

## Pse Vaillant?

Sepse pajisjet e gazit janë puna jonë prej vitit 1874.



■ atmoTEC/turboTEC pro dhe plus

■ atmoMAG/turboMAG

■ uniSTOR

Sepse  **Vaillant** mendon për të ardhmen.





<b>Përmbajtja:</b>	
Pajisjet murale për ngrohje dhe përgatitje të ujit të ngrohtë atmoTEC/turboTEC	4
Uji i ngrohtë te dhënat e rezervuareve për ujë uniSTOR VIH	6
Ngrohës uji të rrjedhshëm atmo/turboMAG	7
Pajisjet shtesë	8
Sistemet e oxhakeve	9
Sistemi diellor	10
Ventilimi recoVAIR	12
Rregullimi	14
Të dhënat teknike	16

Pajisjet murale për ngrohje dhe përgatitjen e ujit të ngrohtë sanitar

## atmoTEC/turboTEC pro



atmoTEC/turboTEC pro

### atmoTEC/turboTEC pro

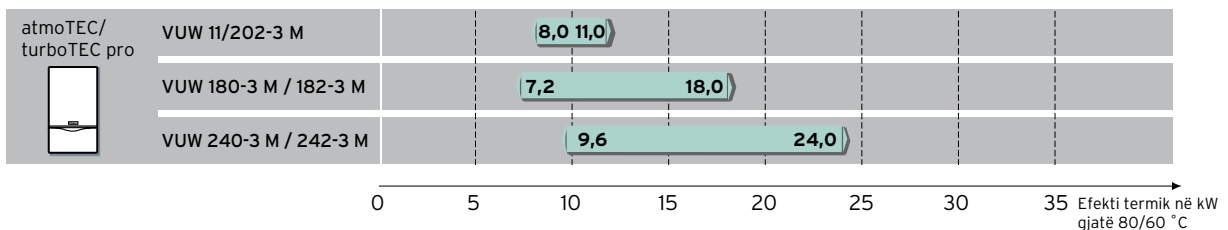
Pajisjet të kombinuara murale janë zgjidhja ideale si për modernizim ashtu edhe për ndërtim e reja. Falë përmasave kompakte, vendit minimal të nevojshëm për ndërtimet pajisja ofron komoditet të ngrohjes në kat si dhe përgatitjes të ujit të ngrohtë. Teknologjia e mikroprocesorëve mundëson punën plotësisht automatike. Duke kombinuar këto pajisjet me termostate përkatës, komoditeti bëhet edhe më i madh.

Në katalog janë pajisjet me hapje në oxhakët klasik (atmoTEC), respektivisht pajisjet për „fasadë“ me sistemin e oxhakut me vendilator (turboTEC) të cilat ofrojnë fleksibilitet të madh të përzgjedhjes së vendit për instalim.

### atmoTEC/turboTEC pro përshkrimi me disa fjalë:

- shkalla e shfrytëzimit: 94%
- dimensionet dhe peshë të zvogëluara
- LC ekrani i vogël i pandriçuar me sistemin informativ-analitik digjital „DIA“
- „AquaSensor“ për temperature konstante të ujit të ngrohtë pavarësisht prej rrjedhjes
- puna e pajisjes me rrjedhje minimale uji 1.5 l/min si dhe me presion 0.1 bar
- aparati për djegie me modulim automatik.

### Efektiviteti i pajisjeve murale





Pajisje muri për ngrohje me vaskë të integruar

## atmoTEC/turboTEC plus



atmoTEC/turboTEC plus

### atmoTEC/turboTEC plus

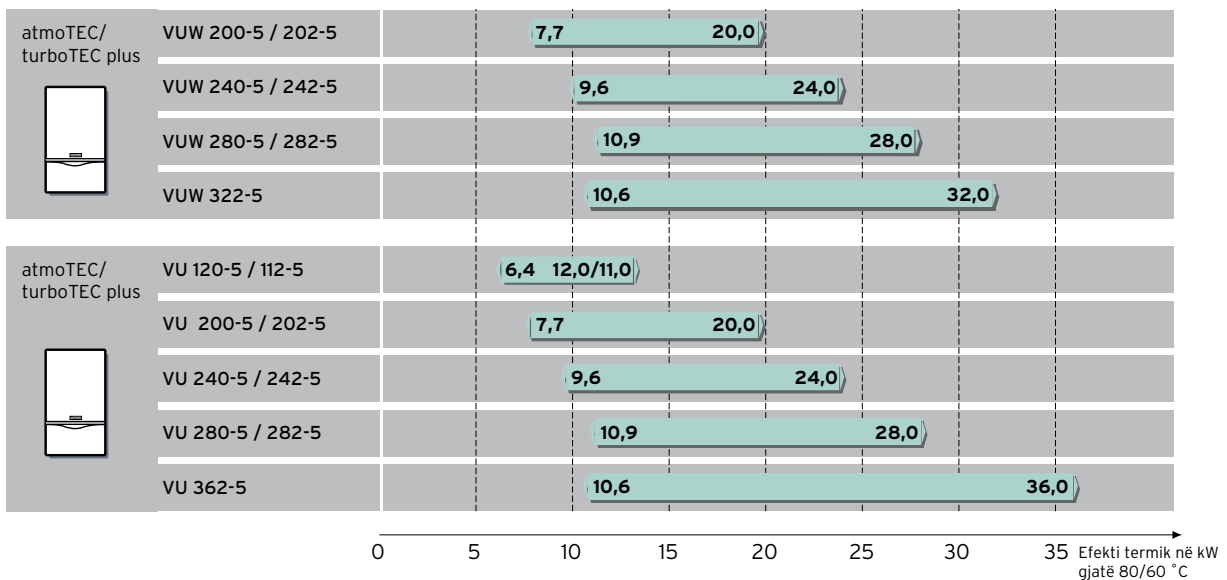
Prodhohen në dy versione. si „kombi“ version (ngrohje + uji i ngrohtë sanitar - VUW) si dhe „cirko“ version i cili është dedikuar vetëm për ngrohje (VU). por mund të kombinohet edhe me rezervuar të ujit të ngrohtë të ngrohur indirekt në uniSTOR.

### atmoTEC/turboTEC plus përshkrimi me disa fjalë:

- të gjitha karakteristikat si seria „pro“ dhe si shtesë:
- kombi version „VUW“. cirko version „VU“
- komoditet më i madh i përgatitjes së ujit të ngrohtë në krahasim me serinë „pro“
- funksioni direkt me ujë të ngrohtë

- LC ekran i madh i ndriçuar me sistemin „DIA“
- pllakë drejtuese ergonomike me potencimetra të gomuar
- funksioni „AtmoGuard“ tek pajisjet me oxhakët me mbrojtje shtesë në rast të kthimit të tymit në ambjent.

### Efektiviteti i pajisjeve murale



## Përgatitja e ujit të ngrohtë sanitar

# Rezervuarët e ngrohur në mënyrë indirekte uniSTOR



Kombinimi VU + VIH R 120/6 M

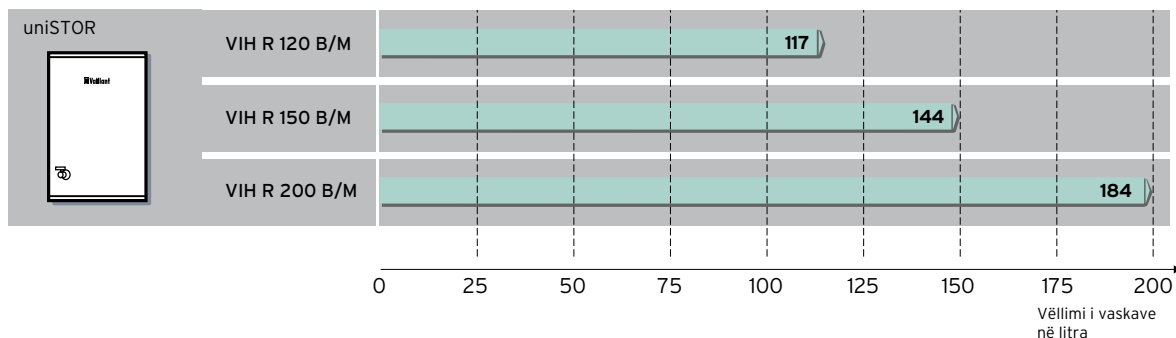
Kombinimi i pajisjes me gas murale për ngrohje atmoTEC/ turboTEC plus VU dhe rezervuarit për ujë të ngrohtë uniSTOR ofron komfort maksimal për ujë të ngrohtë dhe furnizim të në disa pika njëkohësisht.

Rezervuarët **uniSTOR VIH R** janë rezervuar cilindrik të cilat ë vëllimit kanë gjithmonë në dispozicion sasi të mjaftueshme uji të ngrohtë me temperaturën e dëshirueshme. Rezervuarët janë me tuba spiral, nga ana e brendshme të emaluara kështu që kanë anodën e magnezit si mbrojtje nga korrozioni. Është e mundur hapja e riqarkullimit të ujit të ngrohtë me ndihmë të pajisjeve shtesë origjinale.

Akumulatorët unistor me volum 120 litra deri në 200 litra janë të disponueshëm në dy versione sipas mënyrës së izolimit:

- **uniSTOR VIH.../6 B**: termoizolim i tipit standard me izolim prej poliuretani i cili garanton minimumin e humbjeve të nxehjes (klasi B i energjisë)
- **uniSTOR VIH.../6 M**: Mbeshtjella (manteli) i akumulatorit përmban një shtresë shtesë termoizolimi dhe kapaku i sipërm i lidhjeve hidraulike është termoizoluar (klasi A i energjisë)

Pasqyra e rezervuarve të ngrohur indirekt





## Ngrohës i ujit sanitar

# atmoMAG/turboMAG

Me përdorimin e ngrohësit për uje sanitar shfrytëzuesi ka në dispozicion komoditet maksimal Falë kapacitetit dhe aparatit për djegie modulare. Uji i cili rrjedh ngrohet në temperaturë konstante të rregulluar aq gjatë derisa shpenzohet uji i ngrohtë.

Pajisjet atmoMAG me hapje në oxhake klasik prodhohen në tri lloje varësisht prej efektit (11 l/min dhe 14 l/min). Pajisjet turboMAG me hapje për fasadë prodhohen në dy lloje (11 l/min dhe 14l/min).

Kur flasim për mënyrën e ndezjes të aparatit për djegie, në ofertë janë shumë versione të ndryshme pajisjesh:

- **atmoMAG XZ**: pajisjet janë me aparat për djegie me para ndezje dhe me Piezzo ndezës
- **atmoMAG XI**: pajisjet kanë fillimin e punës të drejtpërdrejtë elektronik të furnizuar me bateri
- **atmoMAG GX**: pajisjet kanë gjeneratorë me turbine i cili gjatë rrjedhjes së ujit jep rrymë të nevojshme për ndezjen e aparatit për djegie.

Tek pajisja turboMAG është e domosdoshme kyçja në rrjetin elektrik 220V/50Hz.

### atmo/turboMAG me disa fjalë:

- pajisja punon vetëm derisa shpenzohet uji i ngrohtë
- aparati për djegie modulare
- rregullatori i rrjedhjes dhe temperaturës së ujit
- MAG mini. zvogëlimi i dimensioneve në krahasim me modele standarde
- sensori i tymit (tek pajisja atmoMAG).
- turboMAG: pajisja me hapje për fasadë.



turboMAG



atmoMAG XZ



# Aksesoret shtesë

## Zgjidhjet per rendiment maksimal të sistemit



Kompleti horizontal ajër-tym



Grupi i tubave

### Sistemet ajrore-/tymit

Sistemi i rrathëve ajër-/tym dhe sistemi i ndarë i tubave për futjen e ajrit dhe largimin e tymit mundësojnë fleksibilitet të madh gjatë vendosjes të pajisjes.

Sistemet janë të certifikuara dhe sigurojnë nje rendiment maksimal ne punim.

### Seti hidraulik për lidhjen

Kombinimi i pajisjeve për ngrohje dhe rezervuarët e ujit të ngrohur indirekt për furnizimin e më shumë pikave njëkohësisht kërkon edhe lidhje te pershtashme hidraulike. Vaillant në ofertën e vet ka grupe per vendosjen nen suva ose mbi suva te instalimeve për rezervuar me vëllim deri në 150 litra.

### Kthesat hidraulike

Për sistemet të mëdha të ngrohjes shpesh janë kërkesat për ndarjen hidraulike të qarkut të prodhuesve të ngrohjes prej qarkut të shpenzuesve të ngrohjes. Vaillant në ofertën e vet ka edhe kthesat hidraulike me rrjedhje prej 2 m<sup>3</sup>/h deri 21.5 m<sup>3</sup>/h.

### Valvula e i gazit

Për punen e sigurt të pajisjes të gazit gjithsesi është i nevojshëm edhe valvula përkatëse e gazit. Valvula vendoset ne vartesi prej llojit të instalimit Vaillant në ofertën e vet ka edhe valvula të rrafshëta ose këndore të gazit të cilat përveç sigurisë do të plotësojnë edhe harmoninë vizuale të instalimit të gazit.

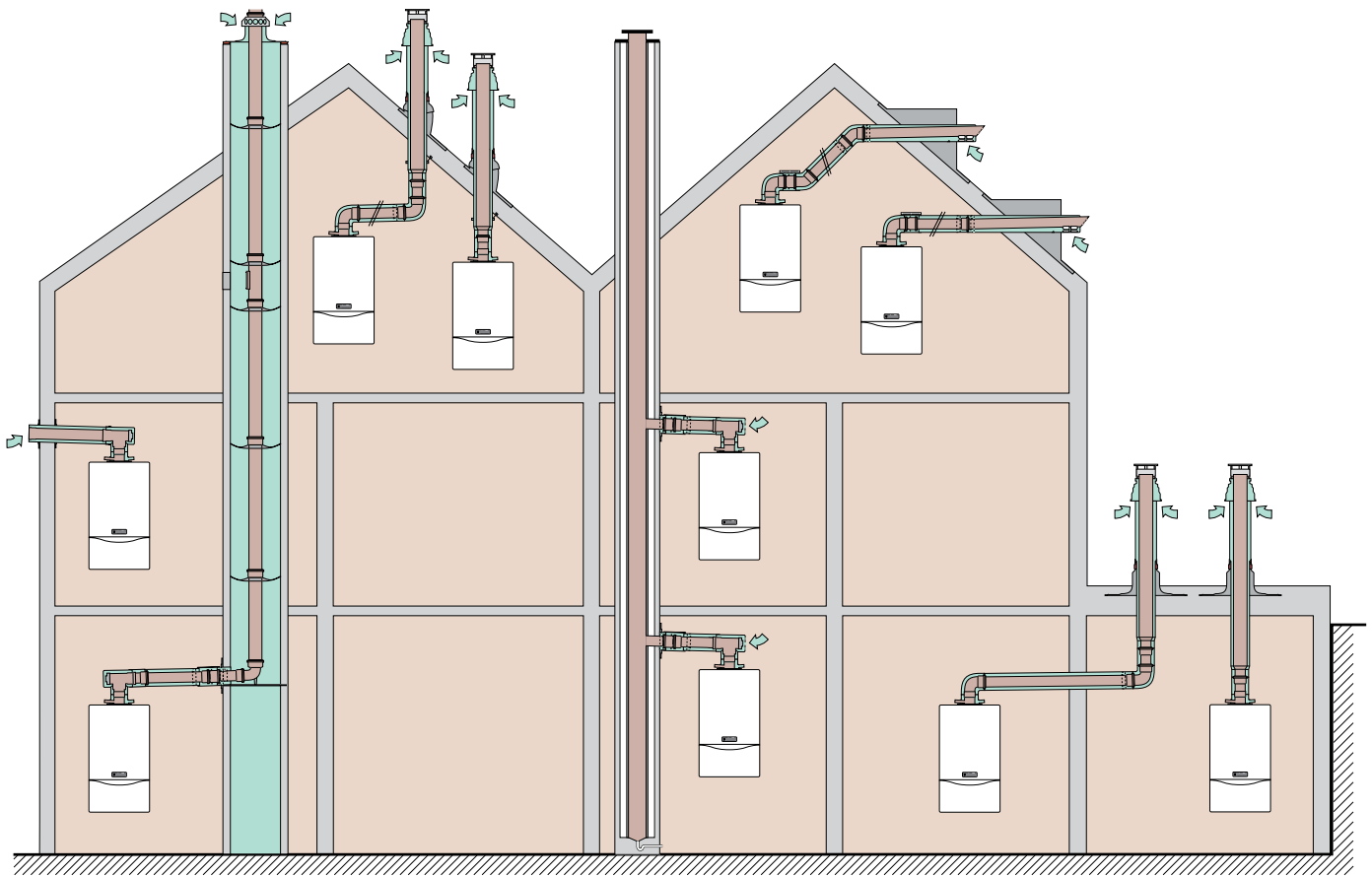
### Grupet e reja te qarkullimit

Nëse instalimi shtëpiak i ujit sanitar ka tuba për riqarkullim. Vaillant në ofertën e vet ka grupin origjinal për riqarkullim i cili do të mundësojë që uji i ngrohtë nga rezervuarët e akumullatoreve ne moment është në dispozicion në pikat rrjedhëse.

### Grupi i tubave

Për sistemet e ngrohjes me shumë rrjete të ngrohjes është e domosdoshme të keni grupin përkatës të tubave te te cilet do sigurojne shpërndarjen e ngrohtësisë prej prodhuesit deri tek radiatorët i ngrohjes. Vaillant në ofertën e vet ka shumë modele të grupeve të tubave: me dhe pa valvulën tre kahesh, me pompë me rregullator elektronik ose me pompë tre shkallë sh.





## Ajër-/tym sistemet

Fleksibiliteti është nxitje për ne

Askush nuk ofron aq mundësi të sistemeve ajër \tym për të ashtuqajtur „pajisjet për fasadë” si Vaillant. Pajisjet tona shtesë të certifikuar ajër-/tym bëjnë të mundur të montohen si sistem i rrrathëve me tuba të fiksuara në formë vertikale ose horizontale. Instalimi i pajisjes është i mundur në bodrum, nën tavan ose hapësirë banimi. Në qoftë se sistemi Ø 60/100 mm nuk mjafton kur kemi të bëjmë me gjatësinë maksimale të lejuar, alternativë e dobishme është kalimi në sistemin Ø 80/125 mm ku gjatësitë maksimale janë shumë më të mëdha.

Duke shfrytëzuar pershtatesit origjinale, është e mundur ndarja e prurjes së ajrit nga nxjerrja e tymit - sistemi Ø 80/80 mm. Kjo zgjidhje është jashtëzakonisht e rëndësishme në objektet me oxhake të vjetër. Vaillant në këtë rast ofron opsionin të përdorimit të tubave të aluminit Ø 80 mm për largimin e tymit nëpër oxhakët ekzistues. Thithja e ajrit në këtë rast bëhet nëpërmjet të fasadës ose nga hapësira banimi.

### Ajër-/tym me disa fjalë:

- pajisjet shtesë të certifikuar për secilën kërkesë ndërtimi
- tubat rrethor të aluminit me diametër Ø 60/100 mm dhe Ø 80/125 mm për montim fiks horizontal ose vertikal
- sistemi Ø 80/80 mm për punë me përshtatës paralel (shtrirja e tubit për tym në oxhake Ø 80 mm)
- hapje origjinale në LAS oxhake Ø 60/100 mm
- përshtatja e thjeshtë e gjatësisë, montim i shpejtë.

# Sistemet me panel diellor

Dielli dërgon ngrrohtësi por jo faturë





### Efikasiteti dhe eleganca e sipërfaqes

Panelet në formë të pllakave auroTHERM me vetëm 38 kg kanë 2,51 m<sup>2</sup> bruto sipërfaqe. Janë në dispozicion në formë horizontale dhe vertikale, me formë të hollë, formë optimale për ndërtim në çati, në me çati te pjerret ose të rrafshët si dhe për ndërtim në fasadë.

### Konstruksioni i përpunuar dhe montimi i thjeshtë

Të gjithë panelet Vaillant mundën thjeshtë dhe shpejtë të instalohen njëri pranë tjetrit ose njëri mbi tjetrin falë grupeve Vaillant për montim. Sa edhe ndërtimi në çati është montimi shumë i thjeshtë.

### Dielli i ruajtur për komoditet personal

Panelet diellore ofrojnë komoditet për ujë të ngrohtë në çdo çast. Depozitat auroSTOR VIH S me 300 deri 500 l vëllim janë zgjedhje ideale për shtëpitë me një ose dy familje. Depozita e kombinuar diellore auroSTOR VPS SC e cila përbëhet prej dy depozitash (rezervuar ne rezervuar) ofron mundësinë e përgatitjes së ujit të ngrohtë sanitar edhe ndihmesën e sistemit të panelit diellor të ngrohjes me temperaturë të ultë.

### Dielli ngroh - të hollat kursehen

Per kursime me te medha ne fature nuk duhet te ngrohemi pa pasur energji diellore! me sistemet diellore vaillant është e mundur, qe ngrohjes vjetore të ujit të ngrohtë në pranverë dhe vjeshtë, të ngrohni shtesë edhe sistemin e ngrohjes me temperaturë të ultë.

### Efekti më i lartë diellore nga tubat

Kolektorë me tuba vakum auroTHERM exclusiv ofrojnë shfrytëzimin më të madh të mundshëm të energjisë për shkak të mbulimit me qeramikë të pasqyrës CPC me xham të dyfishtë me rezistencë ndaj breshrit. Kolektorë komplet të te montuar me 6 ose 12 tuba peshojnë vetëm 19 kg, respektivisht 37 kg. Të dyja madhësi mund të kombinohen në mënyrë fleksibile kështu që për objekte të mëdha mund të bashkohen ne seri deri në sipërfaqe prej 14 m<sup>2</sup>.



### Sistemet diellore me disa fjalë:

- zgjidhje për përgatitjen e ujit të ngrohtë dhe mbështetje të sistemit të ngrohjes në temperaturë të ulët
- kolektorë vakum dhe kolektorë me pllaka
- montim fleksibël dhe i shpejtë falë grupeve për montim
- përshtatje maksimale për ndërtimet me çati
- kornizë inovative montimi për montim në çati të rrafshët
- depozitat e paneleve diellore të ujit të ngrohtë sipas kërkesave
- depozitat për mbështetje të sistemit ngrohjes në temperaturë të ulët.

# Ventilimi

Merrni frymë shendetshem dhe kurseni



Sistemi recoVAIR përkujdeset për klime të shëndetshme në hapsirat e banimit, edhe për ruajtjen e ambientit si dhe për buxhetin tuaj shtëpiak sepse kërkesa për ngrohje zvogëlohet mesatarisht për 20%. Sistemi pengon hyrjen e pluhurit, polenit dhe alergjenëve të tjerë, njëkohësisht çon jashtë CO<sub>2</sub> dhe lagështinë. Ambron ndërtimin ekzistues sepse zvogëlon hapësirën e krijimit të mykut dhe barerave bimore. Alergjikët do të marrin frymë së fundi.



Ajri prej kuzhinës, banjës dhe WC-së dergohet jashtë, ndërsa ngrohtësia e tij nëpërmjet kembesit të ngrohtësisë percillet në ajrin e freskët pa u përzier ajri dalës me atë hyrës. Kështu ajri i freskët hyrës, i ngrohur, hyn në hapësirë çka zvogëlon nevojën për ngrohje. Shkalla e ngrohtësisë të fituar kthyesë është edhe deri 95%.

#### Si punon sistemi?

Ajri i perdorur hiqet prej shtëpisë por jo edhe ngrohtësia e tij, sepse ajo nëpërmjet të shkembjesit të ngrohtësisë percillet në ajrin e freskët pa u përzier ajri dalës me atë hyrës. Kështu ajri i freskët hyrës, i ngrohur, hyn në hapësirë çka zvogëlon nevojën për ngrohje. Shkalla e ngrohtësisë të fituar kthyesë është edhe deri 95%.

#### Sistemi për ventilim recoVAIR me disa fjalë:

- ventilimi i kontrolluar i hapësirës banimi për shkak të kthimit të energjisë ngrohëse
- disponohet me dy fuqi: 275 dhe 350 m<sup>3</sup> të rrjedhjes së ajrit për një orë për hapësira banimi prej 180 ose 250 m<sup>2</sup>
- komandim dixhital prej së largu me rregullator 3-shkallësh. funksioni ditë e natë dhe party, punimi automatik. drejtimi kohor i pasqyrës së kontrollit të filtrit
- pajisjet shtesë: është e mundur ndërtimi i „bypass“-it për regjimin e punës në stinën e verës
- transportimi i thjeshtë: pesha prej vetëm 38. respektivisht 39 kg
- montimi i thjeshtë sipas parimit „plug & play“.



# Rregullimi

## Temperatura e dëshiruar me ne është lojë fëmijësh

### Rregullimi me disa fjalë:

- koncept i unifikuar i përdorimit për të gjitha vlerat të rregullimit
- puna e rregullatorit varet nga temperatura e dhomës (termostat i dhomës) ose varet prej temperaturës jashtë (rregullatorë atmosferik)
- 3 kohë të ngrohjes në ditë për drejtim të pavarur me ngrohje të / ujit të ngrohtë dhe pompë të qarkullimit\*
- elektronika eBUS për përshtatje fleksibile dhe zgjerim të sistemit të ngrohjes
- montimi i thjeshtë dhe përzgjedhja e vendit të vendosjes tek versioni pa tela

### Qysh sot jemi të gatshëm për të ardhmen

Me eksperiencën e fituar në zhvillimin e aplikimit të gazit për ngrohje dhe uje të ngrohtë sanitare, Vaillant gjithmonë është kujdesur për vendosjen e standardeve më të larta për konfortin e jetesës. Për mënyrën sa më perfekte të përdorimit të produkteve tona, Vaillant ofron programimin e termostatit me rregullimin sipas motit në një mënyrë shumë të zgjeruar, me një dizajn dhe përdorim të thjeshtë.

### calorMATIC 332

Gjenerata e re e termostateve dixhitale për dhoma, mundëson përdorimin e aplikimit të gazit në vartësi të temperaturës së dhomës. Termostati ka një program javor për menaxhimin e kohës të sistemit të ngrohjes (3 herë/ditë). Ekranin LC me ndricim blu lejon leximin e qartë të parametrave aktualë dhe vendosjen e parametrave të tjera. Përdoruesi i fundit mund të shtojë si funksione shtesë në mënyrë që të arrihet rendimenti më i lartë në sistemin e ngrohjes (mbrojtja nga ngrica, funksioni i pushimeve, funksioni i festave, celesi automatik për periudhën dimer/verë)

Keto termostate të reja dixhitale mund të përdoren si për gjeneratën e vjetër dhe të re të sistemeve Vaillant e cila ka terminalin 7/8/9 në panelin elektrik. Rekomandohet që ky termostat duhet të kombinohet me aplikacionet Vaillant, VUW, (ngrohje dhe uje të ngrohtë sanitare), pa njësi të jashtme për depozitimin e ujit të ngrohtë.

### calorMATIC 350/350f

Gjenerata e re e termostateve dixhitale për dhoma, mundëson përdorimin e aplikimit të gazit në vartësi të temperaturës së dhomës. Termostati ka një program javor për menaxhimin e kohës të sistemit të ngrohjes (3 herë/ditë). Ekranin LC me ndricim blu lejon leximin e qartë të parametrave aktualë dhe vendosjen e parametrave të tjera. Përdoruesi i fundit mund të shtojë si funksione shtesë në mënyrë që të arrihet rendimenti më i lartë në sistemin e ngrohjes (mbrojtja nga ngrica, funksioni i pushimeve, funksioni i festave, celesi automatik për periudhën dimer/verë)

Keto termostate të reja dixhitale mund të përdoren si për gjeneratën e vjetër dhe të re të sistemeve Vaillant e cila ka panelin elektronik me lidhjen eBUS.

calorMATIC 350f është versioni pa kabuj (wireless) i termostatit të dhomës me të njëjtat karakteristika si calorMATIC 350. Ky termostat përbehet nga dy pjesë: marresi, i cili vendoset në panelin e kontrollit të aplikacionit të gazit dhe termostati wireless i cili vendoset në murin e dhomës në të cilën në kalojmë kohën me të gjatë në shtëpi. Lidhja ndërmjet marresit dhe termostatit është e kontrolluar me vale radio.

### calorMATIC 370/370f

Gjenerata e re e termostateve dixhitale për dhoma, mundëson përdorimin e aplikimit të gazit në vartësi të temperaturës së dhomës. Termostati ka një program javor për menaxhimin e kohës të sistemit të ngrohjes: përgatitjen e ujit të ngrohtë duke e kombinuar me rezervuarin e jashtëm dhe menaxhimin e pompës



calorMATIC 332/350



calorMATIC 370

qarkulluese të ujit të ngrohte (3 here/dite). Ekranin LC me ndricim blu lejon leximin e qarte të parametrave aktuale dhe vendosjen e parametrave të tjera. Përdoruesi i fundit mund të shtojë si funksione shtesë në mënyrë që të arrihet rendimenti më i lartë në sistemin e ngrohjes ( mbrojtja nga ngrica, funksioni i pushimeve, funksioni i festave, celesi automatik për periudhën dimer/verë)

Keto termostate të reja dixhitale mund të përdoren si për gjeneratën e vjetër dhe të re të sistemeve Vaillant e cila ka panelin elektronik me lidhjen eBUS.

calorMATIC 370f është versioni pa kabuj (wireless) i termostatit të dhomës me të njëjtat karakteristika si calorMATIC 370.

Ky termostat përbehet nga dy pjesë: marrësi, i cili vendoset në panelin e kontrollit të aplikacionit të gazit dhe termostati wireless i cili vendoset në murin e dhomës në të cilën në kalojmë kohën me të gjatë në shtëpi. Lidhja ndërmjet marrësit dhe termostatit është e kontrolluar me vale radio.

#### calorMATIC 450/450f

Gjenerata e re e termostateve dixhitale për dhoma, mundëson përdorimin e aplikimit të gazit në vartësi të temperaturës së dhomës dhe kurbës së zgjedhur të ngrohjes. Termostati ka një program javor për menaxhimin e kohës të sistemit ngrohës, përgatitjen e ujit të ngrohtë duke e kombinuar me rezervuarin e jashtëm. Ekranin LC me ndricim blu lejon leximin e qarte të parametrave aktuale dhe vendosjen e parametrave të tjera. Përdoruesi i fundit mund të shtojë si funksione shtesë në mënyrë që të arrihet rendimenti më i lartë në sistemin e ngrohjes ( mbrojtja nga ngrica, funksioni i pushimeve, funksioni i festave, celesi automatik për periudhën dimer/verë)

Keto rregullime atmosferike mund të përdoren si për gjeneratën e vjetër dhe të re të sistemeve Vaillant e cila ka panelin elektronik me lidhjen eBUS.

calorMATIC 450f është versioni pa kabuj (wireless) i termostatit të dhomës me të njëjtat karakteristika si calorMATIC 450.

Ky termostat përbehet nga tre pjesë: marrësi, i cili vendoset në panelin e kontrollit të aplikacionit të gazit, termostati wireless i cili vendoset në murin e dhomës në të cilën në kalojmë kohën me të gjatë në shtëpi dhe sensori i jashtëm i cili duhet të instalohet në fasadën e jashtme veriore të banesës. Lidhja ndërmjet marrësit dhe termostatit është e kontrolluar me vale radio. Sensori i jashtëm duhet të jetë i lidhur me panelin e kontrollit të aplikacionit të gazit nëpërmjet kablllove.

#### calorMATIC 470/470f

Është gjenerata e re e rregullatorit atmosferik i cili rregullon temperaturën e tubit hyrës të nxehtësisë në vartësi prej temperaturës së jashtme si dhe sipas kurbës të përzgjedhur për nxehtësi. Në llojin themelor calorMATIC 470 mundëson kontrollin kohor (katër periudha për një ditë): temperaturën e hapësirës, përgatitjen e ujit të nxehtë sanitare, si dhe pompën qarkulluese të ujit të nxehtë sanitare.

Termostati ka ekranin e madh LC dhe ndriçimin e kaltër në sfond, ndërsa përdorimi bazohet në përdorimin e tastierës funksionale në anën e majtë dhe të djathtë, si dhe në një çelës rrotullues.

Përdoruesi ka në dispozicion funksionet të veçanta të cilat e rrisin komoditetin e sistemit të ngrohjes (mbrojtja nga ngrica; funksioni i pushimit të vjetër; funksioni i festave; mënyra verore e punës). Rregullatori është i mundur të zgjerohet me sisteme hidraulike me përdorimin e moduleve përkatëse.

Edhe më shumë komoditet ofron calorMATIC 470f: sensori i jashtëm dhe bartja e të dhënave me radio sinjal ofrojnë lidhje pa telë me pajisjen për nxehtësi pa përdorim të kablllove.



Pajisjet murale për ngrohje dhe përgatitjen e ujit të ngrohtë

atmoTEC/turboTEC pro	Njësia	oxhake normal		oxhake per fasade		
		VUW 180-3 M	VUW 240-3 M	VUW 182-3 M	VUW 11/202-3 M	VUW 242-3 M
Brezi i efektit nominal termik tek 80/60 °C	kW	7,2 - 18	9,6 - 24	7,2 - 18	8 - 11 (20 uji i ngrohtë)	9,6 - 24
Sasia e rrjedhjes së ujit të ftohët.- t.* $\Delta T=30\text{ K}^*$	l/min	9,5	11,5	9,5	9,6	11,5
Rrjedhja minimale për përgatitjen e ujit të ngrohtë	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Konsumi i gazit tek efekti nominal termik - gazi natyror	m <sup>3</sup> /h	2,1	2,8	2,1	2,4	2,8
Konsumi i gazit tek efekti nominal termik - propan/butan	kg/h	1,6	2,1	1,6	1,8	2,1
Dimensionet për prurjen e ajrit dhe largimin e tymit	mm	-	-	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100
Dimensionet për largimin të tymit	Ø mm	110	130	-	-	-
Dimensionet (LxGjxGj)	mm	700x410x300	700x410x300	700x410x300	700x410x300	700x410x300
Pesha	kg	28	30	31	31	32
Lloji i mbrojtjes		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Lidhjet elektrike	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

\* Ndryshimet e temperaturës ndërmjet hyrjes të ujit të ftohët dhe daljes të ujit të ngrohtë (1K=1 °C)

atmoTEC/turboTEC plus	Njësia	oxhake normal			oxhake per fasade			
		VUW 200-5	VUW 240-5	VUW 280-5	VUW 202-5	VUW 242-5	VUW 282-5	VUW 322-5
Brezi i efektit nominal termik tek 80/60 °C	kW	7,7 - 20	9,6 - 24	10,9 - 28	6,8 - 20	8,1 - 24	9,5 - 28	10,6 - 32
Sasia e rrjedhjes të ujit të ngrohtë tek $\Delta=45\text{ K}^*$	l/min	9,6	11,4	13,4	9,6	11,4	13,4	15,3
Rrjedhja minimale për përgatitjen e ujit të ngrohtë	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Konsumi i gazit tek efekti nominal termik-gazi natyror	m <sup>3</sup> /h	2,4	2,9	3,5	2,4	2,9	3,5	3,7
Konsumi i gazit tek efekti nominal termik -propan/butan	kg/h	1,8	2,2	2,5	1,8	2,2	2,5	2,7
Dimensionet për prurjen e ajrit dhe largimin e tymit	mm	-	-	-	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100
Dimensionet për largimin e tymit	Ø mm	110	130	130	-	-	-	-
Dimensionet (LxGjxGj)	mm	800x440x338	800x440x338	800x440x338	800x440x338	800x440x338	800x440x338	800x440x338
Pesha	kg	31	32	33	35	36	37	38
Lloji i mbrojtjes		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Lidhja elektrike	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

\* Ndryshimet e temperaturës ndërmjet hyrjes të ujit të ftohët dhe daljes së ujit të ngrohtë (1 K=1 °C)

atmoTEC/ turboTEC plus	Njësia	oxhake normal				oxhake per fasade				
		VU 120-5	VU 200-5	VU 240-5	VU 280-5	VU 112-5	VU 202-5	VU 242-5	VU 282-5	VU 362-5
Brezi i efektit nominal termik tek 80/60 °C	kW	6,4 - 12	7,7 - 20	9,6 - 24	10,9 - 28	6,4 - 11	6,8 - 20	8,1 - 24	9,5 - 28	10,6 - 36
Konsumi i gazit tek efekti nominal termik-gazi natyror	m <sup>3</sup> /h	1,4	2,4	2,9	3,5	1,4	2,4	2,9	3,5	4,4
Konsumi i gazit tek efekti nominal termik -propan/butan	kg/h	1	1,8	2,2	2,5	1	1,8	2,2	2,5	3,2
Dimensionet për prurjen e ajrit dhe largimin e tymit	mm	-	-	-	-	∅ 60/100	∅ 60/100	∅ 60/100	∅ 60/100	∅ 60/100
Dimensionet për largimin e tymit	∅ mm	110	110	130	130	-	-	-	-	-
Dimensionet (LxGjxGj)	mm	800x440 x338	800x440 x338	800x440 x338	800x440 x338	800x440 x338	800x440 x338	800x440 x338	800x440 x338	800x440 x338
Pesha	kg	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Lloji i mbrojtjes		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
lidhja elektrike	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

## Rezervuare të ngrohur indirekt

Rezervuare të ngrohur në mënyrë indirekte	Njësia	VIH R 120/6 B/M	VIH R 150/6 B/M	VIH R 200/6 B/M
Përmbajtja nominale e rezervuarit	l	117	144	184
Efekti i përhershëm i ujit të ngrohtë tek 10 °C hyrëse dhe 45 °C temperature dalje*	l/h kW	527 (21,4)	674 (27,4)	829 (33,7)
Lartësia	mm	820	955	1174
Diametri	mm	590	590	590
Pesha (i zbrazët)	kg	68	79	97
Pesha (gjendja ngasëse)	kg	185	223	281

\* Sasia e përhershme e ujit të ngrohtë në kombinim me pajisjen me efektin nominal termik në kW

Ngrohës të ujit rrjedhës

atmoMAG	Njësia	flaka e ndezjes		ndezja me bateri		ndezja me gjenerator	
		mini 11-0/0 XZ	14-0/0 XZ	11-0/0 XI	14-0/0 XI	mini 11-0/0 GX	14-0/0 GX
Brezi i efektit nominal termik	kW	19,2	24,4	19,2	24,4	19,2	24,4
Sasia e rrjedhjes të ujit të ngrohtë (në rregullator është vendos vlera „ngrohtë”)*	l/min	11	14	11	14	11	14
Pensioni minimal e rrjetit të ujësjetillësit	bar	0,12	0,15	0,15	0,17	0,4	0,4
Konsumi i gazit tek efekti nominal termik - gazi natyror	m <sup>3</sup> /h	2,3	3	2,3	3	2,3	3
Konsumi i gazit tek efekti nominal termik - propan/butan	kg/h	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Dimensionet për çuarjen e tymit	Ø mm	110	130	110	130	110	130
Dimensionet (LxGjxGj)	mm	580x310x243	680x350x259	680x350x259	680x350x259	580x310x243	680x350x259
Pesha	kg	12	14	12	14	12	14

turboMAG	Njësia	11-2/0	14-2/0
Brezi i efektit nominal termik	kW	19,5	23,7
Sasia e rrjedhjes së ujit të ngrohtë tek $\Delta=45\text{ K}$ *	l/min	6,5	8
Rrjedhja minimale për përgatitjen e ujit të ngrohtë	l/min	2,2	2,2
Konsumi i gazit tek efekti nominal termik -gazi natyror	m <sup>3</sup> /h	2,34	2,84
Konsumi i gazit tek efekti nominal termik -propan/butan	kg/h	1,78	2,12
Dimensionet për prurjen e ajrit dhe largimin e tymit	mm	Ø 60/100	Ø 60/100
Dimensionet (LxGjxGj)	mm	682x352x266	682x352x266
Pesha	kg	21,4	21,4
Lloji i mbrojtjes		IP X4 D	IP X4 D
Lidhja elektrike	V/Hz	230/50	230/50

\* Ndryshimi i temperaturës ndërmjet hyrjes së ujit të ftohtë dhe daljes së ujit të ngrohtë (1 K=1 °C)

Përshkrimi	Njësia	recoVAIR VAR 275/3	recoVAIR VAR 350/3
Vëllimi i qarkullimit të ajrit	m <sup>3</sup> /h	275	350
Klasa klasifikuese e filtrit	G	3	3
Shkalla e shfrytëzimit	%	90,5	<90
Temperatura maksimale e rrethit	°C	40	40
Temperatura minimale e rrethit	°C	5	5
Dimensionet (LxGjxGj)	mm	709x680x471	709x680x521
Pesha	kg	46	48
Niveli i fuqisë zhurmave	dB(A)	48	52
Furnizimi	V/Hz	230/50	230/50
Klasa e mbrojtjes	-	IP X2	IP X2

Pajisje ventilimi

Termostati i dhomes	Unit	VRT 332
Tensioni i punes Umax	V	24
Konsumi energjise	mA	< 50
Minimumi i diametrit per telat lidhes	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 ...1,5
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	Maks. 50
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 97 x 50

Termostati i dhomes	V	VRT 350
Tensioni i punes Umax	mA	24
Konsumi energjise	mm <sup>2</sup>	< 50
Minimumi i diametrit per telat lidhes		2 x 0,75 ...1,5
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes	°C	III
Temperatura e lejuar e ambientit	mm	Maks. 50
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 97 x 50

Termostati i dhomes wireless	Unit	VRT 350f
Tensioni i punes Umax	V	4 x 1,5 V (AA)
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	maks. 50
Frekuenca e transmetimit	Hz	868
Fuqia transmetimit	mW	< 10
Rrezja ne ndertese	M	~25
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 115 x 50

Marresi wireless i termostatit dhomes VRT 350f	Unit	Reciver
Tensioni i punes Umax	V	24
Konsumi energjise	mA	< 60
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	maks. 50
Frekuenca e transmetimit	Hz	868
Fuqia transmetimit	mW	< 10
Rrezja ne ndertese	m	~25
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 115 x 50

Termostati i dhomes	Unit	VRT 370
Tensioni i punes Umax	V	24
Konsumi energjise	mA	< 50
Minimumi i diametrit per telat lidhes	mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 ...1,5
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	maks. 50
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 97 x 50

Termostati i dhomes wireless	Unit	VRT 370f
Tensioni i punes Umax	V	4 x 1,5 V (AA)
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Minimumi i diametrit per telat lidhes	°C	maks. 50
Frekuenca e transmetimit	Hz	868
Fuqia transmetimit	mW	< 10
Rrezja ne ndertese	m	~25
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 115 x 50

Marresi wireless i termostatit dhomes VRT 370f	Unit	Reciver
Tensioni i punes Umax	V	24
Konsumi energjise	mA	< 60
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	maks. 50
Frekuenca e transmetimit	Hz	868
Fuqia transmetimit	mW	< 10
Rrezja ne ndertese	m	~25
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 115 x 50

Rregullatori atmosferik	Unit	VRC 450
Tensioni i punes Umax	V	24
Konsumi energjise	mA	< 50
Minimumi i diametrit per telat lidhes	mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 ...1,5
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	maks. 50
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 97 x 50

Rregullatori atmosferik wirelles	Unit	VRC 450f
Tensioni i punes Umax	V	4 x 1,5 V (AA)
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	maks. 50
Frekuenca e transmetimit	Hz	868
Fuqia transmetimit	mW	< 10
Rrezja ne ndertese	m	~25
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 115 x 50

Marresi i rregullatorit atmosferik wirelles VRC 450f	Unit	Reciver
Tensioni i punes Umax	V	24
Konsumi energjise	mA	< 60
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	maks. 50
Frekuenca e transmetimit	Hz	868
Fuqia transmetimit	mW	< 10
Rrezja ne ndertese	m	~25
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 115 x 50



Rregullatori atmosferik	Unit	VRC 470
Tensioni i punes Umax	V	24
Konsumi energjise	mA	< 50
Minimumi i diametrit per telat lidhes	mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 ...1,5
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	maks. 50
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 115 x 50

Rregullatori atmosferik	Unit	VRC 470f
Tensioni i punes Umax	V	4 x 1,5 V (AA)
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	maks. 50
Frekuenca e transmetimit	Hz	868
Fuqia transmetimit	mW	< 10
Rrezja ne ndertese	m	~25
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 115 x 50

Marresi i rregullatorit atmosferik wirelles VRC 470f	Unit	Reciver
Tensioni i punes Umax	V	24
Konsumi energjise	mA	< 60
Tipi Mbrojtjes		IP 20
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	maks. 50
Frekuenca e transmetimit	Hz	868
Fuqia transmetimit	mW	< 10
Rrezja ne ndertese	m	~25
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	147 x 115 x 50

Sensori i jashtem i marresit wirelles VRC 470f	Unit	VR 21
Furnizimi me energji		Solar cell with battery
Punimi ne rezerve me bateri te plote	day	~ 20
Tipi Mbrojtjes		IP 44
Klasa mbrojtjes		III
Temperatura e lejuar e ambientit	°C	-35...+60
Frekuenca e transmetimit	Hz	868
Fuqia transmetimit	mW	< 10
Rrezja ne ndertese	m	~25
Permasat(gjatesi x lartesi x gjeresi)	mm	76 x 110 x 41

# Profesionalizmi dhe

suporti ne lartesine e kërkesës se klientit.



## Suporti teknik

Punëtorë të kualifikuar të departamentit teknik janë në dispozicion të gjithë partnerëve për planifikim profesional dhe zbatimin e sistemit të ngrohjes, përgatitjes të ujit të ngrohtë sanitar, ftohje dhe ventilim.

- Përvoja e pasur e inxhinierëve tonë siguron perzgjedhjen e sakte të pajisjes dhe sistemit.
- Përvoja në terren me mijëra objekte të ndryshme është dija e cila nuk mund të zëvendësohet.

## Suporti per servise

- Edukimi i teknikeve per servise në „qendren teknike vaillant“ (VEC), qendrës më moderne për trajnim të këtij lloji në Kroaci edhe më gjerë.
- Tekniket tonë përdorin teknologjinë bashkëkohore si kompjutera portabel me programime për diagnostiko dhe rregullimin e pajisjeve.
- Lista aktuale e serviseve është në dispozicion në [www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr)

## Vërejtje

Pajisjet atmoTEC/turboTEC pro dhe plus, si dhe atmoMAG/turboMAG duhet ti tregetoj servisi i autorizuar i Vaillantit.

Distributor i Autorizuar:

### AL-NOBEL SH.P.K.

Zyrat qendrore: Rr. Teodor Keko (Unaza e Re)

Magazina : Rruga dytesore Tiranë-Durrës km 7 (prane Megatek)

Tel/Fax: +355 42 321 953

Email: [alnobel.shpk@gmail.com](mailto:alnobel.shpk@gmail.com)

Web: [www.al-nobel.com](http://www.al-nobel.com)

Vaillant d.o.o.

Planinska ul. 11 ■ 10000 Zagreb ■ Hrvatska ■ Tel.: 01/6188 670, 6188 671, 6064 380

Tehnički odjel: 01/6188 673 ■ Faks: 01/6188 669 ■ OIB: 65932949804

[www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr) ■ [info@vaillant.hr](mailto:info@vaillant.hr)