

Badverwarmers



atmoMAG XZ
atmoMAG GX
turboMAG



Welkom in de 21ste eeuw!



We zijn goed en wel in de eenentwintigste eeuw beland. En wat vooral opvalt, als we achterom kijken, is dat we veel dingen als vanzelfsprekend zijn gaan beschouwen. Een eeuw geleden was stromend water nog absoluut geen evidentie, nu stellen we hoge eisen aan het water dat naar believen door onze kranen stroomt. Anders gezegd: warmwatercomfort is een belangrijk onderdeel van ons dagelijks comfort geworden. En daar blijft het niet bij: we willen het rationeel en zo kostenefficiënt mogelijk kunnen gebruiken, we willen materialen die duurzaam zijn en blijven...



Laat u verwennen door Vaillant!

Bent u op zoek naar op en top eenentwintigste-eeuws warmwatercomfort? Dan bent u bij de Duitse fabrikant Vaillant in goede handen.

Weinigen kunnen er zich op beroemen maar Vaillant wel wij hebben het warme water uitgevonden! Vaillant is niet alleen uitvinder van de badverwarmer, maar ook van de naam 'geyser[®]'. U kan dus gerust 'bouwen' op onze expertise.

Als specialist van warmwateroplossingen is Vaillant altijd op zoek naar vernieuwing. We kijken continu vooruit en anticiperen met onze innovatieve oplossingen op de wensen en noden van onze klanten. De meest recente stap in de ontwikkelingen van Vaillant zijn de zogenaamde 'intelligente' systemen. Dit betekent dat de toestellen van Vaillant precies op elkaar afgestemd zijn en perfect met elkaar

gecombineerd kunnen worden. Als uitvinder van de badverwarmer heeft Vaillant haar reputatie hoog te houden. De naam Vaillant staat dan ook voor **hoge kwaliteit** en **maximale levensduur**.

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

We hechten ook veel belang aan de **gebruiksvriendelijkheid** van onze producten. Alle Vaillant toestellen zijn zo ontwikkeld dat zowel de installatie als het onderhoud eenvoudig en snel kan gebeuren.

Een voorbeeld hiervan zijn de nieuwe badverwarmers: onze ontwerpers hebben er speciaal op gelet dat alle onderdelen makkelijk toegankelijk zijn. Ze zijn overzichtelijk ingebouwd en gemakkelijk te bereiken en te demonteren.

Gebruiksvriendelijkheid heeft natuurlijk ook te maken met de **bediening**. Bij Vaillant ontwikkelen we onze toestellen om het onze klanten zo makkelijk mogelijk te maken. Zo zijn een aantal van de nieuwe badverwarmers al voorzien van een LC-display waarop niet alleen de temperatuur, maar ook verschillende status-, diagnose- en storingscodes worden weergegeven. Eenvoudiger kan niet.

Hoe grenzeloos warmwatercomfort uw leven voorgoed verandert!

We weten allemaal hoe prettig het is om continu over warm water te beschikken. We weten het wel, als we er goed over nadenken. Maar we vergeten het ook vaak, omdat het een evidentie lijkt. Tot we geconfronteerd worden met een koude waterstroom tijdens het douchen of een bad dat niet warm genoeg is...

Warmwaterproductie met een badverwarmer op gas biedt heel veel voordelen.

Het zorgt er immers voor dat je werkelijk altijd, zonder enige limiet, over warm water beschikt, aan een constante temperatuur, ook voor het bad of de douche. Dit is te danken aan het doorstroomprincipe en de mogelijkheid om het juiste vermogen in te stellen.

Er zijn ook een aantal praktische en economische redenen om te kiezen voor een badverwarmer op gas:

een doorstromer is een goedkoop alternatief voor waterverwarming op elektriciteit. Bovendien kan een badverwarmer volledig autonoom warm water produceren, los van de aanwezige verwarmingsketel (kan in de zomer uitgeschakeld worden). Bijkomend voordeel is dat nieuwe badverwarmers snel en eenvoudig te installeren zijn. Een voor de hand liggende keuze dus.

De intelligente oplossingen van Vaillant!



atmoMAG XZ

Genieten geblazen!

Hebt u een nieuwe of een oude woning? Een klein of een groot gezin? Welke installatiemogelijkheden zijn er precies? Welke wensen en verwachtingen heeft u op het vlak van water? 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). U kan bij ons ook terecht voor types zonder schoorsteenaansluiting: deze voeren de rookgassen af via een afvoerkanal dat met een buitenmuur of het dak in verbinding staat. Dit toestel met ingebouwde ventilator heet de 'turboMAG'.

De atmoMAG van Vaillant: beste in zijn klasse!

Bij Vaillant zetten we alles op alles om onze klanten zoveel mogelijk keuzemogelijkheden te bieden. Ook van de atmoMAG badverwarmer bestaan er verschillende modellen. Ze bieden uiteraard allemaal een maximaal warmwatercomfort, maar u kan kiezen uit 2 soorten.

Het standaardtype, de **atmoMAG XZ** met piëzo-ontsteking en waakvlam, heeft zijn degelijkheid al volop bewezen. Hij is beschikbaar in twee versies: de klassieke uit-

voering, door zijn afmetingen perfect geschikt voor de vervanging van een oude badverwarmer, en de **atmoMAG 'mini'**. Deze is kleiner in afmetingen en daardoor ideaal voor een nieuwbouw of een eerste installatie in een bestaande woning. De atmoMAG mini heeft dus precies dezelfde karakteristieken als de gewone atmoMAG maar is compacter. Beide modellen beschikken over een waakvlam.

Voelt u meer voor een badverwarmer zonder waakvlam, met een ontsteking die volledig gratis is?

Dan is de **atmoMAG GX** helemaal wat u zoekt. Zodra u de warmwaterkraan opendraait, loopt 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!

Voordeel van de atmoMAG GX is dat er geen waakvlam aanwezig is, zodat het verbruik automatisch lager ligt. Er is ook geen elektrische aansluiting nodig, zodat dit toestel heel wat extra installatiemogelijkheden biedt!



atmoMAG GX

Wat u moet weten over de atmoMAG van Vaillant:

Laag verbruik, hoog comfort

Dankzij de OPTI-MOD-functie combineert u een laag energieverbruik met een hoog warmwatercomfort. Met deze functie kan u uw toestel moeiteloos aan uw eigen warmwaterverlangens aanpassen:

- Het is mogelijk om het vermogen in te stellen tussen 50 en 100 % van het nominaal vermogen. Dit is erg handig, omdat er in sommige omstandigheden, zoals in de zomer, minder energie nodig is om dezelfde temperatuur te bereiken. U wint er dus bij als u uw toestel op een lager vermogen instelt!
- Via 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 is niet meer noodzakelijk om nog koud water bij te voegen.

Veiligheid troef

De atmoMAG heeft steeds een schoorsteenaansluiting. Dit betekent dat dit toestel dient aangesloten te worden op een klassieke schoorsteen. Enerzijds is in de stookruimte voldoende ventilatie (aanvoer van verse lucht) noodzakelijk en anderzijds dienen de gevormde rookgassen afgevoerd te 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 en indien niet wordt het toestel automatisch uitgeschakeld. U loopt dus geen risico op een CO-intoxicatie.

Wij raden u wel aan, vooraleer over te gaan tot aankoop van een nieuwe badverwarmer, uw schoorsteen goed te laten controleren. Indien uw schoorsteen niet voldoet aan de

huidige normen en voorschriften is het beter om te kiezen voor een toestel zonder schoorsteenaansluiting: de **turboMAG**.

Wat er zo bijzonder is aan de turboMAG van Vaillant!



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 wordt eveneens van buiten aangevoerd via een kanaal. Dit wil zeggen dat de turboMAG volledig onafhankelijk is van de ruimte waarin hij geïnstalleerd wordt. U beschikt met dit toestel dus over heel wat extra installatiemogelijkheden.

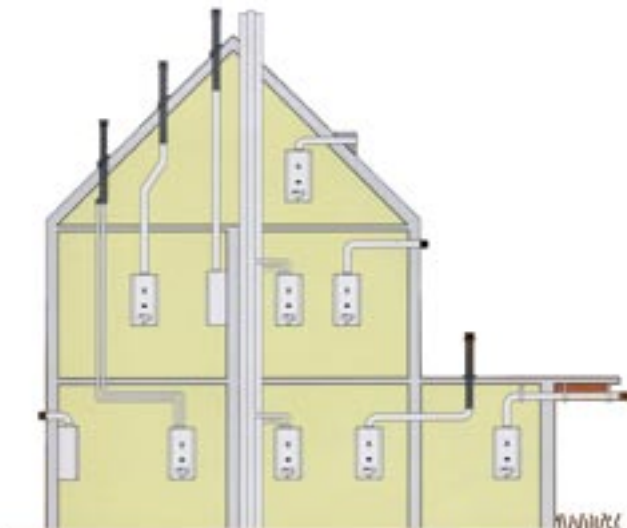
Onovertroffen warmwatercomfort

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 30 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! Er bestaat ook een turboMAG met een extra hoog vermogen en een warmwaterdebiet van 17 liter per minuut ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$). Het neusje van de zalm, voor wie op zoek is naar nog hoger warmwatercomfort!

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 rookgasafvoeren aanvoersystemen met bijpassende bochten, waardoor voor elke woning wel een geschikte oplossing bestaat. Ook voor de uwe!



Welke badverwarmer past bij u?

	type ontsteking	maximaal debiet	rookgasafvoer via		geschikt voor		
			piëzo/ generator/ elektronisch	l/min *	schoorsteen	gedwongen afvoer (ventilator)	lavabo/ gootsteen
MAG/9	piëzo	5	-	-	●	-	-
atmoMAG 11 XZ	piëzo	11	●		●	●	-
atmoMAG mini 11 XZ	piëzo	11	●		●	●	-
atmoMAG 11 GX	generator	11	●		●	●	-
atmoMAG 14 XZ	piëzo	14	●		●	●	●
atmoMAG 14 GX	generator	14	●		●	●	●
turboMAG 14	elektronisch	14		●	●	●	●
turboMAG 17	elektronisch	17		●	●	●	●

* bij een temperatuursverhoging van 25 °C

Technische eigenschappen

	nominaal vermogenbereik	debiet	afmetingen	aansluitingen			
				gas "	sanitair "	schoorsteen mm	rookgasafvoer mm
MAG/9	9,4	5	440/267/190	1/2	1/2	-	-
atmoMAG 11 XZ	7,7-19,2	4-11*	680/350/272	1/2	1/2	110	-
atmoMAG mini 11 XZ	7,7-19,2	4-11*	580/310/256	1/2	1/2	110	-
atmoMAG 11 GX	7,7-19,2	4-11*	680/350/272	1/2	1/2	110	-
atmoMAG 14 XZ	9,8-24,4	5,9-14*	680/350/272	1/2	1/2	130	-
atmoMAG 14 GX	9,8-24,4	5,9-14*	680/350/272	1/2	1/2	130	-
turboMAG 14	8,3-23,7	2,2-14*	682/352/266	1/2	1/2		60/100
turboMAG 17	8,6-29	2,2-17	742/410/322	1/2	1/2		60/100

* bij een temperatuursverhoging van 25 °C