

® EVENES



TG 30 - 200 EVE

Cher client, nous vous remercions d'avoir acheté notre produit.
LISEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTION AVANT D'INSTALLER LE CHAUFFE-EAU
ET AVANT DE VOUS EN SERVIR POUR LA PREMIÈRE FOIS.

Testé officiellement, le chauffe-eau est fabriqué conformément aux normes en vigueur; le certificat de sécurité et le certificat de compabilité électromagnétique ont été délivrés. Ses caractéristiques techniques de base sont indiquées sur la plaquette signalétique se trouvant entre les deux tuyaux de branchement. Le chauffe-eau ne peut être raccordé au réseau de distribution d'eau et au réseau électrique que par un technicien qualifié. Seulement le service après-vente autorisé peut procéder aux interventions à l'intérieur de chauffe-eau en raison de la réparation, du détartrage ou du changement d'anode de protection anticorrosion.

ENCASTREMENT

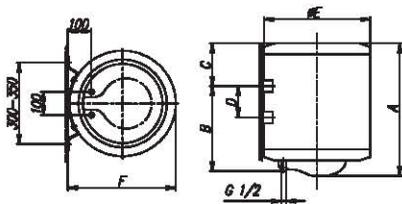
Encastrez le chauffe-eau le plus proche possible des orifices de sortie d'eau. Fixez-le au mur ou au sol par deux vis muraux de diamètre nominal de 8 mm minimum. Les murs ou le sol où il est destiné à être installé doivent être renforcés adéquatement. Le chauffe-eau ne peut être installé au mur que verticalement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'APPAREIL

Type	TG 30 N	TG 50 N	TG 80 N	TG 100 N	TG 120 N	TG 150 N	TG 200 N
Modèle	TG 30 EVE	TG 50 EVE	TG 80 EVE	TG 100 EVE	TG 120 EVE	TG 150 EVE	TG 200 EVE
Volume [l]	30	50	80	100	120	150	200
Pression nominale [MPa]	0,6						
Masse / rempli d'eau [kg]	20/50	24/74	30/110	34/134	38/158	44/194	70/270
Protection anti-corrosion de la chaudière	Emaillé / Anode Mg						
Puissance connectée [W]	2000						
Tension d'alimentation [V~]	230						
Temps de chauffe jusqu'à 75°C ¹⁾ [h]	1 ⁰⁵	1 ⁵⁵	3 ⁰⁵	3 ⁵⁵	4 ³⁵	5 ⁴⁵	7 ⁴⁰
Quantité d'eau mélangée à 40°C [l]	50	89	145	200	236	298	399
Consommation d'énergie ²⁾ [KWh/24h]	0,90	1,32	1,85	2,20	2,60	3,20	2,80

- 1) Le temps de chauffe de tout le contenu de chauffe-eau à l'aide du corps chauffant électrique, à la température d'entrée de l'eau froide de l'installation de distribution d'eau de 15°C.
- 2) La consommation d'énergie en maintenant une température constante de 65°C dans le chauffe-eau, à la température ambiante de 20°C, mesuré selon DIN 44532.

	A	B	C	D	E	F
TG 30 N	459	275	173	-	454	461
TG 50 N	561	365	185	-	454	461
TG 80 N	766	565	190	-	454	461
TG 100 N	926	715	200	-	454	461
TG 120 N	1081	865	205	-	454	461
TG 150 N	1296	1065	220	-	454	461
TG 200 N	1505	1050	444	800	500	507



Dimensions du chauffe-eau pour le raccordement et le montage [mm]

RACCORDEMENT AU RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU

L'arrivée et l'évacuation d'eau sont indiquées sur les tuyaux de chauffe-eau par une marque de couleur. L'arrivée de l'eau froide est marqué par le bleu, tandis que l'évacuation de l'eau chaude est marqué par le rouge.

Le chauffe-eau peut être raccordé au réseau de distribution d'eau de deux manières. Le système de raccordement fermé (à pression) permet de prendre de l'eau aux plusieurs orifices de sortie d'eau, tandis que le système ouvert (à non-pression) ne permet qu'une seule prise d'eau. En fonction du système de raccordement choisi vous devez acheter aussi les batteries mélangeuses correspondantes.

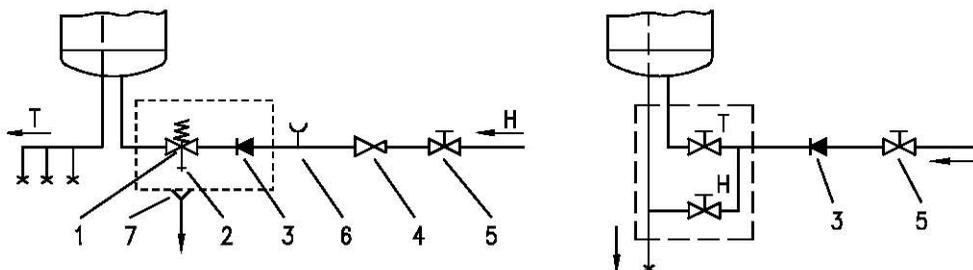
Dans le cas du système ouvert (à non-pression), un clapet anti-retour doit être encastré devant le chauffe-eau, celui-ci empêchant l'écoulement de l'eau de la chaudière dans le cas du manque d'eau dans le réseau de distribution d'eau. Ce système de raccordement demande une batterie mélangeuse à écoulements croisés. En raison du chauffage, le volume d'eau dans le chauffe-eau augmente ce qui provoque le dégouttement du bec de la batterie mélangeuse. On ne peut pas empêcher le dégouttement de l'eau en bien serrant la poignée de la batterie mélangeuse, on peut seulement la détériorer.

Dans le cas du système de raccordement fermé (à pression), les batteries mélangeuses manométriques doivent être utilisées aux orifices de sortie d'eau. En raison de la sécurité du fonctionnement, une soupape de sûreté ou un groupe de sûreté doit être impérativement encastré sur le tuyau d'arrivée ce qui empêche la hausse de pression dans la chaudière pour plus de 0,1 Mpa au-dessus de la pression nominale.

Lors du chauffage de l'eau dans le chauffe-eau la pression de l'eau dans la chaudière augmente jusqu'à ce que la limite réglée dans la soupape de sûreté ne soit pas atteinte. Le retour de l'eau au réseau de distribution d'eau étant empêché, le dégouttement de l'orifice de décharge de la soupape de sûreté peut se produire. L'eau gouttante peut être emmenée à la décharge à travers la gouttière qu'on installe sous la soupape de sûreté. Le tuyau de décharge installé au-dessous de l'écoulement de la soupape de sûreté doit être installé directement vers le bas et dans une ambiance où il ne gèle pas.

Dans le cas où vous n'avez pas de possibilité, faute d'une mauvaise exécution de l'installation, d'emmener l'eau gouttante de la soupape de sûreté à la décharge, le dégouttement peut être évité par l'encastrement d'un vase d'expansion de volume de 3 l sur le tuyau d'arrivée du chauffe-eau.

Pour assurer le bon fonctionnement de la soupape de sûreté et de décharge vous devez procéder aux contrôles réguliers tous les 14 jours. Lors du contrôle, l'écoulement de la soupape de sûreté et de décharge doit être ouvert en déplaçant la poignée ou bien en dévissant l'écrou de la soupape (en fonction du type de la soupape). L'eau doit s'écouler à travers la buse d'écoulement ce qui prouve le bon fonctionnement de la soupape.



Système fermé (à pression)

Système ouvert (à non-pression)

Légende:

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 - Soupape de sûreté | 6 - Élément d'essai |
| 2 - Soupape d'essai | 7 - Bec avec le raccord à la décharge |
| 3 - Clapet de non-retour | |
| 4 - Détendeur de la pression | H - Eau froide |
| 5 - Soupape d'arrêt | T - Eau chaude |

Une soupape d'arrêt ne doit pas être encastré entre le chauffe-eau et la soupape de sûreté, puisqu'un tel encastrement rendrait impossible le fonctionnement de la soupape de sûreté.

Si la pression dans le réseau est inférieure à 0,5 MPa (5 bar), le chauffe-eau peut être raccordé au réseau de distribution d'eau du secteur sans détendeur. Si la pression dans le réseau dépasse 0,5 MPa (5 bar) deux détendeurs doivent être installés.

Le chauffe-eau doit être impérativement rempli d'eau avant le raccordement au réseau électrique. Lors du premier remplissage ouvrez la poignée pour l'eau chaude sur la batterie mélangeuse. Le chauffe-eau est rempli quand l'eau commence à s'écouler à travers le bec de la batterie mélangeuse.

RACCORDEMENT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Le câble d'alimentation doit être encastré dans le chauffe-eau avant le raccordement au réseau électrique. Lors du montage du câble d'alimentation, les deux fils d'arrivée du voyant doivent être raccordés aussi, dans la boîte de jonction sur le thermostat prévue à cet effet, les fils étant marqués par 1 ou 2 ou bien par A et B dans le cas de la variante alternative du thermostat.

Pour pouvoir procéder à cette opération, le couvercle de protection doit être dévissé du chauffe-eau.

Le raccordement du chauffe-eau au réseau électrique doit être exécuté conformément aux normes pour les installations électriques. Le chauffe-eau ne possédant pas d'élément qui le sépare durablement du réseau électrique, un commutateur doit être encastré sur la connexion de câble entre le chauffe-eau et l'installation permanente, ce commutateur interrompant les deux pôles d'alimentation et, en position ouverte, la distance entre ses contacts étant de 3 mm au moins.

Légende:

- 1 - Thermostat et fusible thermique bipolaire
- 2 - Corps chauffant
- 3 - Borne de connexion
- 4 - Voyant

L - Fil de phase

N - Fil neutre

⏏ - Fil de protection

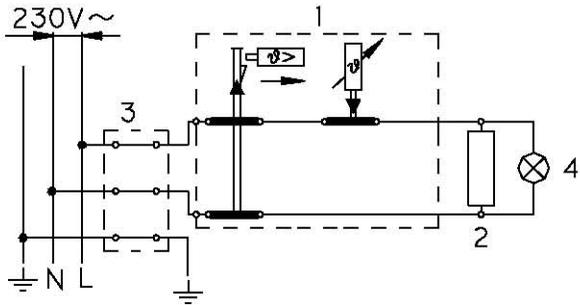


Schéma du couplage électrique

AVERTISSEMENT: Avant toute intervention dans son intérieur, le chauffe-eau doit être impérativement débranché du réseau électrique!

UTILISATION ET MAINTIEN

Après le raccordement au réseau électrique et à celui de distribution d'eau le chauffe-eau est prêt à être utilisé.

La température de l'eau dans l'appareil est automatiquement réglée par le thermostat réglé usine. Le réglage peut être changé en tournant le vis de réglage sur le thermostat à l'intérieur du chauffe-eau. Le plage réglable s'étend de 20° à 75°C. Le changement du réglage usine est déconseillé puisque celui-ci vous assure la plus économique consommation d'énergie électrique et le moindre dépôt de tartre.

Le voyant indique le fonctionnement du chauffe-eau électrique. Indiquant la température de l'eau dans le chauffe-eau, son enveloppe est équipée d'un thermomètre.

Débranchez le chauffe-eau du réseau électrique si vous n'avez pas l'intention de l'utiliser pendant une plus longue période. S'il existe le risque que l'eau dans le chauffe-eau gèle, il faut le vider.

L'extérieur du chauffe-eau doit être nettoyé à l'aide de la solution douce d'un détergent. N'utilisez pas de solvants ou de moyens de nettoyage abrasifs.

Les contrôles de service réguliers assureront le bon fonctionnement et une longue durée de vie du chauffe-eau. La garantie anti-corrosion de la chaudière n'est valable que si vous avez procédé aux contrôles réguliers prescrits de l'usure de l'anode de protection. La période entre deux contrôles ne doit pas dépasser 36 mois. Les contrôles doivent être exécutés par un technicien autorisé qui note le contrôle sur la feuille de garantie du produit. Lors du contrôle, il vérifie l'usure de l'anode de protection anti-corrosion et, au besoin, il enlève le tartre qui s'accumule à l'intérieur du chauffe-eau en fonction de la qualité, quantité et température de l'eau consommée. Après le contrôle du chauffe-eau, le service après-vente vous recommandera la date du contrôle suivant en tenant compte de l'état constaté.

Nous vous prions de ne pas réparer vous-même les pannes éventuelles sur le chauffe-eau; appelez le service après-vente le plus proche de chez vous.