

Descriptif technique **turboMAG 145/1T – 175/1 T** pour cahier de charges :

CHAUFFE-BAIN AU GAZ A VENTOUSE ET BRULEUR BAS-NOx

modèles :

- turboMAG 145/1 T (E-BE) : gaz naturel, puissance nominale 8,3 – 23,2 kW, débit de puisage 14 l/min
- turboMAG 145/1 T (P-BE) : gaz liquide, puissance nominale 8,3 – 23,2 kW, débit de puisage 14 l/min
- turboMAG 175/1 T (E-BE) : gaz naturel, puissance nominale 11,7 – 28,3 kW, débit de puisage 17 l/min
- turboMAG 175/1 T (P-BE) : gaz liquide, puissance nominale 11,7 – 28,3 kW, débit de puisage 17 l/min

description:

Le chauffe-bain est du type instantané et spécialement conçu pour la préparation d'eau chaude sanitaire. Disponible pour le gaz naturel I2E(S) en le gaz liquide I3P, agréé CE sous les catégories B22, C12, C32, C42, C52 et C82.

L'appareil est conforme aux nouvelles réglementations Européenne pour la production d'eau chaude sanitaire LOT2 Stage 2 en vigueur depuis le 26.09.2018. (Commission Regulation (EU) No 814/2013 implementing directive 2009/125/EC (ecodesign)).

L'installation de l'appareil doit se conformer à la norme NBN B51 003 (+ annexes) et la NBN 61-002. La ventouse pour l'évacuation des gaz brûlés et l'aspiration de l'air frais pour la combustion peut être concentrique ou excentrique.

- 2 modèles 14 et 17 l/min
- classe énergétique sanitaire A
- profil de puisage sanitaire L
- rendement saisonnier sanitaire 76%
- agréée CE catégorie gaz naturel I2E(S) et gaz liquide I3P
- brûleur bas-NOx modulant en acier inoxydable
- NOx < 56 mg/kWh
- modulation de 25 à 100% de la puissance
- agréé C12, C32, C42, C52, C82, B22
- alimentation électrique 230 V/50 Hz
- compatible avec des vannes de mélange et thermostatiques

équipement

- chauffe-bain instantané au gaz du type C avec une chambre de combustion hermétiquement fermée
- ventilateur pour l'évacuation des gaz brûlés et l'aspiration d'air frais pour la combustion
- pressostat pour le contrôle de l'évacuation des gaz brûlés
- échangeur en cuivre rouge
- brûleur atmosphérique en inox bas-NOx modulant
- allumage automatique du brûleur par 2 électrodes à l'ouverture d'un robinet d'eau chaude
- détection de flamme par ionisation
- bloc gaz modulant (25 à 100%) en fonction du débit de puisage
- détection de puisage par roue hydraulique
- comparaison de la température par sonde CTN
- plage de température d'eau chaude réglable entre 38 et 60 °C
- sélecteur de température par touches
- écran numérique pour affichage de la température de puisage, les codes d'état et de diagnostic
- interrupteur principal
- kit de raccordement 1/2" eau chaude et froide compris avec vanne d'arrêt
- limiteur de débit
- compatible avec un boiler solaire (mesure de la température d'eau froide)

données techniques

- raccord gaz 3/4"
- raccords eau chaude et eau froide 1/2"
- alimentation électrique 230 V~/50Hz
- protection IPX5
- raccord ventouse concentrique standard Ø 60/100
- accessoires Ø 80/125 mm et Ø 80/80 mm pour ventouse concentrique ou excentrique

garantie

La garantie se compose d'une garantie omnium de 2 ans sur l'ensemble de l'installation. La garantie couvre les pièces détachées, déplacements et prestations. La garantie démarre lors de la mise en service provisoire, pour autant qu'elle se passe dans les 3 mois suivant l'installation de l'appareil. Le fabricant garantit un service d'après-vente structuré et une disponibilité des pièces détachées, au moins jusque 10 ans après l'arrêt de fabrication.

Pour l'installation, montage, démontage, mise en service, entretien et réparation des appareils et accessoires Vaillant, seuls des installateurs reconnus officiellement peuvent intervenir, et qui disposent de la formation et de l'agrégation suivant les normes, réglementations, et législations nationales en vigueur. Les appareils Vaillant doivent être combinées uniquement avec les accessoires d'évacuation de combustion qui figurent dans la notice de montage.