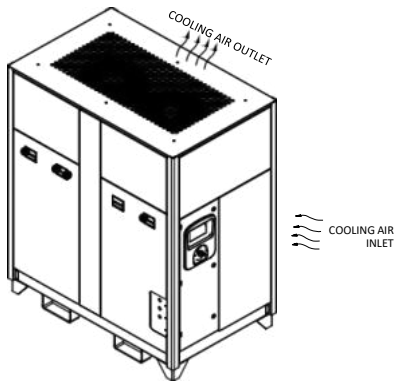


# 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MIKE 3330



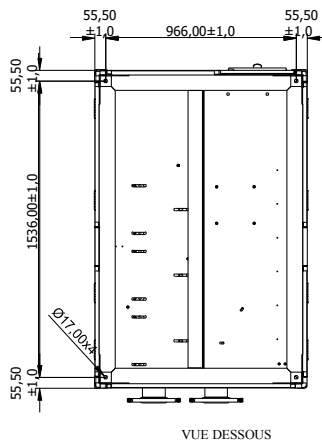
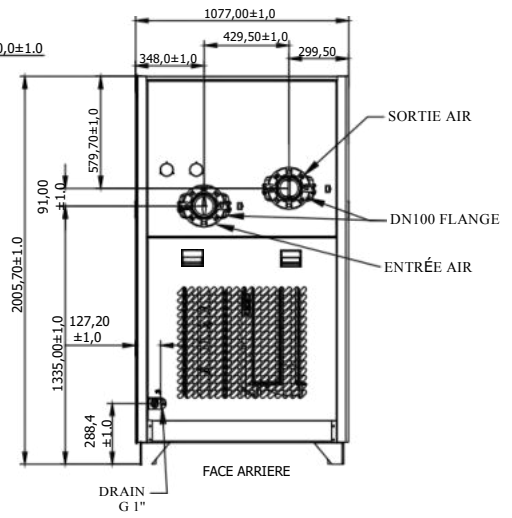
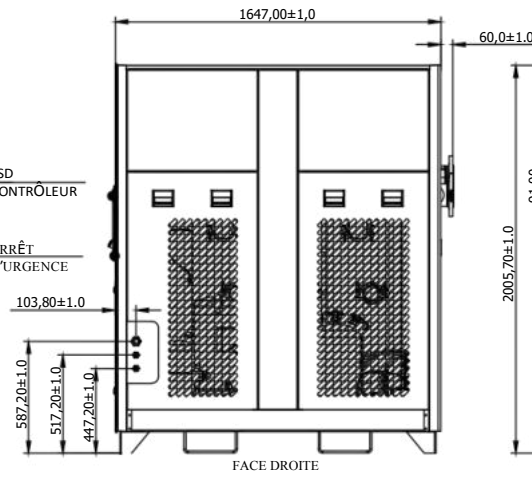
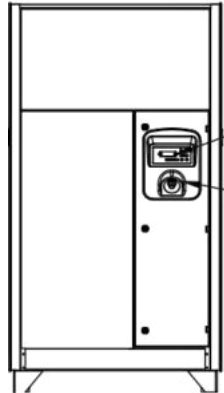
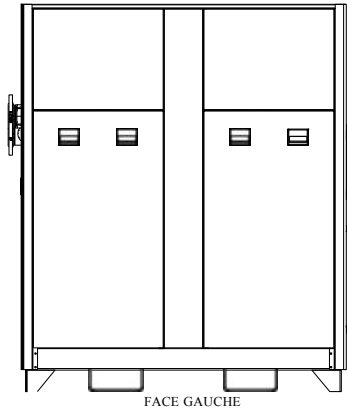
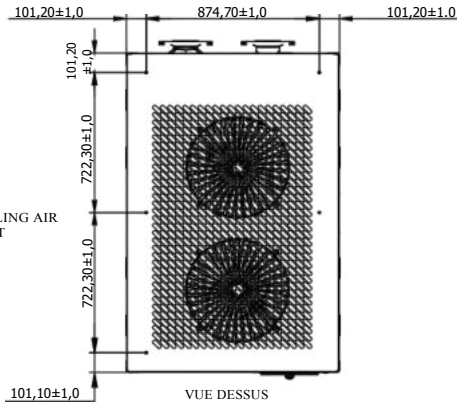
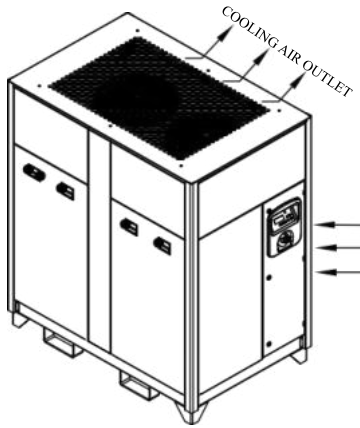


### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MKE 3915



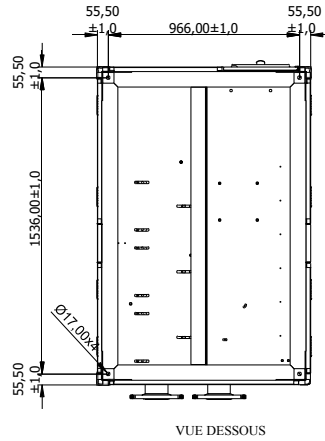
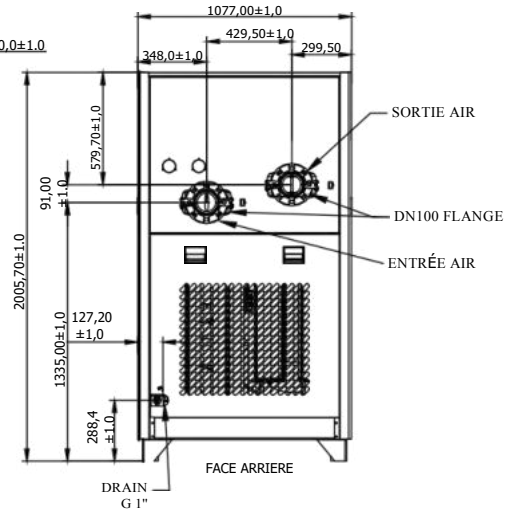
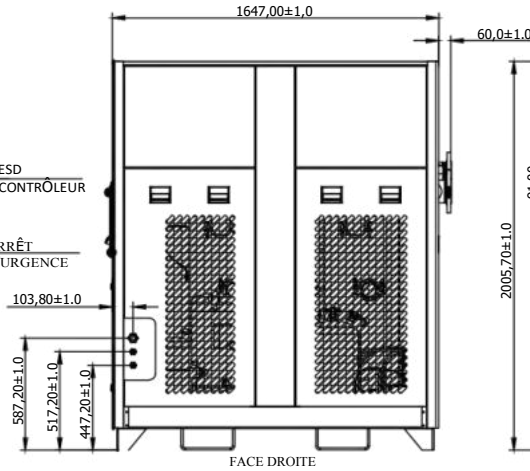
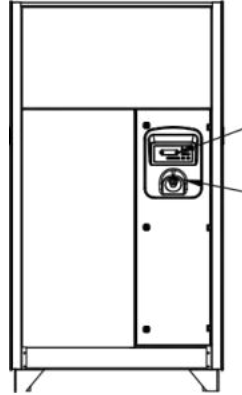
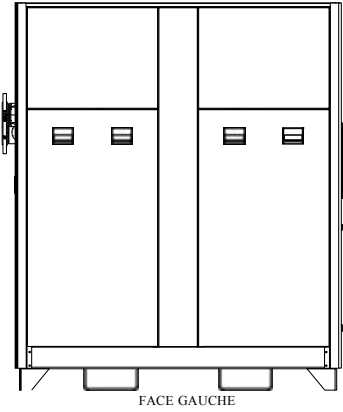
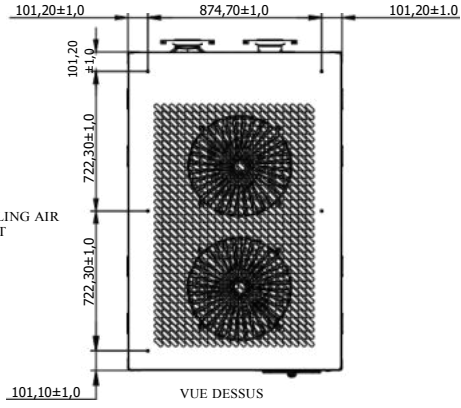
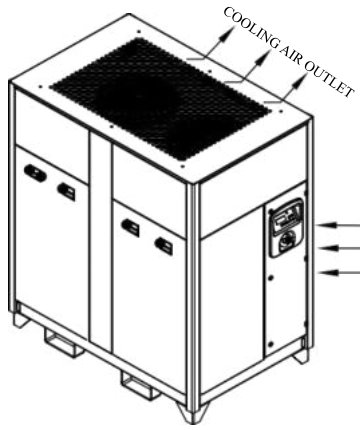


# 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MIKE 5085

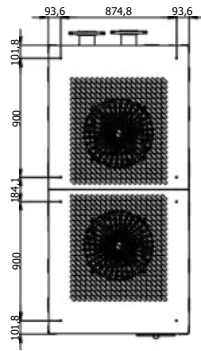




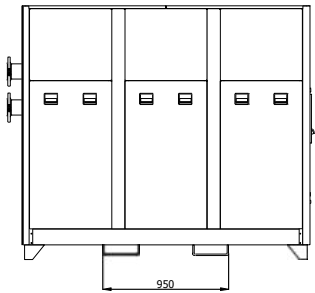
### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MKE 5850



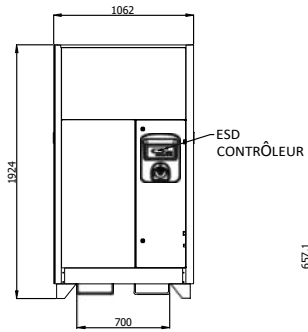
# 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MIKE 6975



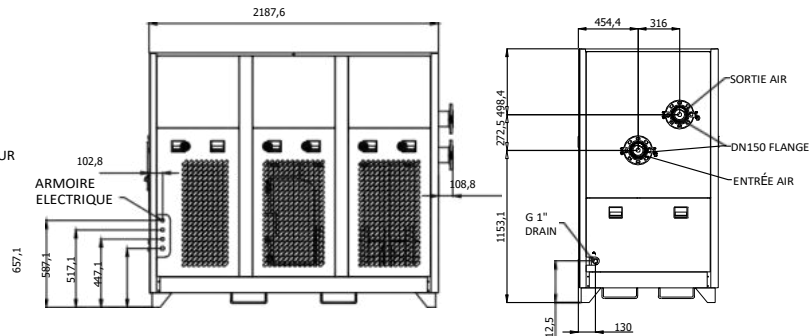
VUE DESSUS



FACE GAUCHE

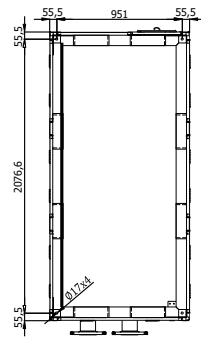


FACE AVANT

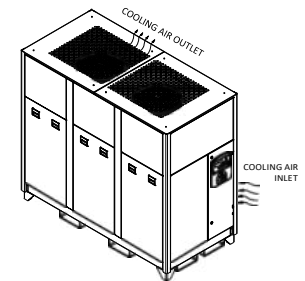


FACE DROITE

FACE ARRIERE

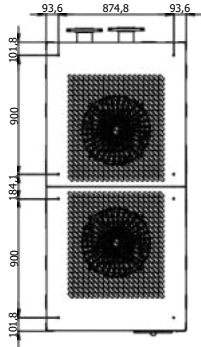


VUE DESSOUS

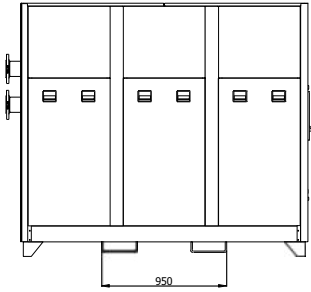




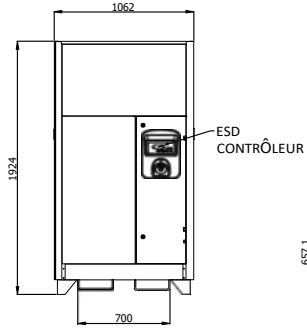
### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MKE 7875



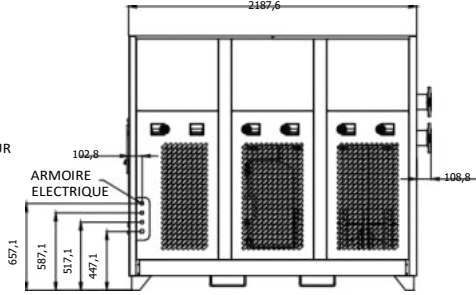
VUE DESSUS



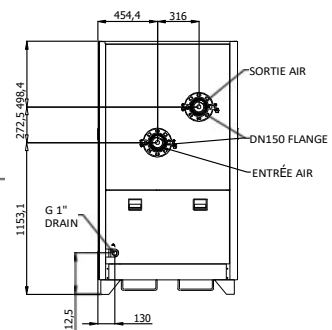
FACE GAUCHE



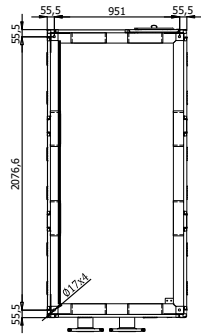
FACE AVANT



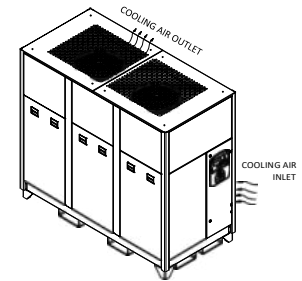
FACE DROITE



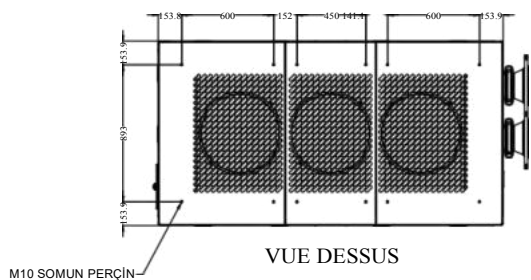
FACE ARRIERE



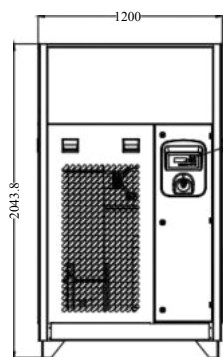
VUE DESSOUS



6.3 PLAN D' IDENTIFICATION  
MIKE 9000



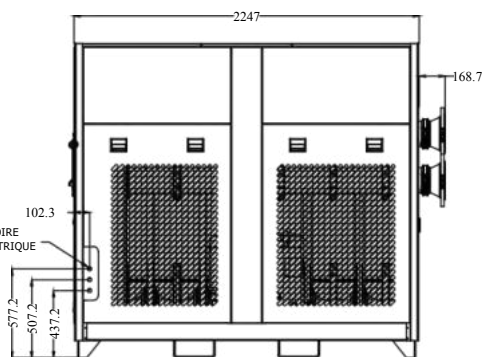
VUE DESSUS



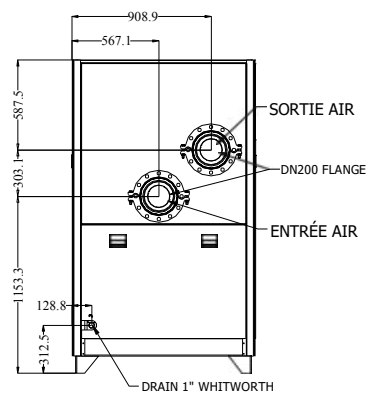
FACE AVANT

ESD  
CONTRÔLEUR

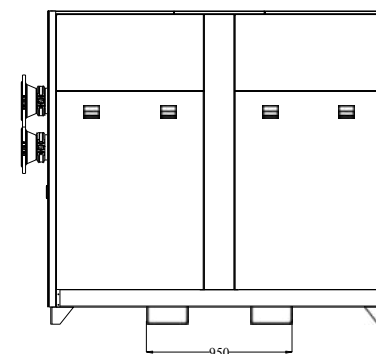
ARMOIRE  
ELECTRIQUE



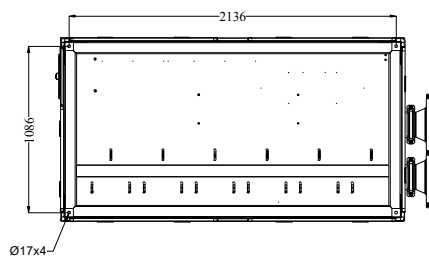
FACE DROITE



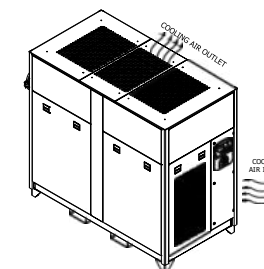
FACE ARRIERE



FACE GAUCHE



VUE DESSOUS

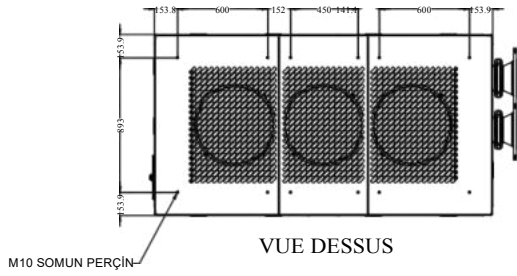


VUE ISOMETRIQUE

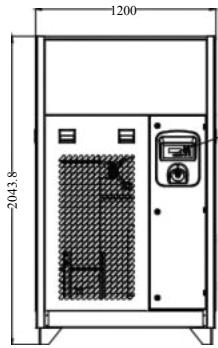




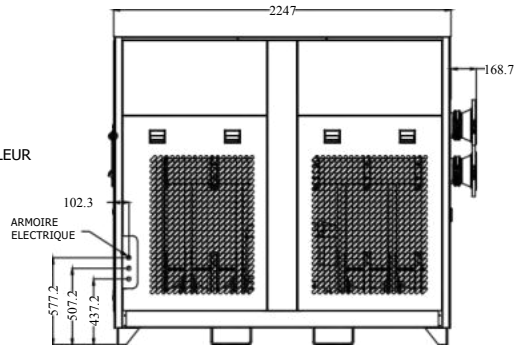
### 6.3 PLAN D' IDENTIFICATION MKE 10500



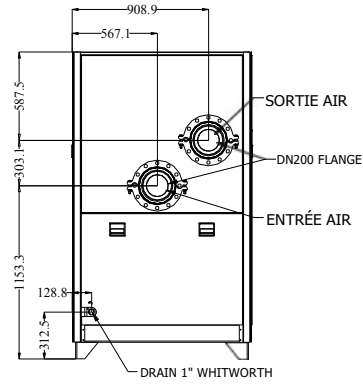
VUE DESSUS



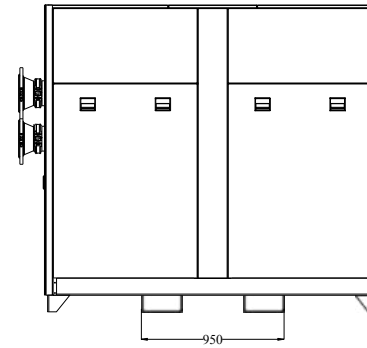
FACE AVANT



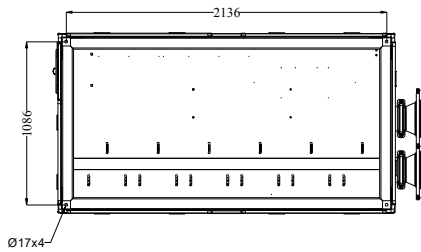
FACE DROITE



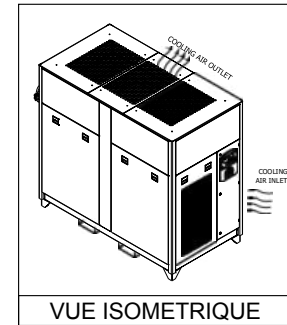
FACE ARRIERE



FACE GAUCHE

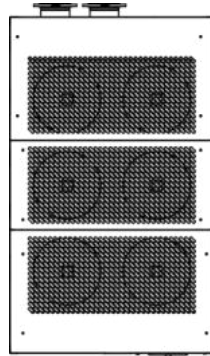


VUE DESSOUS

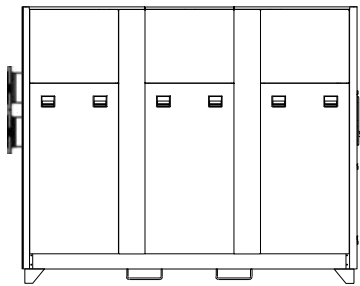


VUE ISOMETRIQUE

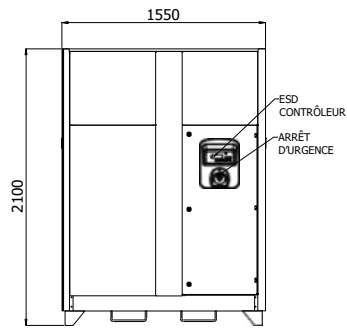
6.3 PLAN D' IDENTIFICATION  
 MKE 12500



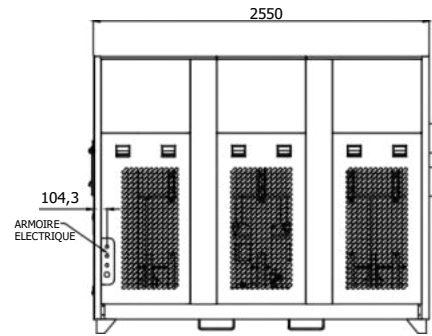
VUE DESSUS



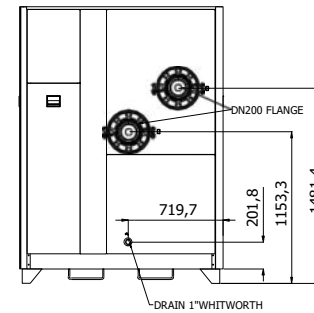
FACE GAUCHE



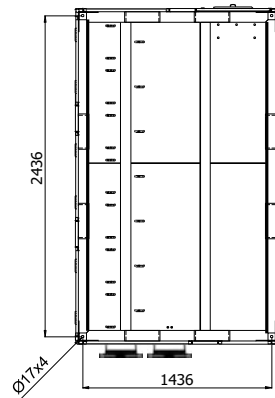
FACE AVANT



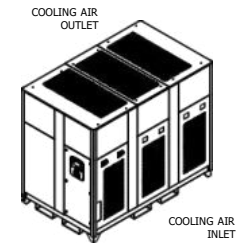
FACE DROITE



FACE ARRIERE



VUE DESSOUS





## 7. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

| Modèle    | Filtre Quantité et Type     | Élément Type | Control Type | Longueur (mm) | Largeur (mm) | Hauteur (mm) | Poids (kg) |
|-----------|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| MKE 23    | 1*GKO45M X + 1*GKO45M Y     | MKO 45 KIT   | DigiPro      | 444           | 452          | 567          | 32         |
| MKE 38    | 1*GKO45M X + 1*GKO45M Y     | MKO 45 KIT   | DigiPro      | 444           | 452          | 567          | 32         |
| MKE 53    | 1*GKO45M X + 1*GKO45M Y     | MKO 45 KIT   | DigiPro      | 444           | 452          | 567          | 32         |
| MKE 70    | 1*GKO70M X + 1*GKO70M Y     | MKO 70 KIT   | DigiPro      | 444           | 452          | 567          | 35         |
| MKE 100   | 1*GKON155M X + 1*GKON155M Y | MKON 155 KIT | DigiPro      | 473           | 453          | 832          | 51         |
| MKE 155   | 1*GKON155M X + 1*GKON155M Y | MKON 155 KIT | DigiPro      | 473           | 453          | 832          | 53         |
| MKE 190   | 1*GKON155M X + 1*GKON155M Y | MKON 155 KIT | DigiPro      | 473           | 453          | 832          | 55         |
| MKE 210   | 1*GKO500M X + 1*GKO500M Y   | MKO 500 KIT  | DigiPro      | 553           | 503          | 874          | 78         |
| MKE 305   | 1*GKO500M X + 1*GKO500M Y   | MKO 500 KIT  | DigiPro      | 553           | 503          | 874          | 83         |
| MKE 375   | 1*GKO500M X + 1*GKO500M Y   | MKO 500 KIT  | DigiPro      | 553           | 503          | 874          | 86         |
| MKE 495   | 1*GKO851M X + 1*GKO851M Y   | MKO 851 KIT  | DigiPro      | 678           | 648          | 1157         | 160        |
| MKE 623   | 1*GKO1210M X + 1*GKO1210M Y | MKO 1210 KIT | DigiPro      | 678           | 648          | 1157         | 165        |
| MKE 930   | 1*GKO1210M X + 1*GKO1210M Y | MKO 1210 KIT | DigiPro      | 948           | 728          | 1370         | 220        |
| MKE 1200  | 1*GKO1210M X + 1*GKO1210M Y | MKO 1210 KIT | DigiPro      | 948           | 728          | 1370         | 230        |
| MKE 1388  | 1*GKO1820M X + 1*GKO1820M Y | MKO 1820 KIT | DigiPro      | 948           | 798          | 1460         | 270        |
| MKE 1800  | 1*GKO1820M X + 1*GKO1820M Y | MKO 1820 KIT | DigiPro      | 948           | 798          | 1460         | 285        |
| MKE 2500  | 1*GKO2700M X + 1*GKO2700M Y | MKO 2700 KIT | DigiPro      | 1163          | 778          | 1725         | 392        |
| MKE 2775  | 1*GKO2700M X + 1*GKO2700M Y | MKO 2700 KIT | DigiPro      | 1163          | 778          | 1725         | 410        |
| MKE 3330  | 1*GKO5850M X + 1*GKO5850M Y | MKO5850 KIT  | DigiPro      | 1577          | 993          | 1906         | 492        |
| MKE 3915  | 1*GKO5850M X + 1*GKO5850M Y | MKO5850 KIT  | DigiPro      | 1577          | 993          | 1906         | 520        |
| MKE 5085  | 1*GKO5850M X + 1*GKO5850M Y | MKO5850 KIT  | ESD-3        | 1647          | 1077         | 2005         | 696        |
| MKE 5850  | 1*GKO5850M X + 1*GKO5850M Y | MKO5850 KIT  | ESD-3        | 1647          | 1077         | 2005         | 718        |
| MKE 6975  | Not Included                | Not Included | ESD-3        | 2188          | 1062         | 1925         | 900        |
| MKE 7875  | Not Included                | Not Included | ESD-3        | 2188          | 1062         | 1925         | 925        |
| MKE 9000  | Not Included                | Not Included | ESD-3        | 2697          | 897          | 1975         | 975        |
| MKE 10500 | Not Included                | Not Included | ESD-3        | 2697          | 897          | 1975         | 1100       |
| MKE 12500 | Not Included                | Not Included | ESD-3        | 2550          | 1550         | 2100         | 1400       |

| TOUS MODELES | Surchauffe vanne d'expansion thermostatique | Pression d'évaporation | Pressostat ventilateur | Pressostat de sécurité haute pression | Pressostat de sécurité basse pression | Horloge purge | Thermostat réfrigérant | Vanne à eau (si condenseur à eau) |
|--------------|---|------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------------|
|              | 5°C - 10°C                                  | 2.05 bar               | 9 - 12 bar             | 25 bar                                | 1.6 bar                               | 5 min. -5sec. | 45°C                   | 11 bar                            |

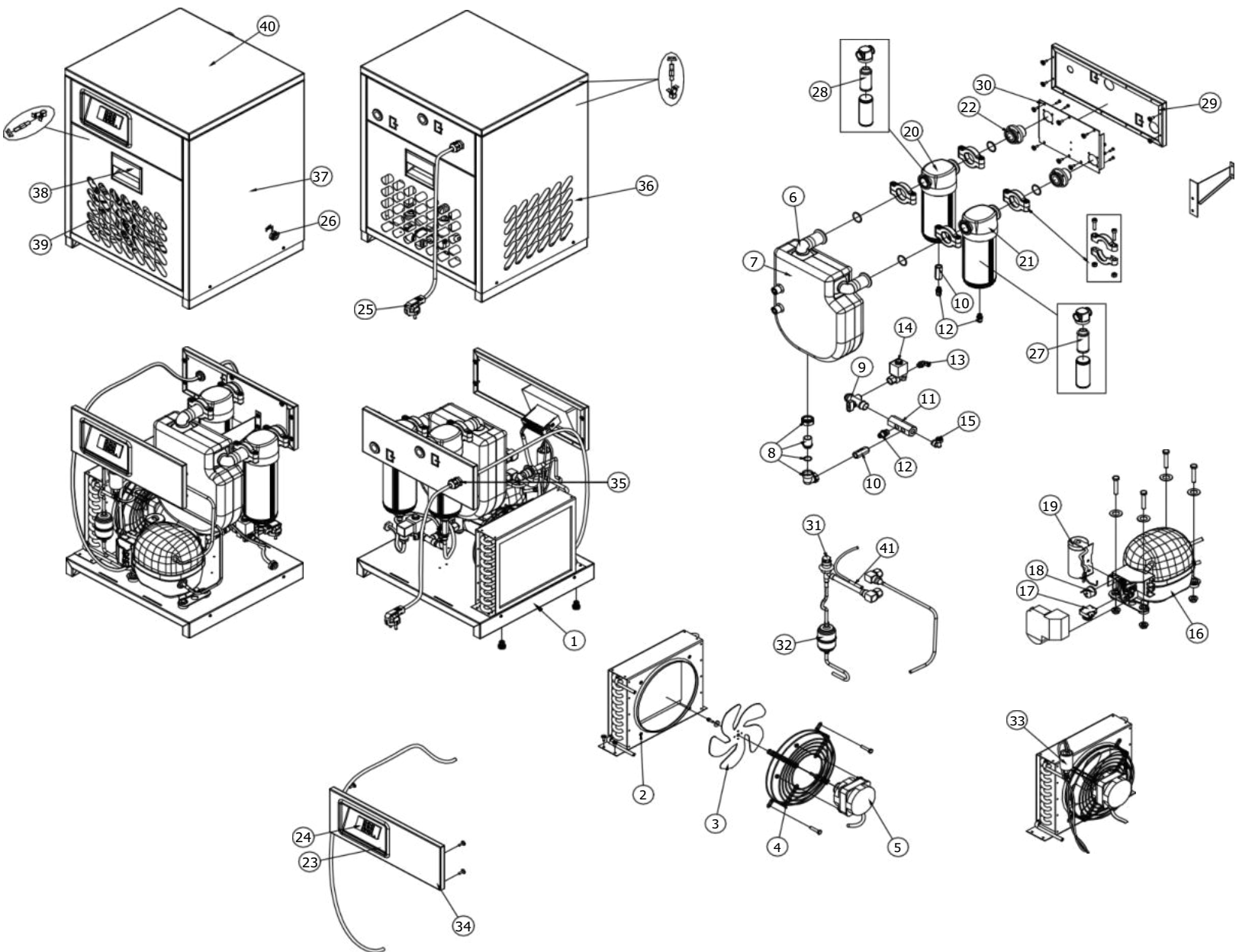


## **8. MKE**

# VUES ÉCLATÉS & LISTES DE PIÈCES DÉTACHÉES



# 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 23





### 8.1 - Liste des pièces de rechange

## MKE 23

| DECAL  | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR         | COMPRESSEUR         | RELAIS START COMPRESSEUR | THERMIQUE COMPRESSEUR | CONDENSATEUR COMPRESSEUR | CONTRÔLEUR |
|--------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| MKE-23 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | MK40E-FMT                  | M-CMP-0015-220-1-50 | M-CSR-0015-220-1-50      | M-COP-0015-220-1-50   | M-CSC-0015-220-1-50      | MK130E-DPI |
| MKE-23 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0075-220/230-1-50/60 | MK20E-CMP-230-1-60  | MK20E-CSR-230-1-60       | MK20E-COP-230-1-60    | MK20E-CSC-230-1-60       | MK130E-DPI |

②④

⑲

⑱

⑳

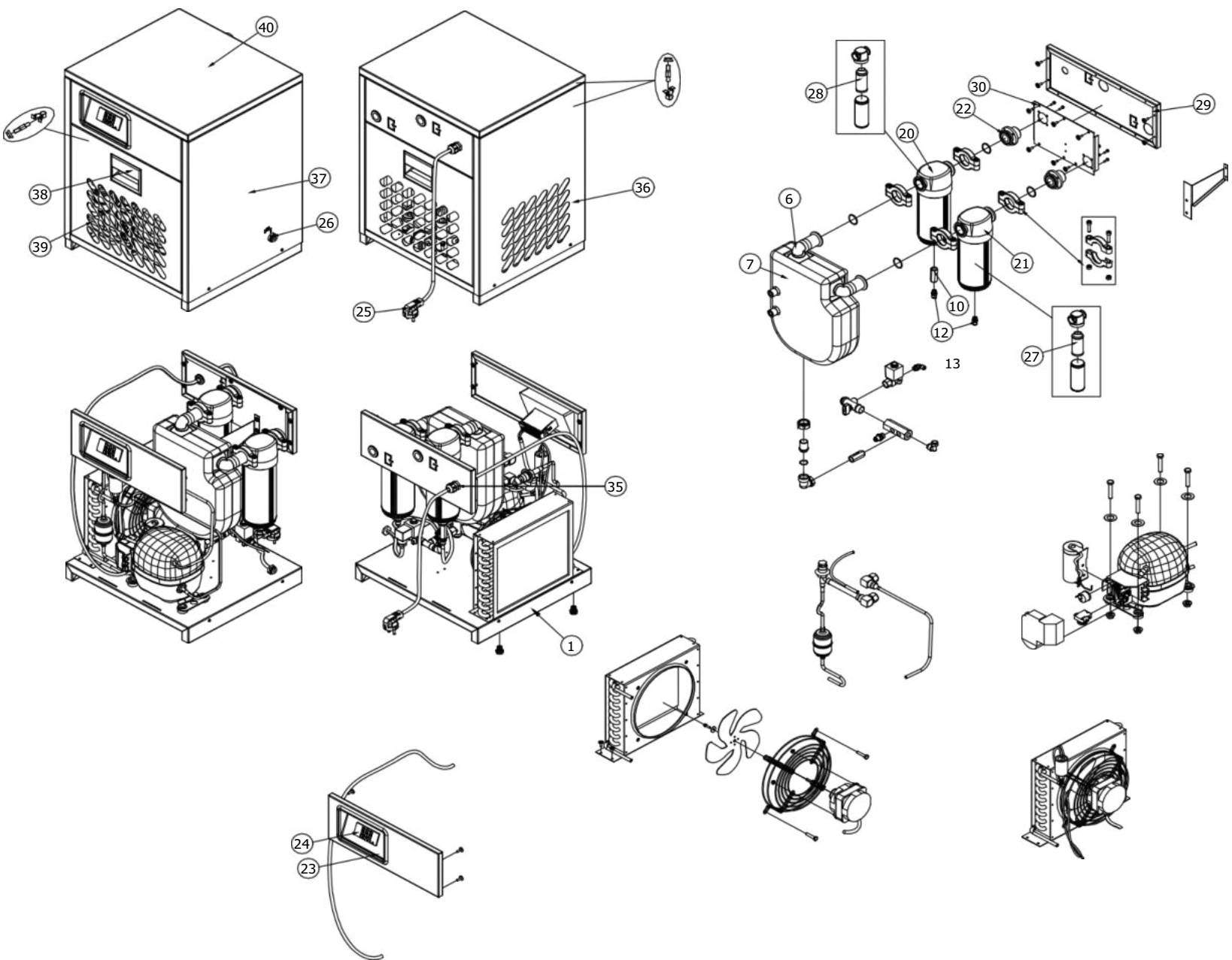
⑳

⑤

| DWG SIZE         | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                                     | REV | QTE |
|------------------|----------|------------|---|-----|-----|
|                  | 41       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                                     |     | 1   |
|                  | 40       | 1044340100 | PANNEAU MK10-20-30-35-08 (7012 GRS BASALTE)     |     | 1   |
|                  | 39       | 1042170100 | PANNEAU MK10-20-30-35-07 (7012 GRS BASALTE)     |     | 2   |
|                  | 38       | 1039220100 | POIGNEE   |     | 2   |
|                  | 37       | 1042390100 | PANNEAU MK10-20-30-35-03 (7012 GRS BASALTE)     |     | 1   |
|                  | 36       | 1044310100 | PANNEAU MK10-20-30-35-02 (7012 GRIS BASALTE)    |     | 1   |
|                  | 35       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11                      |     | 1   |
|                  | 34       | 1038520100 | PANNEAU MK10-20-30-35-06 (7012 GRS BASALTE)     |     | 1   |
|                  | 33       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR                 |     | 1   |
|                  | 32       | 1026100100 | DESHYDRATEUR MK10-90                            |     | 1   |
|                  | 31       | 1025980100 | VANNE D'EXPANSION MK10-60                       |     | 1   |
|                  | 30       | 1043850100 | PANNEAU MK10-20-30-35-05A (GALVANISE)           |     | 1   |
|                  | 29       | 1041990100 | PANNEAU MK10-20-30-35-04 (7012 GRS BASALTE)     |     | 1   |
|                  | 28       | 1005838    | ME-MKO-0045-0035/0073-Y-BM-PK                   |     | 1   |
|                  | 27       | 1005837    | ME-MKO-0045-0035/0073-X-BM-PK                   |     | 1   |
|                  | 26       | 1026290100 | PASSE CLOISON                                   |     | 1   |
|                  | 25       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                             |     | 1   |
|                  | 24       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                        |     | 1   |
|                  | 23       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                                 |     | 1   |
|                  | 22       | 1037930100 | KIT RACCORD INTERMEDIAIRE MK10-20-30            |     | 2   |
|                  | 21       | 1011765    | GKO45-1/2-MX-A1/4"-NSG-W-0000                   |     | 1   |
|                  | 20       | 1011766    | GKO45-1/2-MY-A1/4"-NSG-W-0000                   |     | 1   |
|                  | 19       | 1057100100 | CONDENSATEUR MK10-20 COMPRESSOR 220-230/1/50-60 |     | 1   |
|                  | 18       | 1057180100 | THERMIQUE MK10-20 COMPRESSOR 220-230/1/50-60    |     | 1   |
|                  | 17       | 1057020100 | Relais start MK10-20 COMPRESSOR 220-230/1/50-60 |     | 1   |
|                  | 16       | 1024550100 | COMPRESSEUR MK10-20 220-230/1/50-60             |     | 1   |
|                  | 15       | 1032560100 | COUDE-UNION1/4"-6                               |     | 1   |
|                  | 14       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar                |     | 1   |
|                  | 13       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT EN MÉTAL 1/4"-6*8                |     | 1   |
|                  | 12       | 1034620100 | RACCORD FEMELLE DROIT 1/4"-Ø6                   |     | 3   |
|                  | 11       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                             |     | 1   |
|                  | 10       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                                     |     | 2   |
|                  | 9        | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                          |     | 1   |
|                  | 8        | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                                |     | 1   |
|                  | 7        | 1026930100 | ISOLATION POLYSTYRENE MK10-35                   |     | 1   |
|                  | 6        | 1017260100 | ECHANGEUR MK10-35 EXCHANGER                     |     | 1   |
|                  | 5        | 1025290100 | MOTEUR VENTILATEUR MK10-40 230/1/60 UL          |     | 1   |
|                  | 4        | 1025260100 | CAGE MOTEUR MK10-40 (Ø220)                      |     | 1   |
|                  | 3        | 1025150100 | HELICE MK10-40 (Ø200)                           |     | 1   |
|                  | 2        | 1025060100 | CONDENSEUR MK35                                 |     | 1   |
|                  | 1        | 1054180100 | PANNEAU MK10-20-30-35-01 (7012 GRS BASALTE)     |     | 1   |
| LISTE DES PIECES |          |            |   |     |     |



# 8.1 - Liste des pièces de rechange MIKE 38





## 8.1 - Liste des pièces de rechange

### MKE 38

5
16
17
18
19
24

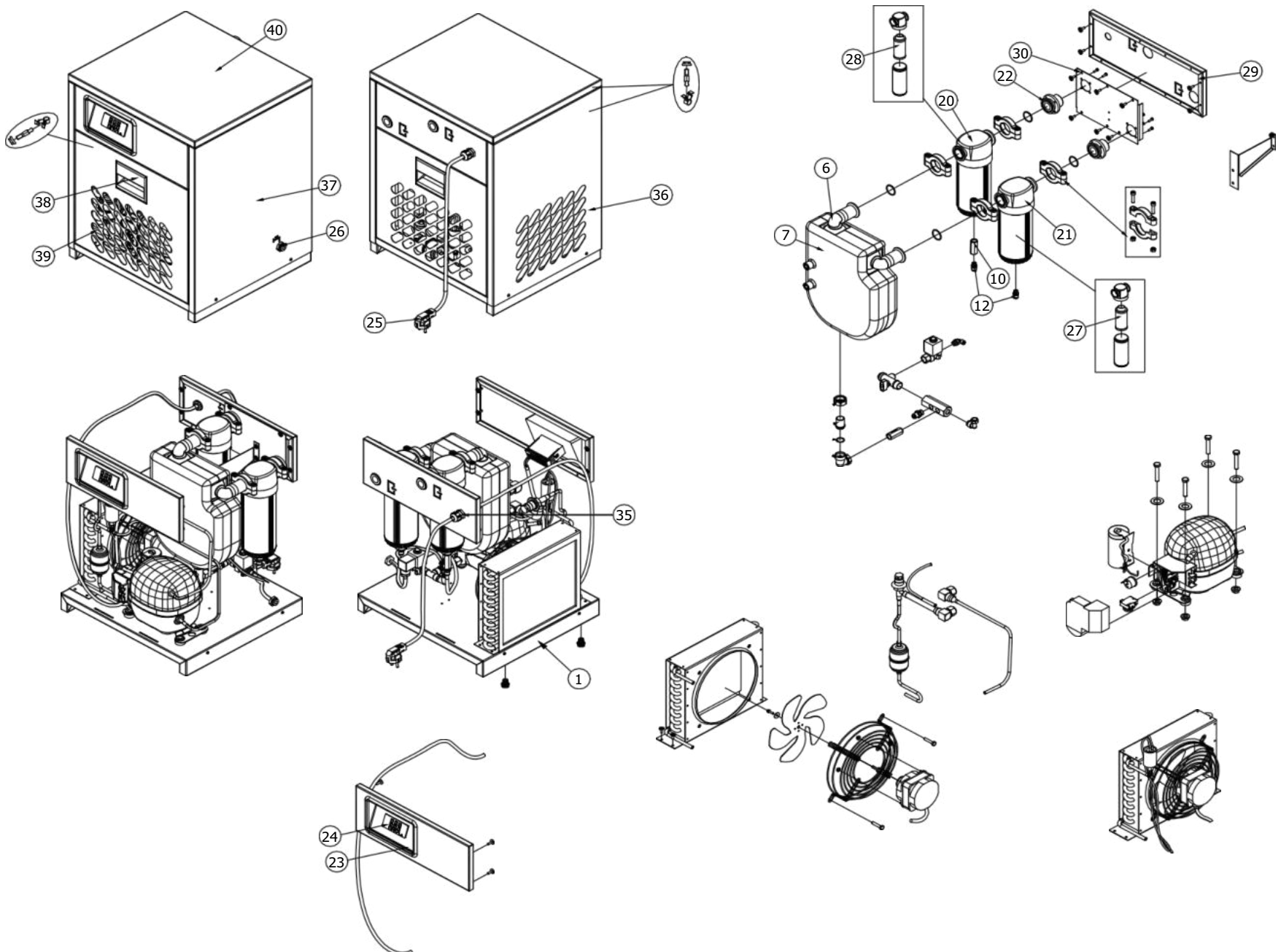
| DECAL  | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR         | COMPRESSEUR         | RELAIS COMPRESSEUR  | THERMIQUE COMPRESSEUR | CONDENSATEUR COMPRESSEUR | CONTRÔLEUR |
|--------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| MKE-38 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | MK40E-FMT                  | M-CMP-0015-220-1-50 | M-CSR-0015-220-1-50 | M-COP-0015-220-1-50   | M-CSC-0015-220-1-50      | MKI30E-DPI |
| MKE-38 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0075-220/230-1-50/60 | MK20E-CMP-230-1-60  | MK20E-CSR-230-1-60  | MK20E-COP-230-1-60    | MK20E-CSC-230-1-60       | MKI30E-DPI |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                                     | REV | QTE |
|----------|----------|------------|---|-----|-----|
|          | 41       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                                     |     | 1   |
|          | 40       | 1044340100 | PANNEAU MK10-20-30-35-08 (7012 GRIS BASALTE)    |     | 1   |
|          | 39       | 1042170100 | PANNEAU MK10-20-30-35-07 (7012 GRIS BASALTE)    |     | 2   |
|          | 38       | 1039220100 | POIGNEE   |     | 2   |
|          | 37       | 1042390100 | PANNEAU MK10-20-30-35-03 (7012 GRIS BASALTE)    |     | 1   |
|          | 36       | 1044310100 | PANNEAU MK10-20-30-35-02 (7012 GRIS BASALTE)    |     | 1   |
|          | 35       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11                      |     | 1   |
|          | 34       | 1038520100 | PANNEAU MK10-20-30-35-06 (7012 GRIS BASALTE)    |     | 1   |
|          | 33       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR                 |     | 1   |
|          | 32       | 1026100100 | DESHYRATEUR MK10-90                             |     | 1   |
|          | 31       | 1025980100 | VANNE D'EXPANSION MK10-60                       |     | 1   |
|          | 30       | 1043850100 | PANNEAU MK10-20-30-35-05A (GALVANISE)           |     | 1   |
|          | 29       | 1041990100 | PANNEAU MK10-20-30-35-04 (7012 GRIS BASALTE)    |     | 1   |
|          | 28       | 1005838    | ME-MKO-0045-0035/0073-Y-BM-PK                   |     | 1   |
|          | 27       | 1005837    | ME-MKO-0045-0035/0073-X-BM-PK                   |     | 1   |
|          | 26       | 1026290100 | PASSE CLOISON                                   |     | 1   |
|          | 25       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                             |     | 1   |
|          | 24       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                        |     | 1   |
|          | 23       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                                 |     | 1   |
|          | 22       | 1037930100 | KIT RACCORD INTERMEDIAIRE MK10-20-30            |     | 2   |
|          | 21       | 1011765    | GKO45-1/2-MX-A1/4"-NSG-W-0000                   |     | 1   |
|          | 20       | 1011766    | GKO45-1/2-MY-A1/4"-NSG-W-0000                   |     | 1   |
|          | 19       | 1057100100 | CONDENSATEUR MK10-20 COMPRESSOR 220-230/1/50-60 |     | 1   |
|          | 18       | 1057180100 | THERMIQUE MK10-20 COMPRESSOR 220-230/1/50-60    |     | 1   |
|          | 17       | 1057020100 | Relais start MK10-20 COMPRESSOR 220-230/1/50-60 |     | 1   |
|          | 16       | 1024550100 | COMPRESSEUR MK10-20 220-230/1/50-60             |     | 1   |
|          | 15       | 1032560100 | COUDE-UNION 1/4"-6                              |     | 1   |
|          | 14       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar                |     | 1   |
|          | 13       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8                   |     | 1   |
|          | 12       | 1034620100 | RACCORD FEMELLE DROIT 1/4"-Ø6                   |     | 3   |
|          | 11       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                             |     | 1   |
|          | 10       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                                     |     | 2   |
|          | 9        | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                          |     | 1   |
|          | 8        | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                                |     | 1   |
|          | 7        | 1026930100 | ISOLATION POLYSYRENE MK10-35                    |     | 1   |
|          | 6        | 1017260100 | ECHANGEUR MK10-35                               |     | 1   |
|          | 5        | 1025290100 | MOTEUR VENTILATEUR MK10-40 230/1/60 UL          |     | 1   |
|          | 4        | 1025260100 | CAGE MOTEUR MK10-40 (Ø220)                      |     | 1   |
|          | 3        | 1025150100 | HELICE MK10-40 (Ø200)                           |     | 1   |
|          | 2        | 1025060100 | CONDENSEUR MK35                                 |     | 1   |
|          | 1        | 1054180100 | PANNEAU MK10-20-30-35-01 (7012 GRIS BASALTE)    |     | 1   |
|          |          |            | LISTE DES PIECES                                |     |     |



## 8.1 - Liste des pièces de rechange

### MKE 53





## 8.1 - Liste des pièces de rechange

### MKE 53

5 16 17 18 19 24

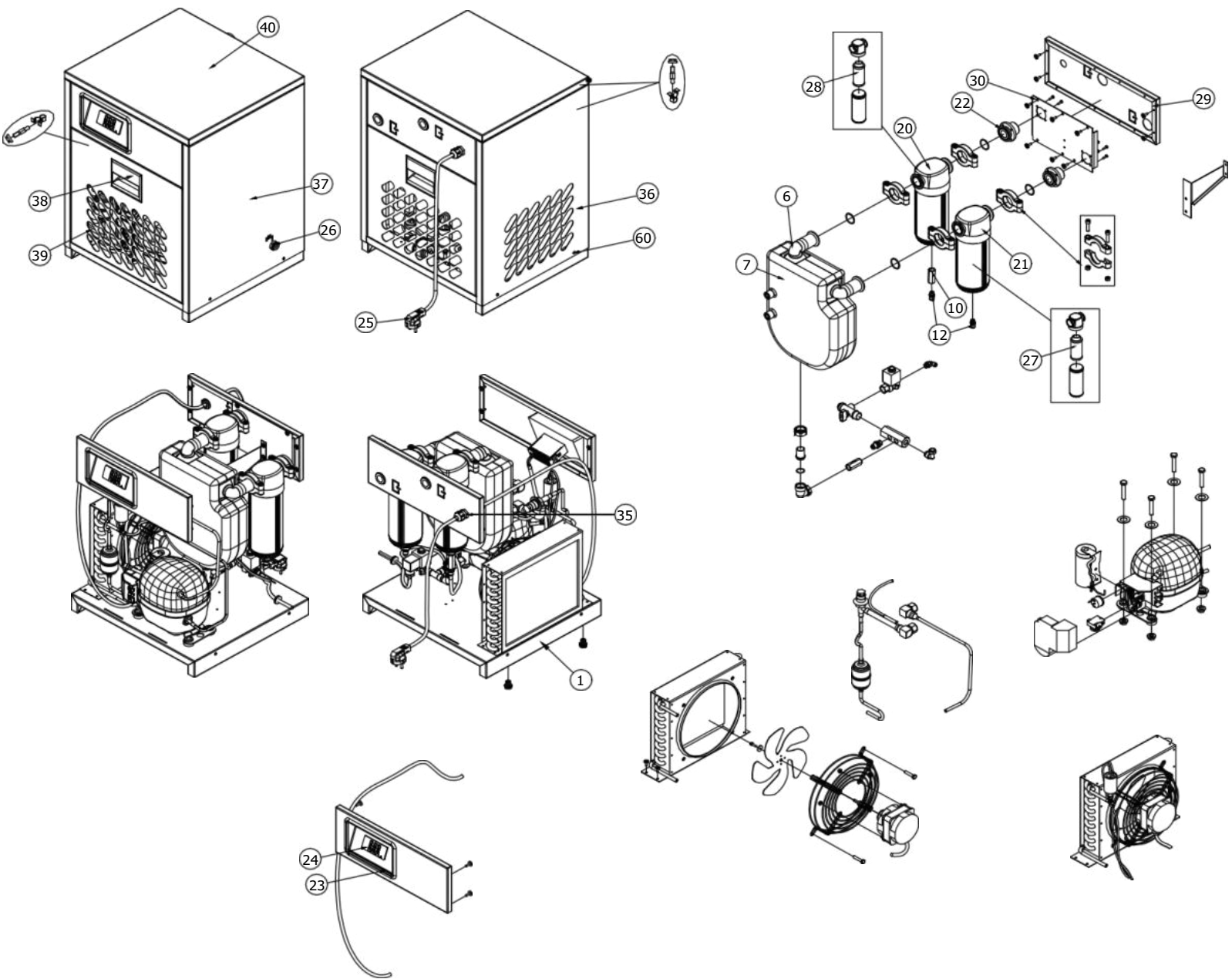
| DECAL  | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR         | COMPRESSEUR         | RELAIS START COMPRESSEUR | THERMIQUE COMPRESSEUR      | CONDENSATEUR COMPRESSEUR | CONTROLÉUR |
|--------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|
| MKE-53 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | MK40E-FMT                  | M-CMP-0035-220-1-50 | M-CSR-0035-220-1-50      | M-COP-0035-220/230-1-50/60 | M-CSC-0035-220-1-50      | MK130E-DPI |
| MKE-53 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0075-220/230-1-50/60 | M-CMP-0035-230-1-60 | M-CSR-0035-230-1-60      | M-COP-0035-220/230-1-50/60 | M-CSC-0035-230-1-60      | MK130E-DPI |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION  | REV | QTE |
|----------|----------|------------|--|-----|-----|
|          | 41       | 1057380100 | CAPTEUR NTC  |     | 1   |
|          | 40       | 1044340100 | PANNEAU MK10-20-30-35-08 (7012 GRIS BASALTE)       |     | 1   |
|          | 39       | 1042170100 | PANNEAU MK10-20-30-35-07 (7012GRIS BASALTE)        |     | 2   |
|          | 38       | 1039220100 | POIGNEE  |     | 2   |
|          | 37       | 1042390100 | PANNEAU MK10-20-30-35-03 (7012 GRIS BASALTE)       |     | 1   |
|          | 36       | 1044310100 | PANNEAU MK10-20-30-35-02 7012 GRIS BASALTE)        |     | 1   |
|          | 35       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11                         |     | 1   |
|          | 34       | 1038520100 | PANNEAU MK10-20-30-35-06 (7012 GRIS BASALTE)       |     | 1   |
|          | 33       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR                    |     | 1   |
|          | 32       | 1026100100 | DESHYDRATEUR MK10-90                               |     | 1   |
|          | 31       | 1025980100 | VANNE D'EXPANSION MK10-60                          |     | 1   |
|          | 30       | 1044010100 | PANNEAU MK10-20-30-35-05A (GALVANISE)              |     | 1   |
|          | 29       | 1041990100 | PANNEAU MK10-20-30-35-04 (7012 GRIS BASALTE)       |     | 1   |
|          | 28       | 1005838    | ME-MKO-0045-0035/0073-Y-BM-PK                      |     | 1   |
|          | 27       | 1005837    | ME-MKO-0045-0035/0073-X-BM-PK                      |     | 1   |
|          | 26       | 1026290100 | PASSE CLOISON                                      |     | 1   |
|          | 25       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                                |     | 1   |
|          | 24       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                           |     | 1   |
|          | 23       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                                    |     | 1   |
|          | 22       | 1037930100 | KIT RACCORD INTERMEDIAIRE MK10-20-30               |     | 2   |
|          | 21       | 1011765    | GKO45-1/2-MX-A1/4"-NSG-W-0000                      |     | 1   |
|          | 20       | 1011766    | GKO45-1/2-MY-A1/4"-NSG-W-0001                      |     | 1   |
|          | 19       | 1057130100 | Condensateur MK30-35-40 COMPRESSOR 220-230/1/50-60 |     | 1   |
|          | 18       | 1057210100 | Thermique MK30-35-40 COMPRESSOR 220-230/1/50-60    |     | 1   |
|          | 17       | 1057050100 | Relais start MK30-35-40 COMPRESSOR 220-230/1/50-60 |     | 1   |
|          | 16       | 1024410100 | COMPRESSEUR MK30-35-40 220-230/1/50-60             |     | 1   |
|          | 15       | 1032560100 | COUDE UNION 1/4"-6                                 |     | 1   |
|          | 14       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar                   |     | 1   |
|          | 13       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8                      |     | 1   |
|          | 12       | 1034620100 | RACCORD FEMELLE DROIT 1/4"-Ø6                      |     | 3   |
|          | 11       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                                |     | 1   |
|          | 10       | 1002090100 | CLAPET 1/4"  |     | 2   |
|          | 9        | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                             |     | 1   |
|          | 8        | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                                   |     | 1   |
|          | 7        | 1026930100 | ISOLATION POLYSTYRENE MK10-35                      |     | 1   |
|          | 6        | 1017260100 | ECHANGEUR MK10-35                                  |     | 1   |
|          | 5        | 1025290100 | MOTEUR VENTILATEUR MK10-40 230/1/60 UL             |     | 1   |
|          | 4        | 1025260100 | CAGE MOTEUR MK10-40 (Ø220)                         |     | 1   |
|          | 3        | 1025150100 | HELICE MK10-40 (Ø200)                              |     | 1   |
|          | 2        | 1025060100 | CONDENSEUR MK35                                    |     | 1   |
|          | 1        | 1054180100 | PANNEAU MK10-20-30-35-01 (7012 GRIS BASALTE)       |     | 1   |

### LISTE DES PIECES



## 8.1 - Liste des pièces de rechange MIKE 70







## 8.1 - Liste des pièces de rechange

### MIKE 70

5 16 17 18 19 24

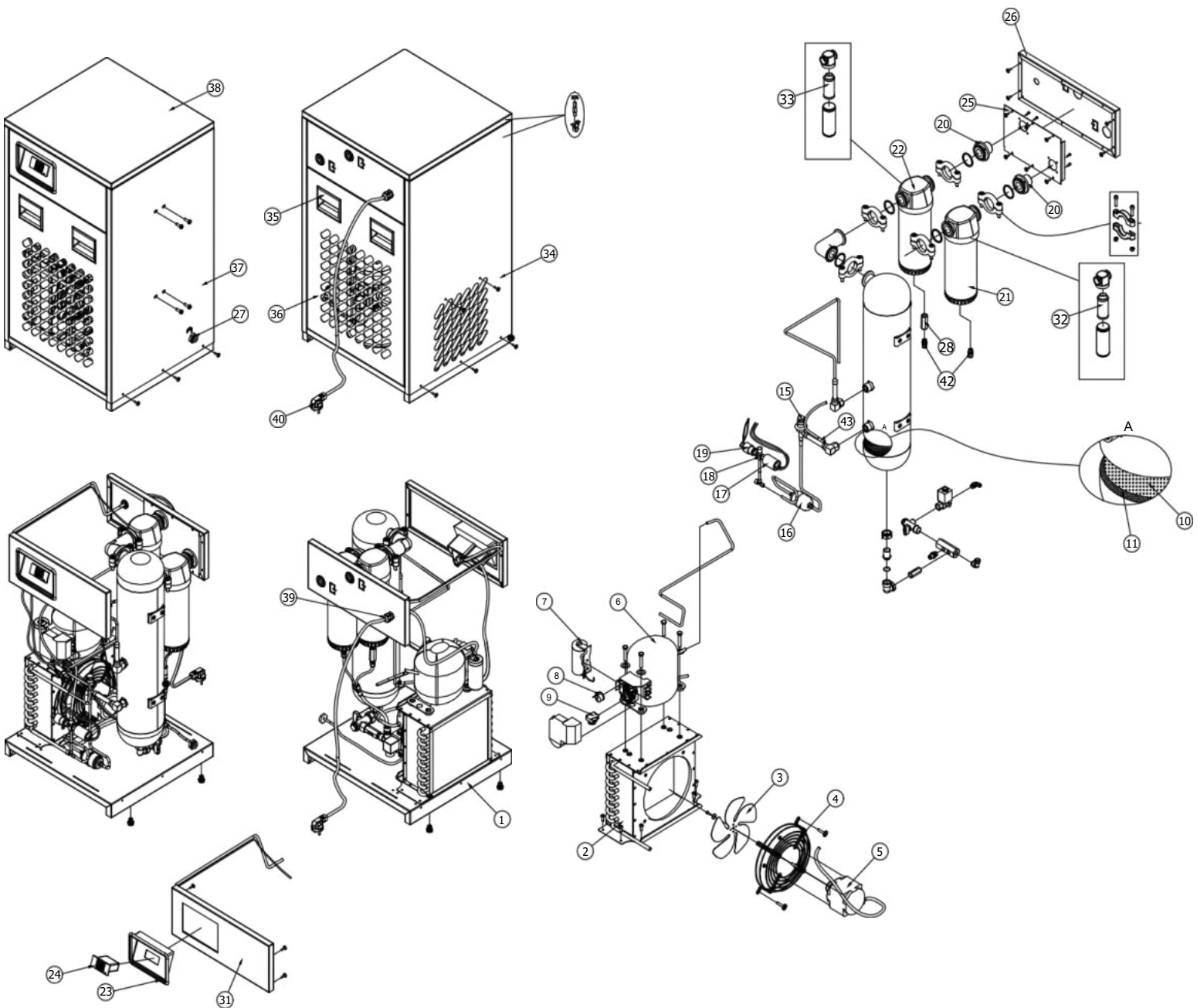
| DECAL   | CAPACITE            | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR         | COMPRESSEUR         | RELAIS COMPRESSEUR  | THERMIQUE COMPRESSEUR      | CONDENSATEUR COMPRESSEUR | CONTRÔLEUR |
|---------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|------------|
| MIKE-70 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1PH/50Hz | AIR             | MK40E-FMT                  | M-CMP-0035-220-1-50 | M-CSC-0035-220-1-50 | M-COP-0035-220/230-1-50/60 | M-CSR-0035-220-1-50      | MK130E-DPI |
| MIKE-70 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1PH/60Hz | AIR             | M-FMT-0075-220/230-1-50/60 | M-CMP-0035-230-1-60 | M-CSC-0035-230-1-60 | M-COP-0035-220/230-1-50/60 | M-CSR-0035-230-1-60      | MK130E-DPI |

| 41       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                                  |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
|----------|------------|--|-------------|-----|-----|--|--|--|--|---|
| 40       | 1044340100 | PANNEAU MK10-20-30-35-08 (7012 GRIS BASALTE) |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 39       | 1042170100 | PANNEAU MK10-20-30-35-07 (7012 GRIS BASALTE) |             |     |     |  |  |  |  | 2 |
| 38       | 1039220100 | POIGNEE                                      |             |     |     |  |  |  |  | 2 |
| 37       | 1042390100 | PANNEAU MK10-20-30-35-03 (7012 GRIS BASALTE) |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 36       | 1044310100 | PANNEAU MK10-20-30-35-02 (7012 GRIS BASALTE) |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 35       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11                   |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 34       | 1038520100 | PANNEAU MK10-20-30-35-06 (7012 GRIS BASALTE) |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 33       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR              |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 32       | 1026100100 | DESHYDRATEUR MK10-90                         |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 31       | 1025980100 | VANNE D'EXPANSION MK10-60                    |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 30       | 1044010100 | PANNEAU MK10-20-30-35-05A (GALVANISE)        |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 29       | 1041990100 | PANNEAU MK10-20-30-35-04 (7012 GRIS BASALTE) |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 28       | 1003962    | ME-MKO-0070-0054/0125-Y-BM-PK                |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 27       | 1003961    | ME-MKO-0070-0054/0125-X-BM-PK                |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 26       | 1026290100 | PASSE CLOISON Ø6mm                           |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 25       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                          |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 24       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                     |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 23       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                              |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 22       | 1037930100 | KIT RACCORD INTERMEDIAIRE MK10-20-30         |             |     |     |  |  |  |  | 2 |
| 21       | 1011772    | GK070-1/2-MX-A1/4"-NSG-W-0000                |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 20       | 1011771    | GK070-1/2-MY-A1/4"-NSG-W-0000                |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 19       | 1057130100 | CONDENSATEUR MK30-35-40 220-230/1/50-60      |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 18       | 1057210100 | THERMIQUE MK30-35-40 220-230/1/50-60         |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 17       | 1057050100 | RELAIS START MK30-35-40 220-230/1/50-60      |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 16       | 1024410100 | COMPRESSEUR MK30-35-40 220-230/1/50-60       |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 15       | 1032560100 | COUDE UNION 1/4"-6                           |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 14       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar             |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 13       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8                |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 12       | 1034620100 | RACCORD FEMELLE DROIT 1/4"-Ø6                |             |     |     |  |  |  |  | 3 |
| 11       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                          |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 10       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                                  |             |     |     |  |  |  |  | 2 |
| 9        | 1018430100 | FILTRE PURGE1/2"-1/4"                        |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 8        | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                             |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 7        | 1026930100 | ISOLATION POLYSYRENE MK10-35                 |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 6        | 1017260100 | ECHANGEUR MK10-35                            |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 5        | 1025290100 | MOTEUR VENTILATEUR MK10-40 230/1/60 UL       |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 4        | 1025260100 | CAGE MOTEUR MK10-40 (Ø220)                   |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 3        | 1025150100 | HELICE MK10-40 (Ø200)                        |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 2        | 1025060100 | CONDENSEUR MK35                              |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| 1        | 1054180100 | PANNEAU MK10-20-30-35-01 (9005 NOIR MAT)     |             |     |     |  |  |  |  | 1 |
| DWG SIZE | ITEM NO.   | ART; NO.                                     | DESCRIPTION | REV | QTE |  |  |  |  |   |

### LISTE DES PIECES



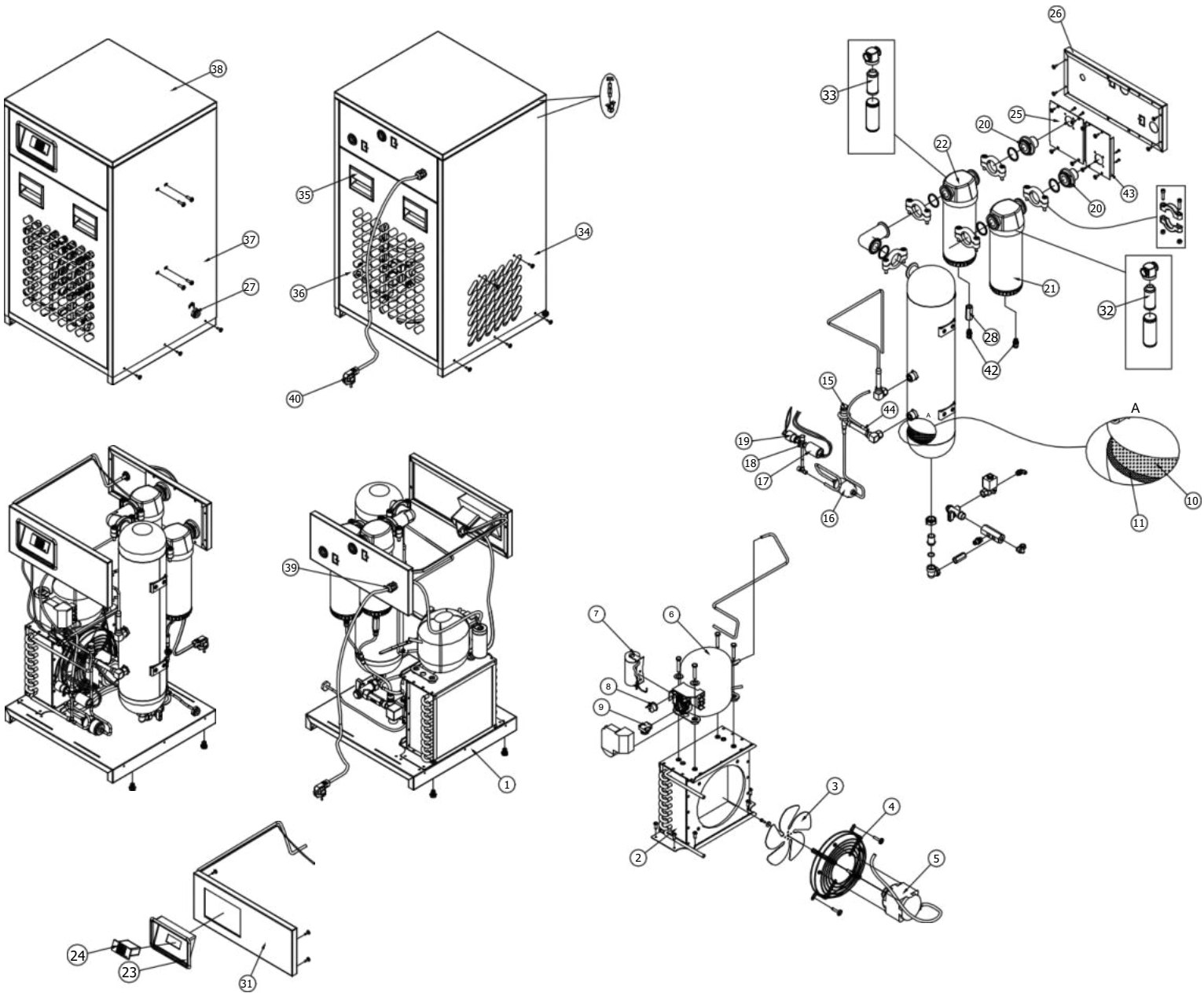
# 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 100







# 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 155



## 8.1 - Liste des pièces de rechange

# MKE 155

⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ④

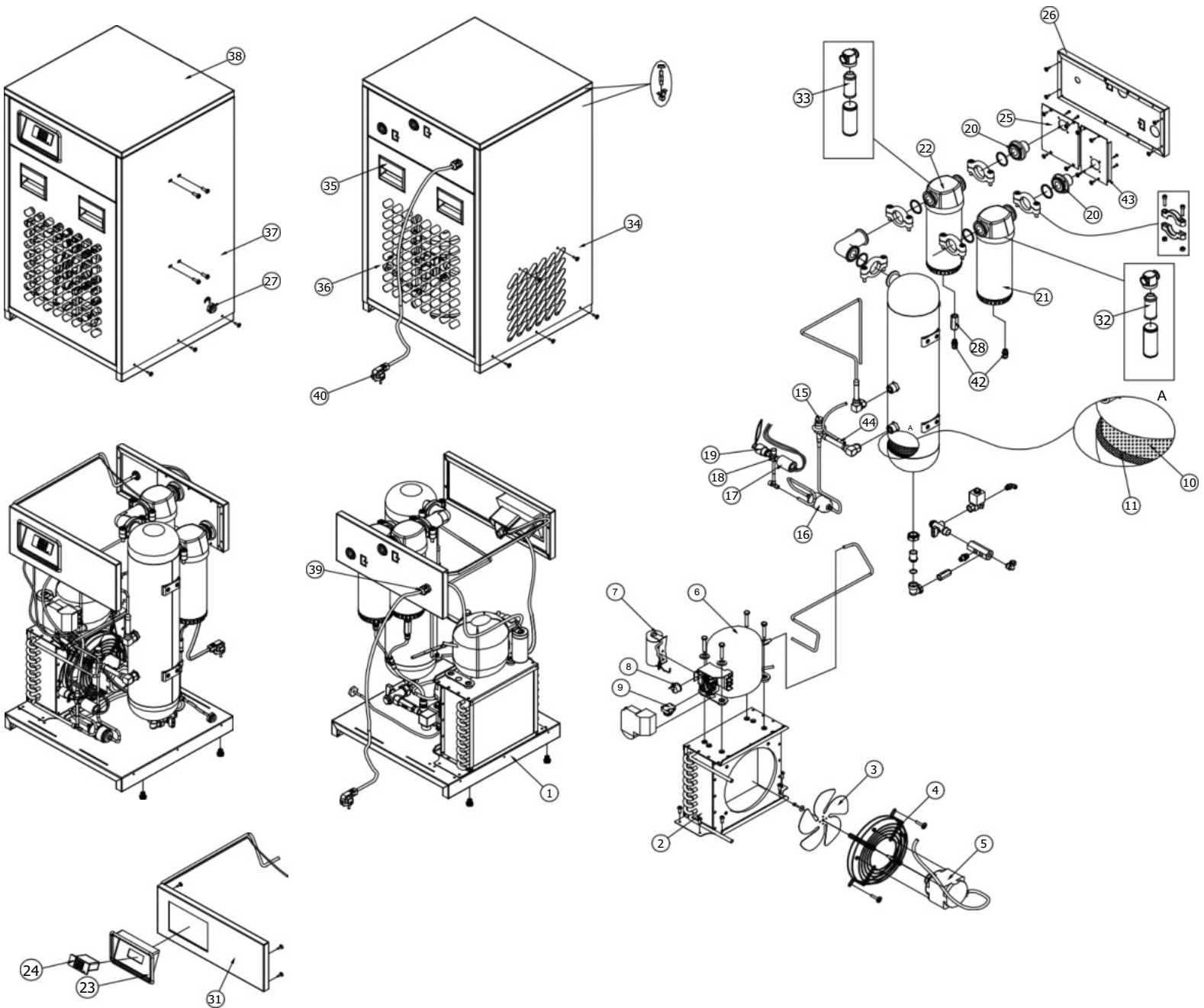
| DECAL   | CAPACITE | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR | COMPRESSEUR        | CONDENSATEUR       | THERMIQUE          | RELAIS START COMPRESSEUR | CONTRÔLEUR |
|---------|----------|----------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| MKE-155 | .....m³  | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | MK90E-FMT          | MK50E-CMP-220-1-50 | MK50E-CSC-220-1-50 | MK50E-COP-220-1-50 | MK50E-CSR-220-1-50       | MK130E-DPI |
| MKE-155 | .....m³  | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0200         | MK50E-CMP-230-1-60 | MK50E-CSC-230-1-60 | MK50E-COP-230-1-60 | MK50E-CSR-230-1-60       | MK130E-DPI |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                               | REV | QTE |
|----------|----------|------------|---|-----|-----|
|          | 44       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                               |     | 1   |
|          | 43       | 1000670700 | PANNEAU MK40-50-60-05B (GALVANISE)        |     | 1   |
|          | 42       | 1026430100 | RACCORD FEMELLE DROIT 1/4" 6mm            |     | 3   |
|          | 41       | 1032560100 | COUDE UNION 1/4"-6                        |     | 1   |
|          | 40       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                       |     | 1   |
|          | 39       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11                |     | 1   |
|          | 38       | 1047510100 | PANNEAU MK40-50-60-08 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 37       | 1043740100 | PANNEAU MK40-50-60-02 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 36       | 1037460100 | PANNEAU MK40-50-60-07 (7012 GRIS BASALTE) |     | 2   |
|          | 35       | 1039220100 | POIGNEE                                   |     | 4   |
|          | 34       | 1038260100 | PANNEAU MK50-60-03B (7012 GRIS BASALTE)   |     | 1   |
|          | 33       | 1012807    | ME-MKON-0155-180300/0170-Y-BM-PK          |     | 1   |
|          | 32       | 1012808    | ME-MKON-0155-180300/0170-X-BM-PK          |     | 1   |
|          | 31       | 1042000100 | PANNEAU MK40-50-60-06 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 30       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                       |     | 1   |
|          | 29       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT EN METAL 1/4"-6*8          |     | 1   |
|          | 28       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                               |     | 2   |
|          | 27       | 1026290100 | PASSE CLOISON                             |     | 1   |
|          | 26       | 1040160100 | PANNEAU MK40-50-60-04 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 25       | 1000670600 | PANNEAU MK40-50-60-05A (GALVANISE)        |     | 1   |
|          | 24       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                  |     | 1   |
|          | 23       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                           |     | 1   |
|          | 22       | 1012805    | GKON-155-3/4-MY-A1/4-NSG-W-0000           |     | 1   |
|          | 21       | 1012806    | GKON-155-3/4-MX-A1/4-NSG-W-0000           |     | 1   |
|          | 20       | 1057420100 | KIT DE CONNEXION MK40-50-60               |     | 2   |
|          | 19       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR          |     | 1   |
|          | 18       | 1029510100 | T SOUDE AVEC VANNE                        |     | 1   |
|          | 17       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR           |     | 1   |
|          | 16       | 1026100100 | DESHYDRATEUR MK10-90                      |     | 1   |
|          | 15       | 1025980100 | VANNE D'EXPANSION MK10-60                 |     | 1   |
|          | 14       | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                          |     | 1   |
|          | 13       | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                    |     | 1   |
|          | 12       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar          |     | 1   |
|          | 11       | 1026970100 | ISOLATION POLYSYRENE MK40-60              |     | 1   |
|          | 10       | 1045560100 | ECHANGEUR MK40-50-60                      |     | 1   |
|          | 9        | 1057060100 | RELAIS START MK50 220-230/1/50-60         |     | 1   |
|          | 8        | 1057220100 | THERMIQUE MK50 220-230/1/50-60            |     | 1   |
|          | 7        | 1057140100 | CONDENSATEUR MK50 220-230/1/50-60         |     | 1   |
|          | 6        | 1024420100 | COMPRESSEUR MK50 220-230/1/50-60          |     | 1   |
|          | 5        | 1025110100 | MOTEUR VENTILATEUR MK50-90 230/1/60 UL    |     | 1   |
|          | 4        | 1025270100 | CAGE MOTEUR MK50-70 (Ø275)                |     | 1   |
|          | 3        | 1025160100 | HELICE MK50-70 (Ø254)                     |     | 1   |
|          | 2        | 1024990100 | CONDENSEUR MK50-60                        |     | 1   |
|          | 1        | 1038050100 | PANNEAU MK40-50-60-01 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          |          |            |   |     |     |

### LIST DES PIECES



# 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 190





## 8.1 - Liste des pièces de rechange

# MKE 190

⑤      ⑥      ⑦      ⑧      ⑨      ⑩

| DECAL   | CAPACITE            | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR | COMPRESSEUR         | CONDENSATEUR        | THERMIQUE           | RELAIS START        | CONTRÔLEUR |
|---------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
| MKE-190 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | MK90E-FMT          | M-CMP-0075-220-1-50 | M-CSC-0075-220-1-50 | M-COP-0075-220-1-50 | M-CSR-0075-220-1-50 | MK130E-DPI |
| MKE-190 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0200         | M-CMP-0075-230-1-60 | M-CSC-0075-230-1-60 | M-COP-0075-230-1-60 | M-CSR-0075-230-1-60 | MK130E-DPI |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                                   | REV | QTE |
|----------|----------|------------|---|-----|-----|
|          | 44       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                                   |     | 1   |
|          | 43       | 1000670700 | PANNEAU MK40-50-60-05B (GALVANISE)            |     | 1   |
|          | 42       | 1026430100 | RACCORD DROIT FEMELLE 1/4" 6mm                |     | 3   |
|          | 41       | 1032560100 | COUDE UNION 1/4"-6                            |     | 1   |
|          | 40       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                           |     | 1   |
|          | 39       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11                    |     | 1   |
|          | 38       | 1047510100 | PANNEAU MK40-50-60-08 (7012 GRIS BASALTE)     |     | 1   |
|          | 37       | 1043740100 | PANNEAU MK50-60-02 (7012 GRIS BASALTE)        |     | 1   |
|          | 36       | 1037460100 | PANNEAU MK40-50-60-07 (7012 GRIS BASALTE)     |     | 2   |
|          | 35       | 1039220100 | POIGNEE                                       |     | 4   |
|          | 34       | 1038260100 | PANNEAU MK50-60-03B (7012 GRIS BASALTE)       |     | 1   |
|          | 33       | 1012807    | ME-MKON-0155-180300/0170-Y-BM-PK              |     | 1   |
|          | 32       | 1012808    | ME-MKON-0155-180300/0170-X-BM-PK              |     | 1   |
|          | 31       | 1042000100 | PANNEAU MK40-50-60-06 (7012 GRIS BASALTE)     |     | 1   |
|          | 30       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                           |     | 1   |
|          | 29       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT ENB METAL 1/4"-6*8             |     | 1   |
|          | 28       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                                   |     | 2   |
|          | 27       | 1026290100 | PASE CLOISON                                  |     | 1   |
|          | 26       | 1040160100 | PANNEAU MK40-50-60-04 (7012 GRIS BASALTE)     |     | 1   |
|          | 25       | 1000670600 | PANNEAU MK40-50-60-05A (GALVANISE)            |     | 1   |
|          | 24       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                      |     | 1   |
|          | 23       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                               |     | 1   |
|          | 22       | 1012805    | GKON-155-3/4-MY-A1/4-NSG-W-0000               |     | 1   |
|          | 21       | 1012806    | GKON-155-3/4-MX-A1/4-NSG-W-0000               |     | 1   |
|          | 20       | 1057420100 | KIT DE CONNEXION MK40-50-60                   |     | 2   |
|          | 19       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR              |     | 1   |
|          | 18       | 1029510100 | T SOUDE AVEC VANNE                            |     | 1   |
|          | 17       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR               |     | 1   |
|          | 16       | 1026100100 | DESHYDRATEUR MK10-90                          |     | 1   |
|          | 15       | 1025980100 | VANNE D'EXPANSION MK10-60                     |     | 1   |
|          | 14       | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                              |     | 1   |
|          | 13       | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                        |     | 1   |
|          | 12       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar              |     | 1   |
|          | 11       | 1026970100 | ISOLATION POLYSTYRENE MK40-60                 |     | 1   |
|          | 10       | 1045560100 | ECHANGEUR MK40-50-60                          |     | 1   |
|          | 9        | 1057060100 | RELAIS START MK50 220-230/1/50-60 Start Relay |     | 1   |
|          | 8        | 1057220100 | THERMIQUE MK50 220-230/1/50-60                |     | 1   |
|          | 7        | 1057140100 | CONDENSATEUR MK50 220-230/1/50-60             |     | 1   |
|          | 6        | 1024420100 | COMPRESSEUR MK50 220-230/1/50-60              |     | 1   |
|          | 5        | 1025110100 | MOTEUR VENTILATEUR MK50-90 230/1/60 UL        |     | 1   |
|          | 4        | 1025270100 | CAGE MOTEUR MK50-70 (Ø275)                    |     | 1   |
|          | 3        | 1025160100 | HELICE MK50-70 (Ø254)                         |     | 1   |
|          | 2        | 1024990100 | CONDENSEUR MK50-60                            |     | 1   |
|          | 1        | 1038050100 | PANNEAU MK40-50-60-01 (7012GRIS BASALTE)      |     | 1   |

### LISTE DES PIECES





8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 210**

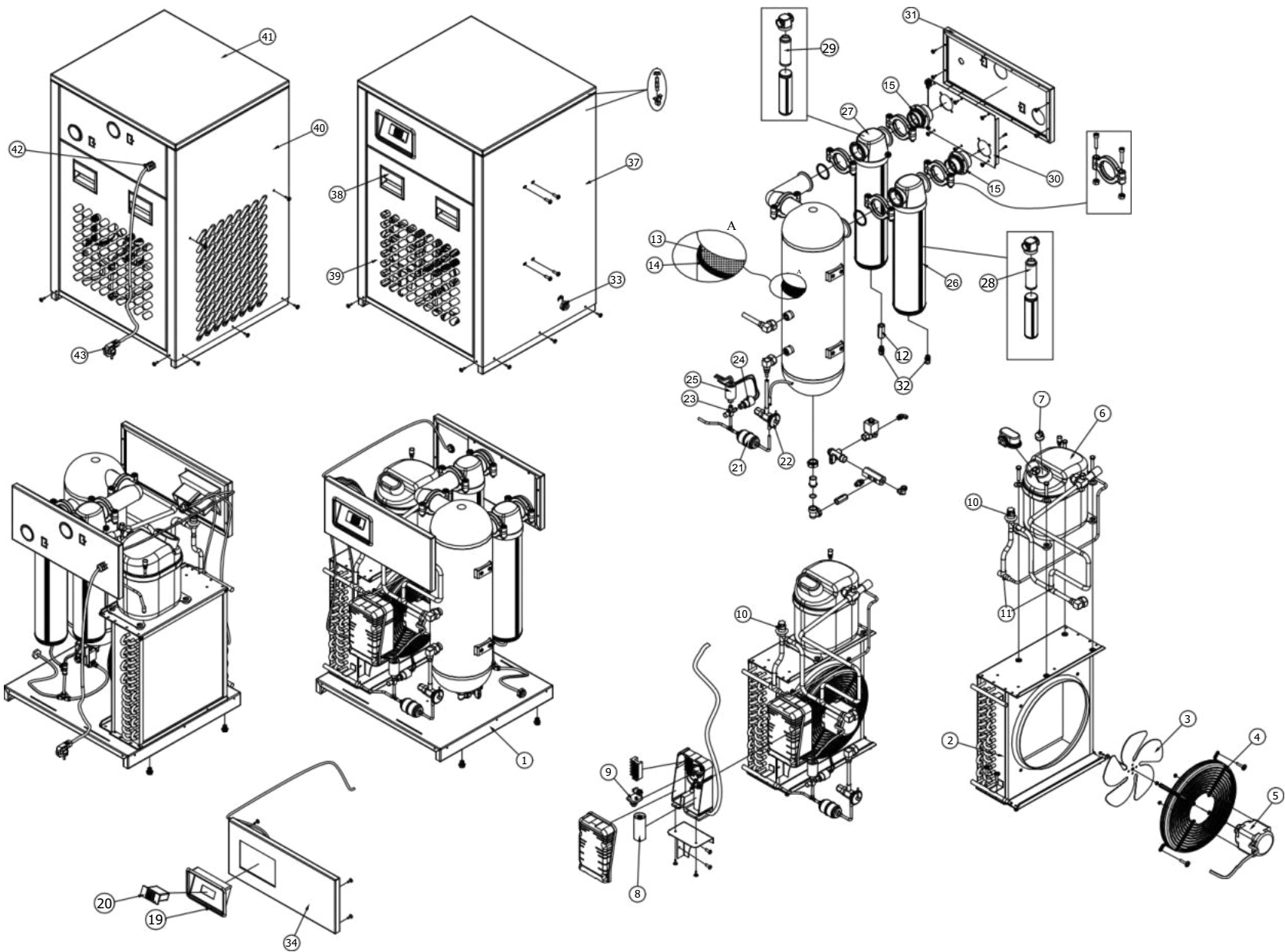
- (5) (6) (7) (8) (9) (20)

| DECAL   | CAPACITE            | NUMERO SECHEUR | PVOLTAG       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR | COMPRESSEUR         | ARMOIRE ELECTRIQUE COMPRESSEUR | THERMIQUE           | CONDENSATEUR        | RELAIS START        | CONTROLÉUR |
|---------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
| MKE-210 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR COOLED      | MK90E-FMT          | M-CMP-0100-220-1-50 | M-CEB-0100-220-1-50            | M-COP-0100-220-1-50 | M-CSC-0100-220-1-50 | M-CSR-0100-220-1-50 | MK130E-DPI |
| MKE-210 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR COOLED      | M-FMT-0200         | M-CMP-0100-230-1-60 | M-CEB-0100-230-1-60            | M-COP-0100-230-1-60 | M-CSC-0100-230-1-60 | M-CSR-0100-230-1-60 | MK130E-DPI |

|                        | 45       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8              |     | 1   |
|------------------------|----------|------------|--|-----|-----|
|                        | 44       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                                |     | 1   |
|                        | 43       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                        |     | 1   |
|                        | 42       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDEUNION PG11                  |     | 1   |
|                        | 41       | 1044830100 | PANNEAU MK70-80-90-08 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|                        | 40       | 1045190100 | PANNEAU MK70-03A (7012 GRIS BASALTE)       |     | 1   |
|                        | 39       | 1045220100 | PANNEAU MK70-80-90-07 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 2   |
|                        | 38       | 1039220100 | POIGNEE                                    |     | 4   |
|                        | 37       | 1046660100 | PANNEAU MK70-80-90-02 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|                        | 36       | 1034620100 | RACCORD DROIT FEMELLE 1/4" 6mm             |     | 3   |
|                        | 35       | 1032560100 | COUDE UNION 1/4"-6                         |     | 1   |
|                        | 34       | 1044300100 | PANNEAU MK70-80-90-06 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|                        | 33       | 1026290100 | PASSE CLOISON                              |     | 1   |
|                        | 32       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                        |     | 1   |
|                        | 31       | 1047010100 | PANNEAU MK70-80-90-04A (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|                        | 30       | 1001310500 | PANNEAU MK70-80-90-05 (GALVANISE)          |     | 1   |
|                        | 29       | 1003684    | ME-MKO-0500-0076/0337-Y-BM-PK              |     | 1   |
|                        | 28       | 1003685    | ME-MKO-0500-0076/0337-X-BM-PK              |     | 1   |
|                        | 27       | 1011769    | GKO500-1 1/2-MY-A1/4"-NSG-W-0000           |     | 1   |
|                        | 26       | 1011767    | GKO500-1 1/2-MX-A1/4"-NSG-W-0000           |     | 1   |
|                        | 25       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR            |     | 1   |
|                        | 24       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR           |     | 1   |
|                        | 23       | 1029510100 | T SOUDE AVEC VANNES                        |     | 1   |
|                        | 22       | 1025630100 | VANNE D'EXPANSION TUBE-4                   |     | 1   |
|                        | 21       | 1026100100 | DESHYDRATEUR MK10-90                       |     | 1   |
|                        | 20       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                   |     | 1   |
|                        | 19       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                            |     | 1   |
|                        | 18       | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                     |     | 1   |
|                        | 17       | 1002060100 | COUDE UN ION 1/2"                          |     | 1   |
|                        | 16       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar           |     | 1   |
|                        | 15       | 1026430100 | KIT DE CONNEXION MK70-80-90                |     | 2   |
|                        | 14       | 1026980100 | ISOLATION POLYSTYRENE MK70-90              |     | 1   |
|                        | 13       | 1058200100 | ECHANGEUR MK70-80-90                       |     | 1   |
|                        | 12       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                                |     | 2   |
|                        | 11       | 1029560100 | T CUIVRE 1/4" 6mm                          |     | 2   |
|                        | 10       | 1025420100 | VANNE DE BY-PASS ALM-C                     |     | 1   |
|                        | 9        | 1057030100 | RELAIS START MK70 220-230/1/50-60          |     | 1   |
|                        | 8        | 1057110100 | CONDENSATEUR MK70 220-230/1/50-60          |     | 1   |
|                        | 7        | 1057190100 | THERMIQUE MK70 220-230/1/50-60             |     | 1   |
|                        | 6        | 1024560100 | COMPRESSEUR MK70 220-230/1/50-60           |     | 1   |
|                        | 5        | 1025110100 | MOTEUR VENTILATEUR MK50-90 230/1/60 UL     |     | 1   |
|                        | 4        | 1025270100 | CAGE MOTEUR MK50-70 (Ø275)                 |     | 1   |
|                        | 3        | 1025160100 | HELICE MK50-70 (Ø254)                      |     | 1   |
|                        | 2        | 1024700100 | CONDENSEUR MK70                            |     | 1   |
|                        | 1        | 1047230100 | PANNEAU MK70-80-90-01 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
| DWG SIZE               | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                                | REV | QTE |
| <b>LIST DES PIECES</b> |          |            |  |     |     |



## 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 305





## 8.1 - Liste des pièces de rechange

# MKE 305

3 5 6 7 8 9 20

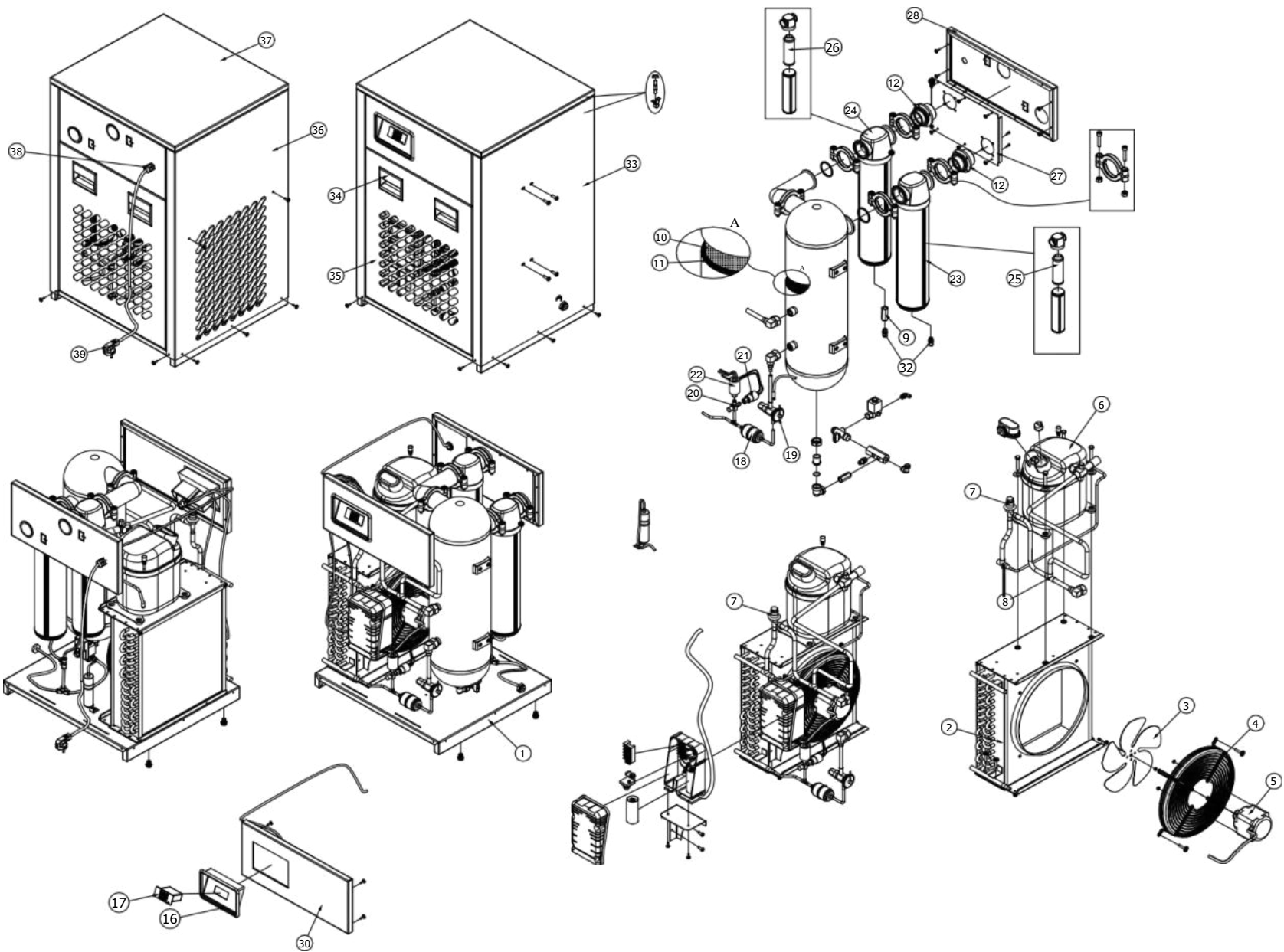
| DECAL   | CAPACITE            | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | HELICES      | MOTEUR VENTILATEUR | COMPRESSEUR         | ARMOIRE ELECTRIQUE COMPRESSEUR | THERMIQUE          | CONDENSATEUR        | RELAIS START        | CONTRÔLEUR |
|---------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------|
| MKE-305 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | M-FAN-0200   | MR90E-FMT          | M-CMP-0150+220+1-50 | M-CEB-0150-220+1-50            | M-CO+0150-220+1-50 | M-CSC-0250-220+1-50 | M-CSR-0150-220+1-50 | MK130E-DPI |
| MKE-305 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | MK110E-FAN-T | M-FMT-0200         | M-CMP-0150+230+1-60 | M-CEB-0150-230+1-60            | M-CO+0150-230+1-60 | M-CSC-0250-230+1-60 | M-CSR-0150-230+1-60 | MK130E-DPI |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                                | REV | QTE |
|----------|----------|------------|--|-----|-----|
|          | 1        | 1047230100 | PANNEAU MK70-80-90-01 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 2        | 1024920100 | CONDENSEUR MK80-90                         |     | 1   |
|          | 3        | 1025170100 | HELICE MK80-90 (Ø300)                      |     | 1   |
|          | 4        | 1025320100 | CAGE MOTEUR MK80-90 (Ø340)                 |     | 1   |
|          | 5        | 1025110100 | MOTEUR VENTILATEUR MK50-90 230/1/60 UL     |     | 1   |
|          | 6        | 1024570100 | COMPRESSEUR MK80 220-230/1/50-60           |     | 1   |
|          | 7        | 1057200100 | THERMIQUE MK80 220-230/1/50-60             |     | 1   |
|          | 8        | 1057120100 | CONDENSATEUR MK80 220-230/1/50-60          |     | 1   |
|          | 9        | 1057040100 | RELAIS START MK80 220-230/1/50-60          |     | 1   |
|          | 10       | 1025610100 | VANNE DE BY-PASS MK80-130 3/8"x1/2"        |     | 1   |
|          | 11       | 1029560100 | T CUIVRE 1/4" 6mm                          |     | 2   |
|          | 12       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                                |     | 2   |
|          | 13       | 1058200100 | ECHANGEUR MK70-80-90                       |     | 1   |
|          | 14       | 1026980100 | ISOLATION POLYSTYRENE MK70-90              |     | 1   |
|          | 15       | 1026430100 | KIT DE CONNEXION MK70-80-90                |     | 2   |
|          | 16       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar           |     | 1   |
|          | 17       | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                           |     | 1   |
|          | 18       | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                     |     | 1   |
|          | 19       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                            |     | 1   |
|          | 20       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                   |     | 1   |
|          | 21       | 1026100100 | DESHYDRATEUR MK10-90                       |     | 1   |
|          | 22       | 1025640100 | VANNE D'EXPANSION TUBE-5                   |     | 1   |
|          | 23       | 1029510100 | T SOUDE AVEC VANNES                        |     | 1   |
|          | 24       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR           |     | 1   |
|          | 25       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR            |     | 1   |
|          | 26       | 1011767    | GKO500-1 1/2-MX-A1/4"-NSG-W-0000           |     | 1   |
|          | 27       | 1011769    | GKO500-1 1/2-MY-A1/4"-NSG-W-0000           |     | 1   |
|          | 28       | 1003685    | ME-MKO-0500-0076/0337-X-BM-PK              |     | 1   |
|          | 29       | 1003684    | ME-MKO-0500-0076/0337-Y-BM-PK              |     | 1   |
|          | 30       | 1001310500 | PANNEAU MK70-80-90-05 (GALVANISE)          |     | 1   |
|          | 31       | 1047010100 | PANNEAU MK70-80-90-04A (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 32       | 1034620100 | RACCORD DROIT FEMELLE 1/4" 6mm             |     | 3   |
|          | 33       | 1026290100 | PASSE CLOISON                              |     | 1   |
|          | 34       | 1044300100 | PANNEAU MK70-80-90-06 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 35       | 1032560100 | COUDE UNION 1/4"-6                         |     | 1   |
|          | 36       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                        |     | 1   |
|          | 37       | 1046660100 | PANNEAU MK70-80-90-02 (7012GRIS BASALTE)   |     | 1   |
|          | 38       | 1039220100 | POIGNEE                                    |     | 4   |
|          | 39       | 1045220100 | PANNEAU MK70-80-90-07 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 2   |
|          | 40       | 1045420100 | PANNEAU MK80-90-03B (7012 GRIS BASALTE)    |     | 1   |
|          | 41       | 1044830100 | PANNEAU MK70-80-90-08 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 42       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11                 |     | 1   |
|          | 43       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                        |     | 1   |
|          | 44       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                                |     | 1   |
|          | 45       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8              |     | 1   |

### LISTE DES PIECES



# 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 375





## 8.1 - Liste des pièces de rechange

### MKE 375

③ ⑤ ⑥

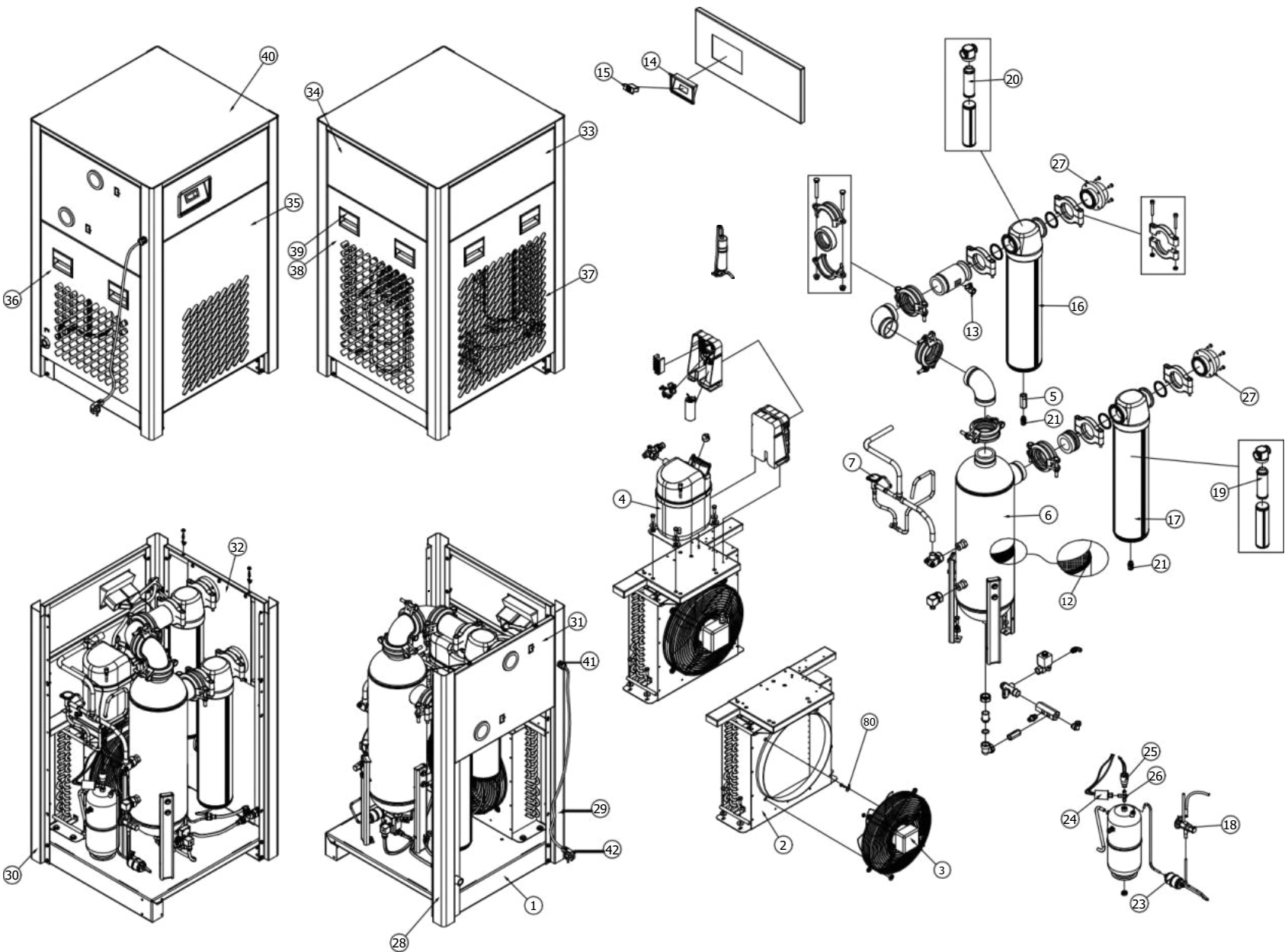
| DECAL   | CAPACITE            | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | HELICES      | MOTEUR VENTILATEUR | COMPRESSEUR         | ARMOIRE ELECTRIQUE COMPRESSEUR | THERMIQUE           | CONDENSATEUR        | RELAIS START        |
|---------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| MKE-375 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | M-FAN-0200   | MK90E-FMT          | M-CMP-0200-220-1-50 | M-CEB-0200-220-1-50            | M-COP-0200-220-1-50 | M-CSC-0200-220-1-50 | M-CSR-0200-220-1-50 |
| MKE-375 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | MK110E-FAN-T | M-FMT-0200         | M-CMP-0200-230-1-60 | M-CEB-0200-230-1-60            | M-COP-0200-230-1-60 | M-CSC-0200-230-1-60 | M-CSR-0200-230-1-60 |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                                | REV | QTE |
|----------|----------|------------|--|-----|-----|
|          | 1        | 1047230100 | PANNEAU MK70-80-90-01 (7012GRIS BASALTE)   |     | 1   |
|          | 2        | 1024920100 | CONDENSEUR MK80-90                         |     | 1   |
|          | 3        | 1025170100 | HELICE MK80-90 (Ø300)                      |     | 1   |
|          | 4        | 1025320100 | CAGE MOTEUR MK80-90 (Ø340)                 |     | 1   |
|          | 5        | 1025110100 | MOTEUR VENTILATEUR MK50-90 230/1/60 UL     |     | 1   |
|          | 6        | 1024040100 | COMPRESSEUR MK90-100 208-230/1/50-60       |     | 1   |
|          | 7        | 1025610100 | VANNE DE BY-PASS MK80-130 3/8"x1/2"        |     | 1   |
|          | 8        | 1029560100 | T CUIVRE 1/4" 6mm                          |     | 2   |
|          | 9        | 1002090100 | CLAPET 1/4"                                |     | 2   |
|          | 10       | 1058200100 | ECHANGEUR MK70-80-90                       |     | 1   |
|          | 11       | 1026980100 | ISOLATION POLYSTYRENE MK70-90              |     | 1   |
|          | 12       | 1026430100 | KIT DE CONNEXION MK70-80-90                |     | 2   |
|          | 13       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar           |     | 1   |
|          | 14       | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                     |     | 1   |
|          | 15       | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                           |     | 1   |
|          | 16       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                            |     | 1   |
|          | 17       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                   |     | 1   |
|          | 18       | 1026100100 | DESHYDRATEUR MK10-90                       |     | 1   |
|          | 19       | 1025640100 | VANNE D'EXPANSION TUBE-5                   |     | 1   |
|          | 20       | 1029510100 | T SOUDE AVEC VANNES                        |     | 1   |
|          | 21       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR           |     | 1   |
|          | 22       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR            |     | 1   |
|          | 23       | 10111767   | GKO500-1 1/2-MX-A1/4"-NSG-W-0000           |     | 1   |
|          | 24       | 10111769   | GKO500-1 1/2-MY-A1/4"-NSG-W-0000           |     | 1   |
|          | 25       | 1003685    | ME-MKO-0500-0076/0337-X-BM-PK              |     | 1   |
|          | 26       | 1003684    | ME-MKO-0500-0076/0337-Y-BM-PK              |     | 1   |
|          | 27       | 1001310500 | PANNEAU MK70-80-90-05 (GALVANISE)          |     | 1   |
|          | 28       | 1047010100 | PANNEAU MK70-80-90-04A (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 29       | 1032560100 | COUDE UNION 1/4"-6                         |     | 2   |
|          | 30       | 1044300100 | PANNEAU MK70-80-90-06 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 31       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                        |     | 1   |
|          | 32       | 1034620100 | RACCORD DROIT FEMELLE 1/4" 6mm             |     | 3   |
|          | 33       | 1046660100 | PANNEAU MK70-80-90-02 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 34       | 1039220100 | POIGNEE                                    |     | 4   |
|          | 35       | 1045220100 | PANNEAU MK70-80-90-07 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 2   |
|          | 36       | 1045420100 | PANNEAU MK80-90-03B (7012 GRIS BASALTE)    |     | 1   |
|          | 37       | 1044830100 | PANNEAU MK70-80-90-08 (7012GRIS BASALTE)   |     | 1   |
|          | 38       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11                 |     | 1   |
|          | 39       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                        |     | 1   |
|          | 40       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                                |     | 1   |
|          | 41       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8              |     | 1   |

### LISTE DES PIECES



## 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 495





## 8.1 - Liste des pièces de rechange

# MKE 495

③      ④

| DECAL   | CAPACITE            | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR | COMPRESSEUR         | THERMIQUE           | ARMOIRE ELECTRIQUE COMPRESSEUR | CONDENSATEUR        | RELAIS START        |
|---------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| MKE-495 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | MK110N-FMT         | M-CMP-0200-220-1-50 | M-COP-0200-220-1-50 | M-CEB-0200-220-1-50            | M-CSC-0200-220-1-50 | M-CSR-0200-220-1-50 |
| MKE-495 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0325         | M-CMP-0200-230-1-60 | M-COP-0200-230-1-60 | M-CEB-0200-230-1-60            | M-CSC-0200-230-1-60 | M-CSR-0200-230-1-60 |

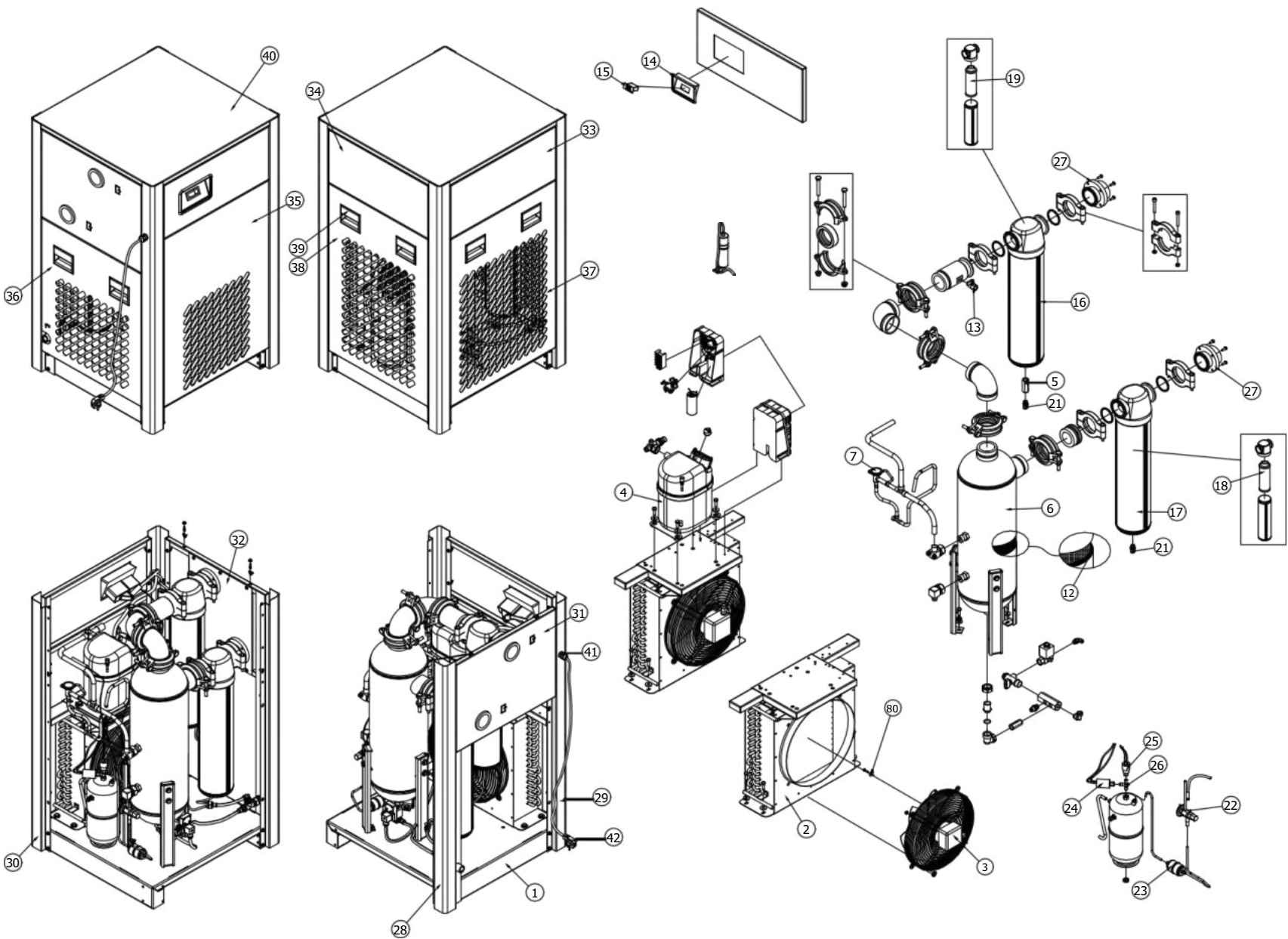
| DWG SIZE | ITEM NO. | PART NO.   | DESCRIPTION                              | REV | QTE |
|----------|----------|------------|--|-----|-----|
|          | 1        | 1038290100 | PANNEAU MK100-110-01 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 2        | 1024960100 | CONDENSEUR MK100-110                     |     | 1   |
|          | 3        | 1018100100 | MOTEUR VENTILATEUR MK100-110 230V        |     | 1   |
|          | 4        | 1024040100 | COMPRESSEUR MK90-100 208-230/1/50-60     |     | 1   |
|          | 5        | 1002090100 | CLAPET 1/4"                              |     | 2   |
|          | 6        | 1026550100 | ECHANGEUR MK100-110                      |     | 1   |
|          | 7        | 1025610100 | VANNE DE BY-PASS MK80-130 3/8"x1/2"      |     | 1   |
|          | 8        | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                   |     | 1   |
|          | 9        | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                         |     | 1   |
|          | 10       | 1032560100 | COUDE UNION M1/4"-6                      |     | 1   |
|          | 11       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar         |     | 1   |
|          | 12       | 1026940100 | ISOLATION POLYSTYRENE MK100-110          |     | 1   |
|          | 13       | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                       |     | 1   |
|          | 14       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                          |     | 1   |
|          | 15       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                 |     | 1   |
|          | 16       | 1011769    | GKO851-2-MY-A1/4"-NSG-W-0000             |     | 1   |
|          | 17       | 1011767    | GKO851-2-MX-A1/4"-NSG-W-0000             |     | 1   |
|          | 18       | 1025640100 | VANNE D'EXPANSION TUBE-5                 |     | 1   |
|          | 19       | 1003685    | ME-MKO-0851-0105/0440-X-BM-PK            |     | 1   |
|          | 20       | 1003684    | ME-MKO-0851-0105/0440-Y-BM-PK            |     | 1   |
|          | 21       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |     | 3   |
|          | 22       | 1034620100 | RACCORD DROIT FEMELLE 1/4" 6mm           |     | 1   |
|          | 23       | 1026110100 | DESHYDRATEUR MK100-110                   |     | 1   |
|          | 24       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |     | 1   |
|          | 25       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |     | 1   |
|          | 26       | 1029510100 | T SOUDE AVEC VANNES                      |     | 1   |
|          | 27       | 1047700100 | KIT DE CONNEXION MK100-110-120-130       |     | 2   |
|          | 28       | 1044370100 | PANNEAU MK100-110-03 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 29       | 1044400100 | PANNEAU MK100-110-04 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 30       | 1049460100 | PANNEAU MK100-110-02 (9005 NOIR MAT)     |     | 2   |
|          | 31       | 1044820100 | PANNEAU MK100-110-05 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 32       | 1001740700 | PANNEAU MK100-110-06 (GALVANISE)         |     | 1   |
|          | 33       | 1038380100 | PANNEAU MK100-110-07 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 34       | 1042370100 | PANNEAU MK100-110-08 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 35       | 1041470100 | PANNEAU MK100-110-09 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 36       | 1041090100 | PANNEAU MK100-110-12 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 37       | 1038590100 | PANNEAU MK100-110-11 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 38       | 1042480100 | PANNEAU MK100-110-10 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 39       | 1039220100 | POIGNEE                                  |     | 6   |
|          | 40       | 1041760100 | PANNEAU MK100-110-13 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 41       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11               |     | 1   |
|          | 42       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                      |     | 1   |
|          | 43       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                      |     | 1   |
|          | 44       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                              |     | 1   |

LISTE DES PIECES



## 8.1 - Liste des pièces de rechange

### MKE 623







## 8.1 - Liste des pièces de rechange

### MKE 623

③

④

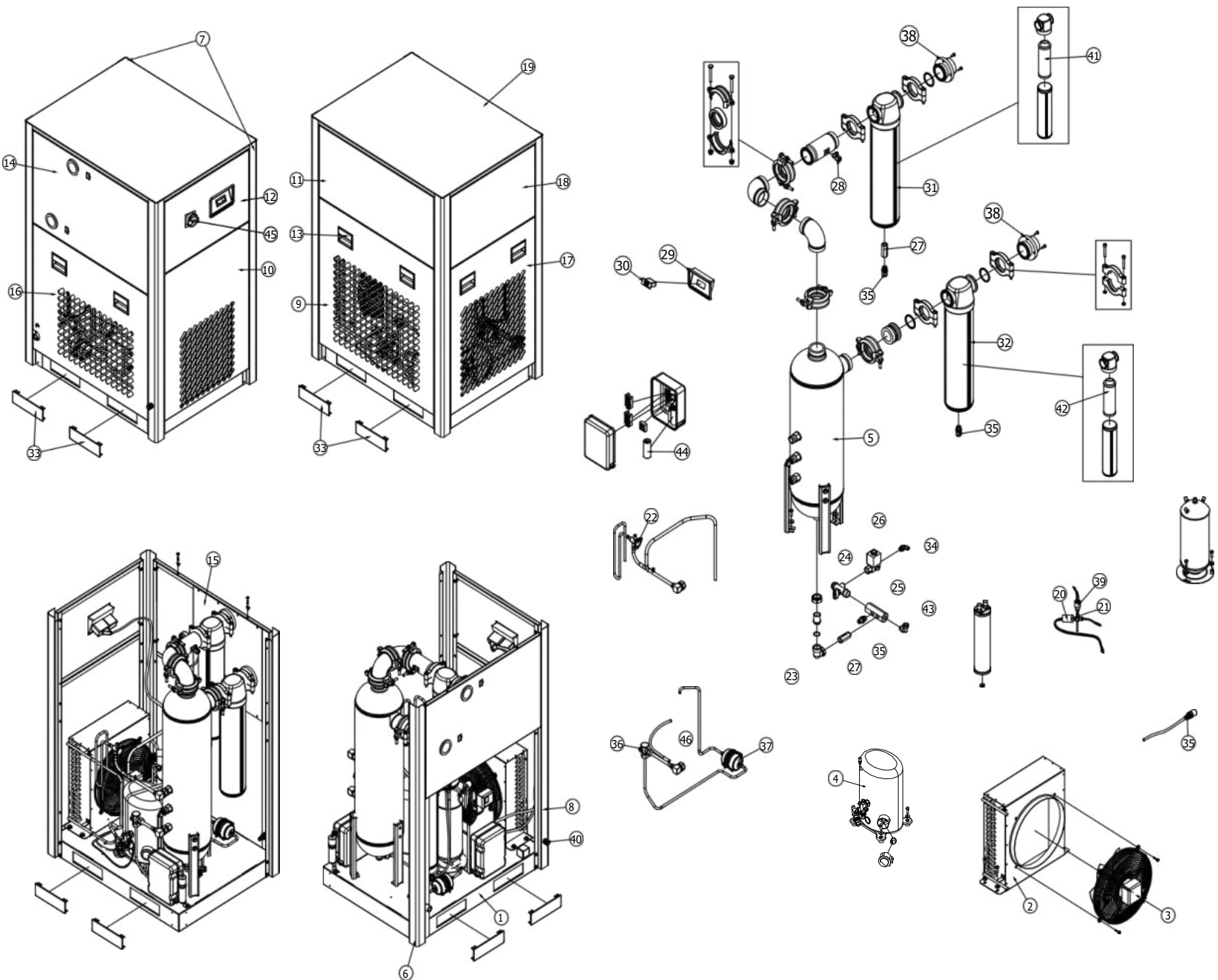
| DECAL   | CAPACITE            | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR | COMPRESSEUR         | THERMIQUE           | ARMOIRE ELECTRIQUE  | CONDENSATEUR        | COMPRESSOR START RELAY | DEHYDRATEUR F |
|---------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------|
| MKE-623 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | MK110N-FMT         | M-CMP-0200-220-1-50 | M-COP-0200-220-1-50 | M-CEB-0200-220-1-50 | M-CSC-0200-220-1-50 | M-CSR-0200-220-1-50    | MK110E-DRI    |
| MKE-623 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0325         | M-CMP-0200-230-1-60 | M-COP-0200-230-1-60 | M-CEB-0200-230-1-60 | M-CSC-0200-230-1-60 | M-CSR-0200-230-1-60    |               |

| DWG SIZE         | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                              | REV | QTE |
|------------------|----------|------------|--|-----|-----|
|                  | 44       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                              |     | 1   |
|                  | 43       | 1032560100 | COUDE UNION 1/4"-6                       |     | 1   |
|                  | 42       | 1031920100 | CÂBLE 3M AVEC FICHE                      |     | 1   |
|                  | 41       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11               |     | 1   |
|                  | 40       | 1041760100 | PANNEAU MK100-110-13(7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|                  | 39       | 1039220100 | POIGNEE                                  |     | 6   |
|                  | 38       | 1042480100 | PANNEAU MK100-110-10(7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|                  | 37       | 1038590100 | PANNEAU MK100-110-11 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|                  | 36       | 1041090100 | PANNEAU MK100-110-12(7012GRIS BASALTE)   |     | 1   |
|                  | 35       | 1041470100 | PANNEAU MK100-110-09 (7012GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|                  | 34       | 1042370100 | PANNEAU MK100-110-08(7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|                  | 33       | 1038380100 | PANNEAU MK100-110-07(7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|                  | 32       | 1001740700 | PANNEAU MK100-110-06 (GALVANISE)         |     | 1   |
|                  | 31       | 1044820100 | PANNEAU MK100-110-05 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|                  | 30       | 1049460100 | PANNEAU MK100-110-02 (9005 NOIR MAT)     |     | 2   |
|                  | 29       | 1044400100 | PANNEAU MK100-110-04 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|                  | 28       | 1044370100 | PANNEAU MK100-110-03 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|                  | 27       | 1047700100 | KIT DE CONNEXION MK100-110-120-130       |     | 2   |
|                  | 26       | 1029510100 | T SOUDE AVEC VANNES                      |     | 1   |
|                  | 25       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |     | 1   |
|                  | 24       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |     | 1   |
|                  | 23       | 1026110100 | DESHYDRATEUR MK100-110                   |     | 1   |
|                  | 22       | 1025640100 | VANNE D'EXPANSION TUBE-5                 |     | 1   |
|                  | 21       | 1034620100 | RACCORD DROIT FEMELLE 1/4" 6mm           |     | 3   |
|                  | 20       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6"8            |     | 1   |
|                  | 19       | 1003914    | ME-MKO-1210-0105/0509-Y-BM-PK            |     | 1   |
|                  | 18       | 1003913    | ME-MKO-1210-0105/0509-X-BM-PK            |     | 1   |
|                  | 17       | 1011753    | GKO1210-2-MX-A1/4"-NSG-W-0000            |     | 1   |
|                  | 16       | 1011755    | GKO1210-2-MY-A1/4"-NSG-W-0000            |     | 1   |
|                  | 15       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                 |     | 1   |
|                  | 14       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                          |     | 1   |
|                  | 13       | 1021840100 | VANNE A BOULE BALL VALVE 1/4"            |     | 1   |
|                  | 12       | 1026940100 | ISOLATION POLYSTYRENE MK100-110          |     | 1   |
|                  | 11       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar         |     | 1   |
|                  | 10       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                      |     | 1   |
|                  | 9        | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                   |     | 1   |
|                  | 8        | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                         |     | 1   |
|                  | 7        | 1025610100 | VANNE DE BY-PASS MK80-130 3/8"x1/2"      |     | 1   |
|                  | 6        | 1026550100 | ECHANGEUR MK100-110                      |     | 1   |
|                  | 5        | 1002090100 | CLAPET 1/4"                              |     | 2   |
|                  | 4        | 1024330100 | COMPRESSEUR MK110 230/1/50               |     | 1   |
|                  | 3        | 1018100100 | MOTEUR VENTILATEUR MK100-110 230V        |     | 1   |
|                  | 2        | 1024960100 | CONDENSEUR MK100-110                     |     | 1   |
|                  | 1        | 1038290100 | PANNEAU MK100-110-01 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
| DWG SIZE         | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                              | REV | QTE |
| LISTE DES PIECES |          |            |  |     |     |



# 8.1 - Liste des pièces de rechange

## MKE 930





## 8.1 - Liste des pièces de rechange

### MKE 930

③

④

⑤

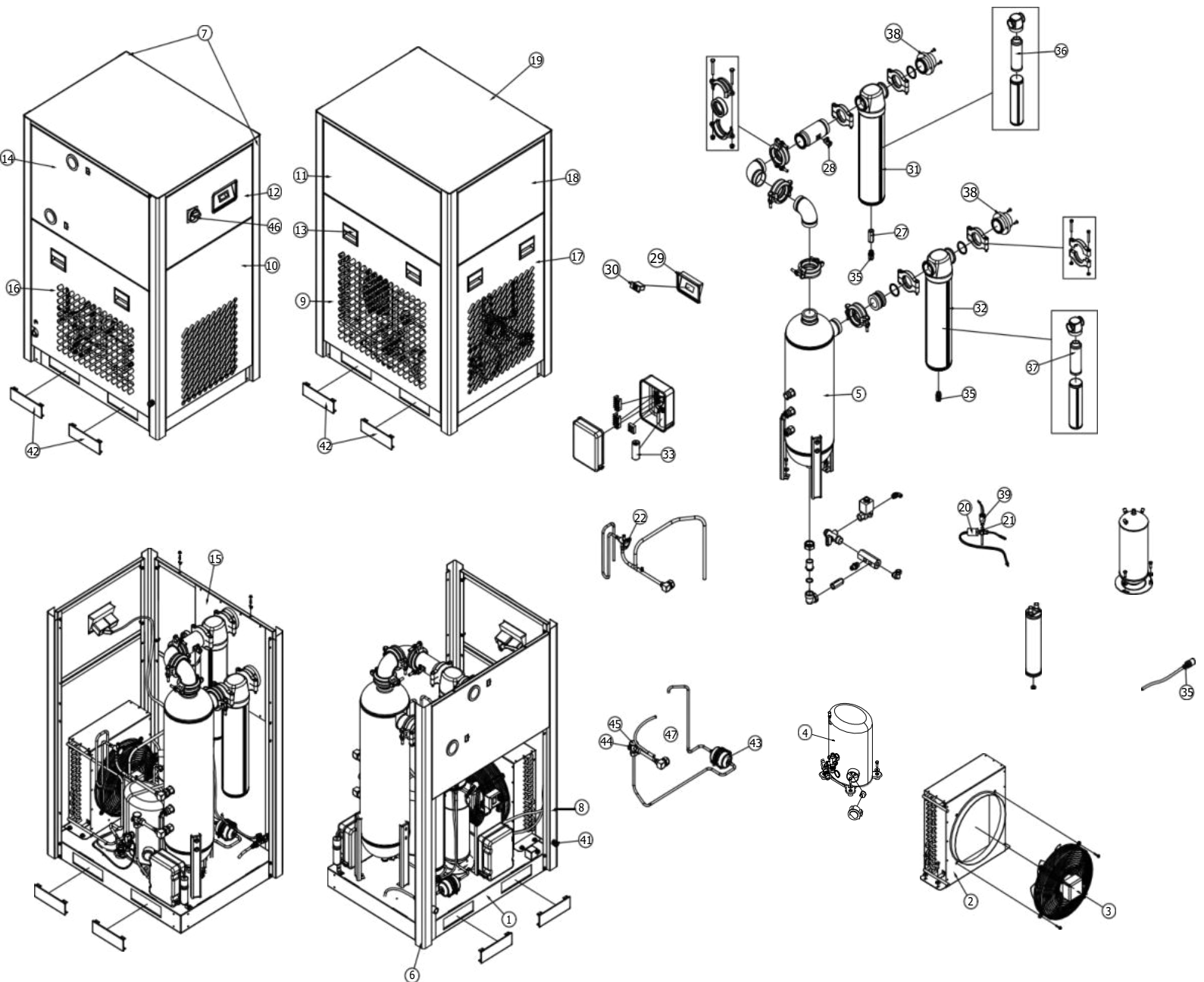
| DECAL    | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR | COMPRESSER          | ARMOIRE ELECTRIQUE/BOX | CONDENSATEUR DEMARRAGE | RELAIS START        | CONDENSATEUR FONCTIONNEMENT | ELECTROVANNE   |
|----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|
| MKE-930  | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | M-FMT-0325         | M-CMP-0250-220-1-50 | M-CEB-0250-220-1-50    | M-CSC-0250-220-1-50    | M-CSR-0250-220-1-50 | M-RUN-0250                  | M-SLY-0325-230 |
| _MKE-930 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0325         | M-CMP-0250-230-1-60 | M-CEB-0250-230-1-60    | M-CSC-0250-230-1-60    | M-CSR-0250-230-1-60 | M-RUN-0250                  | M-SLY-0325-230 |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                              | REV | QTE |
|----------|----------|------------|--|-----|-----|
|          | 46       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                              |     | 1   |
|          | 45       | 1021760100 | COMMUTATEUR GENERAL MONOFAZE             |     | 1   |
|          | 44       | 1057800100 | ARMOIRE ELECTRIQUE CONDENSATEUR MK130    |     | 1   |
|          | 43       | 1032560100 | COUDE UNION M1/4"-6                      |     | 1   |
|          | 42       | 1003913    | ME-MKO-1210-0105/0509-X-BM-PK            |     | 1   |
|          | 41       | 1003914    | ME-MKO-1210-0105/0509-Y-BM-PK            |     | 1   |
|          | 40       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11               |     | 1   |
|          | 39       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |     | 1   |
|          | 38       | 1047700100 | KIT DE CONNEXION MK100-110-120-130       |     | 2   |
|          | 37       | 1026120100 | DESHYDRATEUR MK120-150                   |     | 1   |
|          | 36       | 1025650100 | VANNE D'EXPANSION TUBE-7                 |     | 1   |
|          | 35       | 1034620100 | RACCORD DROIT FEMELLE 1/4" 6mm           |     | 4   |
|          | 34       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |     | 1   |
|          | 33       | 1042470100 | COUVERCLE DE PIEDS DE CHARIOTS           |     | 4   |
|          | 32       | 1011753    | GKO1210-2-MX-A1/4"-NSG-W-0000            |     | 1   |
|          | 31       | 1011755    | GKO1210-2-MY-A1/4"-NSG-W-0000            |     | 1   |
|          | 30       | 1057350100 | INDICATEUR DPRO 30A 230V                 |     | 1   |
|          | 29       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                          |     | 1   |
|          | 28       | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                       |     | 1   |
|          | 27       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                              |     | 2   |
|          | 26       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar         |     | 1   |
|          | 25       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                      |     | 1   |
|          | 24       | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                   |     | 1   |
|          | 23       | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                         |     | 1   |
|          | 22       | 1025610100 | VANNE DE BY-PASS MK80-130 3/8"x1/2"      |     | 1   |
|          | 21       | 1029510100 | T SOUDE AVEC VANNES                      |     | 1   |
|          | 20       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |     | 1   |
|          | 19       | 1038330100 | PANNEAU MK120-130-13 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 18       | 1042040100 | PANNEAU MK120-130-08 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 17       | 1040010100 | PANNEAU MK120-130-11 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 16       | 1040350100 | PANNEAU MK120-130-12 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 15       | 1005090700 | PANNEAU MK120-130-06 (GALVANISE)         |     | 1   |
|          | 14       | 1044260100 | PANNEAU MK120-130-05 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 13       | 1039220100 | POIGNEE                                  |     | 6   |
|          | 12       | 1042180100 | PANNEAU MK120-130-14 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 11       | 1041800100 | PANNEAU MK120-130-07 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 10       | 1042910100 | PANNEAU MK120-130-09 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 9        | 1038270100 | PANNEAU MK120-130-10 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 8        | 1039100100 | PANNEAU MK120-130-02 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 7        | 1041750100 | PANNEAU MK120-130-03 (9005 NOIR MAT)     |     | 2   |
|          | 6        | 1045660100 | PANNEAU MK120-130-04 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 5        | 1026520100 | ECHANGEUR MK120-130/160-170              |     | 1   |
|          | 4        | 1024170100 | COMPRESSEUR MK120 220/1/50               |     | 1   |
|          | 3        | 1025210100 | MOTEUR VENTILATEUR MK120-130 230/1/60    |     | 1   |
|          | 2        | 1024960100 | CONDENSEUR MK120                         |     | 1   |
|          | 1        | 1046670100 | PANNEAU MK120-130-01 (9005GRIS BASALTE)  |     | 1   |

### LISTE DES PIECES



## 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 1200





## 8.1 - Liste des pièces de rechange

# MKE 1200

③ ④ ②⑥

| DECAL    | CAPACITE            | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR | COMPRESSEUR         | ELECTROVANNE   | ARMOIRE ELECTRIQUE/FOX | CONDENSATEUR DE DEMARRAGE | RELAIS START        | CONDENSATEUR DE FONCTIONNEMENT |
|----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------------|----------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------|
| MKE-1200 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/50Hz | AIR             | M-FMT-0325         | M-CMP-0325-230-1-50 | M-SLV-0325-230 | M-CEB-0325-230-1-50    | M-CSC-0325-230-1-50       | M-CSR-0325-230-1-50 | M-RUN-0325                     |
| MKE-1200 | .....m <sup>3</sup> | .....          | 230V/1Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0325         | M-CMP-0325-230-1-60 | M-SLV-0325-230 | M-CEB-0325-230-1-60    | M-CSC-0325-230-1-60       | M-CSR-0325-230-1-60 | M-RUN-0325                     |

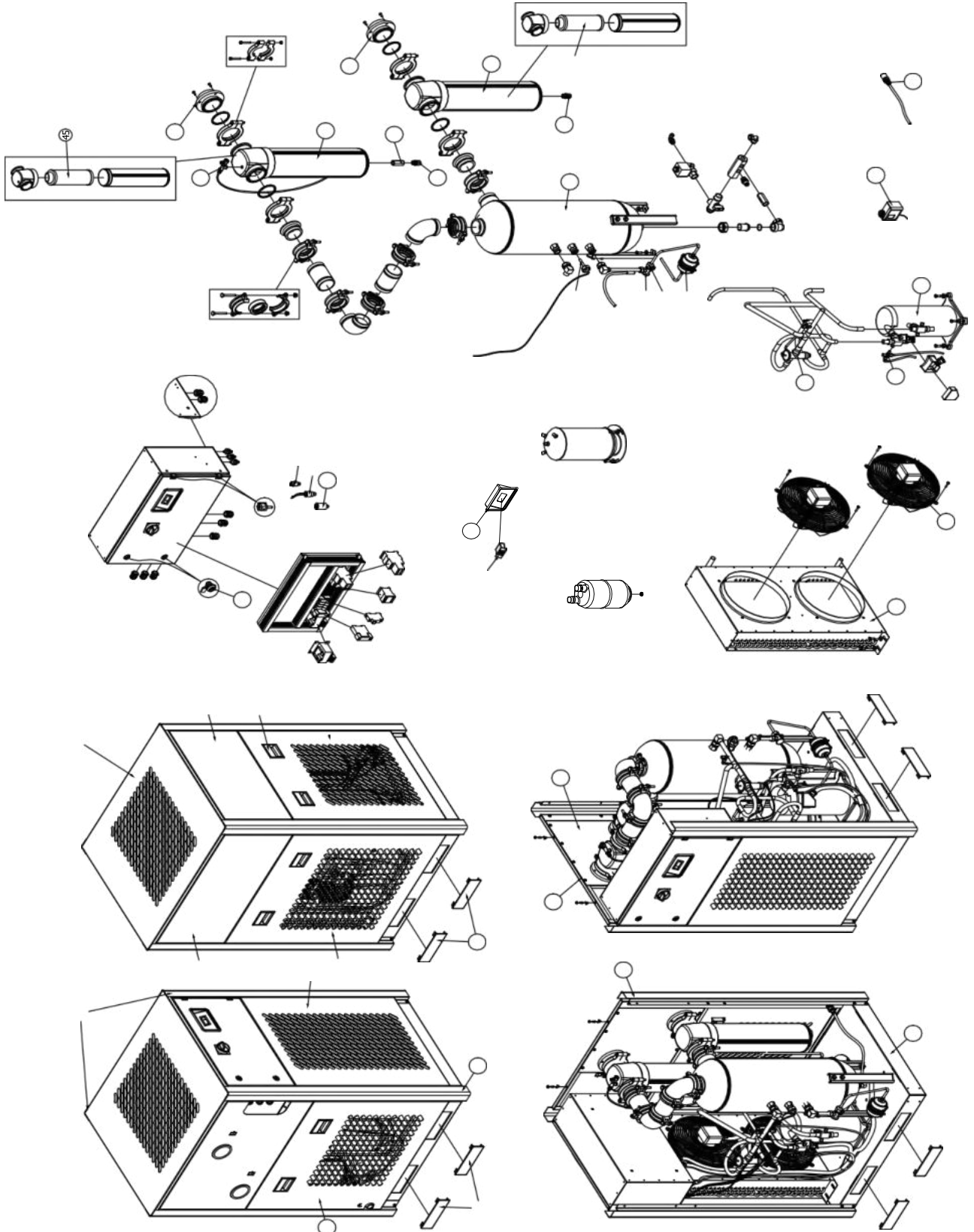
| 47       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                              |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
|----------|------------|--|-------------|--|--|--|-----|-----|--|--|---|
| 46       | 1021760100 | COMMUTATEUR GENERAL                      |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 45       | 1025660100 | ORIFICE MK130                            |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 44       | 1025470100 | VANNE D'EXPANSION MK110-130 TRF R134a    |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 43       | 1026120100 | DESHYDRATEUR MK120-150                   |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 42       | 1042470100 | COUVERCLE DE PIEDS DE CHARIOTS           |             |  |  |  |     |     |  |  | 4 |
| 41       | 1023220100 | CÂBLE POLYAMIDE UNION PG11               |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 40       | 1032560100 | COUDE UNION M1/4"-6                      |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 39       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 38       | 1047700100 | KIT DE CONNEXION MK100-110-120-130       |             |  |  |  |     |     |  |  | 2 |
| 37       | 1003913    | ME-MKO-1210-0105/0509-X-BM-PK            |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 36       | 1003914    | ME-MKO-1210-0105/0509-Y-BM-PK            |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 35       | 1034620100 | RACCORD FEMELLE DROIT 1/4" 6mm           |             |  |  |  |     |     |  |  | 4 |
| 34       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 33       | 1057800100 | ARMOIRE ELECTRIQUE CONDENSATEUR MK130    |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 32       | 1011753    | GKO1210-2-MX-A1/4"-NSG-W-0000            |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 31       | 1011755    | GKO1210-2-MY-A1/4"-NSG-W-0000            |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 30       | 1057350100 | INDICATEUR DPR0 30A 230V                 |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 29       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                          |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 28       | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                       |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 27       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                              |             |  |  |  |     |     |  |  | 2 |
| 26       | 1026430100 | ELECTROVANNE MK10-130 230V 16Bar         |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 25       | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                      |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 24       | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                   |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 23       | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                         |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 22       | 1025610100 | VANNE DE BY-PASS MK80-130 3/8"x1/2"      |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 21       | 1029510100 | T SOUDE AVEC VANNES                      |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 20       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 19       | 1038330100 | PANNEAU MK120-130-13 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 18       | 1042040100 | PANNEAU MK120-130-08 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 17       | 1040010100 | PANNEAU MK120-130-11 (7012GRIS BASALTE)  |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 16       | 1040350100 | PANNEAU MK120-130-12 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 15       | 1005090700 | PANNEAU MK120-130-06 (GALVANISE)         |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 14       | 1044260100 | PANNEAU MK120-130-05 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 13       | 1039220100 | POIGNEE                                  |             |  |  |  |     |     |  |  | 6 |
| 12       | 1042180100 | PANNEAU MK120-130-14 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 11       | 1041800100 | PANNEAU MK120-130-07 (7012GRIS BASALTE)  |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 10       | 1042910100 | PANNEAU MK120-130-09 (7012GRIS BASALTE)  |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 9        | 1038270100 | PANNEAU MK120-130-10 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 8        | 1039100100 | PANNEAU MK120-130-02 (9005 NOIR MAT)     |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 7        | 1041750100 | PANNEAU MK120-130-03 (9005 NOIR MAT)     |             |  |  |  |     |     |  |  | 2 |
| 6        | 1045660100 | PANNEAU MK120-130-04 (9005 NOIR MAT)     |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 5        | 1026520100 | ECHANGEUR MK120-130/160-170              |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 4        | 1024340100 | COMPRESSEUR MK130 220/1/50               |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 3        | 1025210100 | MOTEUR VENTILATEUR MK120-130             |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 2        | 1024960100 | CONDENSEUR MK130                         |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| 1        | 1046670100 | PANNEAU MK120-130-01 (9005 NOIR MAT)     |             |  |  |  |     |     |  |  | 1 |
| DWG SIZE | ITEM NO.   | ART. NO.                                 | DESCRIPTION |  |  |  | REV | QTE |  |  |   |

### LISTE DES PIECES



8.1 - Liste des pièces de rechange

# MKE 1388





8.1 - Liste des pièces de rechange

**MIKE 1388**

③

④

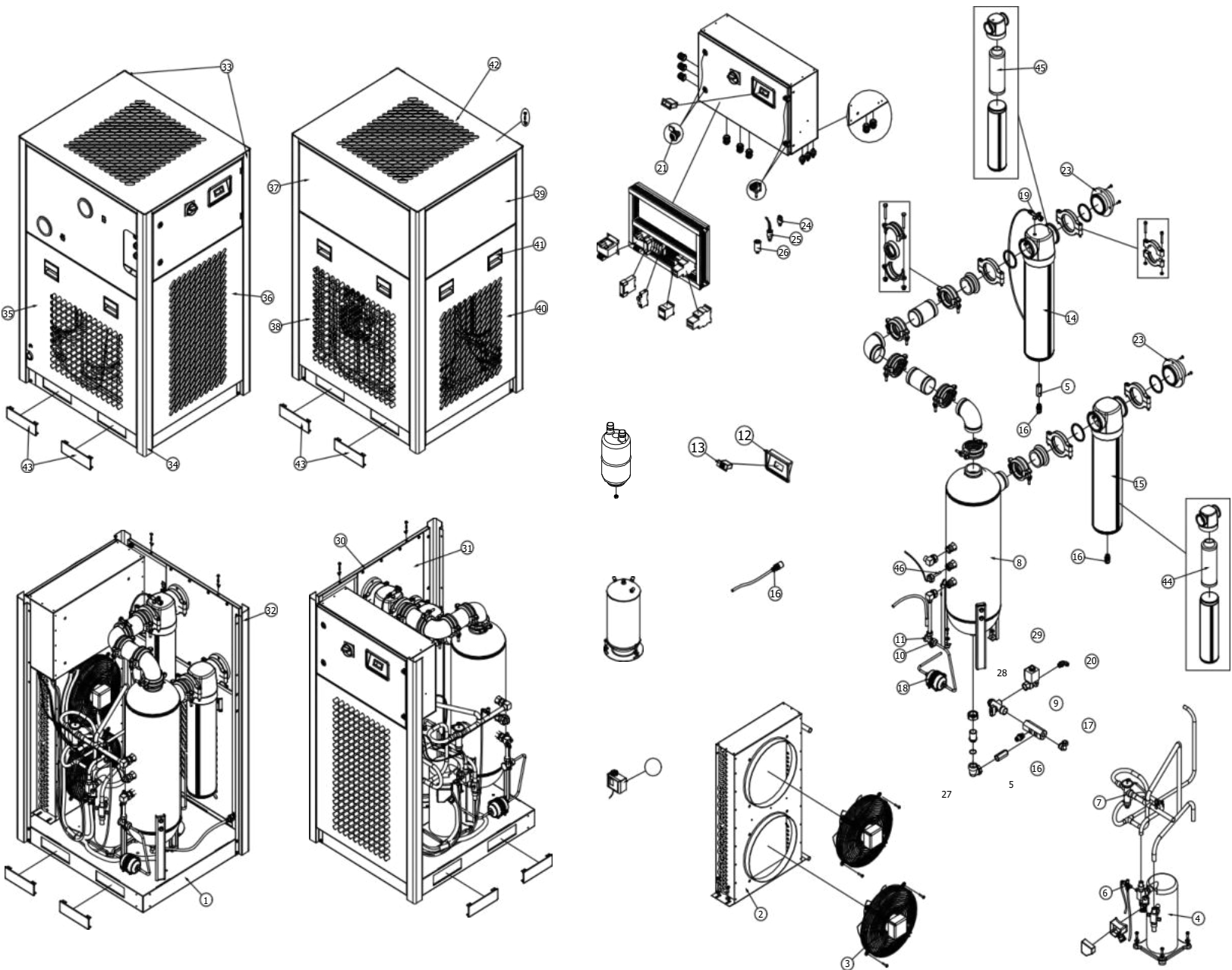
| DECAL    | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR         | COMPRESSEUR         |
|----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------------|
| MKE-1388 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK150E-FMT                 | MK140E-CMP          |
| MKE-1388 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0700-400/460-3-50/60 | MK140E-CMP-380-3-60 |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                              | REV | QTE |
|----------|----------|------------|--|-----|-----|
|          | 46       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                              |     | 1   |
|          | 45       | 1003848    | ME-MKO-1820-0120/0647-Y-BM-PK            |     | 1   |
|          | 44       | 1003845    | ME-MKO-1820-0120/0647-X-BM-PK            |     | 1   |
|          | 43       | 1042470100 | COUVERCLE DE PIEDS DE CHARIOTS           |     | 4   |
|          | 42       | 1037620100 | PANNEAU MK140-150-14 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 41       | 1039220100 | POIGNEE                                  |     | 6   |
|          | 40       | 1037630100 | PANNEAU MK140-150-12 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 39       | 1046540100 | PANNEAU MK140-150-09 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 38       | 1044790100 | PANNEAU MK140-150-11 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 37       | 1039600100 | PANNEAU MK140-150-08 (7012GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 36       | 1039020100 | PANNEAU MK140-150-10 (7012GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 35       | 1049930100 | PANNEAU MK140-150-13 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 34       | 1041580100 | PANNEAU MK140-150-02 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 33       | 1041520100 | PANNEAU MK140-150-03 (9005 NOIR MAT)     |     | 2   |
|          | 32       | 1040930100 | PANNEAU MK140-150-05 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 31       | 1005751400 | PANNEAU MK140-150-07 (GALVANISE)         |     | 1   |
|          | 30       | 1038730100 | PANNEAU MK140-150-06 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 29       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |     | 2   |
|          | 28       | 1026350100 | ELECTROVANNE MK100-150 24V 16Bar         |     | 1   |
|          | 27       | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                   |     | 1   |
|          | 26       | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                         |     | 1   |
|          | 25       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |     | 1   |
|          | 24       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |     | 1   |
|          | 23       | 1026780100 | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR        |     | 1   |
|          | 22       | 1057370100 | KIT DE CONNEXION MK140-150-160-170       |     | 2   |
|          | 21       | 1057810100 | THERMOMETRE DPR0 MK140-190               |     | 1   |
|          | 20       | 1023510100 | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE             |     | 2   |
|          | 19       | 1034620100 | RACCORD FEMELLE DROIT 1/4" 6mm           |     | 4   |
|          | 18       | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                       |     | 1   |
|          | 17       | 1025500100 | ORIFICE MK140                            |     | 1   |
|          | 16       | 1025470100 | VANNE D'EXPANSION MK110-130 TRF R134a    |     | 1   |
|          | 15       | 1032560100 | COUDE UNION M1/4"-6                      |     | 1   |
|          | 14       | 1011761    | GKO1820-3-MX-A1/4"-NSG-W-0000            |     | 1   |
|          | 13       | 1011762    | GKO1820-3-MY-A1/4"-NSG-W-0000            |     | 1   |
|          | 12       | 1057750100 | INDICATEUR DPR0 16A 24V                  |     | 1   |
|          | 11       | 1057340100 | PANNEAU FRONTA                           |     | 1   |
|          | 10       | 1026120100 | DESHYDRATEUR MK120-150                   |     | 1   |
|          | 9        | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                      |     | 1   |
|          | 8        | 1026530100 | ECHANGEUR MK140-150/180-260              |     | 1   |
|          | 7        | 1025620100 | VANNE DE BY-PASS MK140-180 7/8"x7/8"     |     | 1   |
|          | 6        | 1034620100 | T SOUDE AVEC VANNES                      |     | 1   |
|          | 5        | 1002090100 | CLAPET 1/4"                              |     | 2   |
|          | 4        | 1024360100 | COMPRESSEUR MK140 400/3/50               |     | 1   |
|          | 3        | 1025220100 | MOTEUR VENTILATEUR MK140-150 400/3/50    |     | 2   |
|          | 2        | 1024780100 | CONDENSEUR MK140                         |     | 1   |
|          | 1        | 1045020100 | PANNEAU MK140-150-01 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |

LISTE DES PIECES



## 8.1 – Liste des pièces de rechange MKE 1800







## 8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 1800****(3)****(4)**

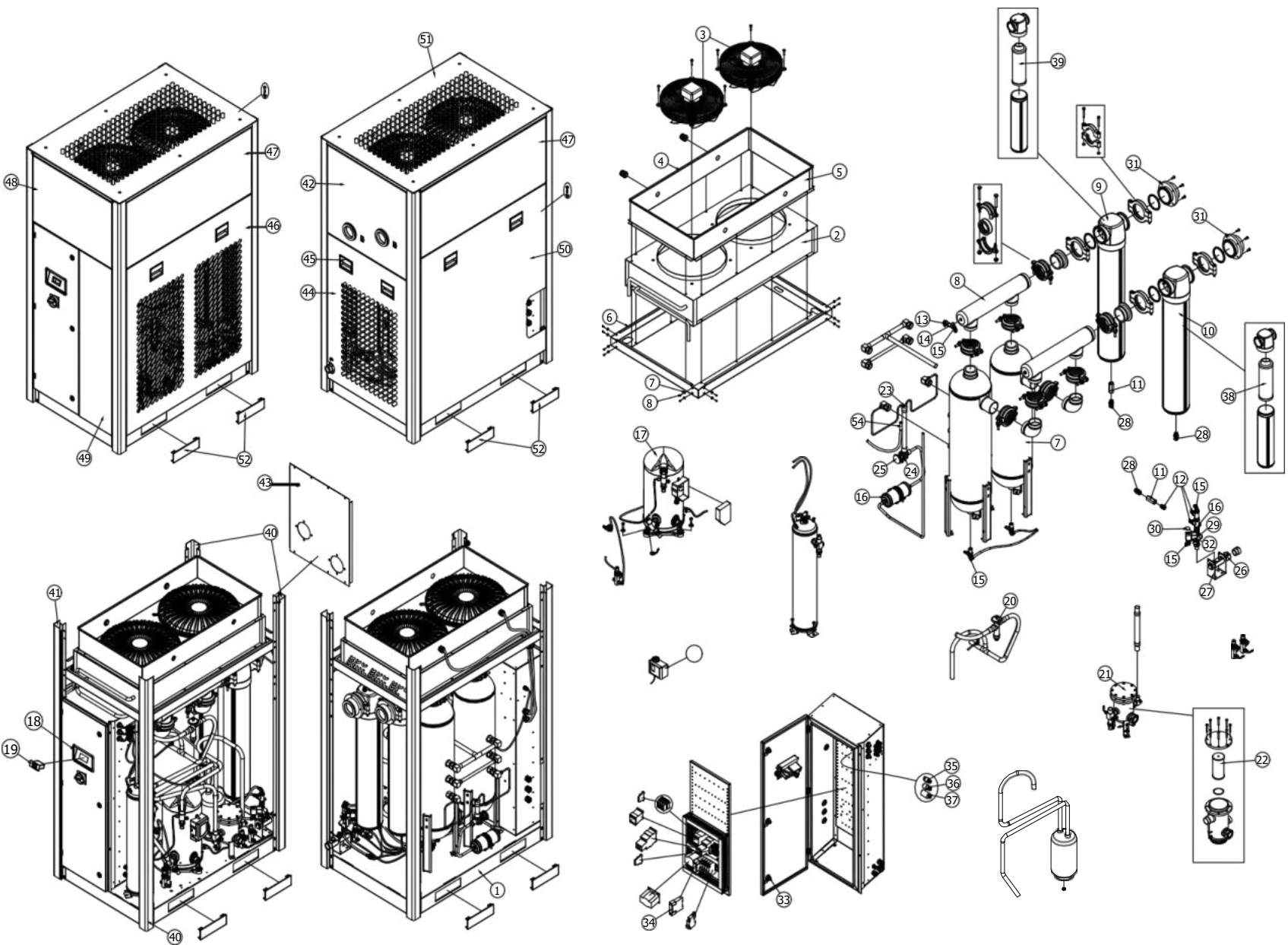
| DECAL    | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR         | COMPRESSEUR        |
|----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------------|--------------------|
| MKE-1800 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR C           | MK150E-FMT                 | M-CMP-500-460-3-60 |
| MKE-1800 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-0700-400/460-3-50/60 | M-CMP-500-380-3-60 |

| DWG SIZE | ITEM NO. | AR.T NO.   | DESCRIPTION                              | REV | QTE |
|----------|----------|------------|--|-----|-----|
|          | 46       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                              |     | 1   |
|          | 45       | 1003848    | ME-MKO-1820-0120/0647-Y-BM-PK            |     | 1   |
|          | 44       | 1003845    | ME-MKO-1820-0120/0647-X-BM-PK            |     | 1   |
|          | 43       | 1042470100 | COUVERCLE DE PIEDS DE CHARIOTS           |     | 4   |
|          | 42       | 1037620100 | PANNEAU MK140-150-14 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 41       | 1039220100 | POIGNEE                                  |     | 6   |
|          | 40       | 1037630100 | PANNEAU MK140-150-12 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 39       | 1046540100 | PANNEAU MK140-150-09 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 38       | 1044790100 | PANNEAU MK140-150-11 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 37       | 1039600100 | PANNEAU MK140-150-08 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 36       | 1039020100 | PANNEAU MK140-150-10 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 35       | 1049930100 | PANNEAU MK140-150-13 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 34       | 1041580100 | PANNEAU MK140-150-02 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 33       | 1041520100 | PANNEAU MK140-150-03 (9005 NOIR MAT)     |     | 2   |
|          | 32       | 1040930100 | PANNEAU MK140-150-05 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 31       | 1005751400 | PANNEAU MK140-150-07 (GALVANISE)         |     | 1   |
|          | 30       | 1038730100 | PANNEAU MK140-150-06 (9005 NOIRE MAT)    |     | 1   |
|          | 29       | 1026350100 | ELECTROVANNE MK100-150 24V 16Bar         |     | 1   |
|          | 28       | 1018430100 | FILTRE PURGE 1/2"-1/4"                   |     | 1   |
|          | 27       | 1002060100 | COUDE UNION 1/2"                         |     | 1   |
|          | 26       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR-         |     | 1   |
|          | 25       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |     | 1   |
|          | 24       | 1026780100 | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR        |     | 1   |
|          | 23       | 1057370100 | KIT DE CONNEXION MK140-150-160-170       |     | 2   |
|          | 22       | 1057810100 | THERMOSTAT DPR0 MK140-190                |     | 1   |
|          | 21       | 1023510100 | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE             |     | 2   |
|          | 20       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |     | 2   |
|          | 19       | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                       |     | 1   |
|          | 18       | 1026120100 | DESHYDRATEUR MK120-150                   |     | 1   |
|          | 17       | 1032560100 | COUDE UNION M1/4"-6                      |     | 1   |
|          | 16       | 1034620100 | RACCORD FEMELLE DROIT 1/4" 6mm           |     | 4   |
|          | 15       | 1011761    | GKO1820-3-MX-A1/4"-NSG-W-0000            |     | 1   |
|          | 14       | 1011762    | GKO1820-3-MY-A1/4"-NSG-W-0000            |     | 1   |
|          | 13       | 1057750100 | INDICATEUR DPR0 16A 24V                  |     | 1   |
|          | 12       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                          |     | 1   |
|          | 11       | 1025680100 | ORIFICE MK150                            |     | 1   |
|          | 10       | 1025560100 | VANNE D'EXPANSION MK150-210 R134a        |     | 1   |
|          | 9        | 1022290100 | COLLECTEUR MK10-150                      |     | 1   |
|          | 8        | 1026530100 | ECHANGEUR MK140-150/180-260              |     | 1   |
|          | 7        | 1025620100 | VANNE DE BY-PASS MK140-180 7/8"x7/8"     |     | 1   |
|          | 6        | 1034620100 | T SOUDE AVEC VANNES                      |     | 1   |
|          | 5        | 1002090100 | CLAPET 1/4"                              |     | 2   |
|          | 4        | 1024300100 | COMPRESSEUR MK150 380-400/3/60           |     | 1   |
|          | 3        | 1025220100 | MOTEUR VENTILATEUR MK140-150 400/3/50    |     | 2   |
|          | 2        | 1024780100 | CONDENSEUR MK150                         |     | 1   |
|          | 1        | 1045020100 | PANNEAU MK140-150-01 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |

## LISTE DES PIECES



## 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 2500





8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 2500**

3

17

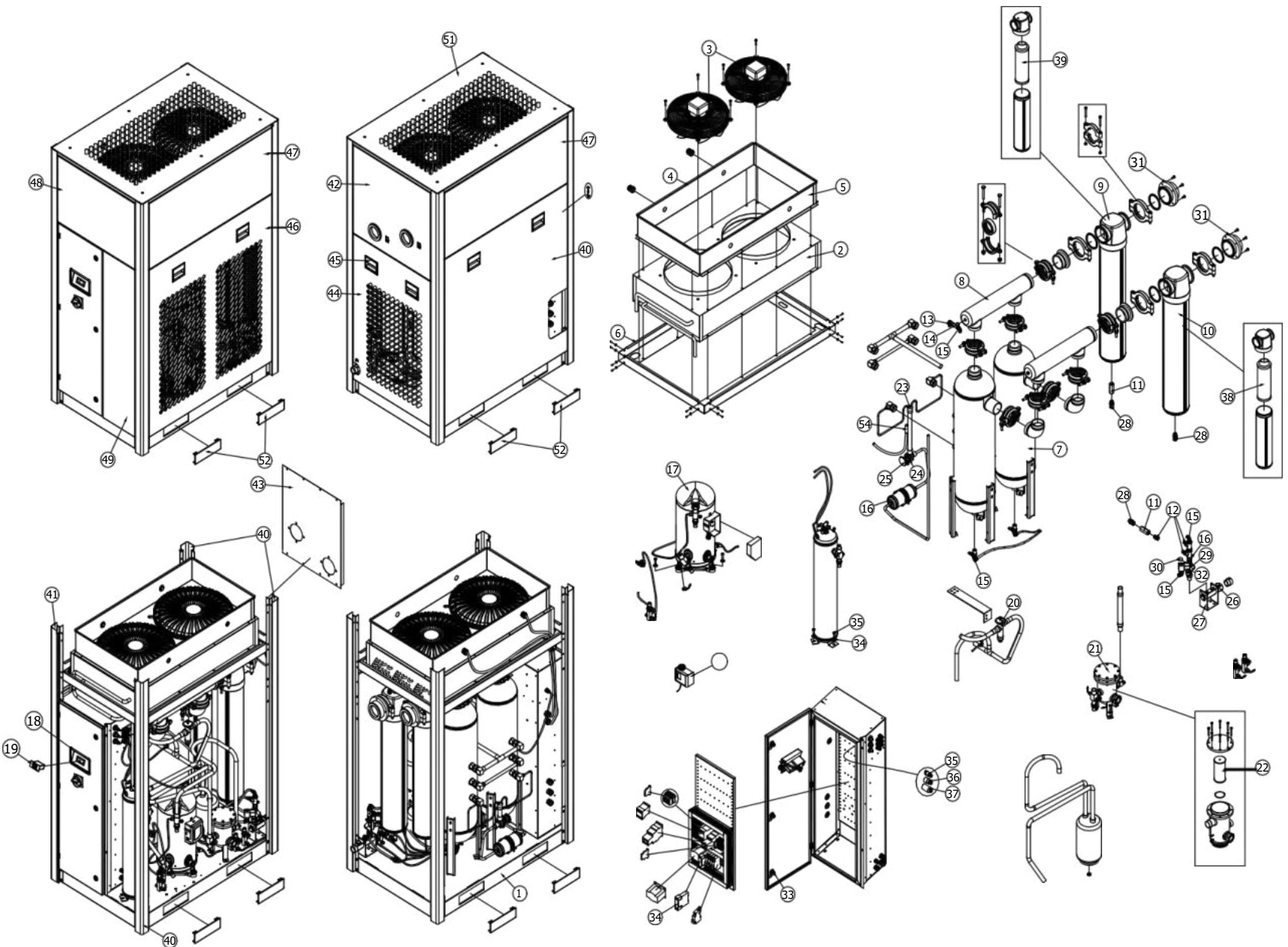
| DECAL    | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR         | COMPRESSEUR         |
|----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------------|
| MKE-2500 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK170E-FMT                 | MK160E-CMP          |
| MKE-2500 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-1200-400/460-3-50/60 | MK160E-CMP-380-3-60 |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                              | REV | QTE |
|----------|----------|------------|--|-----|-----|
|          | 54       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                              |     | 1   |
|          | 53       | 1057810100 | THERMOSTAT DPR0 MK140-190                |     | 1   |
|          | 52       | 1042470100 | COUVERCLE DE PIEDS DE CHARIOTS           |     | 4   |
|          | 51       | 1042890100 | PANNEAU MK160-170-15 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 50       | 1040440100 | PANNEAU MK160-170-10 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 49       | 1042290100 | PANNEAU MK160-170-13 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 48       | 1042270100 | PANNEAU MK160-170-08 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 47       | 1048150100 | PANNEAU MK160-170-09 (7012 GRIS BASALTE) |     | 2   |
|          | 46       | 1043480100 | PANNEAU MK160-170-12 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 45       | 1039220100 | POIGNEE                                  |     | 6   |
|          | 44       | 1041230100 | PANNEAU MK160-170-11 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 43       | 1040020100 | PANNEAU MK160-170-07A (GALVANISE)        |     | 1   |
|          | 42       | 1042960100 | PANNEAU MK160-170-06A (9005 NOIR MAT)    |     | 1   |
|          | 41       | 1047240100 | PANNEAU MK160-170-04 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 40       | 1037290100 | PANNEAU MK160-170-03 (9005 NOIR MAT)     |     | 3   |
|          | 39       | 1003846    | ME-MKO-2700-0120/0868-Y-BM-PK            |     | 1   |
|          | 38       | 1003920    | ME-MKO-2700-0120/0868-X-BM-PK            |     | 1   |
|          | 37       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |     | 1   |
|          | 36       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |     | 1   |
|          | 35       | 1026780100 | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR        |     | 1   |
|          | 34       | 1030700100 | RELAIS PROTECTION DE PHASE               |     | 1   |
|          | 33       | 1023510100 | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE             |     | 3   |
|          | 32       | 1026370100 | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar    |     | 1   |
|          | 31       | 1057370100 | KIT DE CONNEXION MK140-150-160-170       |     | 2   |
|          | 30       | 1048180100 | MEMBRANE                                 |     | 1   |
|          | 29       | 1026300100 | VANNE A MEMBRANE 1/2"                    |     | 1   |
|          | 28       | 1034620100 | RACCORD FEMELLE DROIT 1/4" 6mm           |     | 4   |
|          | 27       | 1039850100 | PANNEAU MK160-170-25 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 26       | 1017920100 | COLLECTEUR 1" A TRIPLE FILETAGE INTERNE  |     | 1   |
|          | 25       | 1025670100 | ORIFICE MK160                            |     | 1   |
|          | 24       | 1025560100 | VANNE D'EXPANSION MK150-210 R134a        |     | 1   |
|          | 23       | 1002290100 | DISTRIBUTEUR                             |     | 1   |
|          | 22       | 1057380100 | ELEMENT SEPARATEUR D'HUILE MYF-70/60-P-K |     | 1   |
|          | 21       | 1027590100 | SEPARATEUR D'HUILE MK160-190             |     | 1   |
|          | 20       | 1025620100 | VANNE DE BY-PASS MK140-180 7/8"x7/8"     |     | 1   |
|          | 19       | 1057750100 | INDICATEUR DPR0 16A 24V                  |     | 1   |
|          | 18       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                          |     | 1   |
|          | 17       | 1024500100 | COMPRESSEUR MK160 400/3/50               |     | 1   |
|          | 16       | 1026130100 | DESHYDRATEUR MK160-170                   |     | 1   |
|          | 15       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |     | 6   |
|          | 14       | 1002360200 | T 1/4"                                   |     | 1   |
|          | 13       | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                       |     | 1   |
|          | 12       | 1002120100 | NIPPLE 1/4"                              |     | 2   |
|          | 11       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                              |     | 2   |
|          | 10       | 1011763    | GKO2700-3-MX-A1/4"-NSG-W-0000            |     | 1   |
|          | 9        | 1011764    | GKO2700-3-MY-A1/4"-NSG-W-0000            |     | 1   |
|          | 8        | 1037600100 | COLLECTEUR MK160-170                     |     | 2   |
|          | 7        | 1026520100 | ECHANGEUR MK120-130/160-170              |     | 2   |
|          | 6        | 1042830100 | PANNEAU MK160-170-05 (GALVANISE)         |     | 1   |
|          | 5        | 1040190100 | PANNEAU MK160-170-14-B (GALVANISE)       |     | 1   |
|          | 4        | 1042630100 | PANNEAU MK160-170-14-A (GALVANISE)       |     | 1   |
|          | 3        | 1025230100 | MOTEUR VENTILATEUR MK160-170 400/3/50    |     | 2   |
|          | 2        | 1024710100 | CONDENSEUR MK160-170                     |     | 1   |
|          | 1        | 1054410100 | PANNEAU MK160-170-01 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |

LISTE DES PIECES



## 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 2775





8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 2775**

3

17

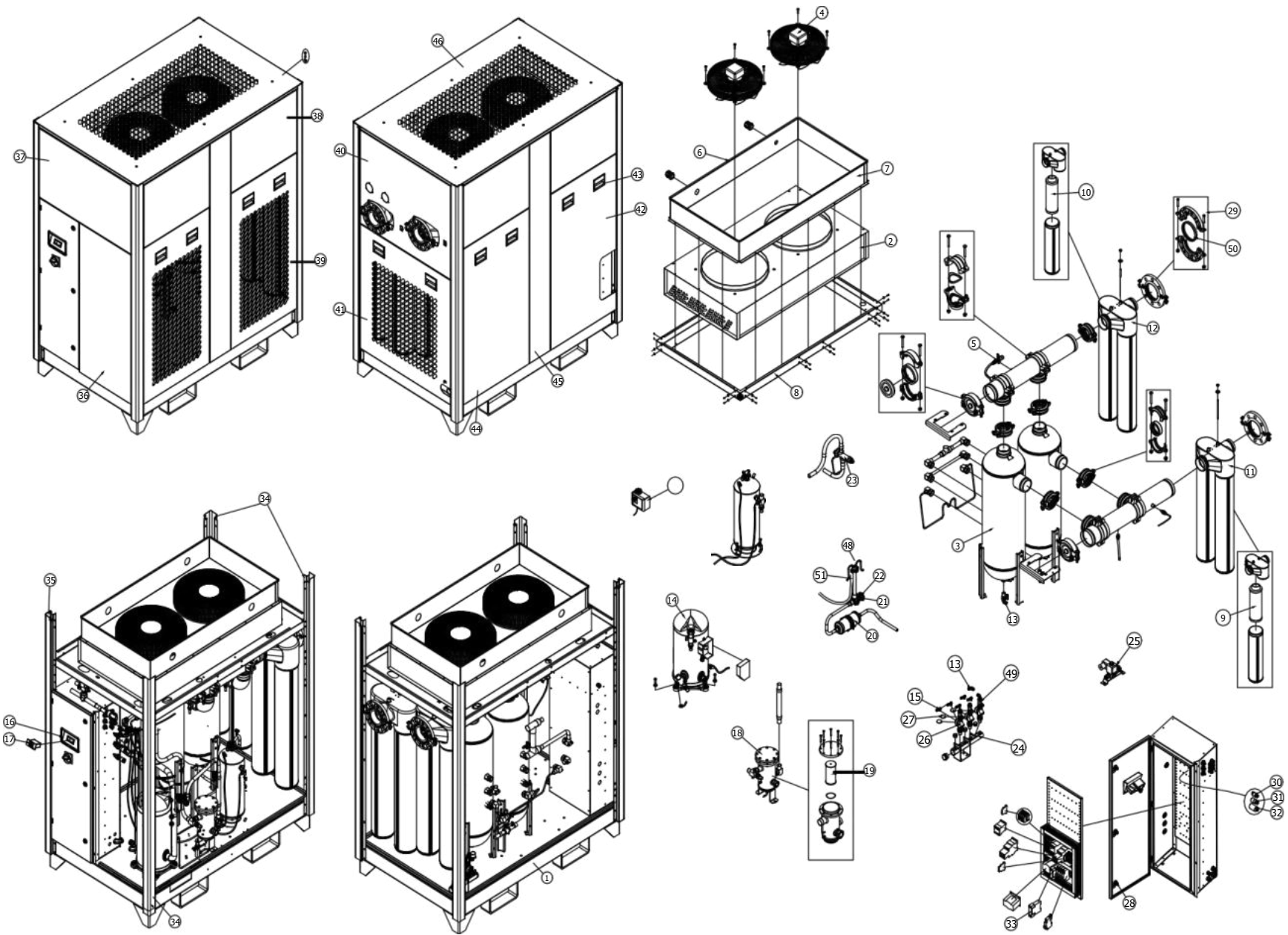
| DECAL    | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR         | COMPRESSEUR         |
|----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------------|
| MKE-2775 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK170E-FMT                 | M-CMP-1000-460-3-60 |
| MKE-2775 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-1200-400/460-3-50/60 | M-CMP-1000-380-3-60 |

| 54       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                              |             | 1   |     |
|----------|------------|--|-------------|-----|-----|
| 53       | 1057810100 | THERMOSTAT DPR0 MK140-190                |             | 1   |     |
| 52       | 1042470100 | COUVERCLE DE PIEDS DE CHARIOTS           |             | 4   |     |
| 51       | 1042890100 | PANNEAU MK160-170-15 (7012 GRIS BASALTE) |             | 1   |     |
| 50       | 1040440100 | PANNEAU MK160-170-10 (7012 GRIS BASALTE) |             | 1   |     |
| 49       | 1042290100 | PANNEAU MK160-170-13 (7012 GRIS BASALTE) |             | 1   |     |
| 48       | 1042270100 | PANNEAU MK160-170-08 (7012 GRIS BASALTE) |             | 1   |     |
| 47       | 1048150100 | PANNEAU MK160-170-09 (7012GRIS BASALTE)  |             | 2   |     |
| 46       | 1043480100 | PANNEAU MK160-170-12 (7012 GRIS BASALTE) |             | 1   |     |
| 45       | 1039220100 | POIGNEE                                  |             | 6   |     |
| 44       | 1041230100 | PANNEAU MK160-170-11 (7012 GRIS BASALTE) |             | 1   |     |
| 43       | 1040020100 | PANNEAU MK160-170-07A (GALVANISE)        |             | 1   |     |
| 42       | 1042960100 | PANNEAU MK160-170-06A (9005 NOIR MAT)    |             | 1   |     |
| 41       | 1047240100 | PANNEAU MK160-170-04 (9005 NOIR MAT)     |             | 1   |     |
| 40       | 1037290100 | PANNEAU MK160-170-03 (9005 NOIR MAT)     |             | 3   |     |
| 39       | 1003846    | ME-MKO-2700-0120/0868-Y-BM-PK            |             | 1   |     |
| 38       | 1003920    | ME-MKO-2700-0120/0868-X-BM-PK            |             | 1   |     |
| 37       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |             | 1   |     |
| 36       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |             | 1   |     |
| 35       | 1026780100 | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR        |             | 1   |     |
| 34       | 1030700100 | RELAIS PROTECTION DE PHASE               |             | 1   |     |
| 33       | 1023510100 | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE             |             | 3   |     |
| 32       | 1026370100 | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar    |             | 1   |     |
| 31       | 1057370100 | KIT DE CONNEXION MK140-150-160-170       |             | 2   |     |
| 30       | 1048180100 | MEMBRANE                                 |             | 1   |     |
| 29       | 1026300100 | VANNE A MEMBRANE 1/2"                    |             | 1   |     |
| 28       | 1034620100 | RACCORD FEMELLE DROIT 1/4" 6mm           |             | 4   |     |
| 27       | 1039850100 | PANNEAU MK160-170-25 (9005 NOIR MAT)     |             | 1   |     |
| 26       | 1017920100 | COLLECTEUR 1" A TRIPLE FILETAGE INTERNE  |             | 1   |     |
| 25       | 1025450100 | ORIFICE MK170-190                        |             | 1   |     |
| 24       | 1025560100 | VANNE D'EXPANSION MK150-210 R134a        |             | 1   |     |
| 23       | 1002290100 | DISTRIBUTEUR                             |             | 1   |     |
| 22       | 1057380100 | ELEMENT SEPARATEUR D'HUILE MYF-70/60-P-K |             | 1   |     |
| 21       | 1027590100 | SEPARATEUR D'HUILE MK160-190             |             | 1   |     |
| 20       | 1025620100 | VANNE DE BY-PASS MK140-180 7/8"x7/8"     |             | 1   |     |
| 19       | 1057750100 | INDICATEUR DPR0 16A 24V                  |             | 1   |     |
| 18       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                          |             | 1   |     |
| 17       | 1024490100 | COMPRESSEUR MK170 400/3/50               |             | 1   |     |
| 16       | 1026130100 | DESHYDRATEUR MK160-170                   |             | 1   |     |
| 15       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |             | 6   |     |
| 14       | 1002360200 | T 1/4"                                   |             | 1   |     |
| 13       | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                       |             | 1   |     |
| 12       | 1002120100 | NIPPLE 1/4"                              |             | 2   |     |
| 11       | 1002090100 | CLAPET 1/4"                              |             | 2   |     |
| 10       | 1011763    | GKO2700-3-MX-A1/4"-NSG-W-0000            |             | 1   |     |
| 9        | 1011764    | GKO2700-3-MY-A1/4"-NSG-W-0000            |             | 1   |     |
| 8        | 1037600100 | COLLECTEUR MK160-170                     |             | 2   |     |
| 7        | 1026520100 | ECHANGEUR MK120-130/160-170              |             | 2   |     |
| 6        | 1042830100 | PANNEAU MK160-170-05 (GALVANISE)         |             | 1   |     |
| 5        | 1040190100 | PANNEAU MK160-170-14-B (GALVANISE)       |             | 1   |     |
| 4        | 1042630100 | PANNEAU MK160-170-14-A (GALVANISE)       |             | 1   |     |
| 3        | 1025230100 | MOTEUR VENTILATEUR MK160-170 400/3/50    |             | 2   |     |
| 2        | 1024710100 | CONDENSEUR MK160-170                     |             | 1   |     |
| 1        | 1054410100 | PANNEAU MK160-170-01 (9005 NOIR MAT)     |             | 1   |     |
| DWG SIZE | ITEM NO.   | ART. NO.                                 | DESCRIPTION | REV | QTE |

LISTE DES PIECES



## 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 3330





8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 3330**

14

4

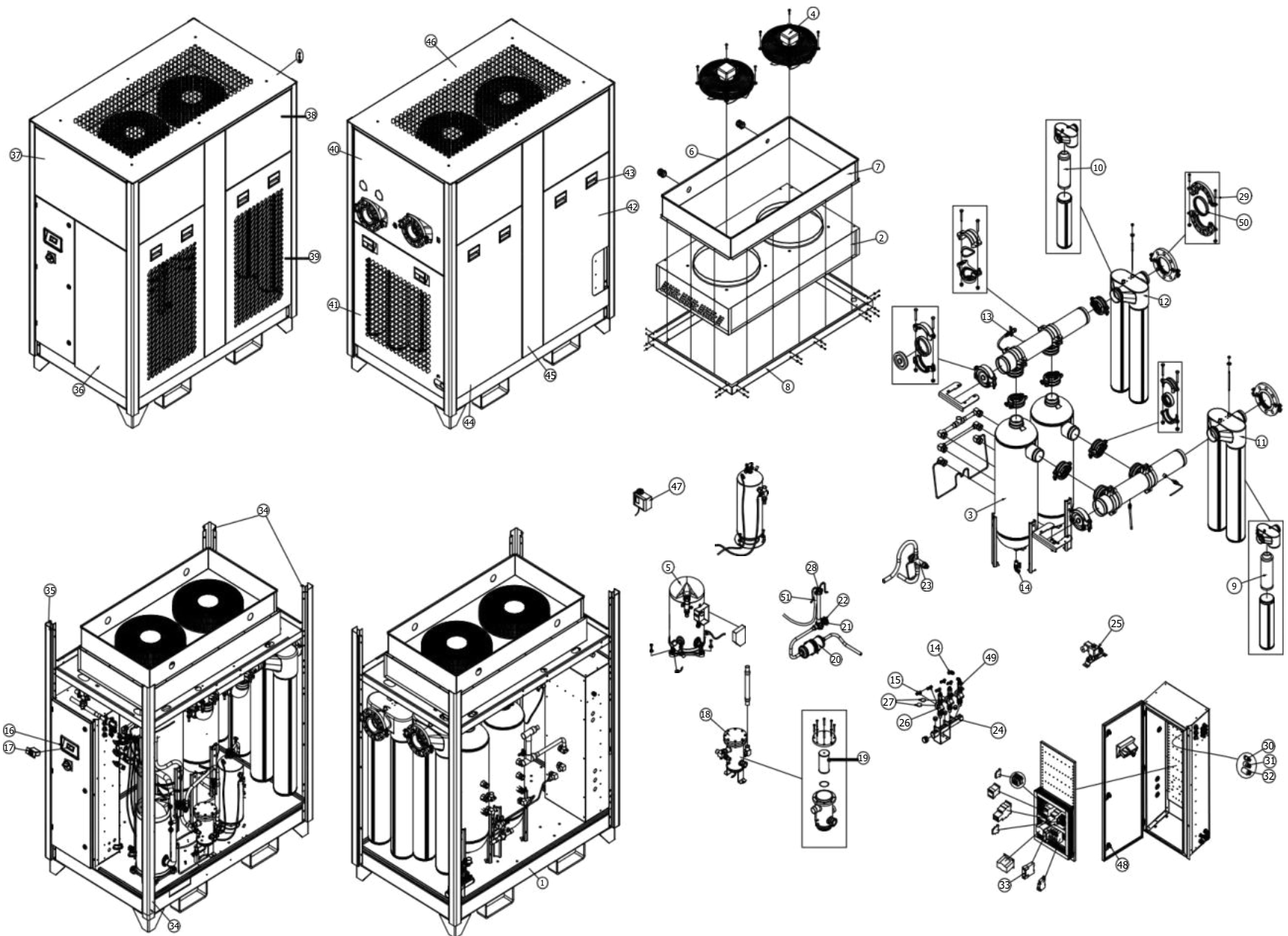
| DECAL    | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOETRU VENTILATEUR  | COMPRESSEUR         |
|----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| MKE-3330 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK190E-FMT          | M-CMP-1200-460-3-60 |
| MKE-3330 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-1600-460-3-60 | M-CMP-1200-380-3-60 |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                               | REV | QTE |
|----------|----------|------------|---|-----|-----|
|          | 51       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                               |     | 2   |
|          | 50       | 1057770100 | JOINT DE BRIDE 4"                         |     | 2   |
|          | 49       | 1002150100 | JOINT 1/2"                                |     | 3   |
|          | 48       | 1002290100 | DISTRIBUTEUR                              |     | 1   |
|          | 47       | 1057810100 | THERMOSTAT (20-60°C) MK140-190 DPR0       |     | 1   |
|          | 46       | 1039760100 | PANNEAU MK180-190-16 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 45       | 1042200100 | PANNEAU MK180-190-05L (7012 GRIS BASALTE) |     | 2   |
|          | 44       | 1045360100 | PANNEAU MK180-190-11 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 43       | 1039220100 | POIGNEE                                   |     | 10  |
|          | 42       | 1047950100 | PANNEAU MK180-190-12 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 41       | 1043030100 | PANNEAU MK180-190-13 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 40       | 1048400100 | PANNEAU MK180-190-07 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 39       | 1040130100 | PANNEAU MK180-190-10 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 2   |
|          | 38       | 1042720100 | PANNEAU MK180-190-09 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 4   |
|          | 37       | 1042300100 | PANNEAU MK180-190-08 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 36       | 1042210100 | PANNEAU MK180-190-14 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 35       | 1037280100 | PANNEAU MK180-190-04 (NOIR MAT)           |     | 1   |
|          | 34       | 1043390100 | PANNEAU MK180-190-03 (9005 NOIR MAT)      |     | 3   |
|          | 33       | 1030700100 | RELAIS PROTECTION DE PHASE                |     | 1   |
|          | 32       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR           |     | 1   |
|          | 31       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR          |     | 1   |
|          | 30       | 1026780100 | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR         |     | 1   |
|          | 29       | 1027910100 | ADAPTEUR DE BRIDE 114,3mm (4") PN16       |     | 2   |
|          | 28       | 1023510100 | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE              |     | 3   |
|          | 27       | 1048180100 | MEMBRANE                                  |     | 3   |
|          | 26       | 1026300100 | VANNE A MEMBRANE 1/2"                     |     | 3   |
|          | 25       | 1026370100 | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar     |     | 1   |
|          | 24       | 1017920400 | COLLECTEUR FILETAGE INTERNE 1"            |     | 1   |
|          | 23       | 1025620100 | VANNE DE BY-PASS MK140-180 7/8"x7/8"      |     | 1   |
|          | 22       | 1025450100 | ORIFICE MK170-190                         |     | 1   |
|          | 21       | 1025560100 | VANNE D'EXPANSION MK150-210 R134a         |     | 1   |
|          | 20       | 1026140100 | DESHYDRATEUR MK180-210                    |     | 1   |
|          | 19       | 1057380100 | ELEMENT SEPARATEUR D'HUILE MYF-70/60-P    |     | 1   |
|          | 18       | 1027590100 | SEPARATEUR D'HUILE MK160-190              |     | 1   |
|          | 17       | 1057750100 | INDICATEUR DPR0 16A 24V                   |     | 1   |
|          | 16       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                           |     | 1   |
|          | 15       | 1034090100 | T 6mm                                     |     | 5   |
|          | 14       | 1024500100 | COMPRESSEUR MK180 400/3/50                |     | 1   |
|          | 13       | 1029740100 | RACCORD PIVOTANT METAL 1/4"-6*8           |     | 4   |
|          | 12       | 1013069    | GKO5850-4-MY-A1/4"-NSG-0000               |     | 1   |
|          | 11       | 1013068    | GKO5850-4-MX-A1/4"-NSG-0000               |     | 1   |
|          | 10       | 1003846    | ME-MKO-2700-0120/0868-Y-BM-PK             |     | 2   |
|          | 9        | 1003920    | ME-MKO-2700-0120/0868-X-BM-PK             |     | 2   |
|          | 8        | 1042660100 | PANNEAU MK180-190-06 (GALVANISE)          |     | 1   |
|          | 7        | 1049490100 | PANNEAU MK180-190-15-B (GALVANISE)        |     | 1   |
|          | 6        | 1051290100 | PANNEAU MK180-190-15-A (GALVANISE)        |     | 1   |
|          | 5        | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                        |     | 1   |
|          | 4        | 1025240100 | MOTEUR VENTILATEUR MK180-190 400/3/50     |     | 2   |
|          | 3        | 1026530100 | ECHANGEUR MK140-150/180-260               |     | 2   |
|          | 2        | 1024720100 | CONDENSEUR MK180-190                      |     | 1   |
|          | 1        | 1040750100 | PANNEAU MK180-190-01 (9005 NOIR MAT)      |     | 1   |

LISTE DES PIECES



# 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 3915







8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 3915**

5

4

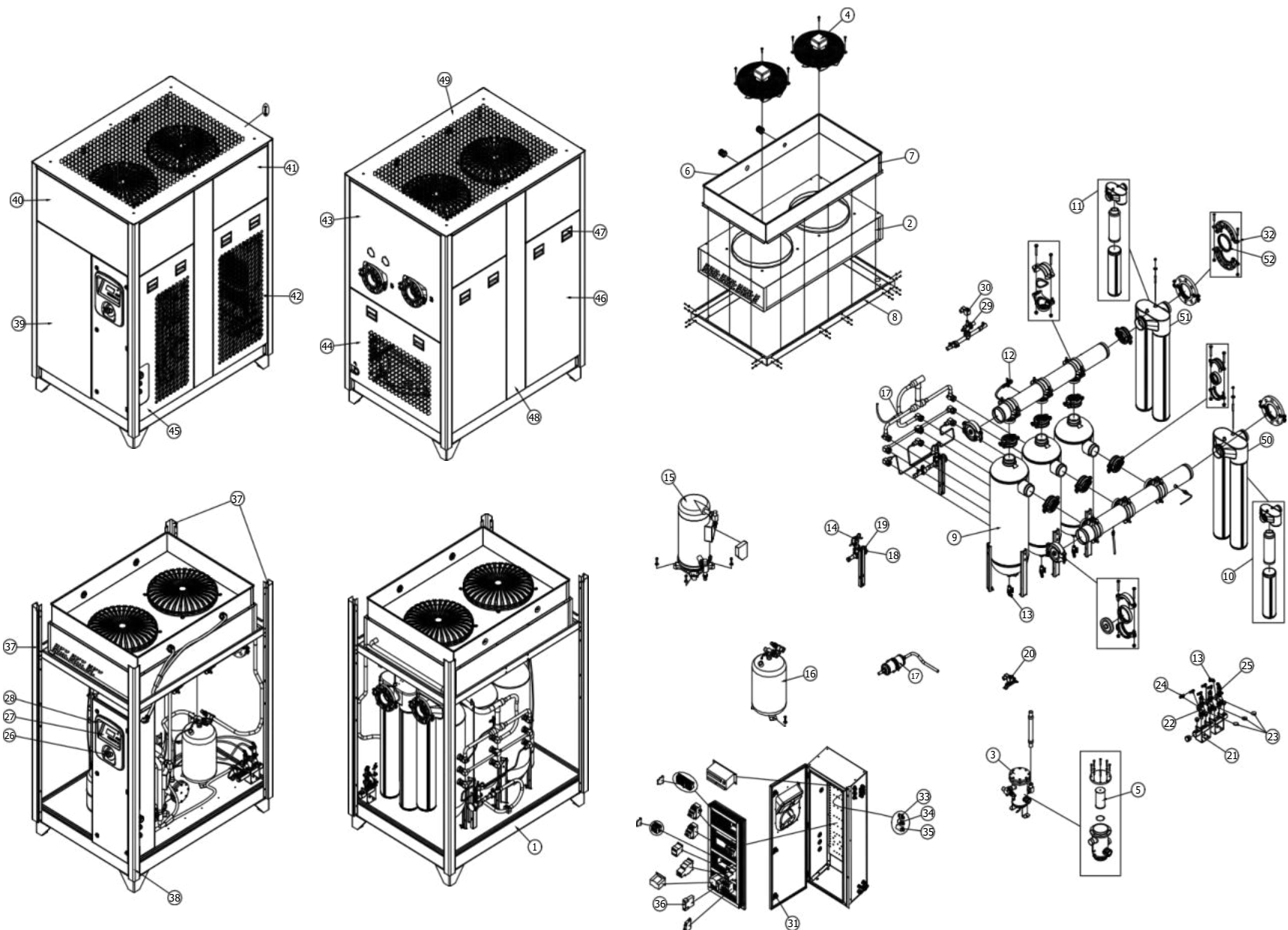
| DECAL    | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR  | COMPRESSEUR         |
|----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| MKE-3915 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK190E-FMT          | M-CMP-1200-460-3-60 |
| MKE-3915 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-1600-460-3-60 | M-CMP-1200-380-3-60 |

| DWG SIZE | ITEM NO. | ART; NO.   | DESCRIPTION                              | REV | QTE |
|----------|----------|------------|--|-----|-----|
|          | 51       | 1057380100 | CAPTEUR NTC                              |     | 1   |
|          | 50       | 1057770100 | JOINT DE BRIDE 4"                        |     | 2   |
|          | 49       | 1002150100 | JOINT 1/2"                               |     | 3   |
|          | 48       | 1023510100 | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE             |     | 3   |
|          | 47       | 1057810100 | THERMOSTAT (20-60°C) DPR0 MK140-190      |     | 2   |
|          | 46       | 1039760100 | PANNEAU MK180-190-16 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 45       | 1042200100 | PANNEAU MK180-190-05 (7012 GRIS BASALTE) |     | 2   |
|          | 44       | 1045360100 | PANNEAU MK180-190-11 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 43       | 1039220100 | POIGNEE                                  |     | 10  |
|          | 42       | 1047950100 | PANNEAU MK180-190-12 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 41       | 1043030100 | PANNEAU MK180-190-13 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 40       | 1048400100 | PANNEAU MK180-190-07 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 39       | 1040130100 | PANNEAU MK180-190-10 (7012 GRIS BASALTE) |     | 2   |
|          | 38       | 1042720100 | PANNEAU MK180-190-09 (7012 GRIS BASALTE) |     | 4   |
|          | 37       | 1042300100 | PANNEAU MK180-190-08 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 36       | 1042210100 | PANNEAU MK180-190-14 (7012 GRIS BASALTE) |     | 1   |
|          | 35       | 1037280100 | PANNEAU MK180-190-04 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |
|          | 34       | 1043390100 | PANNEAU MK180-190-03 (9005 NOIR MAT)     |     | 3   |
|          | 33       | 1030700100 | RELAIS PROTECTION DE PHASE               |     | 1   |
|          | 32       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |     | 1   |
|          | 31       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |     | 1   |
|          | 30       | 1026780100 | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR        |     | 1   |
|          | 29       | 1027910100 | ADAPTEUR DE BRIDE 114,3mm (4") PN16      |     | 2   |
|          | 28       | 1002290100 | DISTRIBUTEUR                             |     | 1   |
|          | 27       | 1048180100 | MEMBRANE                                 |     | 3   |
|          | 26       | 1026300100 | VANNE A MEMBRANE 1/2"                    |     | 3   |
|          | 25       | 1026370100 | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar    |     | 1   |
|          | 24       | 1017920400 | COLLECTEUR DE SORTIE FILETAGE INTERNE 1" |     | 1   |
|          | 23       | 1025700100 | VANNE DE BY-PASS MK190 7/8"              |     | 1   |
|          | 22       | 1025450100 | ORIFICE MK170-190                        |     | 1   |
|          | 21       | 1025560100 | VANNE D'EXPANSION MK150-210 R134a        |     | 1   |
|          | 20       | 1026140100 | DESHYDRATEUR MK180-210                   |     | 1   |
|          | 19       | 1057380100 | ELEMENT SEPARATEUR MYF-70/60-P-K         |     | 1   |
|          | 18       | 1027590100 | SEPARATEUR D'HUILE MK160-190             |     | 1   |
|          | 17       | 1057750100 | INDICATEUR DPR0 16A 24V                  |     | 1   |
|          | 16       | 1057340100 | PANNEAU FRONTAL                          |     | 1   |
|          | 15       | 1034090100 | T 6mm                                    |     | 5   |
|          | 14       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |     | 4   |
|          | 13       | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                       |     | 1   |
|          | 12       | 1013069    | GKO5850-4-MY-A1/4"-NSG-0000              |     | 1   |
|          | 11       | 1013068    | GKO5850-4-MX-A1/4"-NSG-0000              |     | 1   |
|          | 10       | 1003846    | ME-MKO-2700-0120/0868-Y-BM-PK            |     | 2   |
|          | 9        | 1003920    | ME-MKO-2700-0120/0868-X-BM-PK            |     | 2   |
|          | 8        | 1042660100 | PANNEAU MK180-190-06 (GALVANISE)         |     | 1   |
|          | 7        | 1049490100 | PANNEAU MK180-190-15-A (GALVANISE)       |     | 1   |
|          | 6        | 1051290100 | PANNEAU MK180-190-15-A (GALVANISE)       |     | 1   |
|          | 5        | 1024380100 | COMPRESSEUR MK190 400/3/50               |     | 1   |
|          | 4        | 1025240100 | MOTEUR VENTILATEUR MK180-190 400/3/50    |     | 2   |
|          | 3        | 1026530100 | EXCHANGEUR MK140-150/180-260             |     | 2   |
|          | 2        | 1024710100 | CONDENSEUR MK180-190                     |     | 1   |
|          | 1        | 1040750100 | PANNEAU MK180-190-01 (9005 NOIR MAT)     |     | 1   |

LISTE DES PIECES



## 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 5085





8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 5085**

④

⑮

| DECAL    | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR  | COMPRESSEUR         |
|----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| MKE-5085 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK260E-FMT          | M-CMP-2000-460-3-60 |
| MKE-5085 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-6000-460-3-60 | M-CMP-2000-380-3-60 |

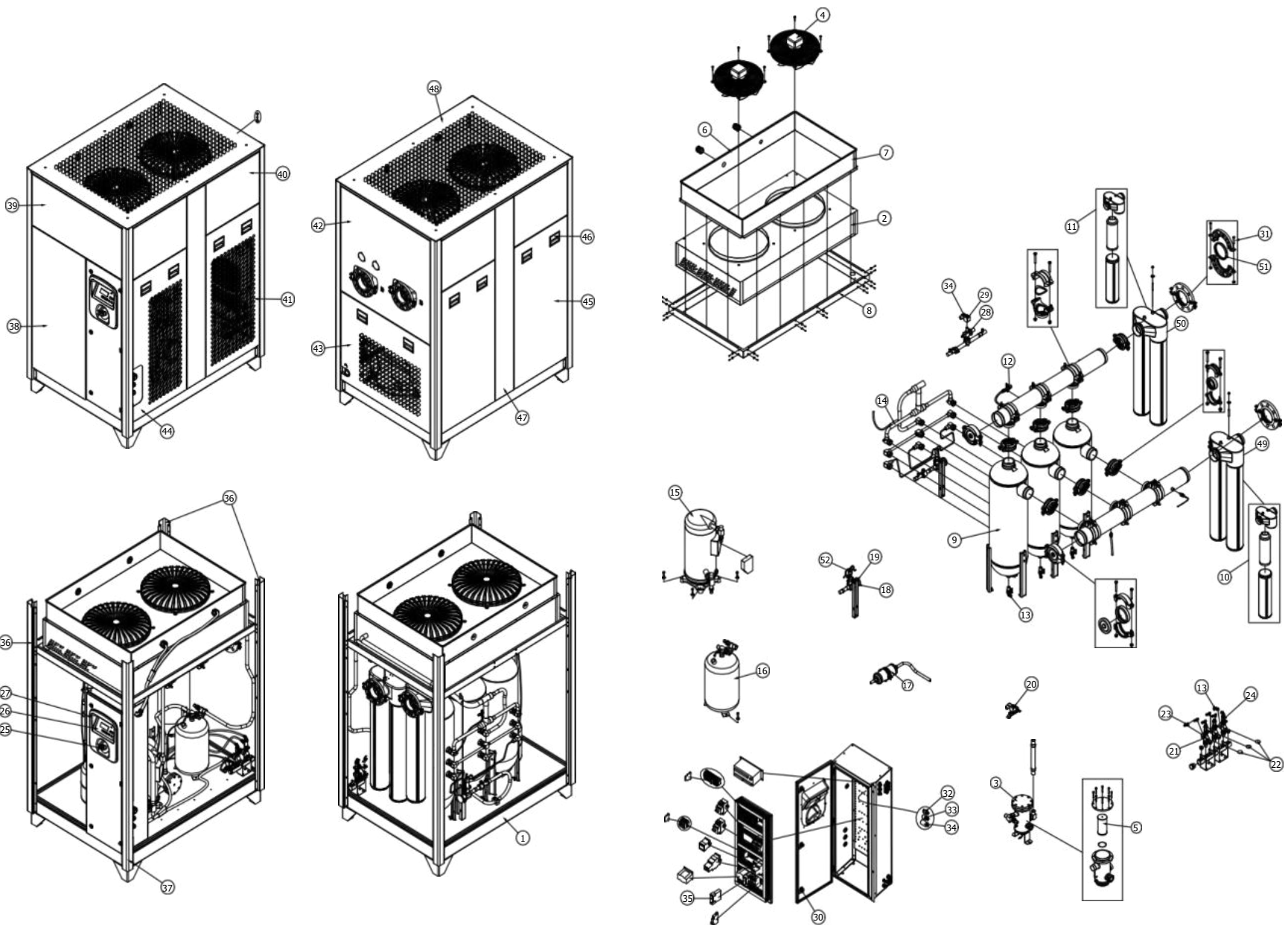
| DWG SIZE | ITEM NO. | ART. NO.   | DESCRIPTION                               | REV | QTE |
|----------|----------|------------|---|-----|-----|
|          | 52       | 1057770100 | JOINT BRIDE 4"                            |     | 2   |
|          | 51       | 1013069    | GKO5850-4-MY-A1/4"-NSG-0000               |     | 1   |
|          | 50       | 1013068    | GKO5850-4-MX-A1/4"-NSG-0000               |     | 1   |
|          | 49       | 1048110100 | PANNEAU MK200-210-12 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 48       | 1047360100 | PANNEAU MK200-210-03 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 2   |
|          | 47       | 1039220100 | POIGNEE                                   |     | 10  |
|          | 46       | 1046450100 | PANNEAU MK200-210-07 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 2   |
|          | 45       | 1045240100 | PANNEAU MK200-210-05 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 44       | 1038310100 | PANNEAU MK200-210-11 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 43       | 1041620100 | PANNEAU MK200-210-10 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 42       | 1047330100 | PANNEAU MK200-210-06 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 41       | 1040000100 | PANNEAU MK200-210-09 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 4   |
|          | 40       | 1038430100 | PANNEAU MK200-210-08 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 39       | 1045980100 | PANNEAU MK200-210-04 (7012 GRIS BASALTE)  |     | 1   |
|          | 38       | 1041150100 | PANNEAU MK200-210-02 (9005 NOIR MAT)      |     | 1   |
|          | 37       | 1045070100 | PANNEAU MK200-210-01 (9005 NOIR MAT)      |     | 3   |
|          | 36       | 1030700100 | RELAIS PROTECTION DE PHAS                 |     | 1   |
|          | 35       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR           |     | 1   |
|          | 34       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR          |     | 1   |
|          | 33       | 1026780100 | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR         |     | 1   |
|          | 32       | 1027910100 | ADAPTEUR DE BRIDE 114,3mm (4") PN16       |     | 2   |
|          | 31       | 1023510100 | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE              |     | 3   |
|          | 30       | 1025820100 | BOBINE VANNE DE BY-PASS MK200-210         |     | 1   |
|          | 29       | 1025810100 | VANNE DE BY-PASS MK200-210                |     | 1   |
|          | 28       | 1010170100 | PANNEAU FRONTAL ESD3                      |     | 1   |
|          | 27       | 1057450100 | MICROPROCESSEUR MK ESD3                   |     | 1   |
|          | 26       | 1057440100 | BOUTON ARRÊT D'URGENCE                    |     | 1   |
|          | 25       | 1002150100 | JOINT 1/2"                                |     | 4   |
|          | 24       | 1034090100 | T 6mm                                     |     | 6   |
|          | 23       | 1048180100 | MEMBRANE                                  |     | 3   |
|          | 22       | 1026300100 | VANNE A MEMBRANE 1/2"                     |     | 3   |
|          | 21       | 1045780100 | PANNEAU MK200-210-25 PANEL (9005NOIR MAT) |     | 1   |
|          | 20       | 1026370100 | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar     |     | 1   |
|          | 19       | 1025460100 | ORIFICE MK200-210                         |     | 1   |
|          | 18       | 1025560100 | VANNE D'EXPANSION MK150-210 R134a         |     | 1   |
|          | 17       | 1023490100 | CAPTEUR PT100 3 METRES                    |     | 6   |
|          | 16       | 1027480100 | R2SERVOIR MK200-210 (20/22)               |     | 1   |
|          | 15       | 1024390100 | COMPRESSEUR MK200 400/3/50                |     | 1   |
|          | 14       | 1002290200 | DISTRIBUTEUR                              |     | 1   |
|          | 13       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8             |     | 10  |
|          | 12       | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                        |     | 1   |
|          | 11       | 1003846    | ME-MKO-2700-0120/0868-Y-BM-PK             |     | 2   |
|          | 10       | 1003920    | ME-MKO-2700-0120/0868-X-BM-PK             |     | 2   |
|          | 9        | 1026530100 | EXCHANGEUR MK140-150/180-260              |     | 3   |
|          | 8        | 1037740100 | PANNEAU MK200-210-13 (GALVANISE)          |     | 1   |
|          | 7        | 1037520100 | PANNEAU MK200-210-19-B (GALVANISE)        |     | 1   |
|          | 6        | 1047970100 | PANNEAU MK200-210-19-A (GALVANISE)        |     | 1   |
|          | 5        | 1013129    | ELEMENT SEPARATEUR MYF-70/110-P-K         |     | 1   |
|          | 4        | 1025250100 | MOTEUR VENTILATEUR MK200-260 400/3/50     |     | 2   |
|          | 3        | 1027600100 | SEPARATEUR D'HUILE MK200-210              |     | 1   |
|          | 2        | 1024730100 | CONDENSEUR MK200-210                      |     | 1   |
|          | 1        | 1046770100 | PANNEAU MK200-210 (9005NOIR MAT)          |     | 1   |

LISTE DES PIECES



# 8.1 - Liste des pièces de rechange

## MKE 5850





8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 5850**

④

⑮

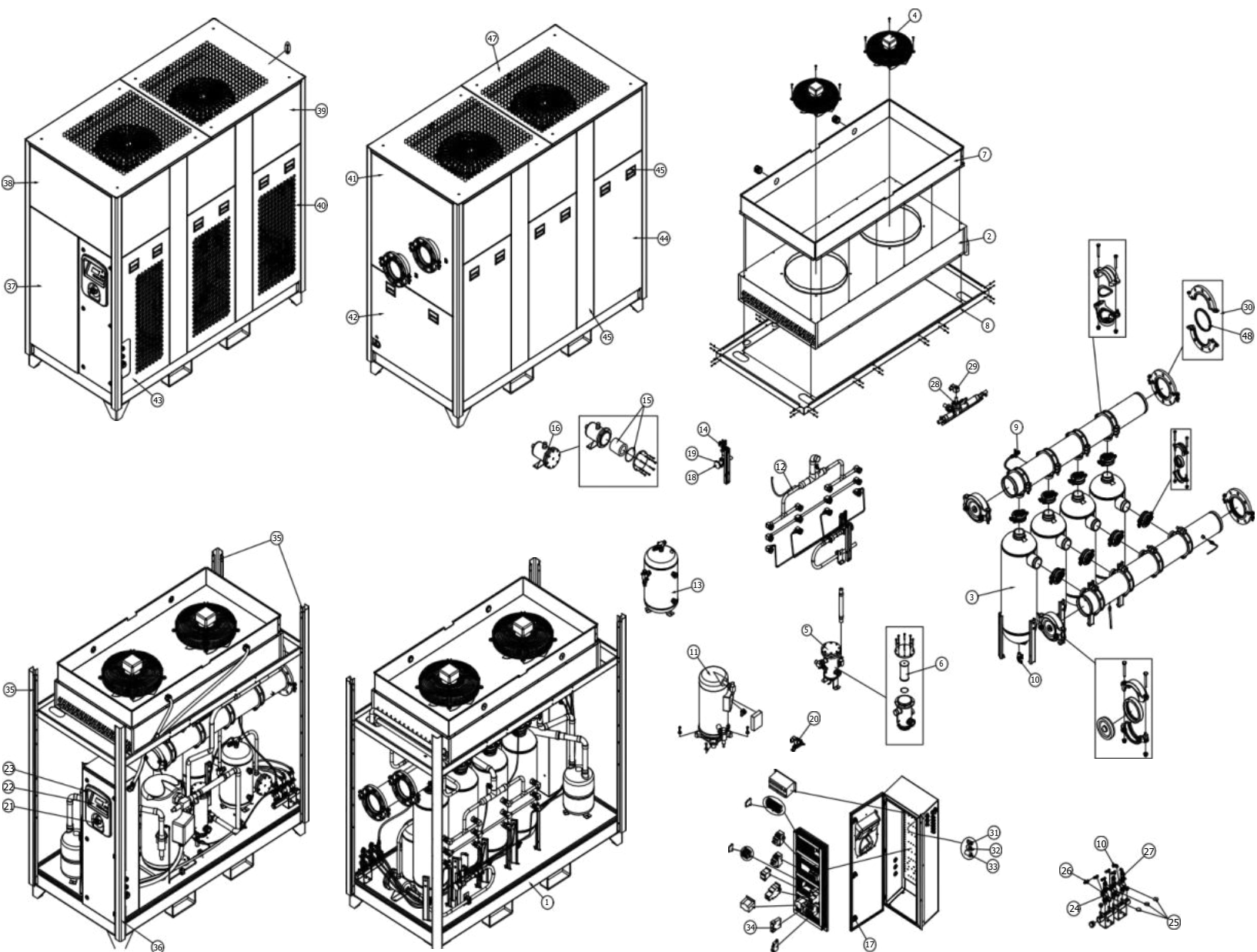
| DECAL    | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE                                   | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR  | COMPRESSEUR         |
|----------|----------------------|----------------|---|-----------------|---------------------|---------------------|
| MKE-5850 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz                             | AIR             | MK260E-FMT          | M-CMP-2400-460-3-60 |
| MKE-5850 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz                             | AIR             | M-FMT-6000-460-3-60 | M-CMP-2400-380-3-60 |
| DWG SIZE | ITEM NO.             | ART. NO.       | DESCRIPTION                               | REV             | QTE                 |                     |
|          | 1                    | 1046770100     | PANNEAU MK200-210 (9005NOIR MAT)          |                 |                     | 1                   |
|          | 2                    | 1024730100     | CONDENSEUR MK200-210                      |                 |                     | 1                   |
|          | 3                    | 1027600100     | SEPARATEUR D'HUILE MK200-210              |                 |                     | 1                   |
|          | 4                    | 1025250100     | MOTEUR VENTILATEUR MK200-260 400/3/50     |                 |                     | 2                   |
|          | 5                    | 1013129        | ELEMENT SEPARATEUR MYF-70/110-P-K         |                 |                     | 1                   |
|          | 6                    | 1047970100     | PANNEAU MK200-210-19-A (GALVANISE)        |                 |                     | 1                   |
|          | 7                    | 1037520100     | PANNEAU MK200-210-19-B (GALVANISE)        |                 |                     | 1                   |
|          | 8                    | 1037740100     | PANNEAU MK200-210-13 (GALVANISE)          |                 |                     | 1                   |
|          | 9                    | 1026530100     | EXCHANGEUR MK140-150/180-260              |                 |                     | 3                   |
|          | 10                   | 1003920        | ME-MKO-2700-0120/0868-X-BM-PK             |                 |                     | 2                   |
|          | 11                   | 1003846        | ME-MKO-2700-0120/0868-Y-BM-PK             |                 |                     | 2                   |
|          | 12                   | 1021840100     | VANNE A BOULE 1/4"                        |                 |                     | 1                   |
|          | 13                   | 1029740100     | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8             |                 |                     | 10                  |
|          | 14                   | 1023490100     | CAPTEUR PT100 3 METRES                    |                 |                     | 6                   |
|          | 15                   | 1024130100     | COMPRESSEUR MK210-260 400-460/3/50-60     |                 |                     | 1                   |
|          | 16                   | 1027480100     | RESERVOIR MK200-210 (20/22)               |                 |                     | 1                   |
|          | 17                   | 1026140100     | DESHYDRATEUR MK180-210                    |                 |                     | 1                   |
|          | 18                   | 1025560100     | VANNE D'EXPANSION MK150-210 R134a         |                 |                     | 1                   |
|          | 19                   | 1025460100     | ORIFICE MK200-210                         |                 |                     | 1                   |
|          | 20                   | 1026370100     | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar     |                 |                     | 1                   |
|          | 21                   | 1026300100     | VANNE A MEMBRANE 1/2"                     |                 |                     | 3                   |
|          | 22                   | 1048180100     | MEMBRANE                                  |                 |                     | 3                   |
|          | 23                   | 1034090100     | T 6mm                                     |                 |                     | 6                   |
|          | 24                   | 1002150100     | JOINT 1/2"                                |                 |                     | 4                   |
|          | 25                   | 1057440100     | BOUTON ARRÊT D'URGENCE                    |                 |                     | 1                   |
|          | 26                   | 1057450100     | MICRO PROCESSEUR MK ESD3                  |                 |                     | 1                   |
|          | 27                   | 1010170100     | PANNEAU FRONTAL ESD3                      |                 |                     | 1                   |
|          | 28                   | 1025810100     | VANNE DE BY-PASS MK200-210                |                 |                     | 1                   |
|          | 29                   | 1025820100     | BOBINE VANNE DE BY-PASS MK200-210         |                 |                     | 1                   |
|          | 30                   | 1023510100     | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE              |                 |                     | 3                   |
|          | 31                   | 1027910100     | ADAPTEUR DE BRIDE 114,3mm (4") PN16       |                 |                     | 2                   |
|          | 32                   | 1026780100     | PRESSOSTAT BESSE PRESSION 1,6 BAR         |                 |                     | 1                   |
|          | 33                   | 1026770100     | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR          |                 |                     | 1                   |
|          | 34                   | 1026750100     | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR           |                 |                     | 1                   |
|          | 35                   | 1030700100     | RELAIS PROTECTION DE PHASE                |                 |                     | 1                   |
|          | 36                   | 1045070100     | PANNEAU MK200-210-01 (9005 NOIR MAT)      |                 |                     | 3                   |
|          | 37                   | 1041150100     | PANNEAU MK200-210-02 (9005 NOIR MAT)      |                 |                     | 1                   |
|          | 38                   | 1045980100     | PANNEAU MK200-210-04 (7012 GRIS BASALTE)  |                 |                     | 1                   |
|          | 39                   | 1038430100     | PANNEAU MK200-210-08 (7012 GRIS BASALTE)  |                 |                     | 1                   |
|          | 40                   | 1040000100     | PANNEAU MK200-210-09 (7012 GRIS BASALTE)  |                 |                     | 4                   |
|          | 41                   | 1047330100     | PANNEAU MK200-210-06 (7012 GRIS BASALTE)  |                 |                     | 1                   |
|          | 42                   | 1041620100     | PANNEAU MK200-210-10 (7012 GRIS BASALTE)  |                 |                     | 1                   |
|          | 43                   | 1038310100     | PANNEAU MK200-210-11 (7012 GRIS BASALTE)  |                 |                     | 1                   |
|          | 44                   | 1045240100     | PANNEAU MK200-210-05 (7012 GRIS BASALTE)  |                 |                     | 1                   |
|          | 45                   | 1046450100     | PANNEAU MK200-210-07 (7012 GRIS BASALTE)  |                 |                     | 2                   |
|          | 46                   | 1039220100     | POIGNEE                                   |                 |                     | 10                  |
|          | 47                   | 1047360100     | PANNEAU MK200-210-03 (7012 TGRIS BASALTE) |                 |                     | 2                   |
|          | 48                   | 1048110100     | PANNEAU MK200-210-12 (7012 GRIS BASALTE)  |                 |                     | 1                   |
|          | 49                   | 1013068        | GKO5850-4-MX-A1/4"-NSG-0000               |                 |                     | 1                   |
|          | 50                   | 1013069        | GKO5850-4-MY-A1/4"-NSG-0000               |                 |                     | 1                   |
|          | 51                   | 1057770100     | JOINT DE BRIDE 4"                         |                 |                     | 2                   |
|          | 52                   | 1002290200     | DISTRIBUTEUR                              |                 |                     | 1                   |

LISTE DES PIECES



## 8.1 - Liste des pièces de rechange

### MIKE 6975





8.1 - Liste des pièces de rechange

**MIKE 6975**

④ ⑪

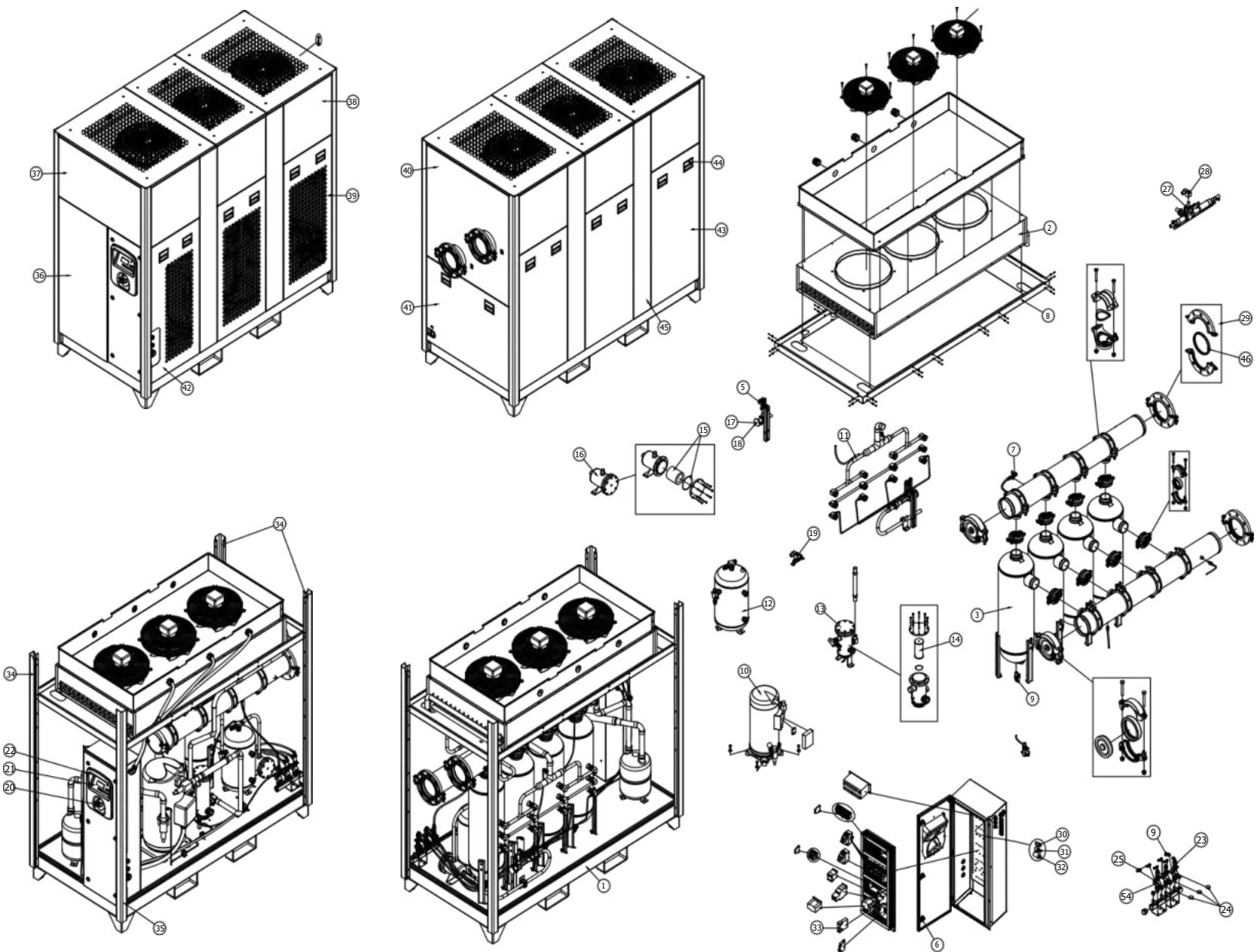
| DECAL     | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR  | COMPRESSEUR         |
|-----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| MIKE-6975 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK260E-FMT          | M-CMP-3000-460-3-60 |
| MIKE-6975 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-6000-460-3-60 | M-CMP-3000-380-3-60 |

| 48       | 1057780100 | JOINT ED BRIDE 6"                        |             |  |  | 2   |     |
|----------|------------|--|-------------|--|--|-----|-----|
| 47       | 1043280100 | PANNEAU MK220-13A (7012 GRIS BASALTE)    |             |  |  | 2   |     |
| 46       | 1039550100 | PANNEAU MK220-230-03 (9005 GRIS BASALTE) |             |  |  | 4   |     |
| 45       | 1039220100 | POIGNEE                                  |             |  |  | 14  |     |
| 44       | 1041140100 | PANNEAU MK220-230-11 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 3   |     |
| 43       | 1049340100 | PANNEAU MK220-230-09 (7012GRIS BASALTE)  |             |  |  | 1   |     |
| 42       | 1040630100 | PANNEAU MK220-230-05 (7012GRIS BASALTE)  |             |  |  | 1   |     |
| 41       | 1047600100 | PANNEAU MK220-230-04 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 1   |     |
| 40       | 1042880100 | PANNEAU MK220-230-10 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 2   |     |
| 39       | 1046230100 | PANNEAU MK220-230-08 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 6   |     |
| 38       | 1043560100 | PANNEAU MK220-230-06 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 1   |     |
| 37       | 1049660100 | PANNEAU MK220-230-07 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 1   |     |
| 36       | 1054850100 | PANNEAU MK220-230-02 (9005 NOIR MAT)     |             |  |  | 1   |     |
| 35       | 1047260100 | PANNEAU MK220-230-01 (9005 NOIR MAT)     |             |  |  | 3   |     |
| 34       | 1030700100 | RELAIS PROTECTION DE PHASE               |             |  |  | 1   |     |
| 33       | 1026750100 | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |             |  |  | 1   |     |
| 32       | 1026770100 | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |             |  |  | 1   |     |
| 31       | 1026780100 | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR        |             |  |  | 1   |     |
| 30       | 1027960100 | ADAPTEUR DE BRIDE 165,1mm (6") PN16      |             |  |  | 2   |     |
| 29       | 1025440100 | BOBINE VANNE DE BY-PASS MK220-260        |             |  |  | 1   |     |
| 28       | 1025430100 | VANNE DE BY-PASS MK220-260               |             |  |  | 1   |     |
| 27       | 1002150100 | JOINT 1/2"                               |             |  |  | 5   |     |
| 26       | 1034090100 | T 6mm                                    |             |  |  | 2   |     |
| 25       | 1048180100 | MEMBRANE                                 |             |  |  | 3   |     |
| 24       | 1026300100 | VANN A MEMBRANE 1/2"                     |             |  |  | 3   |     |
| 23       | 1010170100 | PANNEAU FRONTAL ESD3                     |             |  |  | 1   |     |
| 22       | 1057450100 | MICRO PROCESSEUR MK ESD3                 |             |  |  | 1   |     |
| 21       | 1057440100 | BOUTON ARRÊT D'URGENCE                   |             |  |  | 1   |     |
| 20       | 1026370100 | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar    |             |  |  | 1   |     |
| 19       | 1025460100 | ORIFICE MK220-230                        |             |  |  | 1   |     |
| 18       | 1025560100 | VANNE D'EXPANSION MK150-210 R134a        |             |  |  | 1   |     |
| 17       | 1023510100 | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE             |             |  |  | 3   |     |
| 16       | 1026150100 | CARTER DE DESHYDRATEUR MK220-260         |             |  |  | 1   |     |
| 15       | 1025570100 | PIERRE DESHYDRATANTE ET JOINT MK220-260  |             |  |  | 1   |     |
| 14       | 1027670100 | DISTRIBUTEUR                             |             |  |  | 1   |     |
| 13       | 1027630100 | RESERVOIR MK220-250 (25/22)              |             |  |  | 1   |     |
| 12       | 1023490100 | CAPTEUR PT1003 METRES                    |             |  |  | 6   |     |
| 11       | 1024130100 | COMPRESSEUR MK210-260 400-460/3/50-60    |             |  |  | 1   |     |
| 10       | 1029740100 | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |             |  |  | 8   |     |
| 9        | 1021840100 | VANNE A BOULE 1/4"                       |             |  |  | 1   |     |
| 8        | 1048640100 | PANNEAU MK220-12A (GALVANISE)            |             |  |  | 1   |     |
| 7        | 1048190100 | PANNEAU MK220-19A (GALVANISE)            |             |  |  | 1   |     |
| 6        | 1013130    | ELEMENT SEPARATEUR MYF-70/175-P-K        |             |  |  | 1   |     |
| 5        | 1027580100 | SEPARATEUR D'HUILE MK220-260             |             |  |  | 1   |     |
| 4        | 1025250100 | MOTEUR VENTILATEUR MK200-260 400/3/50    |             |  |  | 2   |     |
| 3        | 1026530100 | EXCHANGEUR MK140-150/180-260             |             |  |  | 4   |     |
| 2        | 1024740100 | CONDENSEUR MK220                         |             |  |  | 1   |     |
| 1        | 1054140100 | PANNEAU MK220-230 (9005 NOIR MAT)        |             |  |  | 1   |     |
| DWG SIZE | ITEM NO.   | ART. NO.                                 | DESCRIPTION |  |  | REV | QTE |

LISTE DES PIECES



# 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 7875







8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 7875**

⑩

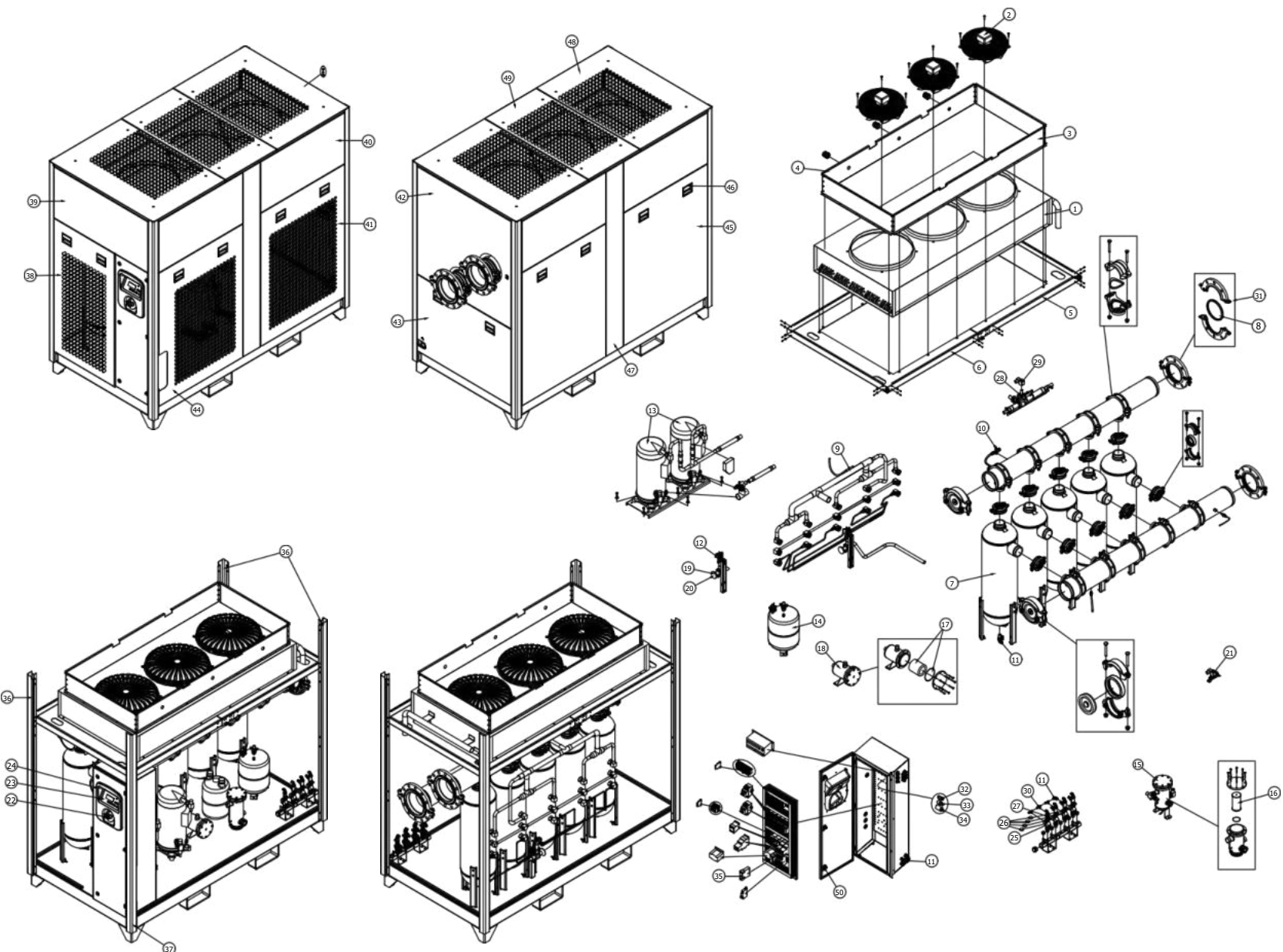
④

| DECAL    | CAPACITE             | NMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR  | COMPRESSEUR         |
|----------|----------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| MKE-7875 | ..... m <sup>3</sup> | .....         | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK260E-FMT          | M-CMP-3000-460-3-60 |
| MKE-7875 | ..... m <sup>3</sup> | .....         | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-6000-460-3-60 | M-CMP-3000-380-3-60 |

| 46                      | 1057780100  | JOINT DE BRIDE 6"                        |             |  |     | 2   |
|-------------------------|-------------|--|-------------|--|-----|-----|
| 45                      | 1039550100  | PANNEAU MK220-230-03 (9005 NOIR MAT)     |             |  |     | 4   |
| 44                      | 1039220100  | POIGNEE                                  |             |  |     | 14  |
| 43                      | 1041140100  | PANNEAU MK220-230-11 (7012GRIS BASALTE)  |             |  |     | 3   |
| 42                      | 1049340100  | PANNEAU MK220-230-09 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |     | 1   |
| 41                      | 1040630100  | PANNEAU MK220-230-05 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |     | 1   |
| 40                      | 1047600100  | PANNEAU MK220-230-04 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |     | 1   |
| 39                      | 1042880100  | PANNEAU MK220-230-10 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |     | 2   |
| 38                      | 1046230100  | PANNEAU MK220-230-08 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |     | 6   |
| 37                      | 1043560100  | PANNEAU MK220-230-06 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |     | 1   |
| 36                      | 1049660100  | PANNEAU MK220-230-07 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |     | 1   |
| 35                      | 1054850100  | PANNEAU MK220-230-02 (9005 NOIR MAT)     |             |  |     | 1   |
| 34                      | 1047260100  | PANNEAU MK220-230-01 (9005 NOIR MAT)     |             |  |     | 3   |
| 33                      | 1030700100  | RELAIS PROTECTION DE PHASE               |             |  |     | 1   |
| 32                      | 1026750100  | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |             |  |     | 1   |
| 31                      | 1026770100  | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |             |  |     | 1   |
| 30                      | 1026780100  | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR        |             |  |     | 1   |
| 29                      | 1027960100  | ADAPTEUR DE BRIDE 165,1mm (6") PN16      |             |  |     | 2   |
| 28                      | 1025440100  | BOBINE VANNE DE BY-PASS MK220-260        |             |  |     | 1   |
| 27                      | 1025430100  | VANNE DE BY-PASS MK220-260               |             |  |     | 1   |
| 26                      | 1002150100  | JOINT 1/2"                               |             |  |     | 5   |
| 25                      | 1034090100  | T 6mm                                    |             |  |     | 2   |
| 24                      | 1048180100  | MEMBRANE                                 |             |  |     | 3   |
| 23                      | 1026300100  | VANNE A MEMBRANE 1/2"                    |             |  |     | 3   |
| 22                      | 1010170100  | PANNEAU FRONTAL ESD3                     |             |  |     | 1   |
| 21                      | 1057450100  | MICRO PROCESSEUR MK ESD3                 |             |  |     | 1   |
| 20                      | 1057440100  | BOUTON ARRÊT D'URGENCE                   |             |  |     | 1   |
| 19                      | 1026370100  | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar    |             |  |     | 1   |
| 18                      | 1025460100  | ORIFICE MK220-230                        |             |  |     | 1   |
| 17                      | 1025570100  | VANNE D'EXPANSION MK220-250 R134a        |             |  |     | 1   |
| 16                      | 1026150100  | CARTER DESHYDRATEUR MK220-260            |             |  |     | 1   |
| 15                      | 1025570100  | PIERRE DESHYDRATANTE ET JOINT MK220-260  |             |  |     | 1   |
| 14                      | 1013130     | ELEMENT SEPARATEUR MYF-70/175-P-K        |             |  |     | 1   |
| 13                      | 1027580100  | SEPARATEUR D'HUILE MK220-260             |             |  |     | 1   |
| 12                      | 1027630100  | RESERVOIR MK220-250 (25/22)              |             |  |     | 1   |
| 11                      | 1023490100  | CAPTEUR PT100 3 METRES                   |             |  |     | 6   |
| 10                      | 1024130100  | COMPRESSEURVMK210-260 400-460/3/50-60    |             |  |     | 1   |
| 9                       | 1029740100  | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |             |  |     | 8   |
| 8                       | 1048700100  | PANNEAU MK230-12B (GALVANISE)            |             |  |     | 1   |
| 7                       | 1021840100  | VANNE A BOULE 1/4"                       |             |  |     | 1   |
| 6                       | 1023510100  | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE             |             |  |     | 3   |
| 5                       | 1027670100  | DISTRIBUTEUR                             |             |  |     | 1   |
| 4                       | 1025250100  | MOTEUR VENTILATEUR MK200-260 400/3/50    |             |  |     | 3   |
| 3                       | 1026530100  | EXCHANGEUR MK140-150/180-260             |             |  |     | 4   |
| 2                       | 1024750100  | CONDENSEUR MK230                         |             |  |     | 1   |
| 1                       | 1054140100  | PANNEAU MK220-230 (9005 NOIRMAT)         |             |  |     | 1   |
| DWG<br>SIZE             | ITEM<br>NO. | ART. NO.                                 | DESCRIPTION |  | REV | QTY |
| <b>LISTE DES PIECES</b> |             |  |             |  |     |     |



# 8.1 - Liste des pièces de rechange MKE 9000





8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 9000**

② ⑬

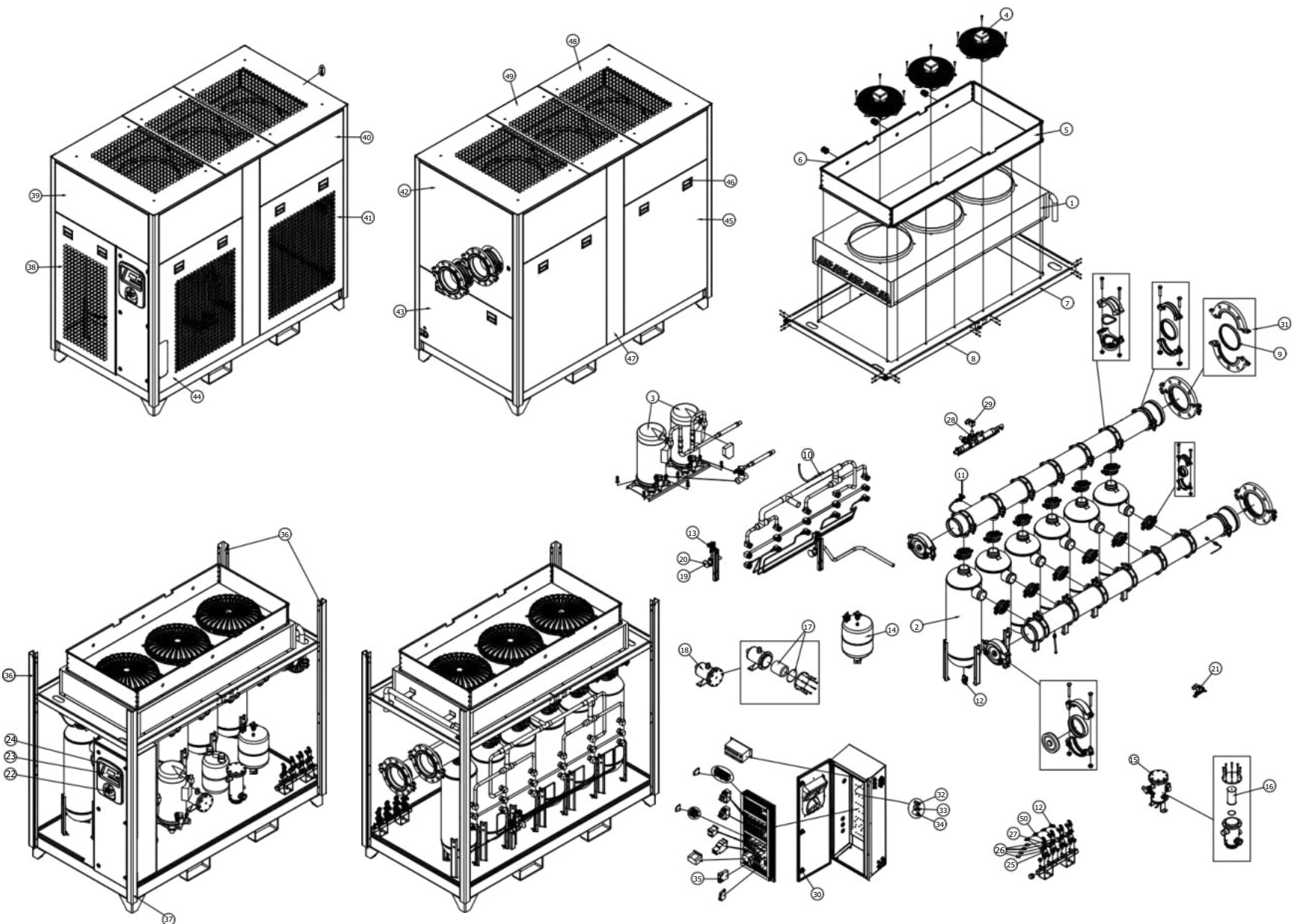
| DECAL    | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR  | COMPRESSEUR         |
|----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| MKE-9000 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK260E-FMT          | M-CMP-2400-460-3-60 |
| MKE-9000 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-6000-460-3-60 | M-CMP-2400-380-3-60 |

| 50               | 1023510100  | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE              |             |     |     | 3  |
|------------------|-------------|---|-------------|-----|-----|----|
| 49               | 1042130100  | PANNEAU MK240-250-13 (7012 GRIS BASALTE)  |             |     |     | 1  |
| 48               | 1045230100  | PANNEAU MK240-250-12 (7012 GRIS BASALTE)  |             |     |     | 2  |
| 47               | 1037750100  | PANNEAU MK240-250-03 (7012 GRIS BASALTE)  |             |     |     | 2  |
| 46               | 1039220100  | POIGNEE                                   |             |     |     | 12 |
| 45               | 1042190100  | PANNEAU MK240-250-07 (7012 GRIS BASALTE)  |             |     |     | 2  |
| 44               | 1044170100  | PANNEAU MK240-250-04 (7012 GRIS BASALTE)  |             |     |     | 1  |
| 43               | 1037820100  | PANNEAU MK240-250-06 (7012 GRIS BASALTE)  |             |     |     | 1  |
| 42               | 1044290100  | PANNEAU MK240-250-10 (9005 NOIR MAT)      |             |     |     | 1  |
| 41               | 1039890100  | PANNEAU MK240-250-05 (7012 GRIS BASALTE)) |             |     |     | 1  |
| 40               | 1045090100  | PANNEAU MK240-250-09 (7012 GRIS BASALTE)  |             |     |     | 4  |
| 39               | 1042330100  | PANNEAU MK240-250-11 (7012 GRIS BASALTE)  |             |     |     | 1  |
| 38               | 1044850100  | PANNEAU MK240-250-08 (7012 GRIS BASALTE)  |             |     |     | 1  |
| 37               | 1041000100  | PANNEAU MK240-250-01 (9005 NOIR MAT)      |             |     |     | 1  |
| 36               | 1043240100  | PANNEAU MK240-250-02 (9005 NOIR MAT)      |             |     |     | 3  |
| 35               | 1030700100  | RELAIS PROTECTION DE PHASE                |             |     |     | 1  |
| 34               | 1026750100  | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR           |             |     |     | 1  |
| 33               | 1026770100  | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR          |             |     |     | 1  |
| 32               | 1026780100  | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR         |             |     |     | 1  |
| 31               | 1027960100  | ADAPTEUR DE BRIDE 165,1mm (6") PN16       |             |     |     | 2  |
| 30               | 1034090100  | T 6mm                                     |             |     |     | 3  |
| 29               | 1025440100  | BOBINE VANNE DE BY-PASS MK220-260         |             |     |     | 1  |
| 28               | 1025430100  | VANNE DE BY-PASS MK220-260                |             |     |     | 1  |
| 27               | 1002150100  | MANCHON 1/2"                              |             |     |     | 6  |
| 26               | 1048180100  | MEMBRANE                                  |             |     |     | 4  |
| 25               | 1026300100  | VANNE A MEMBRANE 1/2"                     |             |     |     | 4  |
| 24               | 1010170100  | PANNEU FRONTAL ESD3                       |             |     |     | 1  |
| 23               | 1057450100  | MICRO PROCESSEUR ESD3                     |             |     |     | 1  |
| 22               | 1057440100  | BOUTON ARRÊT D'URGENCE                    |             |     |     | 1  |
| 21               | 1026370100  | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar     |             |     |     | 1  |
| 20               | 1025690100  | ORIFICE MK240-250                         |             |     |     | 1  |
| 19               | 1025570100  | VANNE D'EXPANSION MK220-250 R134a         |             |     |     | 1  |
| 18               | 1027630100  | CARTER DESHYDRATEUR MK220-260             |             |     |     | 1  |
| 17               | 1025570100  | PIERRE DESHYDRTEUR ET JOINT MK220-260     |             |     |     | 1  |
| 16               | 1013130     | ELEMENT SEPARATEUR MYF-70/175-P-K         |             |     |     | 1  |
| 15               | 1027580100  | SEPARATEUR D'HUILE MK220-260              |             |     |     | 1  |
| 14               | 1027630100  | RESERVOIR MK220-250 (25/22)               |             |     |     | 1  |
| 13               | 1024130100  | COMPRESSEUR MK210-260 400-460/3/50-60     |             |     |     | 2  |
| 12               | 1027670100  | DISTRIBUTEUR                              |             |     |     | 1  |
| 11               | 1029740100  | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6"8             |             |     |     | 12 |
| 10               | 1021840100  | VANNE A BOULE 1/4"                        |             |     |     | 1  |
| 9                | 1023490100  | CAPTEUR PT100 3 METRES                    |             |     |     | 6  |
| 8                | 1057780100  | JOINT DE BRIDE 6"                         |             |     |     | 2  |
| 7                | 1026530100  | EXCHANGEUR MK140-150/180-260              |             |     |     | 5  |
| 6                | 1047750100  | PANNEAU MK240-250-15 (GALVANISE)          |             |     |     | 2  |
| 5                | 1037970100  | PANNEAU MK240-250-14 (GALVANISE)          |             |     |     | 2  |
| 4                | 1046630100  | PANNEAU MK240-250-17B-18 (GALVANISE)      |             |     |     | 1  |
| 3                | 1038220100  | PANNEAU MK240-250-17A-18 (GALVANISE)      |             |     |     | 1  |
| 2                | 1025250100  | MOTEUR VENTILATEUR MK200-260 400/3/50     |             |     |     | 3  |
| 1                | 1024950100  | CONDENSEUR MK240-250                      |             |     |     | 1  |
| DWG<br>SIZE      | ITEM<br>NO. | ART. NO.                                  | DESCRIPTION | REV | QTE |    |
| LISTE DES PIECES |             |   |             |     |     |    |



## 8.1 - Liste des pièces de rechange

# MIKE 10500





8.1 - Liste des pièces de rechange

**MKE 10500**

3

4

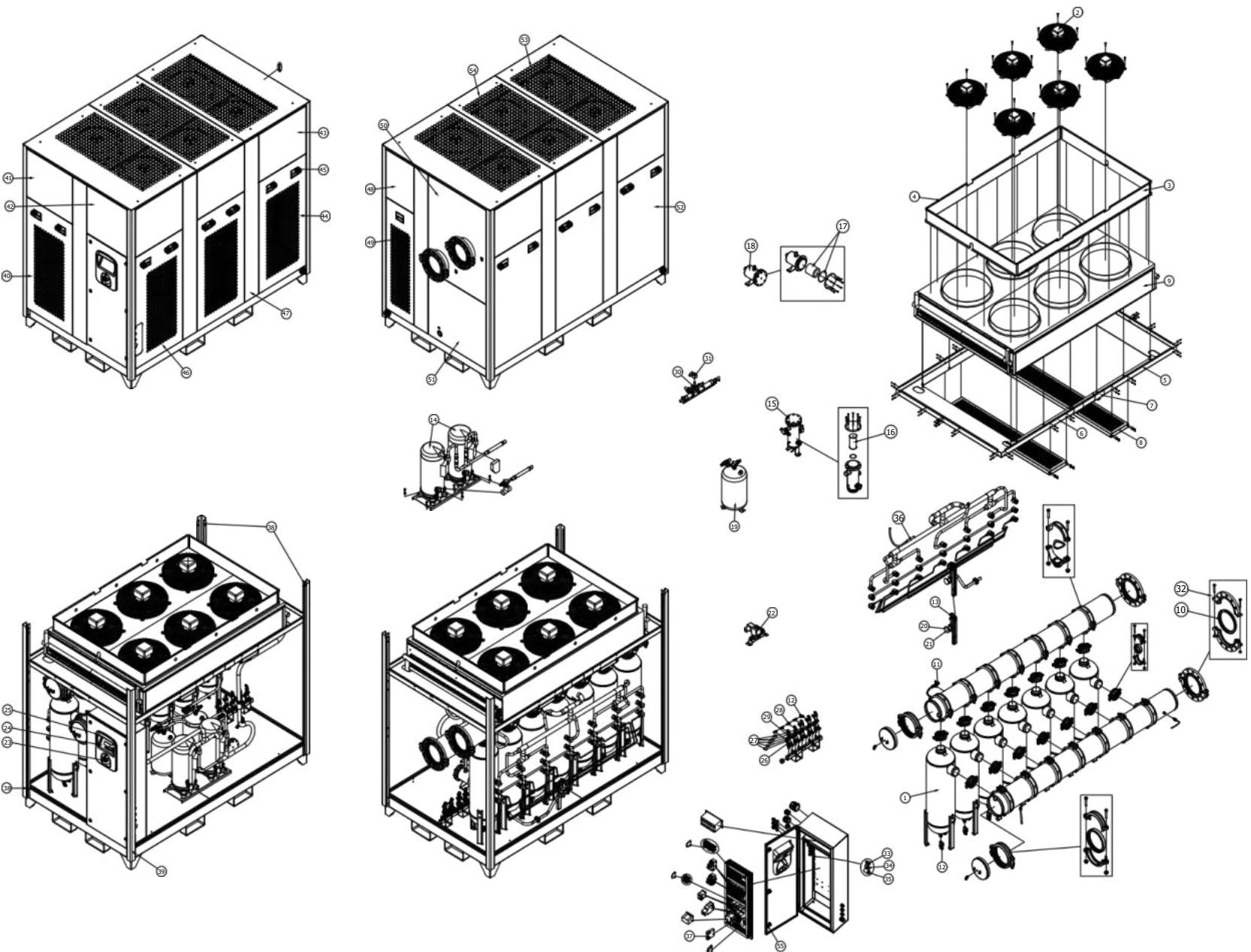
| DECAL     | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR  | COMPRESSEUR         |
|-----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| MKE-10500 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK260E-FMT          | M-CMP-2400-460-3-60 |
| MKE-10500 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-6000-460-3-60 | M-CMP-2400-380-3-60 |

| 50               | 1034090100  | T 6mm                                    |             |  |  | 4   |     |
|------------------|-------------|--|-------------|--|--|-----|-----|
| 49               | 1042130100  | PANNEAU MK240-250-13 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 1   |     |
| 48               | 1045230100  | PANNEAU MK240-250-12 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 2   |     |
| 47               | 1037750100  | PANNEAU MK240-250-03 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 2   |     |
| 46               | 1039220100  | POIGNEE                                  |             |  |  | 12  |     |
| 45               | 1042190100  | PANNEAU MK240-250-07 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 2   |     |
| 44               | 1044170100  | PANNEAU MK240-250-04 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 1   |     |
| 43               | 1037820100  | PANNEAU MK240-250-06 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 1   |     |
| 42               | 1044290100  | PANNEAU MK240-250-10 (9005 NOIR MAT)     |             |  |  | 1   |     |
| 41               | 1039890100  | PANNEAU MK240-250-05 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 1   |     |
| 40               | 1045090100  | PANNEAU MK240-250-09 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 4   |     |
| 39               | 1042330100  | PANNEAU MK240-250-11 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 1   |     |
| 38               | 1044850100  | PANNEAU MK240-250-08 (7012 GRIS BASALTE) |             |  |  | 1   |     |
| 37               | 1041000100  | PANNEAU MK240-250-01 (9005 NOIR MAT)     |             |  |  | 1   |     |
| 36               | 1043240100  | PANNEAU MK240-250-02 (9005 NOIR MAT)     |             |  |  | 3   |     |
| 35               | 1030700100  | RELAIS PROTECTION DE PHASE               |             |  |  | 1   |     |
| 34               | 1026750100  | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR          |             |  |  | 1   |     |
| 33               | 1026770100  | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR         |             |  |  | 1   |     |
| 32               | 1026780100  | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR        |             |  |  | 1   |     |
| 31               | 1057390100  | ADAPTEUR DE BRIDE 219,1mm (8") PN16      |             |  |  | 2   |     |
| 30               | 1023510100  | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE             |             |  |  | 3   |     |
| 29               | 1025440100  | BOBINE VANNE DE BY-PASS MK220-260        |             |  |  | 1   |     |
| 28               | 1025430100  | VANNE DE BY-PASS MK220-260               |             |  |  | 1   |     |
| 27               | 1002150100  | MANCHON 1/2"                             |             |  |  | 6   |     |
| 26               | 1048180100  | MEMBRANE                                 |             |  |  | 4   |     |
| 25               | 1026300100  | VANNE A MEMBRANE 1/2"                    |             |  |  | 4   |     |
| 24               | 1010170100  | PANNEAU FRONTAL ESD3                     |             |  |  | 1   |     |
| 23               | 1057450100  | MICRO PROCESSEUR ESD3                    |             |  |  | 1   |     |
| 22               | 1057440100  | BOUTON ARR>ÉT D'URGENCE                  |             |  |  | 1   |     |
| 21               | 1026370100  | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar    |             |  |  | 1   |     |
| 20               | 1025690100  | ORIFICE MK240-250                        |             |  |  | 1   |     |
| 19               | 1025570100  | VANNE D'EXPANSION MK220-250 R134a        |             |  |  | 1   |     |
| 18               | 1027630100  | CARTER DESHYDRATEUR MK220-260            |             |  |  | 1   |     |
| 17               | 1025570100  | PIERRE DESHYDRATEUR ET JOINT MK220-260   |             |  |  | 1   |     |
| 16               | 1013130     | ELEMENT SEPARATEUR MYF-70/175-P-K        |             |  |  | 1   |     |
| 15               | 1027580100  | SEPARATEUR D'HUILE MK220-260             |             |  |  | 1   |     |
| 14               | 1027630100  | RESERVOIR MK220-250 (25/22)              |             |  |  | 1   |     |
| 13               | 1027670100  | DISTRIBUTEUR                             |             |  |  | 1   |     |
| 12               | 1029740100  | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8            |             |  |  | 12  |     |
| 11               | 1021840100  | VANNE A BOULE 1/4"                       |             |  |  | 1   |     |
| 10               | 1023490100  | CAPTEUR PT100 3 METRES                   |             |  |  | 1   |     |
| 9                | 1057790100  | JOINT DE BRIDE 8"                        |             |  |  | 2   |     |
| 8                | 1037970100  | PANNEAU MK240-250-15 (GALVANISE)         |             |  |  | 2   |     |
| 7                | 1047750100  | PANNEAU MK240-250-14 (GALVANISE)         |             |  |  | 2   |     |
| 6                | 1046630100  | PANNEAUN MK240-250-17B-18 (GALVANISE)    |             |  |  | 1   |     |
| 5                | 1038220100  | PANNEAU MK240-250-17A-18 (GALVANISE)     |             |  |  | 1   |     |
| 4                | 1025250100  | MOTEUR VENTILATEUR MK200-260 400/3/50    |             |  |  | 3   |     |
| 3                | 1024130100  | COMPRESSEUR MK210-260 400-460/3/50-60    |             |  |  | 2   |     |
| 2                | 1026530100  | EXCHANGEUR MK140-150/180-260             |             |  |  | 6   |     |
| 1                | 1024950100  | CONDENSEUR MK240-250                     |             |  |  | 1   |     |
| DWG<br>SIZE      | ITEM<br>NO. | ART. NO.                                 | DESCRIPTION |  |  | REV | QTE |
| LISTE DES PIECES |             |  |             |  |  |     |     |



# 8.1 - Liste des pièces de rechange

## MKE 12500





## 8.1 - Liste des pièces de rechange

# MKE 12500

14

2

| DECAL     | CAPACITE             | NUMERO SECHEUR | VOLTAGE       | REFROIDISSEMENT | MOTEUR VENTILATEUR  | COMPRESSEUR         |
|-----------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| MKE-12500 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 400V/3Ph/50Hz | AIR             | MK260E-FMT          | M-CMP-2400-460-3-60 |
| MKE-12500 | ..... m <sup>3</sup> | .....          | 380V/3Ph/60Hz | AIR             | M-FMT-6000-460-3-60 | M-CMP-2400-380-3-60 |

| 55          | 1023510100  | FERMETURE ARMOIRE ELECTRIQUE           |             |     |     | 3  |
|-------------|-------------|--|-------------|-----|-----|----|
| 54          | 1041610100  | PANNEAU MK260-17 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 1  |
| 53          | 1041310100  | PANNEAU MK260-16 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 2  |
| 52          | 1045670100  | PANNEAU MK260-11 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 3  |
| 51          | 1039010100  | PANNEAU MK260-10 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 1  |
| 50          | 1038470100  | PANNEAU MK260-05 (9005 NOIR MAT)       |             |     |     | 1  |
| 49          | 1048340100  | PANNEAU MK260-15 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 1  |
| 48          | 1046110100  | PANNEAU MK260-09 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 1  |
| 47          | 1037880100  | PANNEAU MK260-03 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 6  |
| 46          | 1050290100  | PANNEAU MK260-13 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 1  |
| 45          | 1039220100  | POIGNEE                                |             |     |     | 15 |
| 44          | 1043260100  | PANNEAU MK260-14 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 2  |
| 43          | 1045260100  | PANNEAU MK260-06 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 6  |
| 42          | 1045050100  | PANNEAU MK260-08 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 1  |
| 41          | 1040890100  | PANNEAU MK260-07 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 1  |
| 40          | 1044860100  | PANNEAU MK260-12 (7012 GRIS BASALTE)   |             |     |     | 1  |
| 39          | 1040200100  | PANNEAU MK260-01 (9005 NOIR MAT)       |             |     |     | 1  |
| 38          | 1045480100  | PANNEAU MK260-02 (9005 NOIR MAT)       |             |     |     | 3  |
| 37          | 1030700100  | RELAIS PROTECTION DE PHASE             |             |     |     | 1  |
| 36          | 1023490100  | SONDE PT100 3 METRES                   |             |     |     | 6  |
| 35          | 1026750100  | PRESSOSTAT VENTILATEUR 12-9 BAR        |             |     |     | 1  |
| 34          | 1026770100  | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION 25 BAR       |             |     |     | 1  |
| 33          | 1026780100  | PRESSOSTAT BASSE PRESSION 1,6 BAR      |             |     |     | 1  |
| 32          | 1057390100  | ADAPTEUR DE BRIDE 219,1mm (8") PN16    |             |     |     | 2  |
| 31          | 1025440100  | BOBINE VANNE DE BY-PASS MK220-260      |             |     |     | 1  |
| 30          | 1025430100  | VANNE DE BY-PASS MK220-260             |             |     |     | 1  |
| 29          | 1002150100  | MANCHON 1/2"                           |             |     |     | 6  |
| 28          | 1034090100  | T 6mm                                  |             |     |     | 4  |
| 27          | 1048180100  | MEMBRANE                               |             |     |     | 5  |
| 26          | 1026300100  | VANNE A MEMBRANE 1/2"                  |             |     |     | 5  |
| 25          | 1010170100  | PANNEAU FRONTAL ESD3                   |             |     |     | 1  |
| 24          | 1057450100  | MICRO PROCESSEUR ESD3                  |             |     |     | 1  |
| 23          | 1057440100  | BOUTON ARRÊT D'URGENCE                 |             |     |     | 1  |
| 22          | 1026370100  | ELECTROVANNE MK160-260 24V/50Hz/15bar  |             |     |     | 1  |
| 21          | 1025730100  | ORIFICE MK260                          |             |     |     | 1  |
| 20          | 1025720100  | VANNE D'EXPANSION MK260 R134a          |             |     |     | 1  |
| 19          | 1027620100  | RESERVOIR MK260 (30/22)                |             |     |     | 1  |
| 18          | 1027630100  | CARTER DESHYDRATEUR MK220-260          |             |     |     | 1  |
| 17          | 1025570100  | PIERRE DESHYDRATEUR ET JOINT MK220-260 |             |     |     | 1  |
| 16          | 1013130     | ELEMENT SEPARATEUR MYF-70/175-P-K      |             |     |     | 1  |
| 15          | 1027580100  | SEPARATEUR D'HUILE MK220-260           |             |     |     | 1  |
| 14          | 1024130100  | COMPRESSEUR MK210-260 400-460/3/50-60  |             |     |     | 2  |
| 13          | 1027660100  | DISTRIBUTEUR                           |             |     |     | 1  |
| 12          | 1029740100  | COUDE PIVOTANT METAL 1/4"-6*8          |             |     |     | 15 |
| 11          | 1021840100  | VANNE A BOULE 1/4"                     |             |     |     | 1  |
| 10          | 1057790100  | JOINT DE BRIDE 8"                      |             |     |     | 2  |
| 9           | 1058190100  | CONDENSEUR MK260 (KT210)               |             |     |     | 1  |
| 8           | 1043410100  | PANNEAU MK260-21 (GALVANSE)            |             |     |     | 2  |
| 7           | 1050100100  | PANNEAU MK260-22 (GALVANISE)           |             |     |     | 4  |
| 6           | 1048370100  | PANNEAU MK260-19 (GALVANISE)           |             |     |     | 2  |
| 5           | 1037530100  | PANNEAU MK260-18 (GALVANISE)           |             |     |     | 2  |
| 4           | 1042450100  | PANNEAU MK260-24 (GALVANISE)           |             |     |     | 1  |
| 3           | 1040040100  | PANNEAU MK260-23 (GALVANISE)           |             |     |     | 1  |
| 2           | 1025250100  | MOTEUR VENTILATEUR MK200-260 400/3/50  |             |     |     | 6  |
| 1           | 1026530100  | EXCHANGEUR MK140-150/180-260           |             |     |     | 7  |
| DWG<br>SIZE | ITEM<br>NO. | ART. NO.                               | DESCRIPTION | REV | QTE |    |

LISTE DES PIECES



## 9. LOCALISATION DES COMPOSANTS

Tous les composants principaux situés dans le sècheur sont identifiés par des étiquettes comme indiqué ci-dessous.  
ATTENTION : En raison de la conception de la fabrication, certains composants de la liste ne sont pas installés dans le sècheur.

### Composants électriques :

#### Accessories :

|        |  |
|--------|--|
| A01:   | Transformateur du circuit de commande  |
| A02:   | Transformateur du circuit de puissance |
| A10:   | Voyant d'avertissement allumé          |
| A11:   | Témoin d'avertissement éteint          |
| A20:   | Électrovanne de vidange                |
| A30:   | Chauffage de carter                    |
| A31:   | Résistance électrique                  |
| A40:   | Capacité électrique                    |
| EV3    | Contrôleur numérique (Digi-Pro)        |
| A50-3: | Dispositif d'économie d'énergie 3      |

#### Relais :

|      |   |
|------|---|
| K01: | Relais du moteur du compresseur                                       |
| K10: | Relais du moteur du ventilateur                                       |
| K20: | Minuterie de vidange ou régulateur de température Bekomat (en option) |
| K30: |   |

#### Interrupteurs :

|      |   |
|------|---|
| S01: | Interrupteur principal                    |
| S02: | Bouton-poussoir de démarrage              |
| S03: | Bouton-poussoir d'arrêt                   |
| S10: | Contrôle de la pression du ventilateur    |
| S11: | Contrôle de sécurité haute/basse pression |
| S12: | Contrôle de sécurité haute pression       |
| S13: | Contrôle de sécurité basse pression       |
| S20: | Contrôle de la température du réfrigérant |
| S21: | Contrôle de la température de l'air       |

#### Moteurs :

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| M01: | Moteur compresseur réfrigérant |
| M10: | Moteur ventilateur             |

#### Protections thermiques :

|      |   |
|------|---|
| P01: | Surcharge thermique du compresseur frigorifique |
| P10: | Surcharge thermique du moteur du ventilateur    |

#### Fusibles :

Voir l'identification complète dans le croquis électrique inclus dans le

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| F--: | Protection des transformateurs      |
| F--: | Protection des ventilateurs         |
| F--: | Protection du relais du compresseur |
| F--: | Protection des transformateurs      |
| F--: | Protection des ventilateurs         |
| F--: | Protection du relais du compresseur |

#### Composants réfrigérants:

|      |   |
|------|---|
| G01: | Réservoir de liquide sècheur de réfrigérant       |
| G02: | Vanne d'expansion                                 |
| G03: | Séparateur de liquide                             |
| G04: | Vanne de dérivation des gaz chauds                |
| G05: | Électrovanne du réfrigérant                       |
| G06: | Condenseur refroidi à l'eau                       |
| G10: | Vanne de régulation de l'eau                      |
| G11: | Jauge de pression d'évaporation du réfrigérant    |
| G20: | Jauge de température d'évaporation du réfrigérant |
| G21: |   |

#### Composants air comprimé :

|      |                          |
|------|--------------------------|
| H01: | Préfiltre d'entrée d'air |
| H11: | Filtre de purge          |
| H12: | Soupape de vidange       |

#### Boîtes de connexion:

|      |  |
|------|--|
| B01: | Boîte à bornes principale                  |
| B11: | Boîte à bornes de l'unité de réfrigération |
| B12: | Boîte à bornes libre de potentiel          |



| Problème  | Cause Possible   | Reparation   | Commentaires   |
|---|--|--|--|
| Le sécheur est en marche, le témoin lumineux est allumé mais le compresseur de réfrigérant ne s'allume pas. | Le branchement a des phases inversées  | Inversez les phases  | Les sécheurs triphasés sont équipés d'un contrôleur de phase pour éviter que les ventilateurs ne tournent en sens inverse.   |
|   | L'unité de réfrigération ne fonctionne pas   | Vérifiez le compresseur frigorifique   | Plusieurs facteurs peuvent provoquer une défaillance du compresseur. Un technicien frigoriste qualifié doit vérifier les circuits électriques et frigorifiques et les commandes.   |
|   | La protection haute pression du réfrigérant s'est déclenchée   | Le pressostat haute pression s'est déclenché.<br>Dans le cas de condenseurs à l'eau, vérifiez la vanne de contrôle de l'eau  | Le sécheur est protégé contre une pression de réfrigérant trop élevée. Si le rendement du condenseur a diminué, l'interrupteur se déclenche. Réinitialisez manuellement l'interrupteur   |
|   | Température ambiante excessive   | Assurez-vous que le sécheur fonctionne à des températures inférieures aux températures conditions de conception. Les conditions de conception et les facteurs de correction sont décrits dans ce manuel. | Une température ambiante élevée peut entraîner un fonctionnement du système de réfrigération à des pressions plus élevées que la normale. Les résultats seront plus élevés que la température normale de l'évaporateur.<br>Important : une circulation d'air adéquate autour du sécheur, et une ventilation adéquate dans la salle des machines devraient garantir une température ambiante suffisamment basse.      |
| Le sécheur est allumé, mais le compresseur de réfrigérant ne s'allume pas.                                  | Température excessive sur le carter du compresseur.  | Laissez le temps au compresseur de refroidir. La raison peut être un mauvais réglage de la vanne de dérivation des gaz chauds ou un manque de réfrigérant  | Le compresseur est protégé contre les températures trop élevées du carter par un interrupteur thermique.   |
|   | Température d'entrée de l'air comprimé excessive.  | Assurez-vous que le sécheur fonctionne à des températures inférieures aux conditions de conception.  | Le sécheur est conçu pour travailler dans des conditions calculées (voir la description dans ce manuel). Si les conditions sont dépassées, le sécheur sera débordé, le point de rosée augmentera et les dispositifs de protection pourront se déclencher.  |
|   | Ailettes de condenseur bouchées ou condenseur à eau bouché. Température du carter élevée. Perte de phase possible Basse tension possible causant un déclenchement de surcharge Compresseur possiblement défectueux | Dégager les ailettes ou le condenseur à eau de toute obstruction.  | Les ailettes bouchées du condenseur vont restreindre le passage de l'air et réduire la capacité de réfrigération, ce qui entraînera une température élevée dans l'évaporateur.<br>Il en va de même si le condenseur à eau est bouché par de la boue ou de la saleté. Le condenseur à air et le condenseur à eau doivent être vérifiés et nettoyés périodiquement.<br>Protégez le circuit d'eau par un filtre adapté. |
|   | Trop de flux d'air comprimé.   | Vérifiez le débit réel dans le sécheur.  | Ce sécheur est conçu pour un débit d'air maximal dans les conditions prévues. Si trop d'air passe dans le sécheur, la capacité d'élimination de l'eau peut être insuffisante, ce qui entraîne un entraînement de liquide en aval. Vérifiez le débit nominal du compresseur d'air.  |
|   | Câblage électrique défectueux  | Inspectez le circuit   | Le voyant de mise en marche du compresseur doit être branché sur le circuit du compresseur de réfrigérant. Voir les schémas de câblage dans ce manuel.   |
|   | Une protection électrique s'est déclenchée.  | Réinitialisez la protection ou remplacez le fusible grillé.  | Le sécheur est protégé contre une forte consommation d'électricité par un fusible et/ou un relais de surcharge qui peut se déclencher. Réinitialisez ou remplacez le fusible une fois, mais ne persistez pas s'il se déclenche à nouveau, demandez l'assistance d'un professionnel   |
| Le sécheur est allumé mais le ventilateur ne fonctionne pas.  | Le ventilateur doit fonctionner si la haute pression du réfrigérant atteint le point de consigne supérieur   | Vérifiez que l'air comprimé circule dans le sécheur. Vérifiez que les pales du ventilateur sont libres de bouger. Vérifiez le pressostat du ventilateur.   | Le ventilateur fonctionne automatiquement pour maintenir la pression du réfrigérant en dessous de la valeur maximale. Le ventilateur peut s'arrêter si la pression est inférieure au réglage recommandé.   |
| Lorsque le compresseur démarre, il vibre beaucoup et fait un bruit mécanique.                               | Le compresseur est rempli de réfrigérant liquide au démarrage.   | Assurez-vous que la période de préchauffage d'au moins 2 heures est respectée  | Le réfrigérant peut se déplacer entre les réservoirs lorsque le compresseur de réfrigérant est arrêté et non chauffé, surtout s'il est arrêté pendant une longue période.<br>Cette migration peut provoquer un choc liquide (slugging) dans les vannes, en particulier sur les grands sécheurs contenant plus de réfrigérant   |



| Problème  | Cause Possible  | Reparation  | Commentaires   |
|---|---|---|--|
| Eau dans le système   | Les connexions d'entrée et de sortie d'air comprimé sont inversées. | Vérifiez les connexions d'entrée et de sortie.  | Ce sécheur est conçu pour un flux d'air dans une seule direction. Les directions d'entrée et de sortie sont identifiées sur le séchoir.  |
|   | Le système de drainage est bouché ou inopérant.                     | Rétablir un écoulement libre des condensats. Vérifier l'évacuation de l'eau.  | La purge est assurée par une électrovanne temporisée, assistée pneumatiquement, qui doit être réglée conformément aux valeurs indiquées. L'électrovanne comprend une crépine qui doit être vérifiée et nettoyée périodiquement. Les membranes des purgeurs à assistance pneumatique doivent être vérifiées ou remplacées tous les 6 mois.          |
|   | Le système de by-pass est ouvert                                    | Vérifier les vannes   | Important : des conduites by-pass doivent être installées autour du sécheur afin que celui-ci puisse être isolé pour le service sans couper l'alimentation en air. Pendant le fonctionnement du séchoir, les vannes doivent être réglées de manière à ce que tout l'air entre dans le système. Vérifiez l'étanchéité du système de by-pass.        |
|   | Il reste de l'humidité dans les canalisations.                      | Nettoyer le système   | Avant de démarrer le sécheur, toute l'humidité doit être évacuée du système.   |
|   | Débit d'air excessif  | Vérifiez le débit réel dans le sécheur.   | Ce sécheur est conçu pour un débit d'air maximal. Si trop d'air est pompé dans le sécheur, la capacité d'élimination de l'eau peut être insuffisante, ce qui entraîne un report de liquide en aval. Vérifiez le débit nominal du compresseur d'air .   |
|   | Excès d'humidité libre  | Vérifiez le séparateur et le système de purge ainsi que le le refroidisseur du compresseur en amont du sécheur.   | Dans certains systèmes, il peut y avoir une accumulation d'humidité dans la ligne précédant le sécheur. Si cette humidité est pompée dans le sécheur, la capacité d'évacuation de l'eau peut être insuffisante. Un séparateur d'eau doit être installé dans la ligne avant le séchoir.   |
|   | Température d'entrée de l'air comprimé excessive.                   | Assurez-vous que le sécheur fonctionne à un niveau inférieur aux conditions de conception   | Le sécheur est conçu pour fonctionner dans des conditions de conception calculées. Si les conditions sont dépassées, le sécheur sera surchargé, le point de rosée augmentera et les protection pourront s'éteindre.  |
|   | Ailettes de condenseur bouchées                                     | Nettoyer les ailettes de toutes les obstructions  | Les ailettes bouchées du condenseur vont restreindre le passage de l'air et réduire la capacité du réfrigérant, ce qui provoquera de l'eau en aval. Les ailettes doivent être vérifiées et nettoyées périodiquement.   |
|   | Manque de réfrigérant   | Réparez la fuite et ajoutez une charge de réfrigérant.  | La perte de réfrigérant entraîne un mauvais fonctionnement. Un spécialiste qualifié en réfrigération doit effectuer les réparations nécessaires, ou l'usine doit être contactée si l'appareil est sous garantie.   |
|   | Le système de réfrigération ne fonctionne pas                       | Vérifier que le compresseur réfrigérant fonctionne  | Pour vérifier si le compresseur fonctionne, vérifiez le voyant. Il est possible que le ventilateur fonctionne mais pas le compresseur. Le fait que le compresseur ne fonctionne pas peut être dû à plusieurs capteurs. Un technicien frigoriste qualifié doit vérifier tous les dispositifs de contrôle du réfrigérant et de l'électricité         |
|   | Point de rosée excessif   | Réajuster la pression d'évaporation du réfrigérant  | Le réglage de la pression du réfrigérant doit être effectué par un technicien frigoriste qualifié. Il s'agit d'un appareil très sensible et des réglages incorrects peuvent créer d'autres défaillances.   |
|   | Perte de pression élevée  | Débit d'air comprimé excessif ou pression d'entrée d'air trop basse.  | Vérifiez la pression réelle et le débit dans le sécheur.   |
| Gel   |   | Vérifiez que la température ambiante de la salle des compresseurs est correcte.<br><br>Le pressostat du ventilateur a pu tomber en panne , maintenant le ventilateur en marche.                   | Le givrage est une indication que les contrôles sont réglés trop bas. Les opérations suivantes doivent être effectuées par un technicien frigoriste expérimenté.<br><br>Les commandes peuvent être réglées sur place au moyen de la vanne de dérivation des gaz chauds. Cette opération doit être effectuée par un technicien frigoriste qualifié. |
| L'appareil ne fonctionne pas, ne s'éteint pas et ne se rallume pas. | Echangeur de chaleur bouché   | Nettoyer l'échangeur de chaleur avec un flux d'air inversé.   | Les sécheurs sont censés être utilisés avec de l'air comprimé exempt de tout contaminant agressif. Certaines contaminations peuvent nécessiter un entretien supplémentaire de l'échangeur de chaleur.  |
|   | Le coupe-circuit de ligne est ouvert.                               | Fermez l'interrupteur de démarrage ou déconnectez.  | Si le sécheur ne fonctionne pas, vérifiez le sectionneur ou le disjoncteur pour vous assurer qu'il est en marche.  |
|   | Le fusible ou le disjoncteur est ouvert                             | Remplacez le fusible ou réinitialisez le disjoncteur.   | Le fusible doit être vérifié et remplacé si nécessaire. Ne jamais remplacer un fusible brûlé par un fusible surdimensionné.  |
|   | Compresseur ou commandes de réfrigérant défectueux.                 | Déterminer la cause et faire correction   | La défaillance du compresseur peut être due à plusieurs facteurs. Un spécialiste qualifié en réfrigération doit vérifier tous les contrôles électriques et frigorifiques, ou l'usine doit être contactée si l'unité est sous garantie.   |
|   | Température d'entrée de l'air comprimé excessive.                   | Les conditions de calcul et les facteurs de correction sont décrits dans ce manuel. Assurez-vous que le sécheur fonctionne à des températures ambiantes inférieures aux conditions de conception. | Le sécheur est conçu pour fonctionner dans des conditions de conception calculées. Si les conditions sont dépassées, le sécheur sera surchargé, le point de rosée augmentera et les dispositifs de protection pourront se déclencher.  |

| Problème  | Cause Possible  | Reparation  | Commentaires   |
|---|---|---|--|
| L'appareil ne fonctionne pas et ne s'éteint pas et ne se rallume pas.             | Excessive ambient temperature                         | Les conditions de conception et les facteurs de correction sont décrits dans le manuel du sècheur. Assurez-vous que le sècheur fonctionne à un niveau inférieur aux conditions de conception.                     | Une température ambiante élevée peut entraîner un fonctionnement du système de réfrigération à des pressions plus élevées que la normale. Il en résultera une température d'évaporation plus élevée que la normale. Important : il doit y avoir une circulation d'air adéquate autour du sècheur, et une ventilation adéquate dans la salle d'équipement doit garantir une température ambiante suffisamment basse.              |
|   | Ailettes de condenseur bouchées                       | Nettoyer les ailettes de toutes les obstructions.   | Les ailettes bouchées du condenseur vont restreindre le passage de l'air et réduire la capacité de réfrigération, ce qui entraînera une température élevée dans l'évaporateur. Les ailettes doivent être vérifiées et nettoyées périodiquement.  |
|   | Manque de réfrigérant                                 | Réparez la fuite et ajoutez une charge de réfrigérant.  | La perte de réfrigérant entraîne un mauvais fonctionnement. Les sècheurs sont équipés d'un thermostat qui maintient la quantité de fluide frigorigène nécessaire au bon refroidissement du compresseur. Un manque de fluide frigorigène peut entraîner un échauffement important de la conduite d'aspiration, ce qui provoque le déclenchement du thermostat. Un frigoriste qualifié doit effectuer les réparations nécessaires. |
| Un signe d'erreur apparaît sur l'appareil numérique de contrôle de la température | Le point de rosée est trop bas ou trop élevé          | Vérifiez le gaz réfrigérant et assurez-vous que les conditions de travail sont bonnes.  | S'il n'y a pas assez de gaz réfrigérant ou si la température de travail et les températures d'entrée sont très élevées, le point de rosée augmentera.  |
| Défaillance du système de drainage  | Contre-pression ou réduction de l'orifice de vidange. | Tout d'abord, remplacez le ou les purges. Ouvrir le purgeur à l'atmosphère (pas de contre-pression) - si un tuyau ou un tube est utilisé pour transporter le drain ailleurs, conservez ou élargissez le diamètre. | La longueur maximale du tuyau de vidange après le sècheur ne doit pas dépasser 10  |
|   |   |   | La hauteur maximale du tuyau de vidange du sècheur ne doit pas dépasser 3 mètres.  |
|   |   |   | La taille du port de drainage ne doit pas être réduite.  |
|   |   |   | Il ne doit y avoir aucun raccord susceptible de provoquer une chute de pression, tel qu'une vanne, un coude, un té, etc. sur le raccord de vidange.  |
|   |   |   | Les canalisations doivent toujours être à la pression atmosphérique. Toute contre-pression entraînera une défaillance et un dysfonctionnement.   |

## Déclaration de garantie pour les sècheurs d'air

Lorsqu'ils sont utilisés dans les conditions recommandées par le fabricant, les sècheurs d'air Mikropor sont garantis contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant une période de 24 mois à compter de la date de mise en service, qui ne doit pas dépasser 30 jours à compter de la date d'expédition de l'usine, à condition que Mikropor reçoive le formulaire de mise en service. L'échangeur de chaleur est garanti pendant 5 ans. Cette garantie se limite au remplacement des échangeurs de chaleur, FOB Usine, et est soumise aux mêmes restrictions que celles décrites ci-dessous concernant l'utilisation abusive, la mauvaise utilisation ou les accidents.

Tous les composants électriques tels que le moteur du ventilateur, les compresseurs et les pièces électroniques telles que la minuterie de vidange, etc. du produit bénéficient d'une garantie limitée de 3 mois. Il est toujours possible de renvoyer les pièces électriques et électroniques défectueuses à Mikropor pour une inspection détaillée et un rapport. Si le résultat de l'inspection de Mikropor ou du fabricant de l'équipement montre que la défaillance est due à un défaut de production, les pièces seront alors considérées comme étant sous garantie.

Cette garantie s'applique aux équipements installés, utilisés et entretenus conformément aux procédures et recommandations décrites dans le manuel d'utilisation publié par Mikropor pendant la durée de cette garantie. Mikropor se réserve le droit de demander les photos de la pièce défectueuse ou de la pièce elle-même livrée à son entrepôt. Après inspection, si l'examen de la photo ou de la pièce retournée par le service de garantie de Mikropor conclut que ce défaut s'est produit en service normal et n'était pas dû à une mauvaise utilisation, un abus ou un accident apparent, Mikropor réparera ou remplacera, à sa seule discrétion, la pièce défectueuse gratuitement et la livrera FOB depuis son entrepôt.

Cette garantie n'est pas transférable. Tout service de garantie effectué sur le terrain doit être autorisé par Mikropor avant la prestation de service. Tout service non autorisé annule la garantie et les frais qui en découlent ne seront pas pris en charge par Mikropor.

Mikropor n'offre aucune autre garantie, expresse ou implicite. Mikropor n'assume aucune responsabilité pour les dommages indirects ou consécutifs.