Tout est dans les détails : Options et accessoires chez Memmert

TOUT EST DANS LES DÉTAILS | LES PASSAGES DE PAROIS

OPTIONS F0 – F7 et D8

- Des passages de parois de différentes tailles peuvent être réalisés à certaines positions standards, conformément à notre liste de prix générale.
- Les passages ne peuvent être installés que dans les zones hachurées sur les schémas techniques fournis.
- Utilisés pour faire passer des câbles de différents types, par exemple, pour les mesures de température, de gaz et d'humidité, les alimentations pour les agitateurs, etc.

→ Pour tous les dispositifs

→ D'autres dimensions sont disponibles auprès de m360.

TOUT EST DANS LES DÉTAILS | GRILLE ET PLATEAU EN ACIER INOXYDABLE (ASTM 304)

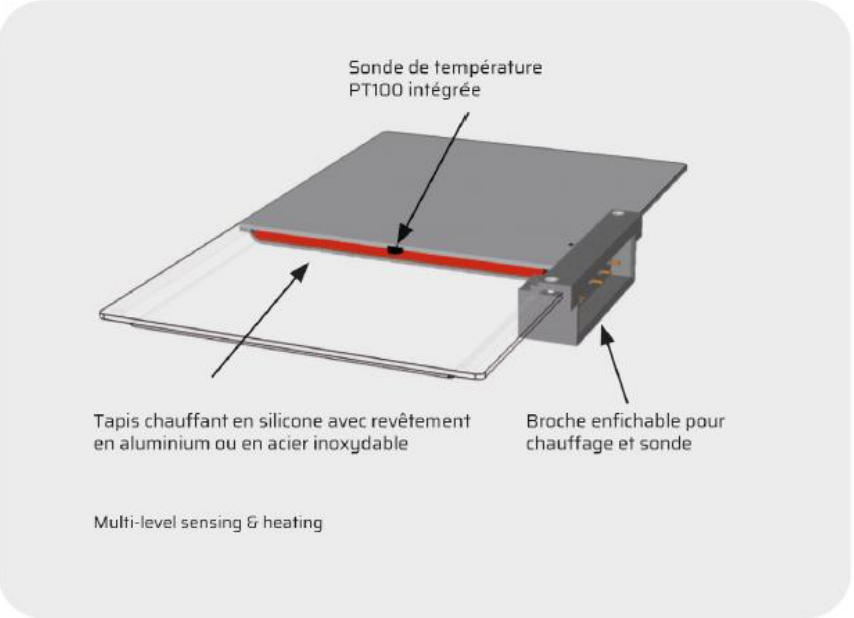
- Des grilles et des plateaux en acier inoxydable sont fournis avec chaque appareil (un ou deux selon la taille de l'unité).
- Nécessaires pour charger l'échantillon dans l'unité (charge maximale de 20 kg).
- En fonction de la capacité de l'unité, des grilles supplémentaires peuvent être commandées.

TOUT EST DANS LES DÉTAILS | THERMO-PLATEAUX

ACCESSOIRES B00733/B00735 et B00741/B00744

Spécial – Thermo-plateaux des étuves sous vide

- Plaque thermique à chauffage direct pour permettre un contact direct entre le chauffage et la charge, ce qui garantit que la puissance calorifique est transférée directement à la charge.
- Chauffage intégré de grande surface avec détection locale de la température (Pt100, circuit à 4 fils).
- Protection individuelle contre la surchauffe pour chaque étagère MLOP (Multi-Level-Overtemperature-Control).
- En aluminium (W.-St. 3.3547 (ASTM B209)) ou en acier inoxydable (1.4404 (ASTM 316 L)).



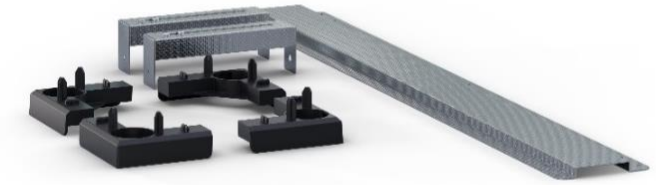
TOUT EST DANS LES DÉTAILS | KIT DE GERBAGE

- Pour empiler des appareils de même taille afin de gagner de l'espace dans les petits laboratoires.

→ Disponible pour les appareils jusqu'à 110 litres et se compose de 4 petits supports à disposer sur les coins du dispositif pour le gerbage de deux modèles identiques.

Spécial – Kit de gerbage HCP/ ICO/ ICOmed

- En raison du risque accru de basculement, les appareils de taille 150 et 240 sont également fixés à l'aide d'une plaque de connexion et de deux supports muraux réglables sur le panneau arrière.



TOUT EST DANS LES DÉTAILS | CADRES SUPPORT

Cadre support, sur roulettes

Tailles 30 à 75: Hauteur 660 mm

Tailles 110 à 160: Hauteur 560 mm

Cadre support, réglable en hauteur

Taille 30 à 75 : hauteur 600 mm

à partir de la taille 110 : hauteur 500 mm

Cadre support, réglable en hauteur

Taille 30 à 260 : hauteur 130 mm

TOUT EST DANS LES DÉTAILS | CAISSON INTERIEUR RENFORCÉ

OPTION K1

Modification de la chambre pour installer des étagères renforcées en acier inoxydable perforé ou des grilles en acier inoxydable (charge maximale de 60 kg).

- Pour les dispositifs HPPeco, ICH/ICHeco, ICP/ICPeco, IPPeco/ IPPecoplus
- Non réalisable pour les dispositifs médicaux

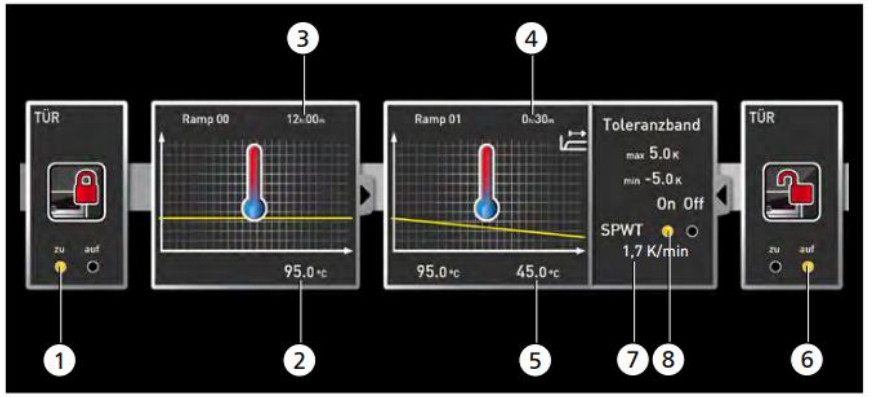
TOUT EST DANS LES DÉTAILS | VERROUILLAGE DE PORTE

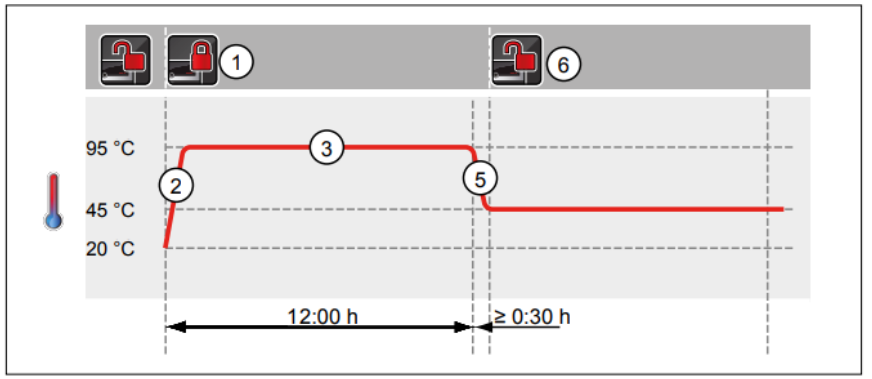
OPTIONS B6 et D4

B6 Porte avec serrure et clé (serrure de sécurité)

D4 Serrure de porte programmable en fonction du processus

→ Pour tous les dispositifs





TOUT EST DANS LES DÉTAILS | SONDE PT100

OPTIONS A6 et H8

A6: Protection élargie contre la surchauffe grâce à une sonde PT100 intégrée supplémentaire pour les modèles avec single display (UIS).

H8: Le capteur de température Pt100 peut être positionné de manière flexible à l'intérieur ou dans la charge de la chambre pour mesurer les températures localement (1 capteur supplémentaires).

→ La température mesurée est indiquée sur l'écran et peut être documentée par le logiciel AtmoCONTROL. Les valeurs du capteur de température sont représentées par des lignes colorées supplémentaires.

→ Pour les modèles avec TwinDISPLAY

TOUT EST DANS LES DÉTAILS | ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR ET PRISE DE COURANT

OPTION RO et R3

RO: Éclairage intérieur pour l'observation du chargement

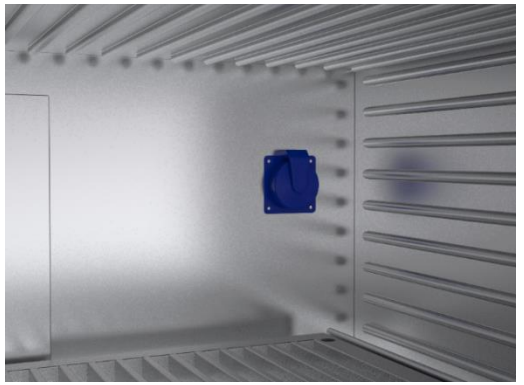
→ Pour les dispositifs UIS

- Possibilité de custom par m360 pour IPPeco/ IPPecoplus et ICH.

R3: Prise intérieure pour pouvoir alimenter en 230V, par exemple un agitateur orbital.

→ Pour les dispositifs U, I, IPPeco/IPPecoplus, HPPeco,ICH/ICHeco et ICP/ ICPeco.

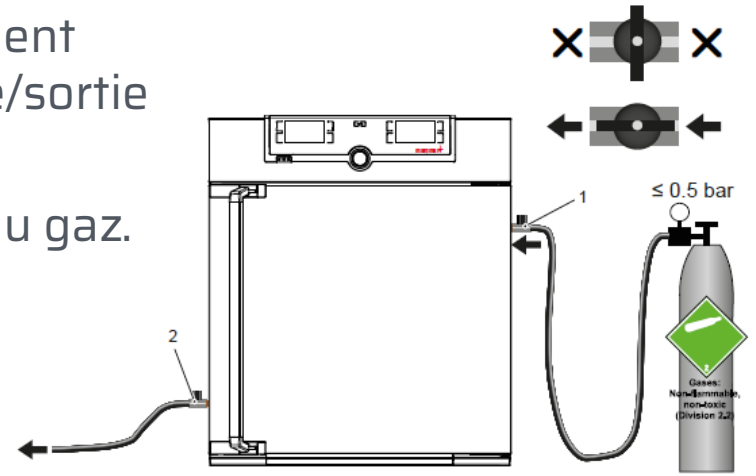
- Compatible uniquement avec gamme température restreinte à max. +60 °C.
- Ne peut être éteint qu'avec l'interrupteur marche/arrêt.
- Etanche à l'humidité IP68 (nécessite l'option A8 contre supplément).



TOUT EST DANS LES DÉTAILS | CAISSON INTÉRIEUR QUASI ÉTANCHE AUX GAZ ET ENTRÉE DE GAZ OPTIONS K2 et K3

- La chambre interne est construite et soudée de façon presque totalement hermétique et presque étanche au gaz (K2) avec la possibilité d'entrée/sortie du gaz par deux vannes à bille (K3).
- Des vannes à bille peuvent être utilisées pour rincer la chambre avec du gaz.

→ Pour les dispositifs U

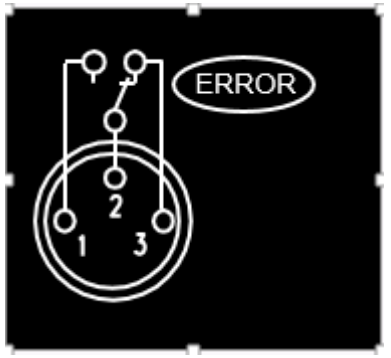


Application

- Travail dans un environnement presque hermétique : à la fois pour éviter que les vapeurs n'endommagent la partie électronique, et pour éviter la dispersion des gaz.
- Insertion de gaz inerte pour travailler dans une atmosphère inerte afin de prévenir ou de contrôler les petites combustions possibles (uniquement avec l'option K3).

TOUT EST DANS LES DÉTAILS | CONTACT SANS POTENTIEL

OPTION H6



- Un connecteur tripolaire est monté à l'arrière de l'appareil : l'utilisateur peut connecter des systèmes de surveillance externes ou utiliser le contact libre de potentiel pour allumer et éteindre des appareils externes (24 V/ 2A).
- Le contact 1 - 2 du connecteur polaire sera fermé si tout fonctionne bien (pas de messages d'alarme, pas de surchauffe).
- Les contacts 2 et 3 seront fermés si une erreur se produit, par exemple : surchauffe, panne d'alimentation, panne de courant, défaut de capteur ou de fusible.

→ Pour tous les dispositifs

TOUT EST DANS LES DÉTAILS | BOITIER MOBILE ALERT

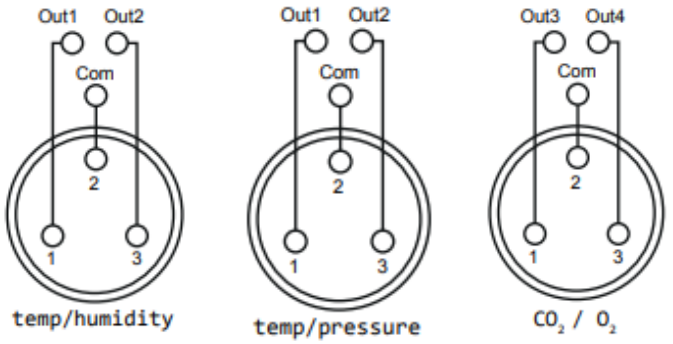
OPTION C3 et C4

C3: Avec un boitier MobileAlert, un message d'erreur individuel peut être envoyé par SMS sur un téléphone portable.

- Notification par SMS en cas d'erreur d'alarme de l'appareil. Cela nécessite l'option H6.
- Une sortie de commutation libre de potentiel déclenche le MobileAlertBox.

→ Pour les dispositifs UIS, ICP/ICPeco, IPPeco/IPPecoplus, HPPeco, ICH/ICHeco, CTC/TTC

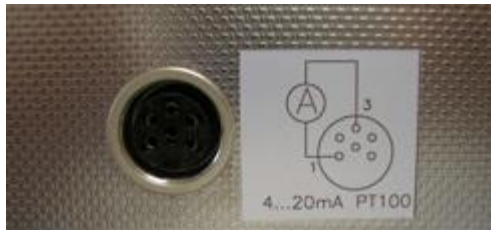
C4: L'appareil dispose d'une sortie de commutation libre de potentiel séparée qui déclenche le boîtier MobileAlert pour chaque paramètre.



TOUT EST DANS LES DÉTAILS | INTERFACES DE BOUCLE DE COURANT 4 - 20 mA

OPTIONS V3,V7,V9,V1

- Les boucles de courant sont utiles pour communiquer avec précision des signaux analogiques sur de longues distances.
- Avec cette option, il sera possible de "traduire" les informations dans une langue parlée commune dans le laboratoire.
- Cela permettra la communication entre différents types d'équipements.



TOUT EST DANS LES DÉTAILS | PORTES VITRÉES

OPTIONS B0 et B1

B0: Porte vitrée intégrale (verre isolant à 4 couches).

B1: Porte vitrée intégrale (verre isolant 4 couches, borosilicat).

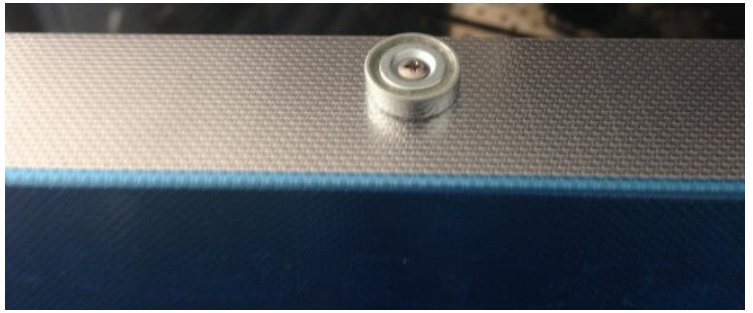
→ Pour les dispositifs U, UF TS, UNpa, CTC/TTC

TOUT EST DANS LES DÉTAILS | DÉTECTION DE PORTE OUVERTE

OPTION V5

Détection d'ouverture de porte

- seulement pour les dispositifs avec TwinDISPLAY
- pour les dispositifs HPPeco, ICH/ICHeco, ICP/ICPeco, IPPeco/ IPPecoplus, UF TS, UNpa
- Standard pour les dispositifs ICHL/ICHLeco, HCP, ICO/ ICOmed, IFbw



Conduit aux actions suivantes :

Tous les dispositifs	Indication à l'écran et inscription dans le fichier de protocole
UIS et UF TS	Éteint les éléments chauffants
UIS, UF TS, ICO/ICOmed et HCP	Arrêt du ventilateur de la chambre
ICHL/ ICHLeco, ICO/ICOmed, HCP et HPP	Désactive le contrôle de l'humidité
ICHL/ ICHLeco	Désactive la lumière
ICO/ ICOmed	Désactive l'alimentation en gaz CO_2 et N_2
ICP/ ICPeco et IPPeco/ IPPecoplus	Aucune autre action sur le dispositif

TOUT EST DANS LES DÉTAILS | FILTRE D´ENTRÉE D´AIR

OPTION R8

- Filtre à air frais (efficacité de filtration 80 %) monté au bas de l'appareil (pour les appareils à circulation d'air forcée, les tailles 30 - 260 nécessitent un cadre à roulettes R9 ou un cadre support)

→ “Nettoie" l'air entrant dans l'unité

→ Pour les dispositifs U et I

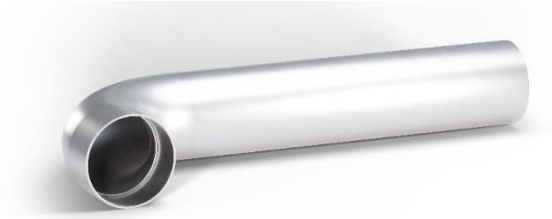
→ En fonction de l'utilisation de l'appareil, le filtre doit être remplacé.

TOUT EST DANS LES DÉTAILS | EXTENSION DE CHEMINÉE

ACCESSOIRES B29718 et B29719

- Extension de cheminée (diam. Extérieur 60.3 mm, Interieur 57 mm)
- Droite ou coudée
- Pour les conduits d'évacuation d'air (si nécessaire pour le raccordement par tuyau)

→ Pour les dispositifs UIS

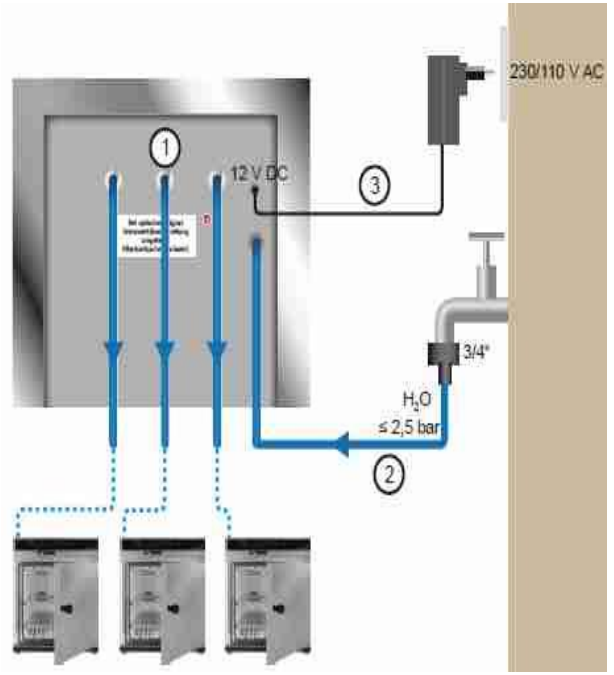


TOUT EST DANS LES DÉTAILS | ALIMENTATION D´EAU CENTRALE

ACCESSOIRES ZWVR6 et ZWVR7

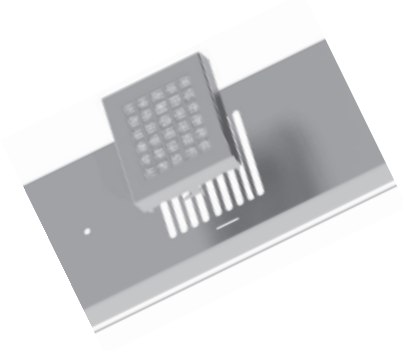
- Alimentation d´eau centrale, *avec ou sans cartouches* filtrantes pour le raccordement sur réseau en eau potable pour le contrôle de l'humidité.
- pour un maximum de 3 appareils connectés
- avec filtre (pour l'utilisation de l'eau du robinet)
- sans filtre (si une alimentation centrale en eau distillée est disponible)
- Système de mesure de la valeur du ph pour indiquer le remplacement d'un filtre usagé.

→ Pour les dispositifs HPPeco, HCP et ICH/ ICHeco



TOUT EST DANS LES DÉTAILS | FILTRE HEPA14

ACCESSOIRE B49800

- Filtre HEPA14 pour chambre selon la norme EN 1822, emballé en condition stérile, unité de fixation incluse.
- Il s'agit de la première norme européenne à traduire les connaissances théoriques en matière de filtration en un système de classification des filtres HEPA.
- La norme EN 1822 a également introduit le critère d'évaluation MPPS (Most Penetrating Particle Size).

→ Pour les dispositifs ICO/ ICOmed