

## Kombinacija kotlov atmoVIT in atmoCRAFT z vsebniki uniSTOR in atmoSTOR



- Plinski kotli iz serije atmoVIT
- Plinski kotli iz serije atmoCRAFT
- Posredno ogrevani vsebniki za toplo vodo uniSTOR
- Neposredno ogrevani vsebniki za toplo vodo atmoSTOR



DESIGN PLUS



atmoVIT exclusive - komandna plošča

## En sistem - vse možnosti

Že od samega začetka razvoja sodobne ogrevalne tehnologije je Vaillant, kot največji evropski proizvajalec, zaznamoval napredek na tem področju s snovanjem inovativnih ogrevalnih naprav in naprav za pripravo tople vode.

Naprave, ki so med seboj popolnoma usklajene in jih je mogoče v vsakem trenutku po potrebi razširiti in kombinirati, so sestavni del Vaillantovih inteligentnih sistemov, kamor sodi tudi nova generacija plinskih kotlov serij atmoVIT in atmoCRAFT.

### Inteligenten način posodabljanja

Novi generaciji plinskih kotlov serij atmoVIT in atmoCRAFT Vam omogočata narediti velik korak v prihodnost tako pri posodabljanju obstoječih ogrevalnih sistemov kot pri vgradnji novih. Zanesljiva Vaillantova plinska ogrevalna tehnika privlačne, sodobne oblike ter z izboljšano zasnovo regulacije zagotavlja še lažjo vgradnjo in uporabo.

### Tri skupine izdelkov - enotna oblika

Inteligentni sistem atmoVIT ne ponuja le tehničnih prednosti, temveč tudi oblikovne. Za enotno obliko se skrivajo tri skupine

izdelkov različnih zmogljivosti za vsako posamezno vrsto potreb in zahtev: dvostopenjski kotel atmoVIT exclusive, enostopenjski kotel atmoVIT ter celovita centrala atmoVIT VKC z integriranim vsebnikom za toplo vodo.

### Večji razpon moči

Sistem atmoCRAFT je primeren za izpolnjevanje kompleksnejših zahtev glede centralnega ogrevanja v večjih objektih.

### Ekološko zelo sprejemljivo obratovanje

Zaradi inovativne tehnike zgorevanja zagotavljajo novi plinski

kotli atmoVIT in atmoCRAFT še posebej varčno obratovanje pri tem pa oddajajo majhno količino škodljivih snovi ter tako dosegajo optimalno raven izkoristka.

### Enkratna in preprosta zasnova regulacije

Večkrat preizkušene regulatorje za Vaillantove stenske naprave lahko uporabljate tudi za plinske kotle iz serije atmoVIT in atmoCRAFT zahvaljujoč edinstveni komandni plošči. Z le nekaj potezami je mogoče regulator vstaviti in priključiti na predvideno mesto. Enako preprosta je nastavitvev regulatorja in njegova uporaba.



atmoVIT

### **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 prilagojene 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. V povezavi s kotli atmoCRAFT so na voljo valjasti vsebniki s prostornino od 300 do 500 l, ki jih je mogoče v primeru velikih potreb povezati tudi kaskadno.

### **Kakovost brez kompromisov**

Povsem samo po sebi umevno je, da se seriji kotlov atmoVIT in atmoCRAFT, tako kot vse druge Vaillantove naprave, odlikujeta po kakovostni izdelavi in vrhunskih materialih. Tako so na primer elementi izdelani iz litega železa, kar zagotavlja zaščito pred korozijo.

Na kratko: z novimi plinskimi kotli serije atmoVIT in atmoCRAFT si zagotovite inteligentno udobje in dolgotrajno kakovost.

### **Sistem atmoVIT in atmoCRAFT 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 in atmoCRAFT

# atmoVIT exclusive

## Tehnologija za visoke zahteve

### Dvostopenjska tehnologija

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

### Boljši izkoristek energije

Ker se dvostopenjski gorilec 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 kot ustrezno nižje stroške za ogrevanje.

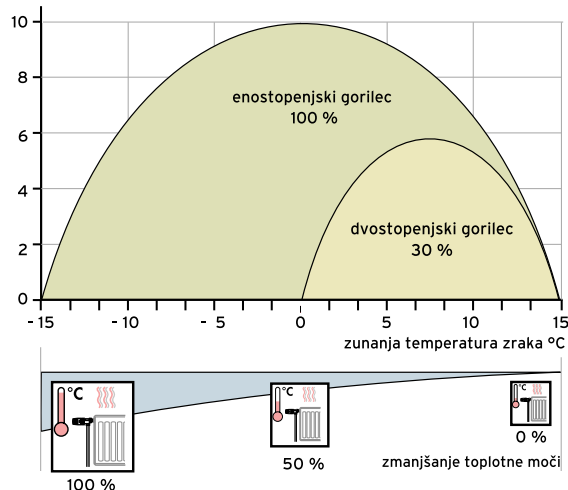
### Majhna emisija NOx

Pogostnost vklapljanja / izklapljanja je pri dvostopenjski tehnologiji za približno 70 % nižja kot pri običajnem enostopenjskem kotlu (glej diagram). 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 najdragocenejše - z Vašim časom - ker jo je mogoče vzdrževati hitro in preprosto. Zahvaljujoč digitalnemu informacijsko-analizirnemu sistemu "DIA" plus je mogoče s preprostim pritiskom na gumb na osvetljen prikazovalnik priklicati podatke o stanju kotla.

vklopi / izklopi na uro



Manjše število vklopov - večji prihranek:  
dvostopenjska tehnologija

## Za razred boljši



### atmoVIT exclusive na kratko:

- dvostopenjski gorilec
- na voljo v sedmih zmogljivostnih razredih od 16 do 47 kW
- elementi 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

# atmoVIT

Zanesljiva osnova za prijetno toploto

**Tudi kotel atmoVIT postavlja nove standarde, na katere se lahko vedno oprete. Enostopenjski gorilec tega nizekotemperaturnega kotla zagotavlja zanesljivo zgorevanje. Standardni izkoristek zato 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 postavitev naprave.

Široka paleta hidravličnega pribora bo izpolnila vse Vaše zahteve glede na potrebe na predvidenem mestu vgradnje ter Vam omogočila 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 servisier bo kotel očistil zelo hitro zaradi lažjega dostopa do vseh vgrajenih sestavnih delov ter digitalnega informacijsko-analitičnega 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.

## Preprosto dobri

### atmoVIT na kratko:

- enostopenjski gorilec
- na voljo v šestih zmogljivostnih razredih od 16 do 56 kW
- elementi 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" plus z izpisom polnih besedil in osvetljenim prikazovalnikom
- za utekočinjen in zemeljski plin brez zamenjave gorilca



# atmo-/turboVIT VKC

## Kombiniran plinski kotel

### Ogrevanje in priprava tople vode v eni napravi

Kombiniran plinski kotel atmo-/turboVIT VKC z zmogljivostjo 32 kW in z integriranim vsebnikom za 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  $\Delta T = 35^\circ \text{C}$ .

### Preprosta in hitra vgradnja

Vsi potrebni sestavni deli sistema so že integrirani znotraj same naprave in so pripravljene na obratovanje: vsebnik za toplo vodo, 2 ekspanzijski posodi, varnostni ventil, 2 črpalke, magnezijeva zaščitna anoda, manometer na komandni plošči, vsi priključki.

### Prilagodljiv odvod dimnih plinov

Možnost izbire med kombiniranim plinskim kotlom atmoVIT VKC z odvodom dimnih plinov v dimnik ali turboVIT VKS s koncentričnim odvodom dimnih plinov (fasadna izvedba).



### atmo-/turboVIT VKC na kratko:

- enostopenjski gorilec
- zmogljivost: 32 kW
- elementi iz litega železa
- izkoristek: 93 %
- emisija škodljivih snovi:  $\text{NO}_x < 150 \text{ mg/kWh}$
- ogrevalna naprava in akumulacijski vsebnik za toplo vodo v enem
- manjši stroški za vgradnjo zaradi že integriranih sestavnih delov
- sistem Pro-E
- digitalni informacijsko-analitični sistem "DIA" plus z osvetljenim prikazovalnikom in prikazom simbolov
- izvedbe: za dimnik in fasadna izvedba
- za utekočinjen in zemeljski plin brez zamenjave gorilca

# atmoCRAFT

## dvostopenjski plinski kotel večje moči

### Težka kategorija

Že samo ime novih kotlov - atmoCRAFT - govori o tem, da gre za naprave večje zmogljivosti.

Zaradi svojih kompaktnih dimenzij so primerni za enostavno vgradnjo v večjih družinskih hišah ali stanovanjskih stavbah.

V primerih, ko je to potrebno, je mogoče ohišje kotla naročiti posebej, oziroma posamezne elemente spojiti na mestu vgradnje. S kaskadnim povezovanjem kotlov atmoCRAFT je mogoče doseči maksimalno moč do 330 kW.

### Enkratna oblika

Kotli atmoCRAFT so z novo obliko usklajeni z drugimi Vaillantovimi izdelki, da bi tako dokončno zaokrožili zasnovane oblike z nasmeškom, ki predstavlja poenoten in prepoznaven videz vseh naprav znamke Vaillant.

### Dvostopenjski gorilec

Kotli iz serije atmoCRAFT so opremljeni z dvostopenjskim gorilcem s predhodnim mešanjem. Zanje je značilna nizka emisija škodljivih plinov NOx < 60 mg/kWh in visok izkoristek, ki dosega kar 93 %. Pred začetkom uporabe gorilca ni treba posebej nastavljanje, saj je že tovarniško nastavljen na dvostopenjsko delovanje.

### Preprosta zasnova vgradnje in uporabe

Da bi bila vgradnja kotla atmoCRAFT čim hitrejša, so kotli atmoCRAFT ob dobavi z že sestavljenim gorilcem, komandno ploščo, plinsko armaturo in ožičenjem. Edino, kar morate sestaviti je ohišje in dimnik. Zasnova uporabe je enaka kot pri manjših koltih iz serije atmoVIT ter drugih Vaillantovih napravah.

### atmoCRAFT na kratko:

- dvostopenjski gorilec s predhodnim mešanjem
- na voljo v osmih razredih zmogljivosti od 65 do 165 kW
- možnost povezovanja v kaskado (maksimalno 330 kW)
- razdelilnik dimnih plinov za kaskadno povezane kotle
- elementi iz litega železa
- izkoristek: 93 %
- emisija škodljivih snovi: NOx < 60 mg/kWh
- digitalni informacijsko-analizirni sistem "DIA" plus z osvetljenim prikazovalnikom in prikazom simbolov
- sistem Pro-E za hitro in preprosto povezovanje električnih priključkov
- za utekočinjen in zemeljski plin brez zamenjave gorilca



# uniSTOR

## Posredno ogrevani vsebniki za toplo vodo



Kombinacija atmoVIT exclusive in uniSTOR VIH Q...

in z vsebnikom uniSTOR VIH H

## uniSTOR VIH Q in VIH H - udobje tople vode na kvadrat

### Pravokotna oblika - dovršena celota

Novi program vsebnikov zagotavlja optimalno dopolnitev palete plinskih kotlov atmoVIT, saj skupaj z njimi predstavlja zaokroženo celoto. Za sodobno obliko se skriva največje udobje pri pripravi tople vode v popolnoma higienski emajlirani notranjosti.

### Tri velikosti - številne prednosti

Prednost inteligentnega sistema je predvsem v možnosti prilagajanja posameznih sestavnih delov. Pri

kvadrastih vsebnikih za toplo vodo so na voljo tri velikosti 120, 150 in 200 litrov z možnostjo postavitve poleg kotla uniSTOR VIH Q ali pod kotel uniSTOR VIH H - s katerim prihranite še več prostora na mestu vgradnje.

### Hidravlični pribor - hitrejša priključitev

Novi vsebniki za toplo vodo so zelo prilagodljivi zaradi svojih možnosti priključitve: lahko jih priključite z desne ali z leve, vodoravno ali navpično, kar pomeni, da so odprti

na vse strani. To omogoča preprostejšo vgradnjo in načrtovanje z bistveno manj omejitvami.

### Nenehen nadzor - več varnosti

Še ena tehnična inovacija prispeva k edinstvenosti kvadrastega vsebnika: stalen prikaz stanja zaščitne anode. Navzven lahko takoj opazite kdaj je magnezijeva anoda iztrošena in kdaj jo je treba zamenjati. To omogoča enakomerno kakovost tople vode in usmerjeno vzdrževanje.

### Kvadrasti vsebnik uniSTOR VIH Q in VIH H na kratko:

- oblika popolnoma prilagojena na plinske kotle iz serije atmoVIT
- stalen prikaz stanja zaščitne anode
- nova zasnova hidravličnega pribora
- priključek za krožni vod
- prilagodljiva vgradnja
- na voljo v različnih velikostih: postavitve poleg ali pod kotel s prostornino 120, 150 in 200 litrov
- prihranek prostora zahvaljujoč kompaktnim meram
- okoljsko sprejemljiva toplotna izolacija



# uniSTOR VIH R in VIH S - udobje tople vode brez robov

## Valjasta oblika

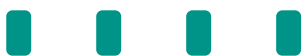
Potrebe po topli vodi lahko izpolnite tudi drugače: z vsebniki za toplo vodo v okrogli izvedbi. Tudi te naprave so tehnično popolnoma prilagojene plinskim kotlom iz serije atmoVIT in so na voljo s prostorninami 120, 150 in 200 litrov.

## Naši velikani

Za oskrbo z vodo večjih stavb ali večjih družinskih hiš priporočamo uporabo Vaillantovih vsebnikov za toplo vodo z večjo uporabno prostornino - 300 ali 500 litrov. Ti vsebniki so primerni za kombiniranje s kotli iz serije atmoCRAFT in jih je mogoče po potrebi povezati kaskadno.

## Kombinacija s solarnim sistemom

Oskrba s toplo vodo postaja še privlačnejša s solarnim sistemom in ustreznimi solarnimi bivalentnimi vsebniki VIH S 300 / 400 ali VIH U 500. Zahvaljujoč dvojnemu izmenjevalcu (zgornjem in spodnjem) lahko uporabnik vedno računa na udobje pri pripravi tople vode, tudi če količina sončne energije ne zadostuje. V tem primeru vsebnik dogreva vodo prek zgornjega izmenjevalca toplote, ki toploto jemlje iz kroga konvencionalnega ogrevanja.



### Valjasti vsebnik uniSTOR VIH R in VIH S na kratko:

- na voljo z različnimi prostorninami od 120 do 500 litrov
- bivalentni solarni vsebnik VIH S 300 / 400 ter VIH U 500
- emajlirani vsebnik
- magnezijeva zaščitna anoda
- ekološko sprejemljiva toplotna izolacija



Solarni vsebnik uniSTOR VIH S Valjasti vsebnik uniSTOR VIH R





Neposredno ogrevan vsebnik atmoSTOR

Kombinacija atmoVIT exclusive in vsebnika atmoSTOR

# atmoSTOR

## Neposredno ogrevani vsebnik

### Dovršen partner

Poleg posredno ogrevanega vsebnika je mogoče v kombinaciji s plinskim kotlom iz palete atmoVIT ali atmoCRAFT uporabljati tudi neposredno ogrevan vsebnik za toplo vodo atmoSTOR. Neposredno ogrevan vsebnik atmoSTOR je namenjen za udobno in gospodarno oskrbo s toplo vodo etažnih stanovanj, družinskih hiš ter poslovnih prostorov. Zaradi dobre toplotne izolacije praktično ne prihaja do toplotnih izgub. Velika zaloga tople vode od 130 do 220 litrov omogoča velike odjemne količine ter sočasen odjem vode na več mestih.

### Neodvisno obratovanje

Prednost neposredno ogrevanih vsebnikov atmoSTOR je, da zahvaljujoč lastnemu plinskemu gorilcu delujejo neodvisno od ogrevanja ter skrbijo - predvsem poleti - za posebej gospodarno oskrbo s toplo vodo. To pozitivno vpliva tudi na toploto v bivalnih prostorih. Z ločevanjem ogrevanja in priprave tople vode ne more priti do ohlaiditve bivalnih prostorov zaradi porabe vode. Dodatna prednost: Vaš kotel lahko izberete natančno v skladu z izračunano potrebo po toploti, saj kotel ni potreben za pripravo tople vode.

### Prilagojena zasnova

Vsebnik za toplo vodo atmoSTOR nudi dovršeno tehniko novega videza. Oblika vsebnika je barvno prilagojena plinskemu kotlu atmoVIT in atmoCRAFT. To daje kombinaciji sistemov zanimiv videz na poljubnem mestu vgradnje ter optično poudarja novi Vaillantov inteligentni sistem.

### Neposredno ogrevani vsebniki atmoSTOR na kratko:

- vsebniki za toplo vodo od 130 do 220 litrov
- gorilec iz nerjavečega jekla s keramičnimi palicami za prevajanje toplote
- zvezno nastavljen regulator temperature
- tipalo dimnih plinov
- večji izkoristek zaradi spiralnih cevi iz nerjavečega jekla za odvod dimnih plinov
- priključek za krožni vod
- okoljsko sprejemljiva toplotna izolacija
- emajliran vsebnik
- magnezijeva zaščitna anoda
- visoka stopnja varnosti
- lahko vzdrževanje
- nizka emisija NOx < 60 mg/kWh



colorMATIC 630

## Regulacija za maksimalno udobje

### S stene v kotel

To, kar se je že izkazalo pri stenskih napravah, enako uspešno deluje tudi pri samostojećih plinskih kotlih. Zato sta tudi novi paleti kotlov atmoVIT in atmoCRAFT prevzeli zasnovu regulacije stenskih naprav.

### Prilagodljiva izbira regulatorjev

Vsi kotli iz serije atmoVIT lahko obratujejo z več različnimi regulatorji. Tako na primer regulatorja, ki se odzivata glede na vremenske pogoje, VRC 410s ali VRC 420s, uravnavata ogrevanje v enem ali dveh ogrevalnih krogih glede na zunanjo temperaturo. Atmosferski regulator calorMATIC

630 bo izpolnil kompleksnejše zahteve pri vašem centralnem ogrevanju, kadar želite z njim uravnavati več ogrevalnih krogov (največ 15)

Pri kombinacijah ogrevalnega sistema s solarnim sistemom je treba uporabiti atmosferski regulator calorMATIC 620.

Regulatorji enako prilagodljivo izpolnjujejo tudi vse Vaše zahteve: z individualnim časovnim programom, z obvestili o stanju naprave, z avtomatskim preklopom z letnega na zimski čas in še veliko drugimi funkcijami.

Digitalni termostat VRT 390 je preprosta alternativa k atmosferskim regulatorjem in prav tako nudi najvišjo raven udobja.

### Preprosta vgradnja

Nova zasnovana regulatorjev olajšuje tudi vgradnjo. Regulatorje je treba samo vtakniti v za to predvideno mesto v kotlu ("Plug & Play").

### Preprosta uporaba

Prikazovalnik s polnimi besedili v izbranem jeziku zagotavlja informacije o vseh pomembnih dogajanjih v kotlu, zaradi osvetljenega prikazovalnika pa je podatke mogoče brati tudi v temnih prostorih.

### Regulacija na kratko:

- inteligentna regulacija toplote glede na vremenske pogoje: VRC 410s ali 420s
- calorMATIC 630 za kompleksne sisteme centralnega ogrevanja
- auroMATIC 620 za kombinacijo solarnega sistema in ogrevalnega sistema
- digitalni sobni termostat: VRT 390
- individualno nastavljen ogrevalni program
- avtomatska regulacija številnih funkcij
- regulator je mogoče vgraditi v dnevni prostor ali v sam kotel

## Tehnični podatki

Tip naprave: atmoVIT exclusive	Merska enota	VK INT 164/8	VK INT 214/8	VK INT 264/8	VK INT 314/8	VK INT 364/8	VK INT 424/8	VK INT 474/8
Nazivna toplotna obremenitev (80/60 °C)	kW	17,4	23,2	29,0	34,8	40,6	46,4	52,2
Minimalna toplotna obremenitev (80/60 °C)	kW	9,6	12,8	16,0	19,1	22,3	25,5	28,7
Nazivna toplotna moč (80/60 °C)	kW	15,8	21,2	26,6	31,7	37,0	42,4	47,7
Minimalna toplotna moč (80/60 °C)	kW	8,6	11,6	14,5	17,4	20,1	23,3	26,3
Razred	-	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +
Priključni tlak zemeljski plin 2E (G20) utekočinjen plin 3B/P (G30/31)	mbar mbar	20 28-30/37	20 28-30/37	20 28-30/37	20 28-30/37	20 28-30/37	20 28-30/37	20 28-30/37
Priključni podatki zemeljski plin 2E (G20) utekočinjen plin 3B/P (G30/31)	m <sup>3</sup> /h kg/h	1,8 1,3	2,4 1,8	3,0 2,2	3,7 2,7	4,3 3,1	4,9 3,6	5,5 4,0
Masni pretok dimnih plinov	kg/h	54	62	78	92,8	109	118	123
Maksimalna temperatura dimnih plinov (pri 80/60 °C)	°C	96	104	104	104	104	118	123
Min. potreben tlak v dimniku	Pa	3	3	3	3	3,5	3,5	4,0
Vsebnost CO <sub>2</sub>	%	4,6	5,4	5,4	5,4	5,4	5,7	6,2
Izkoristek	%	94	94	94	94	94	94	94
Nastavljiva temperatura ogrevalne vode	°C	35-87	35-87	35-87	35-87	35-87	35-87	35-87
Maksimalna temperatura ogrevalne vode	°C	87	87	87	87	87	87	87
Dopustni nadtlak v ogrevalnem krogu	bar	3	3	3	3	3	3	3
Upornost na strani vode ΔT = 20 °C ΔT = 10 °C	mbar mbar	11,3 2,1	22,0 4,3	33,1 9,3	70,2 17,4	102,3 25,6	112,5 31,2	119,1 39,8
Število členov	-	4	5	6	7	8	9	10
Količina vode v kotlu	l	7	8	9	10	11	12	13
Priključek odhodne in povratne cevi	navoj	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1
Plinski priključek	navoj	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Višina	mm	850	850	850	850	850	850	850
Širina	mm	520	520	585	720	720	820	820
Globina	mm	755	755	755	755	755	755	755
Odvod dimnih plinov	Ø mm	110	130	130	150	150	160	160
Teža	kg	98	112	126	142	155	169	182
Električno napajanje	V/Hz	230/50	230/5	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Odjem električne moči	W	25	25	25	25	25	25	25

Tip naprave: atmoVIT	Merska enota	VK INT 164/1-5	VK INT 254/1-5	VK INT 324/1-5	VK INT 414/1-5	VK INT 484/1-5	VK INT 564/1-5
Nazivna toplotna obremenitev (80/60 °C)	kW	18,7	27,5	34,8	45,0	53,8	61,5
Nazivna toplotna moč (80/60 °C)	kW	16,9	25,0	31,5	41,0	48,9	56,0
Razred	-	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +
Priključni tlak zemeljski plin 2E (G20) utekočinjen plin 3B/P (G30/31)	mbar mbar	20 28-30/37	20 28-30/37	20 28-30/37	20 28-30/37	20 28-30/37	20 28-30/37
Priključni podatki zemeljski plin 2E (G20) utekočinjen plin 3B/P (G30/31)	m <sup>3</sup> /h kg/h	1,9 1,4	2,9 2,1	3,6 2,6	4,7 3,5	5,6 4,2	6,4 4,8
Maksimalni pretok dimnih plinov	kg/h	57,6	72	90	115	144	166
Maksimalna temperatura dimnih plinov (pri 80/60 °C)	°C	90	110	115	118	120	122
Min. potreben tlak v dimniku	Pa	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Vsebnost CO <sub>2</sub>	%	4,2	5,3	5,3	5,5	5,7	5,8
Izkoristek	%	93	93	93	93	93	93
Nastavljiva temperatura ogrevalne vode	°C	35-87	35-87	35-87	35-87	35-87	35-87
Maksimalna temperatura ogrevalne vode	°C	87	87	87	87	87	87
Dopustni nadtlak v ogrevalnem krogu	bar	3	3	3	3	3	3
Upornost na strani vode ΔT = 20 °C ΔT = 10 °C	mbar mbar	14,0 2,8	22,0 6,2	48,0 12	80 20,5	92 30,5	110 40,5
Število členov	-	3	4	5	6	7	8
Količina vode v kotlu	l	9	12	14	17	19	22
Priključek odhodne in povratne cevi	navoj	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1
Plinski priključek	navoj	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Višina	mm	850	850	850	850	850	850
Širina	mm	520	520	585	585	720	820
Globina	mm	600	600	600	625	625	625
Odvod dimnih plinov	∅ mm	130	130	150	180	180	180
Teža	kg	82	102	122	142	162	182
Električno napajanje	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Odjem električne moči	W	25	25	25	25	25	25



atmo-/turboVIT VKC	Merska enota	VKC INT 324/1-5 atmo	VKC INT 325/1-5 turbo
Nazivna toplotna obremenitev (80/60 °C)	kW	34,8	34,8
Nazivna toplotna moč (80/60 °C)	kW	31,5	31,5
Razred	-	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +
Priključni tlak zemeljski plin 2E (G20) utekočinjen plin 3B/P (G30/31)	mbar mbar	20 28-30/37	20 28-30/37
Priključni podatki zemeljski plin 2E (G20) utekočinjen plin 3B/P (G30/31)	m <sup>3</sup> /h kg/h	3,6 2,6	3,6 2,6
Maksimalni pretok dimnih plinov	kg/h	90	63
Maksimalna temperatura dimnih plinov (pri 80/60 °C)	°C	115	115
Min. potreben tlak v dimniku	Pa	3,0	-
Vsebnost CO <sub>2</sub>	%	5,3	8,2
Izkoristek	%	93	93
Nastavljiva temperatura ogrevalne vode	°C	35-87	35-87
Maksimalna temperatura ogrevalne vode	°C	87	87
Dopustni nadtak v ogrevalnem krogu	bar	3	3
Upornost na strani vode ΔT = 20 °C ΔT = 10 °C	mbar mbar	48,0 12	48,0 12
Število členov	-	5	5
Prostornina vsebnika	l	110	110
Dovoljen tlak tople vode	bar	10	10
Trajna zmogljivost za pripravo tople vode <sup>1</sup>	l/h	890	890
Izhodna zmogljivost pri pripravi tople vode <sup>1</sup>	l/10min	226	226
Prostornina ekspanzijske posode	l	10	10
Nadtak ekspanzijske posode	bar	0,75	0,75
Količina vode v kotlu	l	14	14
Priključek odhodne in povratne cevi	navoj	Rp1	Rp1
Plinski priključek	navoj	R 3/4"	R 3/4"
Višina	mm	1640	1640
Širina	mm	585	585
Globina	mm	600	600
Odvod dimnih plinov v dimnik koncentrično	∅ mm ∅ mm	150 -	- 60/100
Teža	kg	200	206
Električno napajanje	V/Hz	230/50	230/50
Odjem električne moči	W	170	170

<sup>1</sup> velja za 45 °C izhodne temperature in 10 °C vhodne temperature.  
Regulator temperature v vsebniku je nastavljen na 60 °C

Tip naprave: <b>atmoCRAFT</b>	Merska enota	VK 654/9	VK 754/9	VK 854/9	VK 1054/9	VK 1154/9	VK 1304/9	VK 1504/9	VK 1654/9
Nazivna toplotna obremenitev	kW	70,7	81,5	92,4	114	125	141,3	163	179,3
Nazivna toplotna moč	kW	65	75	85	105	115	130	150	165
Razred	-	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +	II <sub>2</sub> H <sub>3</sub> +
Priključni tlak zemeljski plin 2E (G20) utekočinjen plin 3B/P (G30/31)	mbar mbar	20 50	20 50	20 50	20 50	20 50	20 50	20 50	20 50
Priključni podatki zemeljski plin 2E (G20) utekočinjen plin 3B/P (G30/31)	m <sup>3</sup> /h kg/h	7,4 5,5	8,5 6,3	9,7 7,2	11,9 8,8	13 9,7	14,9 11	17 12,7	18,8 14
Maks. pretok dimnih plinov	kg/h	162	180	205	252	270	317	360	403
Maks. temperatura dimnih plinov	°C	115	115	115	115	118	120	123	123
Min. potreben tlak v dimniku	Pa	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Vsebnost CO <sub>2</sub>	%	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6
Izkoristek (pri 75/60 °C)	%	93	93	93	93	93	93	93	93
Nastavljiva temperatura ogrevalne vode	°C	35-83	35-83	35-83	35-83	35-83	35-83	35-83	35-83
Dopustni nadtlak v ogrevalnem krogu	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Upornost na strani vode ΔT = 20 °C ΔT = 10 °C	mbar mbar	18,0 76	25,0 110	32,0 130	44 150	46 180	52 220	60 250	68 280
Število členov	-	8	9	10	12	13	15	17	19
Količina vode v kotlu	l	28	31	34	41	44	51	57	65
Priključek odhodne in povratne cevi	navoj	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
Plinski priključek	navoj	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Višina	mm	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145
Širina	mm	850	930	1010	1170	1250	1410	1570	1730
Globina	mm	960	960	960	960	960	960	960	1012
Odvod dimnih plinov	Ø mm	180	200	200	225	225	250	250	300
Teža	kg	317	343	369	421	447	499	550	601
Električno napajanje	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Odjem električne moči	W	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60



Kvadrasti vsebniki - uniSTOR	Merska enota	VIH Q 120	VIH Q 150	VIH Q 200	VIH H 120	VIH H 150	VIH H 200
Prostornina vsebnika	l	115	150	200	115	150	200
Dopusten obratovalni nadtlak za toplo vodo	bar	10	10	10	10	10	10
Maks. dopusten nadtlak za ogrevalno vodo	bar	10	10	10	10	10	10
Maks. dopustna temperatura tople vode	°C	85	85	85	85	85	85
Maks. dopustna temperatura ogrevalne vode	°C	110	110	110	110	110	110
Trajna zmogljivost za pripravo tople vode <sup>1</sup>	l/h (kW)	615 25	640 26	837 34	555 23	688 28	909 38
Izhodna zmogljivost za pripravo tople vode <sup>1</sup>	l/10 min	145	195	250	170	225	280
Pretok ogrevalne vode	m <sup>3</sup> /h	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Padec tlaka za pretok ogrevalne vode	mbar	50	50	65	40	40	40
Faktor zmogljivosti <sup>2</sup>	N <sub>L</sub>	1	2	3,5	1	2,7	4,6
Poraba energije v stanju pripravljenosti (ΔT= 40 °C)	kWh/24h	1,2	1,3	1,6	1,2	1,3	1,4
Višina	mm	850	1063	1333	630	630	630
Širina	mm	585	585	585	583	583	583
Globina	mm	590	590	590	862	1055	1325
Teža vsebnika (praznega)	kg	80	95	115	75	96	125

<sup>1</sup> velja za 45° C izhodne temperature in 10° C vhodne temperature sanitarne vode pri ΔT<sub>gr</sub> = 85/60 °C

<sup>2</sup> v skladu z DIN 4708

Valjasti vsebniki - uniSTOR	Merska enota	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH 300	VIH 400	VIH 500
Prostornina vsebnika	l	115	150	200	300	400	500
Dopusten obratovalni nadtlak za toplo vodo	bar	10	10	10	10	10	10
Maks. dopusten nadtlak za ogrevalno vodo	bar	10	10	10	16	16	16
Maks. dopustna temperatura tople vode	°C	85	85	85	85	85	85
Maks. dopustna temperatura ogrevalne vode	°C	110	110	110	110	110	110
Trajna zmogljivost za pripravo tople vode <sup>1</sup>	l/h (kW)	615 25	640 26	837 34	1105 45	1105 45	1495 61
Izhodna zmogljivost za pripravo tople vode <sup>1</sup>	l/10 min	145	195	250	470	560	650
Pretok ogrevalne vode	m <sup>3</sup> /h	1,6	1,6	1,6	1,95	1,95	2,5
Padec tlaka za pretok ogrevalne vode	mbar	50	50	65	87	87	130
Faktor zmogljivosti <sup>2</sup>	N <sub>L</sub>	1	2	3,5	3,5	16	20
Poraba energije v stanju pripravljenosti (ΔT= 40 °C)	kWh/24h	1,3	1,4	1,6	2,2	2,5	2,8
Višina	mm	750	970	1240	1587	1633	1755
Premer	∅ m	560	600	600	710	785	810
Teža vsebnika (praznega)	kg	62	73	89	145	170	205

<sup>1</sup> velja za 45° C izhodne temperature in 10° C vhodne temperature sanitarne vode pri ΔT<sub>gr</sub> = 85/60 °C

<sup>2</sup> v skladu z DIN 4708



Solarni vsebniki	Merska enota	VIH S 300	VIH S 400	VIH U 500
Prostornina vsebnika	l	275	375	500
Dopustni obratovalni nadtlak za toplo vodo	bar	10	10	10
Maks. dopusten nadtlak za ogrevalno vodo	bar	16	16	16
Maks. dopustna temperatura tople vode	°C	85	85	85
Maks. dopustna temperatura ogrevalne vode	°C	110	110	110
Trajna zmogljivost za pripravo tople vode <sup>1</sup>	l/h (kW)	850 35	850 35	1000 25 - 46
Izhodna zmogljivost pri pripravi tople vode <sup>1</sup>	l/10 min	360	465	izračun
Pretok ogrevalne vode	m <sup>3</sup> /h	1,95	1,95	1,0
Padec tlaka za pretok ogrevalne vode	mbar	140	140	140 - 180
Faktor zmogljivosti <sup>2</sup>	N <sub>L</sub>	3,5	pribl. 5,5	izračun
Poraba energije v stanju pripravljenosti ( $\Delta T = 40 \text{ °C}$ ) <sup>3</sup>	kWh/24h	3,1	3,6	3,5
Višina	mm	1587	1625	1745
Premer	Ømm	625	725	725
Teža vsebnika (praznega)	kg	185	205	200

<sup>1</sup> velja za 45° C izhodne temperature in 10 °C vhodne temperature sanitarne vode pri  $\Delta T_{gr} = 85/60 \text{ °C}$

<sup>2</sup> v skladu z DIN 4708

<sup>3</sup> pri temperaturi vsebnika 60 °C/ temperatura okolja 20 °C

Tip naprave	VRT 390	VRC 410s	VRC 420s	VRC 630	VRS 620
Atmosferski regulator		•	•	•	•
Sobni termostat	•				
Število reguliranih ogrevalnih krogov	1	1	2	3 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
Kombinacija s solarnim sistemom					•
Preprosta zasnova uporabe s prikazom polnih besedil	•	•	•	•	•
Število razpoložljivih jezikov	7	7	7	7	7
Avtomatski preklap poletni/zimski čas			•	•	•
Možnost vgradnje atmoVIT	•	•	•		
Stenska montaža	•	•	•	•	•
Tipka party	•	•	•	•	•
Osvetljen prikazovalnik		•	•	•	•
Termična dezinfekcija vsebnikov uniSTOR		•	•	•	•
Dvosmerna komunikacija (izmeničen prenos signala med ogrevalno napravo in regulatorjem)	•	•	•	•	•
Vzporedno polnjenje vsebnika uniSTOR <sup>2)</sup>			•	•	•
Časovni program za toplo vodo in krožno črpalko <sup>3)</sup>	•	•	•	•	•
Funkcija za daljšo odsotnost	•	•	•	•	•
Prikaz zunanje temperature		•	•	•	•
Prikaz časa na prikazovalniku	•	•	•	•	•

<sup>1)</sup> Ob uporabi modula VR 60 (pribor) možnost povečanja števila reguliranih krogov

<sup>2)</sup> TERMIČNA DEZINFEKCIJA: kratkotrajno povišanje temperature vode v vsebniku, da bi se uničile morebitne bakterije (legionele). Dokler je vklopljena T.D. regulator krmili krožno črpalko. Cikel traja od 90 do 120 minut. V tem času ogrevanje ne dela.

<sup>3)</sup> Samo ob uporabi dodatnega modula pri VRT 390 in VRC 410s (kataloška številka 306 246)

Neposredno ogrevani vsebniki atmoSTOR	Merska enota	VGH 130/5 XZU	VGH 160/5 XZU	VGH 190/5 XZU	VGH 220/5 XZU
Uporabna prostornina	l	130	160	190	220
Območje zmogljivosti pri nazivni toploti	kW	6,3	7,25	8,2	8,6
Območje obremenitve pri nazivni toploti	kW	7	8	9	9,5
Maks. temperatura tople vode pribl.	°C	70	70	70	70
Čas segrevanja (od 10 ° do 60 °C) pribl.	min	70	74	77	83
Poraba energije v fazi priprave tople vode	kWh/24h	5,02	5,8	6,6	7,39
Dopustni skupni nadtlak	bar	10	10	10	10
Faktor zmogljivosti	N <sub>L</sub>	1,0	1,5	1,8	2,5
Trajna zmogljivost za pripravo tople vode <sup>1)</sup>	l/h (kW)	155 (6,3)	178 (7,25)	202 (8,2)	210 (8,6)
Izhodna zmogljivost pri pripravi tople vode <sup>2)</sup>	l/10 min	130	180	218	280
Temperatura dimnih plinov <sup>3)</sup>	°C	120	145	145	140
Klasičen pretok dimnih plinov	kg/h	19	21	24	25
Potreben vlek	mbar	0,05	0,05	0,05	0,05
Vsebnost CO <sub>2</sub>	%	5,6	5,6	5,6	5,6
Priključna vrednost: zemeljski plin	m <sup>3</sup> /h	0,8	0,9	0,95	1,0
Priključna vrednost: utekočinjen plin	kg/h	0,53	0,63	0,7	0,75
Tlak plina na priključku: zemeljski plin	mbar	20	20	20	20
Tlak plina na priključku: utekočinjen plin	mbar	30	30	30	30
Priključek za hladno vodo	navoj	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Priključek za toplo vodo	navoj	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Priključek za krožni vod	navoj	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Priključek za plin	navoj	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"
Priključek za dimnik	Ø mm	90	90	90	90
Višina	mm	1195	1368	1533	1760
Premer	mm	550	550	550	550
Teža	kg	72	80	87	95
Skupna teža (z vodo)	kg	202	240	275	315

<sup>1)</sup> velja za 45 °C izhodne temperature in 10 °C vhodne temperature.  
Regulator temperature v vsebniku je nastavljen na 60 °C

<sup>2)</sup> v skladu z DIN 4708, 3. del

<sup>3)</sup> izračunana vrednost za načrtovanje dimnika v skladu z DIN 4705

## Kombinacije atmoVIT in uniSTOR

Pregled sistemov atmoVIT	VK INT 164/8E	VK INT 164/1 - 5	VK INT 214/8E	VK INT 254/1 - 5	VK INT 264/8E	VK INT 324/1 - 5	VK INT 314/8E	VK INT 414/1 - 5	VK INT 364/8E	VK INT 484/1 - 5	VK INT 424/8E	VK INT 564/1 - 5	VK INT 474/8E
Vsebniki tople vode													
VIH H 120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VIH H 150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VIH H 200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VIH Q 120	•	•	•	•	•	o	o	o	o	o	o	o	o
VIH Q 150	•	•	•	•	•	o	o	o	o	o	o	o	o
VIH Q 200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	o	o	o	o
VIH R 120	•	•	•	•	•	o	o	o	o	o	o	o	o
VIH R 150	•	•	•	•	•	o	o	o	o	o	o	o	o
VIH R 200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	o	o	o	o
VIH 300/7 VIH 400/7	-	-	o	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VIH 500/7	-	-	o	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VIH S 300, VIH S 400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VIH U 500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

- možno
- o ni priporočljivo
- ni možno

## Kombinacije atmoCRAFT in uniSTOR

Pregled sistemov atmoVIT	VK 654/9	VK 754/9	VK 854/9	VK 1054/9	VK 1154/9	VK 1304/9	VK 1504/9	VK 1654/9
Vsebniki tople vode								
VIH 300	•	•	o	•	•	•	•	•
VIH 400	•	•	o	•	•	•	•	•
VIH 500	•	•	•	o	o	•	•	•
2 x VIH 300	•	•	•	•	•	•	•	•
2 x VIH 400	•	•	•	•	•	•	•	•
2 x VIH 500	•	•	•	•	•	•	•	•
3 x VIH 400	•	•	•	•	•	•	•	•
VIH S 300	o	•	•	•	•	•	•	•
VIH S 400	o	•	•	•	•	•	•	•
VIH U 500 / WT* 1,4/ 25 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
VIH U 500 / WT* 1,8/ 35 kW	o	•	•	•	•	•	•	•
VIH U 500 / WT* 2,2/ 40 kW	•	o	•	•	•	•	•	•
VIH U 500 / WT* 2,8/ 46 kW	•	•	o	•	•	•	•	•

- \* velikost izmenjevalca
- možno
  - o ni priporočljivo
  - ni možno

# Celovita podpora

Izbrali ste varnost in brezskrbnost, ker ste se odločili za proizvajalca:



- čigar vodilo se glasi: "Naša skrb za kupca se ne konča s prodajo naprave, saj se takrat šele začne"
- z organiziranim centrom za komercialno in tehnično pomoč, ki je na voljo Vam
- ki ima organiziran center za usposabljanje svojih partnerjev z organizirano servisno mrežo
- z zagotavljenimi rezervnimi deli tako za stare kot za nove naprave
- s centralnim skladiščem originalnih rezervnih delov
- ki za svoje naprave zagotavlja celovito dvoletno garancijo
- čigar naprave so preverjene in imajo zakonsko predpisane A-teste
- z razvejano mrežo razpoznavnih prodajnih mest

## Vaillantov Servis Sistem

z dodatno kakovostjo storitev!  
VSS - organizirana mreža:



- učinkovitih
- dobro opremljenih
- strokovno usposobljenih
- prepoznavnih
- prijaznih
- ustrežljivih

**pogodbenih serviserjev**

**na voljo uporabnikom naprav Vaillant**



**365 dni na leto!**

### Pomembno opozorilo:

Uporabnik je dolžan zaupati zagon aparata samo pooblaščenemu Vaillant serviserju. Veljavni popis pooblaščenih serviserjev lahko poiščete na vseh prodajnih mestih Vaillant, na Vaillantovi internetni strani ali direktno na predstavništvu Vaillant.

Zastopstvo Vaillant - Vaillant d.o.o.

Dolenjska c. 242/b ■ 1000 Ljubljana ■ Slovenija ■ tel.: 01/280 93 40/42/46

tehnični oddelek 01/280 93 45 ■ fax: 01/280 93 44 ■ info@vaillant.si ■ www.vaillant.si