

Technische omschrijving **turboMAG 145/1T – 175/1 T** voor bestek :

BADVERWARMER VAN HET GESLOTEN TYPE MET LOW NO_x-BRANDER

modellen:

- turboMAG 145/1 T (E-BE) : aardgas, nominaal vermogen 8,3 – 23,2 kW, tapdebiet 14 l/min
- turboMAG 145/1 T (P-BE) : vloeibaar gas, nominaal vermogen 8,3 – 23,2 kW, tapdebiet 14 l/min
- turboMAG 175/1 T (E-BE) : aardgas, nominaal vermogen 11,7 – 28,3 kW, tapdebiet 17 l/min
- turboMAG 175/1 T (P-BE) : vloeibaar gas, nominaal vermogen 11,7 – 28,3 kW, tapdebiet 17 l/min

omschrijving :

De badverwarmer is van het doorstroomtype en speciaal ontworpen voor de sanitaire warmwaterbereiding. Beschikbaar voor aardgas I2E(S) en vloeibaar gas I3P CE-gekeurd, onder de categorie B22, C12, C32, C42, C52 en C82.

Het toestel voldoet aan de nieuwe Europese reglementering LOT2 Stage 2 in voege vanaf 26.09.2018.

(Commission Regulation (EU) No 814/2013 implementing directive 2009/125/EC (codesign)).

Het plaatsen dient te geschieden volgens de norm NBN D 51-003 (+ addenda) en NBN 61-002. De badverwarmer wordt aangesloten op een dubbelluchtkanaalsysteem, concentrisch of excentrisch, voor de afvoer van de rookgassen en de aanvoer van verbrandingslucht.

- 2 modellen 14 en 17 l/min
- energieklassen sanitair A
- sanitair tapprofiel L
- energie-efficiëntie sanitair 76%
- CE-gekeurd categorie aardgas I2E(S) en vloeibaar gas I3P
- watergekoelde modulerende brander uit roestvrijstaal
- NO_x < 56 mg/kWh
- modulatie 25 tot 100% vermogen
- keuring C12, C32, C42, C52, C82, B22
- elektrische voeding 230 V/50 Hz
- compatibel met mengkranen en thermostatische kranen (min. tapdebiet 2,5 l/min)

uitrusting :

- toestel type C met hermetisch gesloten verbrandingskamer
- ingebouwde ventilator (gedwongen afvoer) voor de afvoer van de rookgassen en het aanvoeren van de benodigde verbrandingslucht
- controle rookgasafvoer door pressiostaat
- warmtewisselaar uit koper
- atmosferische watergekoelde gasbrander vervaardigd uit hittebestendig roestvrij edelstaal
- automatische ontsteking via 2 ontstekings elektrodes
- vlamdetectie door ionisatie
- modulerende gasdebietregeling (25 tot 100%) in functie van het aftapdebiet
- debietmeting door waterrad
- elektronische sturing van de taptemperatuur door ntc-voeler
- taptemperatuur instelbaar tussen 38 en 60 °C
- temperatuurkiezer met druktoetsen
- digitale display voor de weergave van de actuele taptemperatuur, vlamstoring en foutcode's
- hoofdschakelaar
- aansluitset voor koud- en warm water met afsluitkraan meegeleverd
- debietbegrenzer koud water meegeleverd
- combinatie met een zonneboiler perfect mogelijk (ingebouwde sturing met controle op de ingangstemperatuur van het water)

technische gegevens :

- aansluiting gas 3/4"
- aansluiting koud- en warmwater 1/2"
- elektrische voeding 230 V~/50Hz
- beschermingsgraad IPX5
- standaard concentrische aansluiting Ø 60/100 voor de rookgasafvoer en luchttoevoer
- adapter voor installaties op Ø 80/125 mm en Ø 80/80 mm apart verkrijgbaar

garantie

De garantie bedraagt twee jaar omnium en geldt zowel op de verplaatsing, onderdelen en werkuren. De garantie vangt aan bij de voorlopige oplevering in zoverre deze zich voordoet binnen de 3 maanden na plaatsing van het toestel. De fabrikant waarborgt een gestructureerde dienst na verkoop, ook buiten de waarborgperiode! De fabrikant verzekert een levering van wisselstukken voor minstens 10 jaar na de stopzetting van de fabricage.

Voor het installeren, monteren en demonteren, in bedrijf stellen, onderhouden en herstellen van toestellen en accessoires van Vaillant mag enkel beroep worden gedaan op erkende installateurs, die daarvoor over de vereiste opleidingen en vergunningen beschikken en die zich aan de nationale wetten, normen en reglementen houden.

De toestellen van Vaillant mogen alleen in combinatie met de in de bijbehorende montagehandleiding 'verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer' vermelde toebehoren worden geïnstalleerd en gebruikt.