



Badverwarmers op gas atmoMAG Z, atmoMAG G en turboMAG

Heerlijk comfortabel

De badverwarmers van Vaillant



Vaillant Mijn huis, mijn comfort

Een badverwarmer van Vaillant

145 jaar ervaring inclusief



Al meer dan 145 jaar ontwikkelt Vaillant, als Europese marktleider in verwarmingstechnologie, toekomstgerichte en efficiënte technologieën die beantwoorden aan steeds hogere verwachtingen op vlak van comfort, verbruik en efficiëntie. De Duitse fabrikant gebruikt hiervoor niet alleen gas, stookolie en elektriciteit, maar tegenwoordig ook steeds vaker hernieuwbare energie zoals zonne-energie, geothermie en aerothermie.

Betrouwbaar comfort

Weinigen kunnen er zich op beroemen maar Vaillant deed het écht: wij hebben het warme water uitgevonden! Vaillant bedacht trouwens niet alleen de badverwarmer, maar ook de naam 'geyser®'. U kan dus gerust 'bouwen' op onze expertise. Als uitvinder van de badverwarmer heeft Vaillant haar reputatie hoog te houden. De naam Vaillant staat dan ook garant voor hoge kwaliteit en maximale levensduur.

Grenzeloos warmwatercomfort

Warmwaterproductie met een badverwarmer op gas biedt talloze voordelen. Zo kunt u bijvoorbeeld altijd, zonder enige limiet, van warm water genieten aan een constante

temperatuur - zowel voor uw bad als uw douche. Dit is te danken aan het doorstroomprincipe en de mogelijkheid om het juiste vermogen in te stellen.

ErP-richtlijn over energiegerelateerde producten

De Europese ErP-richtlijn ('Energy-related Products') richt zich op eco-efficiënt design en de milieuaansprakelijkheid (ELD). Ecodesign gaat over het ecologisch ontwerp en de minimumvereisten op het vlak van efficiëntie en uitstoot. ELD draait dan weer eerder rond de labels die de juiste energieklassen moeten vermelden. Meer info op www.vaillant.be/ErP-richtlijn



Zuinig en efficiënt

Er zijn natuurlijk ook heel wat praktische en economische redenen om te kiezen voor een badverwarmer op gas: een badverwarmer is een zuinig alternatief voor waterverwarming op elektriciteit. Bovendien kan een badverwarmer volledig autonoom warm water produceren, los van de aanwezige verwarmingsketel. Bijkomend voordeel is dat nieuwe badverwarmers snel en eenvoudig te installeren zijn. Een voor de hand liggende keuze dus.

Kwalitatief

Voor alle onderdelen van onze badverwarmers, die blootstaan aan verbrandingswarmte en erdoor aangetast zouden kunnen worden, voorzien we een speciale bescherming met een 'Supral-laag®'. Dit is een milieuvriendelijk product dat we speciaal ontwikkelden en dat de levensduur van materialen extra verlengt.

Gebruiksvriendelijk

Alle Vaillant-toestellen zijn speciaal ontworpen om zowel de installatie als het onderhoud te vereenvoudigen en te versnellen. Ook de bediening is buitengewoon gebruiksvriendelijk. Zo maken we onze klanten het leven makkelijk.

Uitgebreide keuze

Afhankelijk van uw comforteisen en de installatiemogelijkheden kan u voor verschillende types kiezen:

- Als u over een klassieke, goed functionerende schoorsteen beschikt, kan u opteren voor onze toestellen met schoorsteenaansluiting, de zogenaamde 'atmoMAG'. Zij zijn beschikbaar in verschillende uitvoeringen, afhankelijk van het type ontsteking (met of zonder waakvlam).
- Het type turboMAG met ingebouwde ventilator heeft geen aansluiting op een schoorsteen en voert de rookgassen af via een afvoerkanaal dat met een buitenmuur of het dak in verbinding staat.

De atmoMAG van Vaillant

Beste in zijn klasse!



atmoMAG Z



atmoMAG G

Van de atmoMAG badverwarmer bestaan er 2 verschillende modellen. Ze bieden uiteraard allebei een maximaal warmwatercomfort.

De badverwarmer met waakvlam, de atmoMAG Z

De atmoMAG Z heeft een piezo-ontsteking en waakvlam. Hij is door zijn afmetingen perfect geschikt voor de vervanging van een oude badverwarmer.

De badverwarmer zonder waakvlam, de atmoMAG G

De atmoMAG G werkt als volgt: zodra u de warmwaterkraan opendraait, stroomt er water door een rad in het toestel dat de turbine in de generator aandrijft. Daardoor wordt er energie opgewekt die de brander ontsteekt. Eenvoudig én ingenieus! Het voordeel van de atmoMAG G is dan ook dat er geen waakvlam aanwezig is, waardoor zijn verbruik automatisch lager ligt. Bovendien vereist hij geen elektrische aansluiting, zodat dit toestel heel wat extra installatiemogelijkheden biedt!

Laag verbruik, hoog comfort

Dankzij de optiMOD-functie combineert u een laag energieverbruik met een hoog warmwatercomfort. Met deze functie kan u uw toestel moeiteloos aan uw eigen warmwaterverlangens aanpassen. U kan het vermogen instellen tussen 50 en 100% van het nominaal vermogen. Dit is erg handig, omdat er soms minder energie nodig is om dezelfde temperatuur te bereiken, zoals in de zomer. U wint er dus bij als u uw toestel op een lager vermogen instelt! Met de temperatuurkiezer kan u de hoeveelheid en de temperatuur van het water vooraf instellen. Hoe lager deze hoeveelheid, hoe hoger de temperatuur aan de uitgang. Concreet betekent dit dat u met deze functie vooraf perfect de gewenste temperatuur kan kiezen: uw toestel zal deze temperatuur steeds feilloos leveren.

Het hoogste warmwatercomfort



Veiligheid troef

De atmoMAG heeft altijd een schoorsteenaansluiting. Dit betekent dat dit toestel moet aangesloten worden op een klassieke schoorsteen. Enerzijds heeft de stookruimte voldoende aanvoer van verse lucht nodig en anderzijds moeten de gevormde rookgassen afgevoerd worden via de schoorsteen. Als extra beveiliging om te controleren of deze rookgassen goed afgevoerd worden, zijn alle badverwarmers uitgerust met een thermische terugslagbeveiliging (TTB) ter hoogte van de schoorsteenaansluiting. Dit betekent dat er voortdurend gecontroleerd wordt of de rookgassen goed afgevoerd worden. Gebeurt dat niet, dan wordt het toestel automatisch uitgeschakeld. U loopt dus geen risico op een CO-intoxicatie. Wij raden u wel aan om uw schoorsteen goed te laten nakijken vooraleer u een nieuwe badverwarmer aankoopt.

Nieuwe ErP-regelgeving

De nieuwe eisen in de Ecodesign-regelgeving focussen op de uitstoot van het schadelijke NOx (stikstofoxiden) bij de verbranding van gas. Toestellen voor de verwarming en de productie van warm water op gas moeten binnen de NOx-klasse 6 vallen. Dat betekent dat ze niet meer dan 56 mg NOx per kWh mogen uitstoten. De atmoMAG-badverwarmers werden vernieuwd en zijn uitgerust met de meest geavanceerde verbrandingstechnologieën. Bij het nieuw gamma atmoMAG-toestellen vindt de verbranding plaats bij een lagere vlamtemperatuur in de afgesloten verbrandingskamer. De nieuwe toestellen hebben een nieuwe warmtewisselaar en een nieuwe brander aan boord. Nieuw in het werkingsprincipe is dat de brander wordt gekoeld met behulp van water uit het sanitaire circuit. Die koeling verlaagt de vlamtemperatuur bij de brander. Daardoor vermindert de productie van NOx maar blijft de werking effectief. Deze revolutionaire technologie komt uit ons eigen ontwikkelingsproces en voldoet aan de nieuwe Europese richtlijnen 812/2013 om stikstofoxiden te verminderen. Ook het modulatiebereik werd verhoogd, met een lager gasverbruik en meer flexibiliteit als voordeel.



De turboMAG van Vaillant

Flexibele installatiemogelijkheden



turboMAG

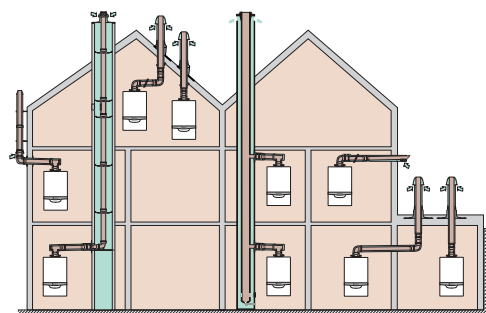
De turboMAG moet niet aangesloten worden op een schoorsteen, maar heeft een ingebouwde ventilator die de rookgassen afvoert via een eigen afvoerkanaal dat met de buitenmuur of het dak in verbinding staat. De verse lucht, die nodig is voor de verbranding, wordt binnengebracht via een aanvoerkanaal. U heeft de keuze uit een uitgebreid gamma rookgasafvoer- en aanvoersystemen met bijpassende bochten, waardoor voor elke woning wel een geschikte oplossing bestaat. U beschikt met dit toestel dus over heel wat extra installatiemogelijkheden.

Flexibele installatiemogelijkheden

Zoals al gezegd worden de rookgassen bij de turboMAG niet via de schoorsteen afgevoerd. Dankzij de ingebouwde ventilator worden zij naar buiten afgevoerd via een kanaal dat met de buitenmuur of het dak in verbinding staat. De verse lucht, die nodig is voor de verbranding, wordt binnengebracht via een aanvoerkanaal. En ook hier heeft Vaillant aan alles gedacht: u heeft de keuze uit een uitgebreid gamma rookgasafvoer- en aanvoersystemen met bijpassende bochten, waardoor voor elke woning wel een geschikte oplossing bestaat.

Onovertroffen warmwatercomfort

De ontsteking van de turboMAG gebeurt elektronisch en wordt gestuurd door een ingebouwde turbine, dat reeds van bij een zeer lage waterhoeveelheid het toestel opstart. Daarnaast wordt ook de uitstroomtemperatuur, die u vooraf kan instellen, continu gemeten. Dit biedt u de garantie dat de gevraagde temperatuur constant blijft. Hier komt nog bij dat de turboMAG het vermogen automatisch aanpast aan de hoeveelheid doorstromend water. De turboMAG moduleert tussen 25 en 100 % en produceert alleen maar zoveel vermogen als strikt noodzakelijk is. Op deze manier biedt Vaillant u met dit toestel de perfecte verzoening tussen comfort en spaarzaamheid!



Uitgebreid aanbod rookgasafvoersystemen

Technische gegevens

Overzicht	Type ontsteking	Maximaal debiet l/min *	Rookgasafvoer via		Geschikt voor		
			schoorsteen	gedwongen afvoer (ventilator)	lavabo/gootsteen	bad	douche
atmoMAG Z 114/1	piëzo	11	●		●		●
atmoMAG G 114/1	generator	11	●		●		●
atmoMAG Z 144/1	piëzo	14	●		●	●	●
atmoMAG G 144/1	generator	14	●		●	●	●
turboMAG 14	elektronisch	14		●	●	●	●
turboMAG 17	elektronisch	17		●	●	●	●

* Bij een temperatuursverhoging van 25 °C (stand warm)

atmoMAG		Z 114/1	G 114/1	Z 144/1	G 144/1
ErP ¹ label voor warmwaterproductie (tapprofiel)		A (M)	A (M)	A (M)	A (M)
Nominaal vermogenbereik	kW	6,4 - 18,1	6,4 - 18,1	8,3 - 23,1	8,3 - 23,1
Debiet*	l/min	5,4 - 11	5,4 - 11	6,5 - 14	6,5 - 14
Debiet**	l/min	2,3 - 5,5	2,3 - 5,5	3,2 - 7,0	3,4 - 7,0
Afmetingen					
Hoogte	mm	680	680	680	680
Breedte	mm	350	350	350	350
Diepte	mm	270	270	270	270
Gewicht	kg	10,9	10,9	12,2	12,2
Aansluitingen					
Gas	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Sanitair	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Schoorsteen	mm	110	110	130	130

* Bij een temperatuursverhoging van 25 °C (stand warm)

** Bij een temperatuursverhoging van 50 °C (stand heet)

¹. Meer info over ErP op www.vaillant.be/ErP-richtlijn

turboMAG		14	17
ErP ¹ label voor warmwaterproductie (tapprofiel)		A (L)	A (L)
Nominaal vermogenbereik	kW	8,3 - 23,2	11,7 - 28,3
Debiet*	l/min	2,5 - 13,5	2,5 - 16,5
Afmetingen			
Hoogte	mm	682	745
Breedte	mm	352	410
Diepte	mm	260	314
Gewicht	kg	22	25
Aansluitingen			
Gas	"	3/4	3/4
Sanitair	"	1/2	1/2
Aansluiting verbrandingslucht-toevoer/afvoer concentrisch	mm	60/100	60/100

* Bij een temperatuursverhoging van 25 °C (stand warm)

¹. Meer info over ErP op www.vaillant.be/ErP-richtlijn

Vaillant de juiste keuze...



Het bedrijf Vaillant: Duitse kwaliteit, betrouwbaarheid, duurzaamheid en service.

Vaillant werd in 1874 opgericht in Duitsland door Johann Vaillant. Vandaag, zoveel jaar later, is het nog steeds een familiebedrijf. Vaillant is een onderdeel van de Vaillant Group, dat sinds 145 jaar actief is in de sectoren van verwarmingstechnologie, ventilatie en airconditioning. Vaillant is een internationaal merk, marktleider in Europa, aanwezig in meer dan 75 landen wereldwijd en heeft 20 eigen sales- en distributieafdelingen in Europa, Azië en Amerika. Topprioriteit voor Vaillant is de service aan professionelen en consumenten, op alle mogelijke vlakken.

De Vaillant Group: enkele cijfers.

Opgericht in 1874
2,4 miljard euro omzet
13.000 medewerkers wereldwijd
Wereldmarktleider in wandketels
14 productie-eenheden in Europa
7 R&D sites
Onze topprioriteit: eersteklas service bieden aan professionelen en consumenten

Vaillant klantendienst

Tel. 02/334 93 52

Wij helpen u graag verder.

Uw installateur

N.V. Vaillant

Golden Hopestraat 15 - B-1620 Drogenbos
Tel. 02/334 93 00 - Fax 02/334 93 19
www.vaillant.be - info@vaillant.be