INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

Étuve de stérilisation à plateaux

Fabricant : Lytzen (DK)
Modèle : HI
Année 1985
Numéro de série : A851857
Type : stérilisateur à air sec, à chauffage électrique
Gamme de température : 50 - 260°C
Dimensions extérieures (Lxpxh) : 1955 x 1400 x 2000 mm
Dimensions intérieures de la chambre (Lxpxh) : 930 x 1225 x 1495 mm
Chargement : 1 étagère de 2x12 plateaux (Env. 500 x 700 mm. Plateaux non fournis)
Débit d'air : Env. 350 m3/h. Filtration H13
Raccordement pour l'air : Dia 100 mm
Alimentation électrique : Tri 380 VAC+T+N. 50 Hz. 35 kW
Raccordement eau de refroidissement : 3 bar. 1/2"
Documentation technique disponible, détails sur demande
Total fourni : 3 chariots + 2 étagères

Tray Oven

Manufacturer: Lytzen (DK)
Model: HI
Year: 1985
Serial number: A851857
Type: dry air sterilizer with electrical heating
Temperature range: 50 – 260°C
External dimensions (l x d x h): approx.1955 x 1400 x 2000 mm
Internal chamber dimensions (l x d x h): 930x 1225 x 1495 mm
Load: 1 shelf of 2x12 trays (approx. 500 x 700 mm. Trays not supplied)
Air flow: Approx. 350 m3/h. H13 filtration
Air flow connexion: Dia 100 mm
Electrical power supply: 3-ph 380VAC +N+G, 50 Hz. 35 kW
Cooling water connexion: 3 bar. 1/2"
Technical documentation available, details on request
Total supplied: 3 trolleys + 2 shelves

27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

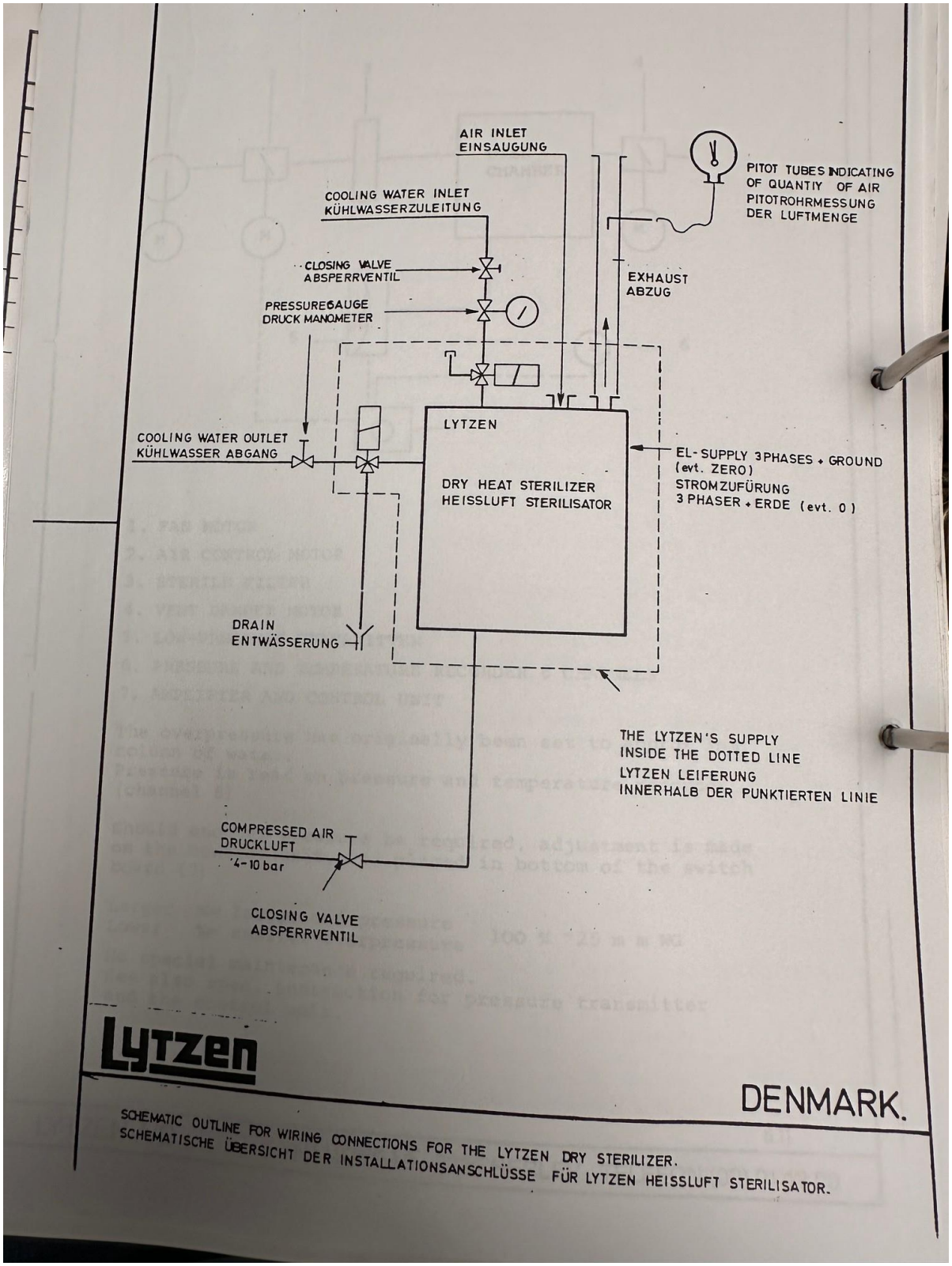
Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724



27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

STERILISATEUR A AIR SEC LYTZEN

27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

1. DESCRIPTION

1.01 Armoire

Le stérilisateur à air sec est un four à convection à chauffage électrique avec caractéristiques suivantes:

- plage de température 50-260°C
- circulation d'air forcée
- cadre métal profilé, avec tôle d'acier inoxydable pour revêtement intérieur et tôle d'acier inoxydable ou zinguée pour habillage extérieur - isolation des tôles par laine minérale
- portes côtés stérile et non stérile.

1.02 Circulateur d'air

Un ventilateur centrifuge situé au centre de la partie supérieure du four assure la circulation de l'air. Son moyeu traverse la partie supérieure et il est assemblé directement sur l'axe du moteur électrique.
Le sens de rotation est repéré par un indicateur sur le capot du moteur.

1.03 Eléments de chauffe électriques

Les éléments de chauffe électriques disposés autour du circulateur forment un anneau constitué de tubes chauffants couplés à un boîtier de raccordement entièrement soudé et connecté de manière étanche au boîtier électrique terminal sur le dessus du four.

1.04 Elément de refroidissement

Le four est livré est un serpentin d'eau de refroidissement situé dans la partie supérieure du four près de l'élément de chauffe électrique. Une électrovanne à 3 voies (fonctionnement direct) placée sur la canalisation d'entrée sur le côté du four, selon sa position de travail ou de repos, relie l'élément de refroidissement au réseau d'eau ou à l'atmosphère.
De même, la canalisation de sortie du système de refroidissement par eau est équipée d'une électrovanne de même type qui, selon sa position de travail ou de repos, relie l'élément de refroidissement au tuyau de retour d'eau ou à l'égout. Le serpentin de refroidissement sera donc assurément vide d'eau pendant le traitement thermique.
Un filtre crépine est monté immédiatement avant la vanne d'entrée.

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

1.05 Ventilateur de surpression avec filtre HEPA

Un ventilateur est monté sur la partie supérieure du four et grâce à un filtre HEPA, il permet d'obtenir le renouvellement d'air propre, et assure une surpression dans la chambre du four par rapport au côté non stérile. En ce qui concerne le modèle du filtre, et sa taille, voir § 5.04 maintenance.

1.06.2 Echappement avec damper automatique et filtre HEPA

L'échappement est situé sur la partie supérieure du four, et outre un limitateur coulissant à commande manuelle pour régler le flux d'air de renouvellement maximal, l'ouverture d'échappement est munie d'un damper basculant automatique. Celui-ci est ouvert uniquement pendant la phase de séchage, mais la température à laquelle il se ferme peut être réglée à l'aide d'un thermostat placé sur la partie supérieure du four.

Un filtre HEPA résistant aux températures élevées et à l'humidité est placé entre le four et le damper ci-dessus. En ce qui concerne le modèle du filtre et sa taille, voir § 5.04 maintenance .

1.07 Thermostats

Tous les thermostats cités sont situés sur le côté gauche du four, voir schéma d'installation.

1. Thermostat sécurité

Il sert à prévenir une éventuelle surchauffe du stérilisateur, par exemple en cas d'irrégularités du contrôle de chauffe. Pour le réglage, voir § 3.07.1.

2. Thermostat damper

Ce thermostat permet au damper basculant dans l'orifice d'échappement d'être ouvert pendant la phase de séchage. Autrement, il serait fermé. Pour le réglage, voir § 3.07.2.

3. Thermostat d'arrêt

Il permet d'arrêter le cycle à la fin de la phase de refroidissement. Pour le réglage, voir § 3.07.3.

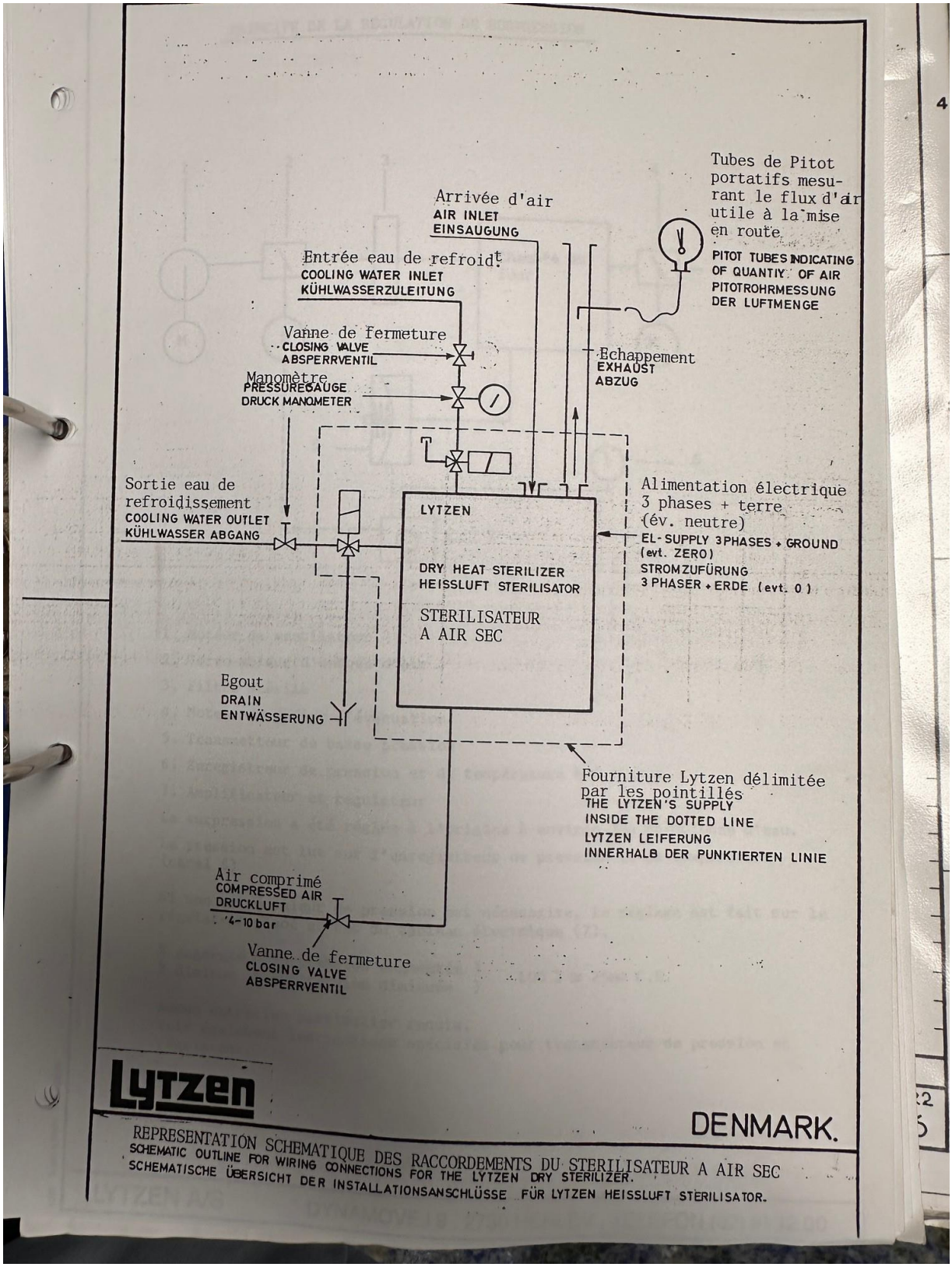
1.10 Dispositif de verrouillage automatique des portes

Le four est muni d'un dispositif de verrouillage automatique des portes évitant l'ouverture simultanée des portes côté stérile et non stérile, permettant le verrouillage des portes pendant la durée entière du cycle, et l'ouverture des portes côté non stérile qu'après déchargement des produits finis du côté stérile. Les portes restent verrouillées en cas d'arrêt non causé par une coupure de courant.

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

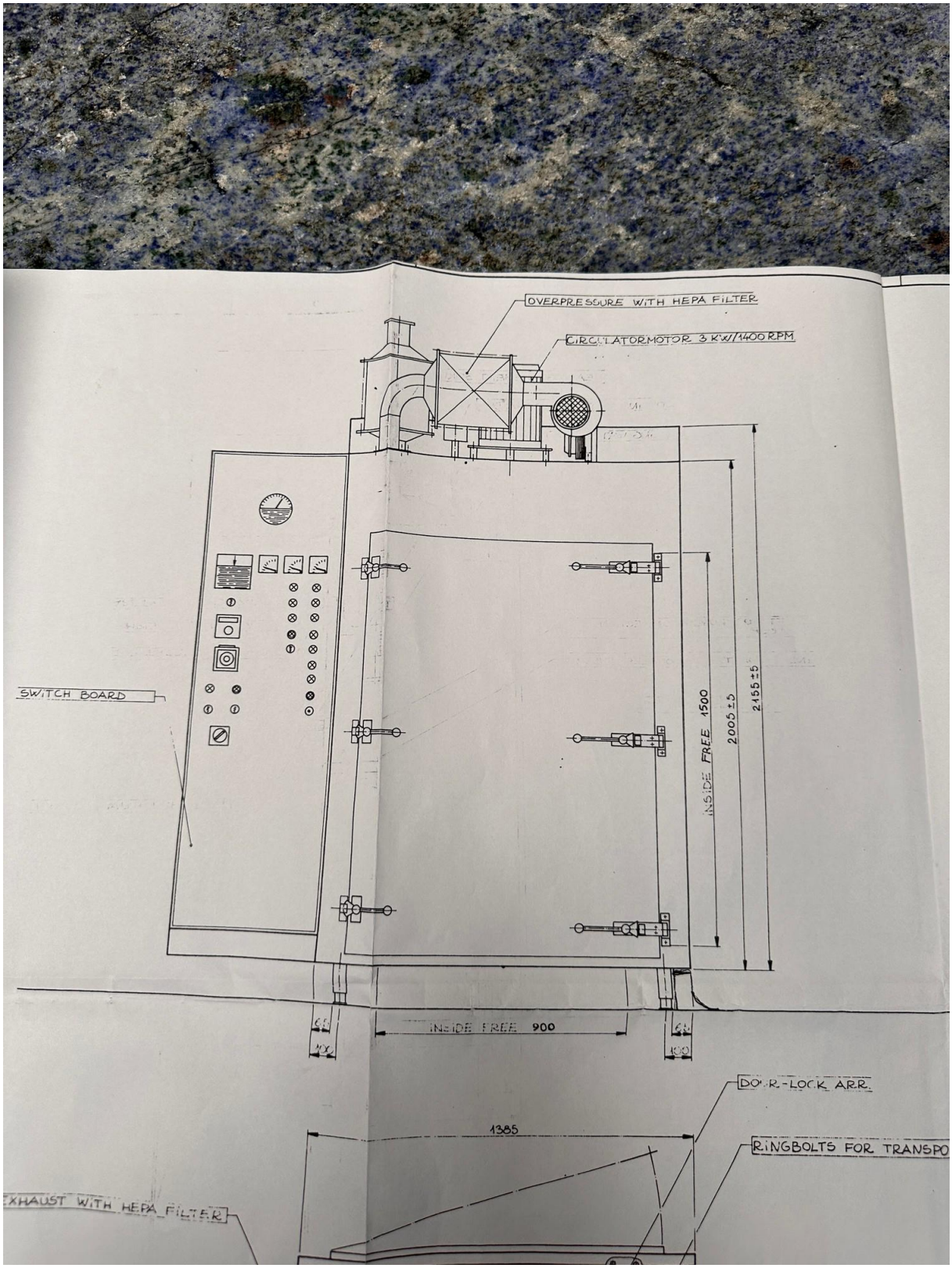


27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

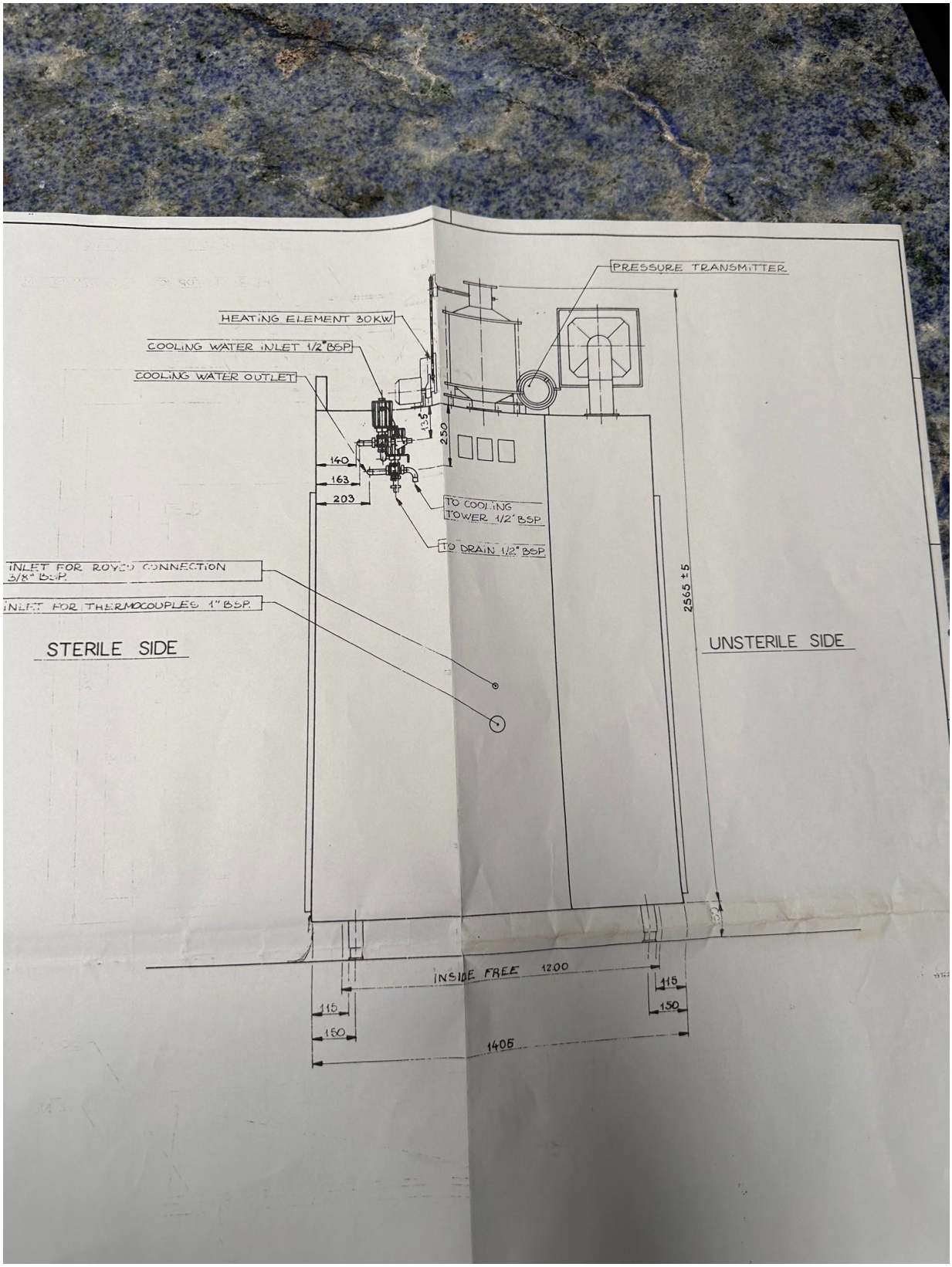


27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724

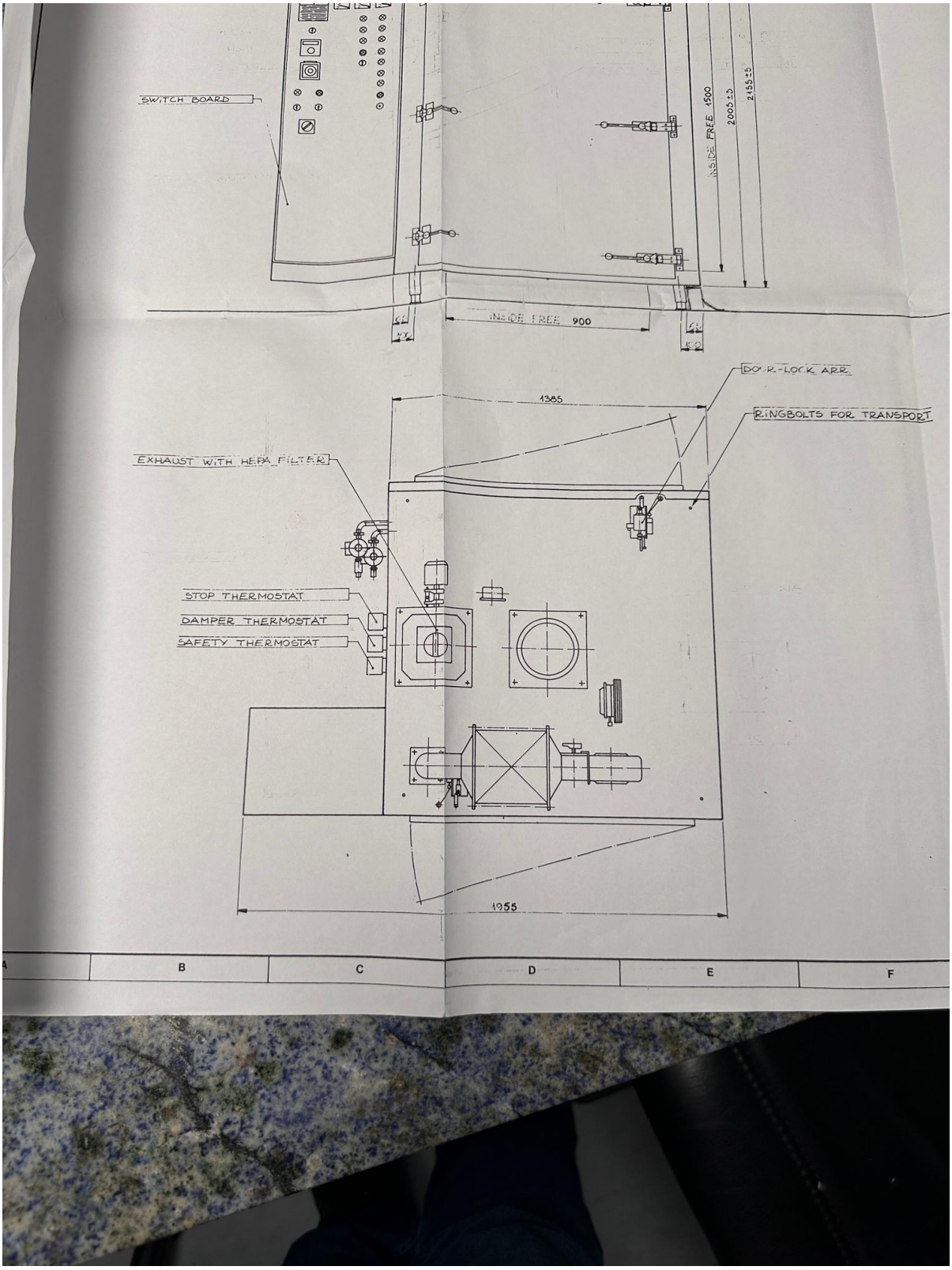


27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	ÉTUVE DE STERILISATION A PLATEAUX	N°	Inventaire
		A	2724



27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B