

Points de raccordement

Sur l'appareil

- ⓑ Panneau démontable
 - Ⓢ Compensation de potentiel*
 - ⓔ Bornes de raccordement électrique*
 - Ⓣ_{WK} Tuyau de raccordement Eau potable (contre-écrou à filetage intérieur G 3/4")*
 - Ⓡ Bonde 1/2", 35 mm
 - ⓐ Vidange via robinet à bille R 3/4"
 - Ⓢ Segments pour le raccordement à travers la paroi arrière ø 60 mm**
- * Accessible en démontant le panneau ⓑ
** Uniquement en cas de branchement par l'arrière

Côté client

- ⓔ Point de raccordement électrique (longueur libre de câble: 1,5 m au-dessus de l'arête supérieure de sol fini)
- Ⓣ_{WK} Raccordement Eau potable (filetage extérieur G 3/4")

Avis importants

- Les raccordements peuvent être effectués par le bas ou par l'arrière, à travers la paroi arrière de l'appareil.
- Lors d'un branchement par l'arrière, les tuyaux d'installation ne doivent pas dépasser à l'intérieur de l'appareil. Lors d'un branchement par en bas, la longueur de tube doit être de 50 mm au-dessus de la surface d'installation.
- Contacts sans tension pour information de mise sous tension existants et préparation du raccordement à un système d'optimisation d'énergie.
- Les fusibles et câbles de commande d'une installation d'optimisation des performances **ne sont pas compris** dans la livraison et doivent toujours être installés **par le client**.

A prévoir par le client:	
Contacteurs	1 en cas d'optimisation des performances
Conduites de charge	1
Conduites de commande	—
Signalisation côté client	* 2 x 1,5 mm ²
Système d'optimisation d'énergie	* 3 x 1,5 mm ²
Raccord d'alimentation en eau	1 tuyau de sécurité avec renforcement en acier inoxydable 3/4", longueur 1200 mm

* sans PE

Sécurité

- Le branchement au réseau doit être réalisé avec au moins un câble de type NYM ou H07RN-F.
- Le client est tenu de prévoir un dispositif de coupure sur tous les pôles, p.ex. disjoncteur à coupure en charge présentant un écartement des contacts d'au moins 3 mm, par lequel l'appareil peut être déconnecté du réseau en cas de travaux de réparation et d'installation.
- Possibilité de branchement sur un système de compensation de potentiel. Effectuer le branchement selon VDE 0100, T 410 ou selon les prescriptions locales en vigueur.
- La possibilité de raccordement par la paroi arrière de l'appareil est uniquement réservée et conçue pour des canaux d'installation fixes!
- L'appareil est conçu pour une installation fixe, un branchement à l'aide d'une prise est interdit.
- La pose des installations d'aération de la pièce doit être confiée exclusivement à des professionnels compétents.

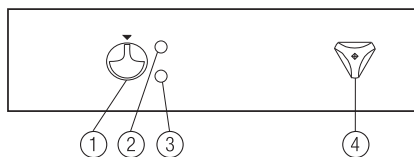
FEW 150	
Dimensions de l'appareil L x P x H	400 x 850 x 900 mm
Approbation	
Documentation d'homologation	CE
Protection contre les projections d'eau	IPX5

Caractéristiques relatives à l'utilisation	
Cuve L x P x H	305 x 510 x 215 mm
Support pour bacs GN	GN 1/1-200
Plage de réglage du thermostat	30 – 100 °C
Armoire inférieure ouverte L x P x H	333 x 700 x 320 mm

Branchements		
Système électrique:	Consommation nom. totale	1,16 kW
	Branchement / Protection	230 V 1N AC 50 Hz / 16 A
	Bornes de raccordement	4 mm ²
Eau:	Tuyau de raccordement Eau potable	Contre-écrou G 1/2"

Caractéristiques techniques supplémentaires		
Poids de l'appareil y compris emballage		55 kg
Chaleur perdue (VDI 2052)	Total	1,14 kW
	Sensible	0,44 kW
	Latent	0,70 kW
	Emission de vapeur	1,03 kg/h

Robinetteries



- ① Manette pour thermostat de bain-marie
- ② Voyant lumineux vert (indicateur de service électrique)
- ③ Voyant lumineux jaune (régulation thermostat bain-marie)
- ④ Manette pour alimentation en eau

Description de l'appareil

Appareil monté sur pieds en plastique, réglables en hauteur (diamètre: partie supérieure de 70 mm, profondeur de vissage de 50 mm) ou bien pour la mise en place sur un socle de 150 mm réalisé par le client (hauteur du socle, cf. la feuille «Aperçu des possibilités de positionnement d'appareils»).

Corps de l'appareil, cuve, éléments porteurs et liaisons vissées, de même que fond, dessus et parois de l'espace intérieur réalisés entièrement en acier au nickel-chrome AISI 304.

Appareil sur pieds avec châssis; le corps de l'appareil est constitué d'un habillage avec traverse transversale, de même qu'un panneau de commande et de socle. Tous les enrobages d'arêtes dans la zone d'accès sont fermés par des profilés. L'habillage de l'appareil est d'une seule pièce en version autoportée, fermé sur trois côtés et soudé sur le châssis.

Plaque supérieure à bord arrière relevé de 20 mm, trois côtés à bordure abaissée de 50 mm, muni à l'avant d'une bordure à l'équerre en haut et formé en arête d'égouttoir sur l'arête inférieure.

Panneau de commande en version bandeau de pupitre, avec inclinaison de 14° vers l'utilisateur. Panneau sans vis ni rainure visible. Le retour du panneau de commande protège le bouton car il se trouve en retrait par rapport à la plaque supérieure. Les boutons ergonomiques permettent de reconnaître même de loin leur position.

Surfaces extérieures polies au grain 240 et scotchées en sus.

Les appareils sont reliés entre eux par des profils raccords en forme de U vissés ou des barres de raccord équipées chacune de bandeaux intermédiaires en acier au chrome-nickel (accessoire spécial).

Dans la partie supérieure:

Cuve emboutie (306 x 510 x 215 mm) soudée de manière invisible dans la plaque supérieure, pouvant accueillir des bacs GN 1/1. Chauffage indirect par résistances situées à l'extérieur. Réglage par thermostat 30-100 °C. Protection contre la surchauffe installée.

Alimentation en eau pivotante sur la plaque supérieure; elle est actionnée par la vanne d'arrivée d'eau (5). Actionnement vers la droite signifie ici fermer la vanne, actionnement vers la gauche, ouvrir la vanne.

Vidange par bonde emboutie avec robinet à bille 3/4" vers le bas.

Dans la partie inférieure:

Armoire ouverte 333 x 575 x 400 mm en version Hygiène standard Küppersbusch (passage entre fond et parois arrière et latérales chanfreiné sans joint).

Appareil avec contacts à potentiel pour des systèmes d'optimisation des performances. Réaliser une signalisation au moyen d'un relais via le raccordement à potentiel.

Raccordement de l'appareil par en dessous ou à travers la paroi arrière. Pas de contacteurs et lignes de commande nécessaires. Les raccordements eau et électricité de l'appareil sont accessibles par l'avant, tous les travaux de maintenance et d'entretien peuvent être réalisés par l'avant également.

Appareil monté sur pieds en plastique, réglables en hauteur (diamètre: partie supérieure 70 mm, partie à visser 50 mm) ou pour positionnement sur un socle en béton de 150 mm de haut, installé par le client.

Appareil protégé contre les jets d'eau (protection IPX5). Sigle CE.

Accessoires

- 1 tuyau de sécurité avec renforcement en acier inoxydable pour raccordement à l'alimentation en eau potable
- 1 bonde 1 1/2" de 35 mm

Accessoires (ZUB) à supplément

ZUB 006	Barrette-support pour L = 530 mm
ZUB 610	Barrette-support pour L = 325 mm
ZUB 366	Double fond
ZUB F50	1 jeu de pieds en acier CrNi, réglables en hauteur