

# Etuves de laboratoire - Série EX



Contenu non fourni

## Etuves de laboratoire avec intérieur antidéflagrant

## Avantages

- Intérieur antidéflagrant selon BG-I 850-0
- Système de refroidissement dynamique
- 1 °C à 15 °C, réglage en continu
- Affichage digital de la température
- Haute efficacité énergétique
- Matériaux robustes
- Verrouillable

## Applications

- Laboratoires
- Centres de recherche
- Universités

## EX 160

220 - 240 V ~ / 1 A

Consommation: 0,898 kWh / 24 h

Régulation de température : continue 1 °C à 15 °C

Porte verrouillable, cale-porte modifiable

4 niveaux de stockage  
(3 étagères de verre à hauteur réglable)

D.I. (env.) : 513 L x 441 P x 702 H mm

Capacité utile : env. 160 l

D.E. (env.) 600 L x 600 P x 850 H x mm

Poids: env. 40,0 kg

Référence: 2 42 21 05

## EX 220

220 - 240 V ~ / 1 A

Consommation: 0,786 kWh / 24 h

Régulation de température : continue 1 °C à 15 °C

Porte verrouillable, cale-porte modifiable

5 niveaux de stockage  
(4 étagères de verre à hauteur réglable)

D.I. (env.) : 470 L x 440 P x 1062 H mm

Capacité utile : env. 220 l

D.E. (env.) 600 L x 610 P x 1250 H x mm

Poids: env. 53,0 kg

Référence: 2 42 21 15

## EX 300

220 - 240 V ~ / 1,5 A

Consommation: 0,947 kWh / 24 h

Régulation de température : continue 1 °C à 15 °C

Porte verrouillable, cale-porte modifiable

6 niveaux de stockage  
(5 étagères de verre à hauteur réglable)

D.I. (env.) : 470 L x 440 P x 1452 H mm

Capacité utile : env. 300 l

D.E. (env.) 600 L x 610 P x 1640 H mm

Poids: env. 64,0 kg

Référence: 2 42 21 25

## EX 490

220 - 240 V ~ / 1,5 A

Consommation: 0,983 kWh / 24 h

Régulation de température : continue 1 °C à 15 °C

Porte verrouillable, cale-porte modifiable

6 niveaux de stockage  
(5 étagères de verre à hauteur réglable)

D.I. (env.) : 600 L x 560 P x 1452 H mm

Capacité utile : env. 490 l

D.E. (env.) 750 L x 730 P x 1640 H mm

Poids: env. 84,0 kg

Référence: 2 42 21 35

## Fiche technique

**Réfrigération** Compresseur puissant, monté sur support silencieux anti-vibratio

**Liquide réfrigérant** R600a

**Dégivrage** Dégivrage automatique - la condensation s'écoule dans un bol de récupération dans le réfrigérateur.

**Température** 1 °C à 15 °C

**Classe climatique** EX 160:  
SN, 10 °C à 32 °C  
EX 220, EX 300, EX 490:  
SN-T, 10 °C à 43 °C

**Serrure** disponible

**Alimentation** 230 V / 50 Hz

**Réglage en hauteur** Pieds avants réglables

**Signal d'interférence EMV** EN 50 081-1

**Résistance aux interférences EMV** EN 50 081, EN 50 082-2

### Conformité CE

**Sécurité EX** Intérieur sans étincelle

Cet appareil est conforme aux prescriptions de sécurité applicables et satisfait ainsi aux prescriptions définies par les directives: 2006/42/EC, 2006/95/EC, 94/9/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU.

## Accessoires

**Bac de sécurité et de récupération blanc (PP) pour EX 160**

Référence: 42 21 55

**Bac de sécurité et de récupération blanc (PP) pour EX 220, 300**

Référence: 42 21 56

**Bac de sécurité et de récupération blanc (PP) pour EX 490**

Référence: 42 21 57

**Etagères en verre pour EX 160**

Référence: 42 21 65

**Etagères en verre pour EX 220, 300**

Référence: 42 21 66

**Etagères en verre pour EX 490**

Référence: 42 21 67

La directive allemandes „Travail sécurisé dans les laboratoires BG-I 850-0“ stipule que les espaces intérieurs doivent être protégés contre les explosions là où des atmosphères dangereuses ou explosives peuvent se développer (par exemple, du fait de la présence de liquides inflammables).

Les étuves Lovibond® de la gamme EX répondent aux normes de cette directive et sont entièrement équipées pour une utilisation quotidienne en laboratoire.

L'armature est constituée d'un caisson solide en tôle d'acier avec un revêtement de laque en poudre résistant aux impacts et aux chocs. Grâce à une isolation renforcée et l'usage des composants efficaces, on atteint une haute efficacité énergétique.

L'intérieur robuste est fait en matière plastique blanche à haute résistance (PS).

La porte est verrouillable et livrée avec une charnière à droite en standard (mais peut facilement être convertie en ouverture à gauche). L'étanchéité de la porte est assurée par un joint magnétique complet.

La température dans le réfrigérateur peut être ajustée en continu sur une gamme de + 1°C à + 15°C ; un thermostat d'ambiance assure une régulation constante. Avec l'affichage digital de la température, on peut lire facilement la température de l'intérieure.

Un ventilateur puissant assure une répartition homogène de la température à l'intérieur.

Les modèles EX 220, EX 300 et EX 490 ont une fonction „Arrêt ventilateur“. Dès que la porte est ouverte, le ventilateur s'éteint.