

Atmo VIT

Inteligentni sistem atmovit ne ponuja le tehnične, prednosti temveč oblikovne. Za enkratno obliko se skrivajo tri skupine izdelkov različnih zmogljivosti za posamezno vrsto potreb in zahtev:



I. Dvostopenjski kotel atmovit exclusive

II. Enostopenjski kotel atmovit

III. Celovita centrala atmovit VKC z integriranim vsebnikom za toplo vodo

Ekološko zelo sprejemljivo obratovanje

Zaradi inovativne tehnike zgorevanja zagotovi novi plinski kotel atmovit še posebej varčno obratovanje pri tem pa oddaja majhno količino škodljivih snovi ter tako dosega optimalno raven izkoristka.

Enkratna in preprosta zasnova regulacije

Večkrat preizkušene regulatorje za Vaillantove stenske naprave lahko uporabljate tudi za plinske kotle iz serije atmoVIT zahvaljujoč edinstveni komandni plošči.

Z nekaj potezami je mogoče regulator vstaviti in priključiti na predvideno mesto. Prav tako preprosta je nastavitvev regulatorja in njegova uporaba.

Udobje tople vode brez omejitev

Nova generacija posredno ogrevanih vsebnikov unistor je zaradi svoje tehnike in oblike v celoti usklajena s serijo kotlov atmovit.

Na voljo je več vrst vsebnikov različnih oblik – kvadrasti in valjasti, za vgradnjo poleg ali pod kotel, s prostornino od 120 do 200 litrov. Kvadrasta izvedba vsebnika se poleg svoje

oblike odlikuje po svojih tehničnih lastnostih: opremljena je s stalnim prikazom stanja zaščitne anode. To omogoča zanesljivo vzdrževanje in zagotavlja stalno visoko kakovost tople vode.

Kakovost brez kompromisov

Povsem samo po sebi umevno je, da se serija kotlov atmovit, tako kot druge Vaillantove naprave, odlikuje po kakovostni izdelavi in vrhunskih materialih. Tako so na primer členi izdelani iz litega železa, kar zagotavlja zaščito pred korozijo.

Sistem atmovit na kratko:

- Optimalna rešitev za zamenjavo, posodobitev in vgradnjo novih sistemov centralnega ogrevanja
 - Visoka raven izkoristka
 - Elementi iz litega železa zagotavljajo dolgo življenjsko dobo
- Optimizirana uporaba in servisiranje zaradi digitalnega informacijsko-analizirnega sistema "DIA" ter lahko dostopnih vgradnih elementov
 - Hidravlični pribor za vse vrste priključkov
 - Preprosta vgradnja kotla in regulatorja
 - Paleta regulacije in komandna plošča enaki kot pri stenskih napravah
- Vsebniki za toplo vodo unistor vizualno in tehnično prilagojeni sistemu atmovit

I. Dvostopenjska tehnologija - atmovit exclusive



Vodilo pri zasnovi kotla atmovit exclusive je bilo čim več toplote ob čim manjši porabi energije. To je mogoče doseči s uporabo dvostopenjske tehnologije, ki se v posameznem trenutku vklopi samodejno glede na potrebo količino toplote. Spomladi in jeseni, ko naprava obratuje s 50-odstotno zmogljivostjo, se kotel atmovit exclusive samodejno preklopi v obratovalni režim "varčni gorilnik" oziroma na prvo stopnjo. Takoj ko se temperature spet zelo znižajo, se samodejno vklopi višja stopnja.

Ker se dvostopenjski gorilnik vklaplja in izklaplja bistveno redkeje, zagotavlja naprava atmovit exclusive tudi večji prihranek energije. Omenjeni prihranek je mogoče zaznati kar dvakrat: kot visok izkoristek, ki znaša 94 %, ter po ustrezno nižjih stroških za ogrevanje.

Majhna emisija nox

Pogostost vklapljanja / izklapljanja je pri dvostopenjski tehnologiji za približno 70 % nižja kot pri običajnem enostopenjskem kotlu. To poleg prihranka energije zagotavlja tudi posebej majhno emisijo nox ter nižjo raven hrupa. Tako boste vedno uživali v učinkovitem in tihem ogrevanju z majhnimi emisijami škodljivih snovi nox, ki ne presegajo 60 mg/kwh.

Preprosto vzdrževanje

Naprava atmovit exclusive je prav tako varčna tudi s tistim, kar vam je dragocenejša - z vašim časom - ker jo je mogoče vzdrževati hitro in preprosto. Zahvaljujoč digitalnemu informacijsko - analiznemu sistemu "DIA" plus je mogoče s preprostim pritiskom na gumb na osvetljen prikazovalnik priklicati podatke o stanju kotla.

Atmovit exclusive na kratko:

- Dvostopenjski gorilec
- Na voljo v sedmih zmogljivih razredih od 16 do 47 kw*
- Členi iz litega železa
- Izkoristek: 94 %
- Majhna emisija škodljivih snovi: nox < 60 mg/kwh
- Preprosta vgradnja kotla in regulatorja
- Priključni sistem PRO - E za hitro in preprosto povezovanje električnih priključkov
- Optimalno vzdrževanje zaradi preprostega dostopa do vseh vgrajenih elementov
- Digitalni informacijsko-analizirni sistem "DIA" plus z izpisom polnih besedil in osvetljenim prikazovalnikom
- Odprtina za čiščenje na sprednji strani za utekočinjen in zemeljski plin brez zamenjave gorilca
- Integriran regulator za solarni sistem

Tip naprave	Moč - kw	Mere - mm v x š x g	Odvod dimnih plinov
VK INT 164/8	16	850 x 520 x 755	110
VK INT 214/8	21	850 x 520 x 755	130
VK INT 264/8	26	850 x 585 x 755	130
VK INT 314/8	31	850 x 720 x 755	150
VK INT 364/8	36	850 x 720 x 755	150
VK INT 424/8	42	850 x 820 x 755	160
VK INT 474/8	47	850 x 820 x 755	160



II. Enostopenjska tehnologija - atmovit

Tudi kotel atmovit postavlja nove standarde, na katere se lahko vedno zanesete. Enostopenjski gorilnik tega nizkotemperaturnega kotla zagotavlja zanesljivo zgorevanje. Standardni izkoristek znaša kar 93 %.

Preprosta vgradnja

Vgradnja kotla atmovit je hitra in preprosta tako kot to velja za kotel atmovit exclusive, zato lahko že zelo hitro začnete uživati v njegovi zmogljivosti. Kompaktne mere olajšujejo vnašanje v prostore in zahtevajo manj površine za postavitve naprave. Široka paleta hidravličnega pribora bo izpolnila vse Vaše zahteve glede na potrebe na predvidenem mestu vgradnje ter Vam omogoča prilagodljivo priključitev, medtem ko barvno označeni priključki sistema PRO E zaokrožujejo varno in hitro montažo.

Preprosto in zanesljivo

Zahvaljujoč visoki kakovosti materiala je življenjska doba kotla atmovit zelo dolga. Odlika elementov iz litega železa je, da dobro prevajajo toploto in jo idealno akumulirajo ter predstavljajo zanesljivo osnovo za varno in udobno ogrevanje v prihodnosti.

Preprosto vzdrževanje

Da bi dolgoročno zagotovili visoko udobje pri zagotavljanju toplote je treba kotel vzdrževati v rednih časovnih intervalih. Tudi pri tem vam kotel atmovit olajšuje Vaše delo. Pooblaščen servis bo kotel očistil zelo hitro zaradi lažjega dostopa do vseh vgrajenih sestavnih delov ter digitalnega informacijsko-analizirnega sistema "DIA", ki na osvetljenem prikazovalniku s prikazom simbolov redno zagotavlja informacije o trenutnem dogajanju v napravi. To zagotavlja ogrevanje brez težav in udobje pri pripravi tople vode.

Atmovit na kratko:

- Enostopenjski gorilnik
- Na voljo v šestih zmogljivostnih razredih od 16 do 56 kw
- Členi iz litega železa
- Izkoristek: 93 % majhna emisija škodljivih snovi: nox < 150 mg/kwh
- Preprosta vgradnja kotla in regulatorja
- Priključni sistem PRO-E za hitro in preprosto povezovanje električnih priključkov
- Preprosto vzdrževanje zaradi dostopnosti vseh vgrajenih elementov
- Digitalni informacijsko-analizirni sistem "DIA" z izpisom simbolov in osvetljenim prikazovalnikom za utekočinjen in zemeljski plin brez zamenjave gorilnika

OGREVANJE IN INŠTALACIJE B d.o.o.
Mariborska cesta 14, 3000 Celje

Telefon: (03) 492 35 51, Fax: (03) 492 35 52, GSM: 031 490 814
E: servis@blazun.si I: www.blazun.si

Tip naprave	Moč - kw	Mere - mm v x š x g	Odvod dimnih plinov
VK INT 164/1-5	16	850 x 520 x 600	110
VK INT 254/1-5	25	850 x 520 x 600	130
VK INT 324/1-5	32	850 x 585 x 600	150
VK INT 414/1-5	41	850 x 585 x 625	180
VK INT 484/1-5	48	850 x 720 x 625	180
VK INT 564/1-5	56	850 x 820 x 625	180

III. Kombiniran plinski kotel atmo-/turbovit VKC – zaokrožena centrala



Ogrevanje in priprava vode v eni napravi

Kombinirani plinski kotel atmo- /turbovit VKC z zmogljivostjo 32 kw in z integriranim vsebnikom toplo vodo s prostornino 120 litrov zagotavlja maksimalno udobje ob minimalni porabi prostora.

Obilica tople vode

Integriran vsebnik s prostornino 120 l bo zagotavljal maksimalno udobje pri uporabi tople vode na več odjemnih mestih hkrati; 22,6 l / min pri povp.T = 35° C.

OGREVANJE IN INŠTALACIJE B d.o.o.
Mariborska cesta 14, 3000 Celje

Telefon: (03) 492 35 51, Fax: (03) 492 35 52, GSM: 031 490 814
E: servis@blazun.si I: www.blazun.si

Prilagodljiv odvod dimnih plinov

Možnost izbire med kombiniranim plinskim kotlom atmovit VKC z odvodom dimnih plinov v dimnik in turbovit VKC s koncentričnim odvodom dimnih plinov (stenska izvedba).

Atmo -/ turbovit VKC na kratko:

- Enostopenjski gorilec
- Zmogljivost: 32 kw
- Izkoristek 93 % emisija škodljivih snovi:nox < 150 mg/kwh
- Ogrevalna naprava in akumulacijski vsebnik za toplo vodo v enem sistem PRO-E digitalni informacijsko-analizirni sistem "DIA" z osvetljenim prikazovalnikom in prikazom simbolov
- Izvedbe: za dimnik in fasadna izvedba

Tip naprave	Moč - kw	Mere - mm v x š x g
VKC INT 324/1-5 atmo	32	1640 x 585 x 600
VKC INT 325/1-5 turbo	32	1640 x 585 x 600

atmoBLOCK Plus in turboBLOCK Plus



Inovativne rešitve:

- svobodno obliko, ki se vklaplja v vsako okolje
- samo 5 mm prostora, ki je potreben ob strani, kar omogoča vgradnjo v niše ali druge ozke prostore
- široko paleto odvodov dimnih plinov, ki mogoča vgradnjo naprav dobesedno kjerkoli v vašem domu
- tiho obratovanje, ki ne moti vašega udobja

Zanesljivost in udobje:

- topli zagon, ki omogoča takojšnjo razpoložljivost sanitarne vode s temperaturo po vaši izbi
 - funkcijo proti nabiranju kamna, ki podaljšuje življenjsko dobo naprave
 - vgrajeno zaščito pred zmrzovanjem
 - zaščito črpalke pred blokiranjem – če naprava ne obratuje več kot 24 ur, se črpalka samodejno kratkotrajno vklopi
 - možnost dodatne regulacije in prihranka, vgrajena dnevna ali tedenska preklopna ura
- mikroprocesorsko tehnologijo, ki uporablja najnovejša spoznanja s področja elektronike
 - LDC prikazovalnik s sistemom DIA (enostavna uporaba, 99 šifer za prikaz koristnih informacij), ki omogoča enostavno diagnozo napak in vzdrževanje napravo
 - obratovanje z minimalnim pretokom 1,5 lit / min
 - preverjeno kakovost izdelkov nemške industrije
- »Aqua sensor« najnovejšo tehnično rešitev, ki zagotavlja konstantno temperaturo sanitarne vode
- »Supral« zaščito primarnega izmenjevalca toplote, ki podaljšuje življenjsko dobo, hkrati pa zmanjšuje porabo po vzdrževanju

tip naprave		VUW 200-5	VUW 240-5	VUW 280-5	VUW 202-5	VUW 242-5	VUW 282-5	VUW 322-5
	enota	naravni vlek - dimnik			prisilni vlek – turbo			
nazivna toplotna obremenitev	kW	22,5	26,7	31,1	22	26,7	31,1	34,8
toplotna moč tople vode	kW	20	24	28	20	24	28	32
višina	mm	800	800	800	800	800	800	800
širina	mm	440	440	440	440	440	440	440
globina	mm	338	338	338	338	338	338	338
teža, približno	kg	33	35	37	41	43	45	46

AquaBLOCK

Plinska naprava Vaillant aquaBLOCK je prva stenska naprava, ki sočasno ponuja najvišjo raven udobja pri ogrevanju in pripravi tople vode, obenem pa ohranja majhne mere. Ta revolucionarna naprava omogoča zamenjavo vaše kombinirane stenske naprave z napravo z integriranim vsebnikom. Za njeno postavitve je dovolj že samo 5 mm na vsaki strani. Lahko jo postavite v že opremljeno kuhinjo ali preprosto na mesto stare naprave. Zaradi sodobne oblike z značilnim Vaillantovim "nasmehom" (nagrada za obliko na ISH 2001), se naprave aquaBLOCK lepo vklapljuje v vsak prostor. Diskretne so in tihe, saj ustrezajo vsem predpisom glede zaščite pred hrupom. Naprava aquaBLOCK predstavlja inteligentno rešitev, ki uspešno uporablja dve vrsti tehnologije.

Odslej se ni več treba odločati med pretočnim ali akumulacijskim tipom naprave, oziroma napravo s sprotnim segrevanjem vode in napravo, ki hrani toplo vodo v vsebniku. Naprava aquaBLOCK predstavlja vse v enem. S svojim integriranim vsebnikom manjših razsežnosti omogoča shranjevanje tople vode, kar zmanjšuje izgube in porabo energije.



Prihranek znaša kar 150 kW / 24 h.

V vsebnik priteče manjkajoča količina tople vode ob vsakem vklopu, to pa stalno zagotavlja zalogo tople vode z možnostjo takojšnjega ponovnega segrevanja nove vode. Naprava aquaBLOCK omogoča sočasno tuširanje, oziroma odjem tople vode na dveh mestih v stanovanju. S to napravo si zagotovite 20 l tople vode na minuto s temperaturo 38°C, kar pomeni toliko tople vode za dve kopalnici: vsebnik v napravi segreje vodo v manj kot treh minutah 60°C.

Vse naštetе prednosti povečujejo Vaše udobje in Vam hkrati zagotavljajo prihranek energije. Vode ne uporabljate več v prazno, saj se je skrajšal čas čakanja na toplo vodo, zmanjšala pa se je tudi poraba plina, ker se naprava izklopi takoj, ko voda doseže željeno temperaturo. Vaillantov aquaBLOCK je idealna naprava z vidika optimalnega obratovanja in udobja, ko gre za porabo tople vode.

Preprosto vzdrževanje

Upravljanje z napravo in kakršen koli poseg na njej sta doslej še preprostejša. Sama postavitve je izpopolnjena, kar v vsakem trenutku omogoča pregled nad pravilnim delovanjem naprave in odpravo motenj.

Digitalni informacijsko-diagnostični sistem (DIA) olajšuje rokovanje z napravo. Vsi pomembnejši elementi so lahko dostopni, zato je mogoče preprosto zamenjati celo hidravlične elemente. Strokovnjaki zelo cenijo naprave aquaBLOCK, saj je kar 97 % njenih sestavnih delov skupnih vsem napravam nove palete naprav Vaillant.

Kakovost in zanesljivost

Tako kot vsi izdelki Vaillant, nosi tudi naprava aquaBLOCK zaščitni znak nemškega proizvajalca, ki pomeni jamstvo in zagotovo kakovosti, obenem pa tudi skladnost z visokimi mednarodnimi standardi. Poleg vsebnika iz nerjavečega jekla ima naprava vgrajen aquaSensor, ki omogoča oskrbo s toplo vodo že pri količini manj kot 1,5 l/min. Prav tako ima vgrajeno električno zaščito, ki omogoča vgradnjo naprave na poljubno mesto, celo v vlažen prostor (seveda ob upoštevanju veljavnih standardov glede izbire mesta vgradnje).

OGREVANJE IN INŠTALACIJE B d.o.o.
Mariborska cesta 14, 3000 Celje

Telefon: (03) 492 35 51, Fax: (03) 492 35 52, GSM: 031 490 814
E: servis@blazun.si I: www.blazun.si



Priključitev - vgradnja

Napravo aquaBLOCK, ki je na voljo v dveh izvedbah, je mogoče glede na potrebe in razpoložljiv prostor priključiti na dimnik ali na odprtino, ki vodi neposredno skozi zunanjo steno (skozi pročelje). Cev z zračnikom in dimno napeljavo premera 60/100 omogoča priključitev na razdalji do 4,30 m, na voljo pa je tudi sistem zračnika in dimne napeljave, ki omogoča priključitev na razdalji več kot 12 metrov!

tip naprave	enota	VUI 280-7	VUI 282-7	VUI 362-7
		naravni vlek - dimnik	prisilni vlek - turbo	
nazivna toplotna obremenitev	kW	31,1	31,1	40,5
višina	mm	800	800	800
širina	mm	400	400	400
globina	mm	497	497	497
teža	kg	49	55	56

OGREVANJE IN INŠTALACIJE B d.o.o.
Mariborska cesta 14, 3000 Celje

Telefon: (03) 492 35 51, Fax: (03) 492 35 52, GSM: 031 490 814
E: servis@blazun.si I: www.blazun.si