

Pre prevádzkovateľa

Návod na obsluhu
ecoCOMPACT/2

Plynové kompaktné zariadenie so spaľovacou technikou

vsc

Obsah

Vlastnosti zariadenia

Doporučené príslušenstvo

Obsah

Vlastnosti zariadenia	2
Doporučené príslušenstvo	2
1 Upozornenia k dokumentácii	3
1.1 Uschovanie podkladov	3
1.2 Použité symboly	3
1.3 Platnosť návodu	3
1.4 Označenie CE	3
1.5 Výrobný štítok.....	3
2 Bezpečnosť.....	3
3 Pokyny pre inštaláciu a prevádzku.....	5
3.1 Záručné podmienky.....	5
3.2 Použitie podľa určenia.....	5
3.3 Požiadavky na miesto inštalácie.....	5
3.4 Ošetrovanie.....	5
3.5 Recyklovanie a odstránenie do odpadu.....	5
3.5.1 Zariadenie	5
3.5.2 Obalový materiál	5
3.6 Tipy na energetickú úsporu.....	6
4 Obsluha.....	8
4.1 Prehľad ovládacích prvkov	8
4.2 Opatrenia pred uvedením do prevádzky	9
4.2.1 Otvoriť uzatváracie zariadenia	9
4.2.2 Skontrolovať tlak zariadenia	9
4.3 Uvedenie do prevádzky.....	10
4.4 Nastavenia pre ohrev teplej vody	10
4.4.1 Čerpanie teplej vody.....	11
4.4.2 Vypnutie ohrevu teplej vody	11
4.5 Nastavenia pre vykurovaciu prevádzku	11
4.5.1 Nastavenie počiatkovej teploty (pri použití regulačného zariadenia)	11
4.5.2 Nastavenie počiatkovej teploty (nie je pripojené žiadne regulačné zariadenie) .	11
4.5.3 Vypnutie vykurovacej prevádzky (prevádzka v lete).....	12
4.6 Nastavenie regulátora izbovej teploty alebo regulátora ovládaného poveternostnými vplyvmi.....	12
4.7 Indikátory stavu	12
4.8 Odstránenie porúch.....	13
4.8.1 Poruchy kvôli nedostatku vody.....	13
4.8.2 Poruchy pri zapáľovaní.....	13
4.8.3 Poruchy vo vzduchovode/odvode spálín	14
4.8.4 Plnenie zariadenia/vykurovacieho zariadenia	14
4.9 Vyradenie z prevádzky	14
4.10 Protimrazová ochrana.....	15
4.10.1 Funkcia protimrazovej ochrany.....	15
4.10.2 Ochrana proti zamrznutiu vypustením	15
4.11 Údržba a zákaznícky servis.....	15
4.11.1 Inšpekcia/Údržba	15
4.11.2 Kominárske meranie.....	16

Vlastnosti zariadenia

Zariadenia ecoCOMPACT/2 spoločnosti Vailant sú kompaktné plynové kondenzačné kotle s integrovaným zásobníkom s vrstveným ukladaním teplej vody.

Doporučené príslušenstvo

Pre reguláciu zariadenia ecoCOMPACT/2 ponúka Vailant rôzne vyhotovenia regulátorov pre pripojenie k spínacej doske (svorka BUS / 7-8-9) alebo k zasunutiu do ovládacej dosky.

Váš odborný remeselný podnik Vám poradí pri výbere vhodného regulačného zariadenia.

1 Upozornenia k dokumentácii

Nasledujúce upozornenia sú sprievodcom celou dokumentáciou.

V spojení s týmto návodom na obsluhu sú platné ďalšie dokumenty.

Za škody, ktoré vzniknú nedodržaním týchto návodov, nepreberáme žiadnu záruku.

Súvisiace platné dokumenty

Pre prevádzkovateľov zariadení:

Krátky návod na obsluhu č. 0020044395

Pre odborných remeselníkov:
Návod na inštaláciu a údržbu č. 0020040934

Návod na montáž príslušenstva
vzduchovodu/odpadu spalín č. 0020042458

Príp. platia aj ďalšie návody pre všetky používané diely príslušenstva a regulátor.

1.1 Uschovanie podkladov

Uschovajte si prosím tento návod na obsluhu ako aj všetky súvisiace podklady tak, aby ste ich mali v prípade potreby k dispozícii.

Dokumenty odovzdajte pri predaji novému majiteľovi.

1.2 Použité symboly

Pri obsluhu zariadenia dodržujte bezpečnostné pokyny v tomto návode na obsluhu!



Nebezpečenstvo!
Bezprostredné nebezpečenstvo pre zdravie a život!



Nebezpečenstvo!
Nebezpečenstvo popálenia a oparenia!



Nebezpečenstvo!
Nebezpečenstvo ohrozenia života zásahom elektrického prúdu!



Pozor!
Možné nebezpečné situácie pre výrobok a životné prostredie!



Pokyn!
Užitočné informácie a pokyny.

- Symbol pre nevyhnutnú aktivitu

1.3 Platnosť návodu

Tento návod na obsluhu platí výhradne pre zariadenia s nasledujúcimi číslami výrobku:

- 0010003861
- 0010003869
- 0010003872
- 0010003878
- 0010003881

Číslo výrobku Vášho zariadenia vyberte prosím z typového štítku.

1.4 Označenie CE

S označením CE sa dokumentuje, že zariadenia spĺňajú základné požiadavky príslušných smerníc podľa typového štítku.

S označením CE potvrdzujeme ako výrobca zariadenia, že boli splnené bezpečnostné požiadavky podľa § 2 7. GSGV sú splnené a že sériovo vyrábané zariadenie sa zhoduje s testovaným prototypom.

1.5 Výrobný štítok

U zariadení ecoCOMPACT/2 je typový štítok umiestnený hore na podtlakovej komore. Je viditeľný po odobratí krytu opláštenia.

2 Bezpečnosť

Správanie sa v prípade havárie



Nebezpečenstvo!
Zápach plynu! Nebezpečenstvo otravy a výbuchu v dôsledku chybné funkcie!

V prípade zápachu plynu sa správajte prosím nasledovne:

- Nezapínať/nevypínať žiadne svetlo.
- Nedotýkať sa žiadnych iných elektrických spínačov.
- V nebezpečnej oblasti nepoužívať telefón.
- Nepoužívajte žiaden otvorený plameň (napr. zapaľovač, zápalky).
- Neľahčiť.
- Zatvoriť plynový uzatvárací kohút.
- Otvoriť okná a dvere.
- Varovať spolubývajúcich.
- Opustiť dom.
- Informujte plynárenský podnik (GVU) alebo Vami uznávaný odborný remeselnícky podnik.

2 Bezpečnosť

Bezpečnostné pokyny

Bezpodmienečne dodržujte nasledovné bezpečnostné pokyny a predpisy.



Nebezpečenstvo!

Nebezpečenstvo vyfukovania horľavých zmesí plynu a vzduchu!
V miestnosti inštalácie zariadenia nepoužívajte alebo neskladujte žiadne výbušné alebo ľahko zápalné látky (napr. benzín, farby atď.)

Nebezpečenstvo!

Nebezpečenstvo otravy a výbuchu v dôsledku chybnjej funkcie!
Bezpečnostné zariadenia nesmú byť v žiadnom prípade odstavené z prevádzky a taktiež sú zakázané akékoľvek manipulácie s týmito zariadeniami, ktoré by mohli ovplyvniť ich funkčnosť.

Preto nesmiete vykonať žiadne zmeny:

- na zariadení
- v okolí zariadenia
- na prívodoch plynu, privádzaného vzduchu, vody a el. prúdu
- ako aj na výstupných potrubiach spalín.

Zákaz zmien sa týka tiež stavebných daností okolia zariadenia, pokiaľ by tieto mohli mať vplyv na bezpečnosť prevádzky zariadenia.

Príkladmi sú:

- Opláštenie zariadenia typu skrine podlieha príslušným predpisom pre vyhotovenie. V prípade, ak si želáte takéto opláštenie zariadenia, opýtajte sa na to vášho odborného dielenského závodu.
- Otvoriť pre prívod vzduchu a spaliny musia byť voľné. Dbajte o to, aby prípadné zakrytie otvorov v súvislosti s prácami na vonkajšej fasáde boli po ich skončení znova odstránené.

V prípade zmien na zariadení alebo v jeho okolí musíte v každom prípade privolať uznávanú špecializovanú prevádzku, ktorá má na to kompetencie.



Pozor!

Nebezpečenstvo poškodenia spôsobené vykonaním neodborných zmien!
V žiadnom prípade nezasahujte alebo nemanipulujte samostatne s plynovým vykurovacím kotlom alebo so súčasťami zariadenia.

Nepokúšajte sa nikdy vykonávať vlastnoručne údržbu alebo opravárenské práce na zariadení.

- Neničte ani neodstraňujte plomby zo súčiastok. Zaplombované súčiastky môže meniť len špecializovaný odborník alebo výrobný zákazník servis.



Nebezpečenstvo!

Nebezpečenstvo obarenia!
Voda vystupujúca z teplého vodovodného kohútika môže byť horúca!



Pozor!

Nebezpečenstvo poškodenia!
V okolí zariadenia nepoužívajte spreje, riedidlá, čistiace prostriedky s obsahom chlóru, farby, lepidlá atď. Tieto látky môžu za nepriaznivých podmienok spôsobiť koróziu - aj v spalinovode.

Inštalácia a nastavenie

Inštaláciu zariadenia môže vykonať len uznávaný špecializovaný odborník. Tento prevezme aj záruku za riadnu inštaláciu a uvedenie do prevádzky. Tento je zodpovedný aj za prehliadky/údržbu a opravy zariadenia ako aj za zmeny nastaveného množstva plynu.

Plniaci tlak vykurovacieho zariadenia

Kontrolujte v pravidelných intervaloch plniaci tlak vykurovacieho zariadenia (podľa kapitoly 4.2.2).

Agregát núdzového napájacieho zdroja

Váš odborný pracovník pripojil Vaše plynové kompaktné zariadenie pri inštalácii na elektrickú sieť. Ak chcete v prípade výpadku prúdu prevádzkovať zariadenie na náhradnom agregáte, musí sa tento svojimi hodnotami (frekvencia, napätie, zemnenie) zhodovať s hodnotami elektrickej siete a musí zodpovedať minimálne výkonu Vášho zariadenia. Požiadajte prosím o radu vášho odborného dielenského závodu.

Netesnosti

Pri netesnostiach vo vodovodnom potrubí teplej vody ihneď zapojte medzi zariadenie a čerpadla uzatvárací ventil studenej vody a nechajte odborného pracovníka netesnosť odstrániť.



Pokyn!

U zariadení ecoCOMPACT/2 nie je uzatvárací ventil studenej vody zaradený do rozsahu dodávky vášho zariadenia. Opýtajte sa svojho odborného pracovníka, kde taký ventil namontoval.

Ochrana proti zamrznutiu

Zabezpečte, aby boli v čase Vašej neprítomnosti počas obdobia mrazov vykurovacie zariadenie v prevádzke, a aby boli miestnosti dostatočne temperované.



Pozor!

Nebezpečenstvo poškodenia!

Pri výpadku elektrického napájania alebo pri príliš nízkom nastavení teploty v jednotlivých miestnostiach sa nedá vylúčiť možnosť vzniku poškodenia vykurovacieho zariadenia mrazom. Bezpodmienečne dodržujte pokyny pre ochranu proti zamrznutiu v odseku 4.10.

3 Pokyny pre inštaláciu a prevádzku

3.1 Záručné podmienky

Na všetky dodávané výrobky poskytujeme záruku 24 mesiacov odo dňa uvedenia do prevádzky, maximálne 30 mesiacov odo dňa predaja konečnému užívateľovi. Predpoklady uznania záruky sú jasne definované v záručnom liste, ktorý sa pridáva ku kotlu a zákazník musí byť o záručných podmienkach pri kúpe oboznámený. Kotol musí byť spustený servisným technikom, ktorý má osvedčenie na základe absolvovaného školenia. Informácie na tel. čísle: 02/44 45 81 31

3.2 Použitie podľa určenia

Kompaktné plynové zariadenia ecoCOMPACT/2 spoločnosti Vaillant sú skonštruované podľa najnovšieho stavu techniky a uznaných bezpečnostno-technických pravidiel. Napriek tomu môže neodborným používaním alebo používaním v rozpore s určením vzniknúť nebezpečenstvo poranenia alebo ohrozenie života používateľa alebo tretej osoby resp. poškodenie zariadenia a iných vecných hodnôt.

Zariadenia sú určené ako zdroje tepla pre uzavreté centrálné vykurovacie systavy s teplou vodou a pre centrálny ohrev teplej vody. Iné použitie alebo použitie nad tento rámec sa považuje za použitie mimo určenia. Za takto vzniknuté škody výrobca/dodávateľ neručí. Riziko znáša užívateľ.

Za použitie podľa určenia sa považuje aj dodržiavanie návodu na obsluhu a inštaláciu, ako aj všetky ostatné platné dokumenty, a dodržanie podmienok inšpekcií a údržby.



Pozor!

Každé nenáležité použitie je zakázané.

Zariadenia musí nainštalovať odborník, ktorý je zodpovedný za dodržanie platných predpisov, pravidiel a smerníc.

3.3 Požiadavky na miesto inštalácie

Plynové kompaktné zariadenia ecoCOMPACT/2 spoločnosti Vaillant sa inštalujú na podlahu tak, aby vznikla možnosť vypúšťania nahromadených kondenzátov a aby bolo možné položiť vedenie systémov vzduchu a spalín.

Môžu sa inštalovať napr. v pivničných priestoroch, skladovacích priestoroch alebo viacúčelových priestoroch. Informujte sa u svojho špecializovaného remeselníka, ktoré platné národné predpisy musia byť dodržané.

Miesto inštalácie by malo byť neustále mrazuvzdorné. Ak to nie je možné zabezpečiť, dodržujte opatrenia proti zamrznutiu uvedené v odseku 4.10.



Pokyn!

Odstup zariadenia od súčastí z horľavých materiálov resp. horľavých častí nie je potrebný, nakoľko pri menovitej teplote zariadenia vzniká na povrchu krytu nižšia teplota, ak je max. povolená teplota 85 °C.

3.4 Ošetrovanie

- Kryt Vášho zariadenia čistíte vlhkou handrou a trochu mydla.



Pokyn!

Nepoužívajte mechanické čistiace látky a čistiace prostriedky, ktoré by mohli poškodiť kryt alebo armatúry z umelej hmoty.

3.5 Recyklovanie a odstránenie do odpadu

Tak Vaše plynové kompaktné zariadenie ecoCOMPACT/2 firmy Vaillant, ako aj príslušný prepravný obal sa skladajú v prevažnej miere z recyklovateľných surovín.

3.5.1 Zariadenie

Vaše plynové vykurovacie zariadenie ecoCOMPACT/2 ako aj všetky diely príslušenstva nepatria do domáceho odpadu. Dbajte o to, aby bolo staré zariadenie a prípadné jeho príslušenstvo likvidované podľa predpisov.

3.5.2 Obalový materiál

Likvidáciu prepravného obalu do odpadu prenechajte prosím odbornému dielenskému závodu, ktorý zariadenie inštaloval.



Pokyn!

Dodržujte prosím platné národné zákonné predpisy.

3 Pokyny pre inštaláciu a prevádzku

3.6 Tipy na energetickú úsporu

Montáž regulácie vykurovania závislej od poveternostných podmienok

Vykurovacie zariadenia regulované poveternostnými podmienkami regulujú v závislosti od vonkajšej teploty vykurovaciu teplotu na výstupe. Nebude vyrobené väčšie množstvo tepla, než je nutné. Za týmto účelom musí byť na regulátore riadenom poveternostnými podmienkami nastavená vykurovacia teplota na výstupe príslušná vonkajšej teplote. Toto nastavenie by nemalo byť vyššie ako dimenzovanosť vykurovacieho zariadenia. V normálnom prípade správne nastavenie urobí váš odborný dielenský závod. Pomocou integrovaných časovacích programov sa automaticky zapínajú a vypínajú fázy kúrenia a poklesu teploty (napr. v noci). Vykurovacia regulácia závislá od poveternostných podmienok predstavuje v spojitosti s termostatickými ventilmi v súčasnosti najhospodárnejšiu formu regulácie vykurovania.

Režim znižovania teploty vykurovacieho zariadenia

Izbovú teplotu počas spánku alebo Vašej neprítomnosti znížte. Toto sa najjednoduchšie a najspôľahlivejšie realizuje pomocou regulátorov s individuálne voliteľnými časovými programami.

Počas zníženia teploty nastavte izbovú teplotu o 5°C nižšie ako je nastavená počas doby úplného vykurovania. Zníženie teploty o viac ako 5°C neprináša ďalšiu energetickú úsporu, nakoľko by najbližšia perióda úplného kúrenia vyžadovala zvýšený ohrevný výkon. Len v prípade dlhodobejšej neprítomnosti, napr. dovolenka, sa oplatí ešte viac znížiť teplotu. V zime však dbajte o to, aby bola zabezpečená dostatočná protimrazová ochrana.

Teplota v miestnosti

Izbovú teplotu nastavte tak, aby akurát stačila na zabezpečenie Vášho pohodlia. Každý stupeň navyš znamená zvýšenú spotrebu energie o asi 6%. Teplotu v miestnosti prispôbte aj aktuálnemu účelu využívania miestnosti. Za normálnych okolností napríklad nie je potrebné vykurovať spálne alebo zriedkakedy obývané miestnosti na 20 °C.

Nastavenie režimu prevádzky

V teplejších ročných obdobiach, keď byt nemusí byť vykurovaný, odporúčame kúrenie nastaviť na letnú prevádzku. Vykurovacia prevádzka je vtedy vypnutá, avšak prístroj resp. zariadenie ostáva v pohotovosti pre prípravu teplej vody.

Rovnomerné vykurovanie

Často sa v byte s centrálnym kúrením vykuruje len jedna jediná izba. Cez hraničné plochy tejto miestnosti, čiže steny, dvere, okná, stropy, podlahy, sú nevykurované susedné miestnosti nekontrolovane spoluvykurované a dochádza tak k nechcenému úniku tepla. Výkon vykurovacieho telesa tejto jednej vykurovanej miestnosti samozrejme nie je pre tento druh zaťaženia dostatočný. Výsledkom je, že sa táto miestnosť nedá dostatočne vykúriť a vzniká nepohodlný pocit zimy (mimočodom dochádza k tomuto istému efektu aj v prípade, ak ostanú dvere medzi vykurovanou a nevykurovanou alebo čiastočne vykurovanou miestnosťou otvorené). Tým sa nedosiahne úspora: Kúrenie je v prevádzke a napriek tomu nie je teplota v miestnosti príjemná. Väčšie pohodlie pri kúrení a vhodný spôsob prevádzky sa dosiahne, ak všetky miestnosti bytu sa vyhrievajú rovnomerne a zodpovedajúco ich využívaníu. Okrem toho môže trpieť aj stavebná časť budovy, keď časti budovy nie sú vykurované alebo sú vykurované nedostatočne.

Termostatické ventily a regulátor izbovej teploty

Dnes by už malo byť samozrejmosťou namontovať na všetky vykurovacie telesá termostatické ventily. Tieto udržiavajú raz nastavenú teplotu v miestnosti na presnej konštantnej hodnote. V spojení termostatického ventilu s regulátorom izbovej teploty (alebo regulátora poveternostných podmienok) môžete prispôbiť izbovú teplotu Vaším individuálnym potrebám a dosiahnete hospodárnu prevádzku Vášho vykurovacieho zariadenia. V izbe, kde máte regulátor izbovej teploty, nechajte vždy otvorené všetky ventily na vykurovacích telesách, lebo sa obe regulačné zariadenia navzájom ovplyvňujú a kvalita regulovania by bola obmedzená. Často sledujeme nasledovné správanie sa užívateľov: Pokiaľ je v miestnosti teplo, používateľ pootočí termostatickým ventilom (alebo nastaví termostat v miestnosti na nižšiu teplotu). Keď je po chvíli opäť chladno, opäť pootočí termostatický ventil. Toto však nie je potrebné, lebo reguláciu teploty prevezme termostatický ventil: Ak teplota v izbe vystúpi nad teplotu nastavenú na snímačnej hlave, termostatický ventil sa automaticky zatvorí, pri nižšej teplote ako je nastavená sa znova otvorí.

Regulátory nezakrývať

Regulátor nezakrývajte nábytkom, závesom alebo inými predmetmi. Musí vedieť bez prekážok zachytiť cirkulujúci vzduch v izbe. Zakryté termostatické ventily môžu byť vybavené diaľkovým snímačom a fungujú tak naďalej bez problémov.

Primeraná teplota teplej úžitkovej vody

Teplá voda by mala byť zohrievaná len do tej miery, ako je to pre spotrebu nutné. Každé ďalšie oteplenie vedie k zbytočnej spotrebe energie; Teploty teplej vody väčšie ako 60 °C okrem toho vedú k zosilnenému vypadávaní vodného kameňa.

Rozumné zaobchádzanie s vodou

Rozumné zaobchádzanie s vodou môže znížiť náklady na jej spotrebu.

Napríklad sprchovanie namiesto kúpania vo vani: Kým jedno kúpanie vo vani vyžaduje asi 150 litrov vody, potrebuje sprcha vybavená modernou energetickou armatúrou asi len tretinu tohto množstva vody. Mimochodom: Cez kvapkajúci kohútik odtečie ročne asi 2000 litrov vody, a cez netesné splachovanie WC asi 4000 litrov vody. Naproti tomu stojí nové tesnenie len pár korún.

Obehové čerpadlá nechajte bežať len v prípade potreby

Často sú potrubné vodovodné vedenia vybavené tzv. obehovým čerpadlom. Tieto sa starajú o neustály kolobeh teplej vody po celom systéme potrubí, takže aj v tých najvzdialenejších odberných miestach tečie ihneď teplá voda.

Takéto obehové čerpadlá sa môžu použiť v spojení s Vaillant ecoCOMPACT/2. Nepochybne prinášajú zvýšenie komfortu pri odbere teplej vody. Je nutné si ale uvedomiť, že aj tieto čerpadlá spotrebujú elektrickú energiu. Okrem toho sa obehujúca teplá voda na svojej ceste potrubím ochladí a musí byť potom znova zohrievaná. Obehové čerpadlá by mali byť preto prevádzkované len občas, a to vtedy, keď je v domácnosti skutočne potrebná teplá voda.

Pomocou spínacích hodín, ktoré už vo väčšine obehových čerpadiel sú namontované, resp. je možné ich nimi vybaviť, je možné individuálne nastavenie časových programov. Často ponúkajú aj regulátory poveternostných podmienok vďaka prídavnej funkcii možnosť časovo ovládať obehové čerpadlo. Informujte sa, prosím, v odbornom dielenskom závode

Vetranie obytných priestorov

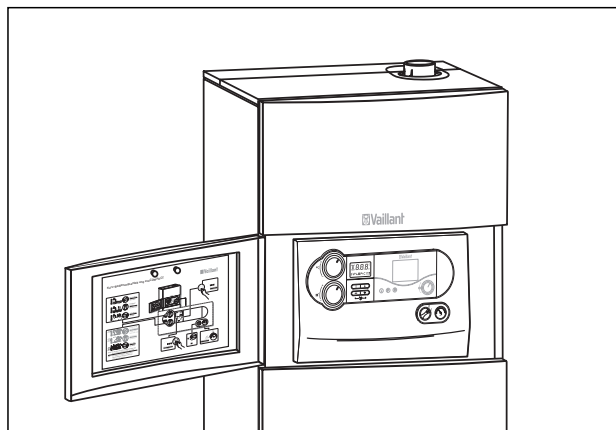
Počas vykurovacej periódy otvárajte okná len na vetranie, nie na regulovanie teploty. Krátke nárazové vetranie je účinnejšie a úspornejšie ako dlho otvorené vetráky. Preto odporúčame úplne otvoriť okná na krátku dobu. Počas vetrania zatvorte všetky termostatické ventily v miestnosti, príp. nastavte regulátor izbovej teploty na minimálnu teplotu. Týmto opatrením je zaistená dostatočná výmena vzduchu bez zbytočného vychladnutia a energetickej straty (napr. nechceným zapnutím vykurovania počas vetrania).

4 Obsluha

4 Obsluha

4.1 Prehľad ovládacích prvkov

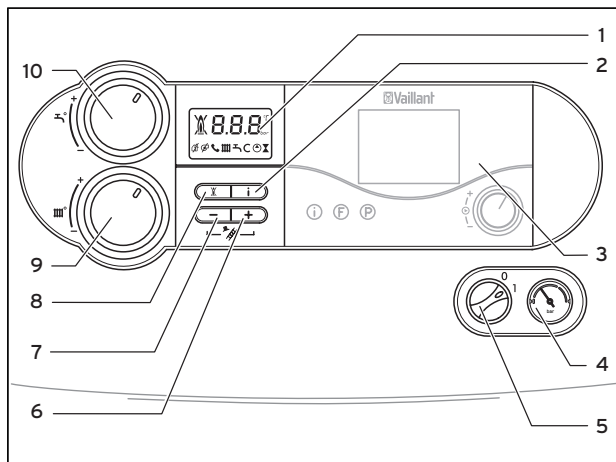
Ovládacie prvky sú prístupné po otvorení dverí opláštenia.



Obr. 4.1 Otvorenie dverí opláštenia

Pokyn!

Dvere opláštenia sa môžu k prispôbeniu na priestorové skutočnosti doraziť vpravo alebo vľavo. Pozrite sa za týmto účelom na návod na inštaláciu kapitola 4.6, "Odstránenie dverí a výmena dorazu dverí".



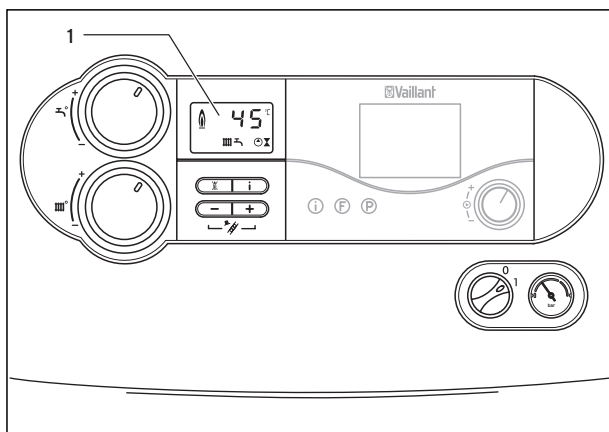
Obr. 4.2 Ovládacie prvky

Ovládacie prvky majú nasledovné funkcie:

- 1 Displej pre zobrazenie aktuálnej teploty, režimu prevádzky alebo určitých dodatočných informácií
- 2 Tlačidlo "I" k vyvolaniu informácií
- 3 Zabudovaný regulátor (príslušenstvo)
- 4 Tlakomer pre zobrazenie plniaceho príp. prevádzkového tlaku vo vykurovacom zariadení

- 5 Hlavný vypínač na zapnutie a vypnutie zariadenia
- 6 Indikátor teploty zásobníka
Tlačidlo "+" k listovaniu vpred v zobrazení displeja (pre servisných technikov pri nastavovacích prácach a vyhľadávaní chýb)
- 7 Indikátor tlaku vo vykurovacom zariadení
Tlačidlo "-" k listovaniu naspäť v zobrazení displeja (pre servisných technikov pri nastavovacích prácach a vyhľadávaní chýb)
- 8 Tlačidlo "Odrúšenie" k vynulovaniu určitých porúch
- 9 Otočný gombík k nastaveniu počiatkovej teploty kúrenia
- 10 Otočný gombík k nastaveniu teploty zásobníka

Digitálny informačný a analytický systém (Systém DIA)



Obr. 4.3 Displej systému DIA

Vaše zariadenie je vybavené s digitálnym informačným a analytickým systémom (systém DIA). Tento systém Vám poskytuje informácie o prevádzkovom stave Vášho zariadenia a pomáha Vám pri odstraňovaní porúch. V normálnej prevádzke zariadenia bude na displeji (1) systému DIA zobrazená počiatková teplota kúrenia (napr. 45 °C). V prípade poruchy bude údaj o teplote nahradený kódom danej poruchy.

Okrem toho môžete zo zobrazených symbolov vybrať nasledovné informácie:

- 1 Zobrazenie aktuálnej počiatkovej teploty kúrenia alebo zobrazenie kódu stavu alebo kódu chyby
Poruch vo vzduchovode/odvode spalín



Poruch vo vzduchovode/odvode spalín



Vykurovacia prevádzka aktívna
permanentne zap: Prevádzkový režim
Vykurovacia prevádzka
bliká: Aktívny čas
zablokovania horáka



Ohrev teplej vody aktívny
permanentne zap: Prevádzkový režim
Nabíjanie zásobníka je
v pohotovosti
bliká: Nabíjanie zásobníka je
v prevádzke, horák zap
Čerpadlo kúrenia je v prevádzke



Interný plynový ventil je aktívny



Plameň s krížikom:
Porucha počas prevádzky horáka;
Zariadenie je vypnuté



Plameň bez krížika:
Prevádzka horáka podľa predpisov

4.2 Opatrenia pred uvedením do prevádzky

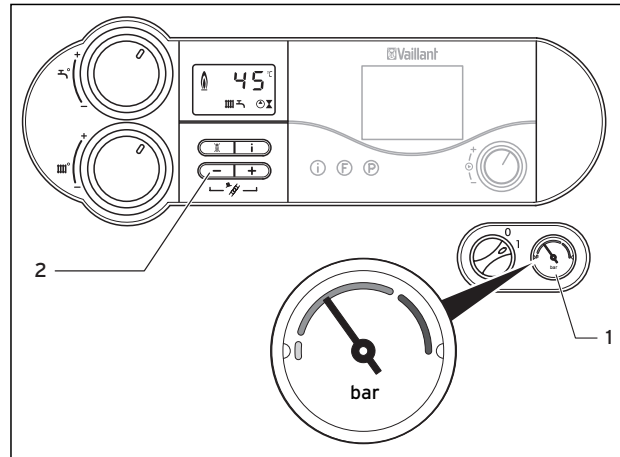
4.2.1 Otvoriť uzatváracie zariadenia



Pokyn!
Uzatváracie zariadenia nie sú súčasťou
dodávky Vášho zariadenia. Musí ich
nainštalovať odborný pracovník na mieste. On
by Vám mal vysvetliť polohu a manipuláciu s
týmito súčasťami.

- Otvorte uzavierací kohútik plynu stlačením a otočením proti smeru hodinových ručičiek až na doraz.
- Kontrolujte, či sú otvorené všetky údržbárske kohútiky. Je to prípad, keď sa vrub v štvorhrane údržbárskych kohútikov zhoduje so smerom potrubia. Ak by boli údržbárske kohútiky zatvorené, môžu sa otvoriť pomocou otvoreného kľúča otočením o štvrtinu otáčky doprava alebo doľava.
- Otvorte uzatvárací ventil studenej vody otáčaním proti smeru hodinových ručičiek až na doraz.
- Naplňte zásobník teplej vody v plynovom kompaktnom zariadení s vodou. K tomuto účelu otvorte kohútik na teplú vodu tak, aby z kohútika vychádzala voda bez bublín.

4.2.2 Skontrolovať tlak zariadenia



Obr. 4.4 Kontrola plniaceho tlaku vykurovacieho zariadenia

- Na manometri skontrolujte pred uvedením do prevádzky plniaci tlak zariadenia (1). Pre bezchybnú prevádzku vykurovacieho zariadenia má pri studenom zariadení stáť ukazovateľ na tlakomeri v oblasti s tmavo šedým podkladom. To zodpovedá plnícemu tlaku medzi 100 a 200 kPa. Ak stojí ukazovateľ v oblasti so svetlo šedým podkladom (< 80 kPa), musí sa pred uvedením do prevádzky doplniť voda.



Pokyn!
Pri stlačení tlačidla "-" (2) sa zobrazí na displeji aktuálny plniaci tlak (v kPa).

Upozornenie!

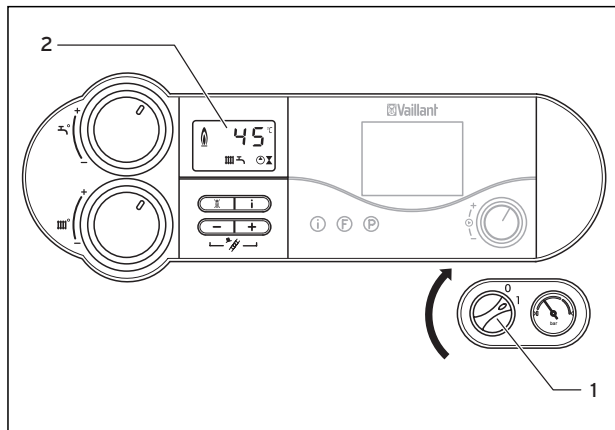
Aby sa zabránilo prevádzke zariadenia s príliš malým množstvom vody a tým predišlo možným následným škodám, disponuje vaše zariadenie snímačom tlaku. Pri poklese tlaku sa Vaše zariadenie vypne. Na displeji sa objaví chybové hlásenie F.23 alebo F.24. Pre znovuvvedenie zariadenia do prevádzky, sa musí najskôr naplniť voda do zariadenia.

Ak zaberá vykurovacie zariadenie viacero poschodí, môže byť potrebný vyšší plniaci tlak zariadenia. Opýtajte sa na to vášho odborného pracovníka.

4.3 Uvedenie do prevádzky



Pozor!
Nebezpečenstvo poškodenia!
 Hlavný vypínač sa môže zapnúť len vtedy, keď je zásobník nádrže na teplú vodu v plynovom kompaktnom zariadení naplnený (viď odsek 4.2.1) a vykurovacie zariadenie je dostatočne naplnené vodou (viď odsek 4.2.2).
 Pri nedodržaní tohto upozornenia sa môže poškodiť čerpadlo a výmenník tepla.



Obr. 4.5 Zapnutie zariadenia

- S hlavným vypínačom (1) zapnete a vypnete zariadenie.

I: "ZAP"
 O: "VYP"

Ak sa hlavný vypínač (1) nachádza v polohe "I", tak je zariadenie zapnuté. Na displeji (2) sa objaví štandardné zobrazenie digitálneho informačného a analytického systému (detaily viď odsek 4.1).

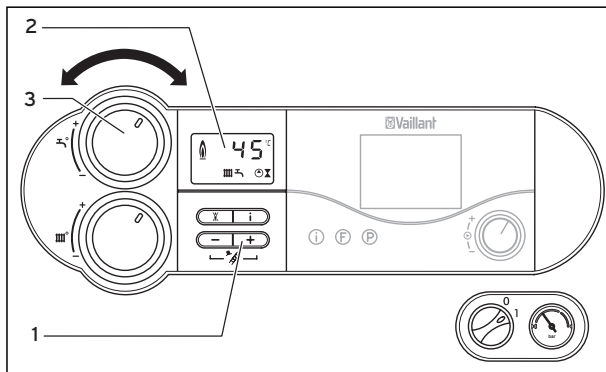
Za účelom nastavenia zariadenia si prečítajte zodpovedajúco Vaším požiadavkám odseky 4.4 a 4.5, v ktorých sú popísané možnosti nastavenia pre ohrev teplej vody a vykurovaciu prevádzku.



Pozor!
Nebezpečenstvo poškodenia!
 Zariadenia ochrany proti zamrznutiu a kontrolné zariadenia sú aktívne len vtedy, keď je hlavný vypínač zariadenia v polohe "I" a zariadenie nebolo odpojené od elektrickej siete.

Aby tieto bezpečnostné zariadenia zostali aktívne, mali by ste vaše plynové kompaktné zariadenie zapínať a vypínať cez regulačné zariadenie (informácie k tomu nájdete v príslušnom návode na obsluhu).
 Ako môžete vaše plynové kompaktné zariadenie uviesť mimo prevádzky, nájdete v odseku 4.9.

4.4 Nastavenia pre ohrev teplej vody



Obr. 4.6 Nastavenie teploty zásobníka

Pre pohodlný ohrev teplej vody je do zariadenia ecoCOMPACT/2 zabudovaný zásobník na teplú vodu.

Teplota v zásobníku sa plynule nastavuje otočným gombíkom (3).

Pri nastavení postupujte nasledovne:

- Nastavte otočný gombík (3) na požadovanú teplotu.

Pritom platí:

Ľavý doraz, protimrazová ochrana 15 °C

Minimálne nastaviteľná teplota vody 40 °C

Pravý doraz

Maximálne nastaviteľná teplota vody

Pri nastavení požadovanej teploty sa táto hodnota zobrazí na displeji (2) systému DIA.

Po cca. piatich sekundách toto zobrazenie zhasne a na displeji sa objaví znovu štandardné zobrazenie (aktuálna počiatková teplota kúrenia).



Pozor!
Nebezpečenstvo usadzovania vodného kameňa!
 Pri tvrdosti vody viac ako 1,79 mol/m³ (10 °dh) nastavte prosím otočný gombík (3) maximálne do strednej polohy.




Pokyn!
 Z dôvodov hospodárnosti a hygieny (napr. legionely) odporúčame nastavenie na 60 °C.

Upozornenie!

Pri stlačení tlačidla "+" (1) sa zobrazí po dobu 5 sekúnd aktuálna teplota zásobníka.

4.4.1 Čerpanie teplej vody

- Otvorte kohútik na teplú vodu na mieste vypúšťania (umývadlo, sprcha, vaňa na kúpanie atď. Teplá voda je vypustená z integrovaného zásobníka na teplú vodu. Pri poklese teploty pod nastavenú teplotu v zásobníku sa zariadenie samočinne uvedie do prevádzky a ohrieva zásobník. Počas plnenia zásobníka bliká na displeji (2) zobrazenie , vid' obrázok 4.6. Pri dosiahnutí vami nastavenej teploty zásobníka sa zariadenie samočinne vypne. Čerpadlo sa po krátkom čase zastaví.

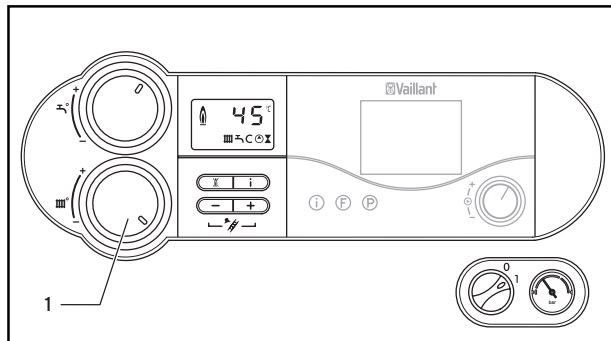
4.4.2 Vypnutie ohrevu teplej vody

Prípravu teplej vody môžete vypnúť, ale kúrenie nechajte aj naďalej zapnuté.

- Otočte k tomu otočným gombíkom (3) pre nastavenie teploty teplej vody na ľavom doraze, vid' obrázok 4.6. Tu zostáva aktívna protimrazová ochrana pre zásobník. Na displeji (2) sa na dobu cca. piatich sekúnd zobrazí teplota zásobníka 15 °C.

4.5 Nastavenia pre vykurovaciu prevádzku

4.5.1 Nastavenie počiatkovej teploty (pri použití regulačného zariadenia)



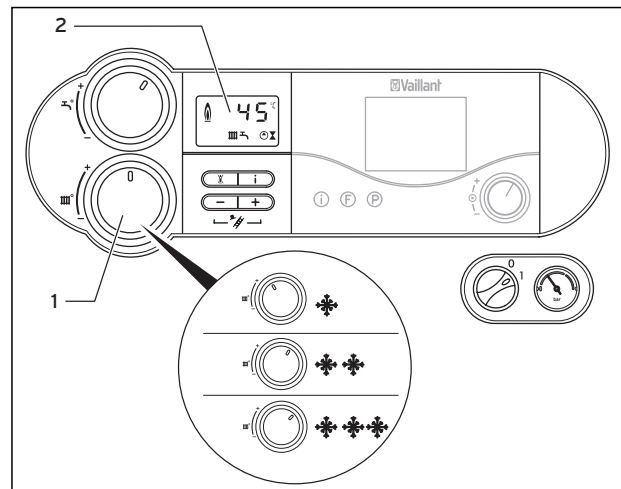
Obr. 4.7 Nastavenie počiatkovej teploty pri použití regulačného zariadenia

Podľa **nariadenia o požiadavkách na úsporu energie pri vykurovacích technických zariadeniach a zariadeniach s teplou vodou (Nariadenie o vykurovacích zariadeniach - HeizAnIV)** musí byť Vaše vykurovacie zariadenie vybavené s reguláciou riadenou poveternostnými vplyvmi alebo regulátorom izbovej teploty.

V tomto prípade je nutné uskutočniť nasledovné nastavenie:

- Nastavte otočný gombík (1) pre nastavenie počiatkovej teploty kúrenia na pravý doraz. Počiatková teplota sa nastaví automaticky pomocou regulačného zariadenia (Informácie k tomu nájdete v príslušnom návode na obsluhu).

4.5.2 Nastavenie počiatkovej teploty (nie je pripojené žiadne regulačné zariadenie)



Obr. 4.8 Nastavenie počiatkovej teploty bez regulačného zariadenia

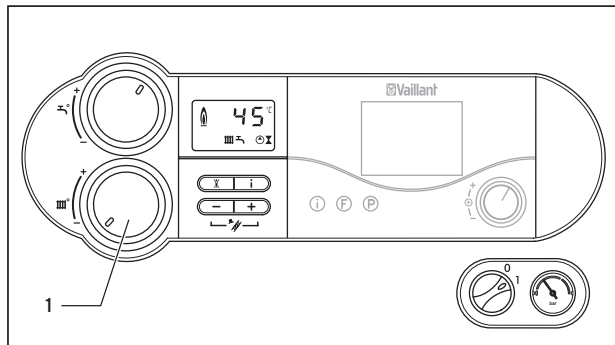
Ak nie je k dispozícii žiadne regulačné zariadenie, tak nastavte počiatkovú teplotu na otočnom gombíku (1) podľa príslušnej vonkajšej teploty. Pritom odporúčame nasledovné nastavenia:

- **Poloha vľavo** (avšak nie až na doraz) v prechodnej dobe: Vonkajšia teplota cca. 10 až 20 °C
- **Poloha stred** pri miernom chlade: Vonkajšia teplota cca. 0 až 10 °C
- **Poloha vpravo** pri silnom chlade: Vonkajšia teplota cca. 0 až -15 °C

Pri nastavení teploty sa nastavená teplota zobrazuje na displeji (2) systému DIA. Po cca. piatich sekundách toto zobrazenie zhasne a na displeji sa objaví znovu štandardné zobrazenie (aktuálna počiatková teplota kúrenia).

Pri bežnej prevádzke sa dá otočný gombík (1) plynule nastaviť až po počiatkovú teplotu 75 °C. Ak by sa však na Vašom zariadení dali nastaviť vyššie hodnoty, tak Váš odborný pracovník vykonal príslušné nastavenie, aby sa umožnila prevádzka Vášho vykurovacieho zariadenia s počiatkovými teplotami do 85 °C.

4.5.3 Vypnutie vykurovacej prevádzky (prevádzka v lete)

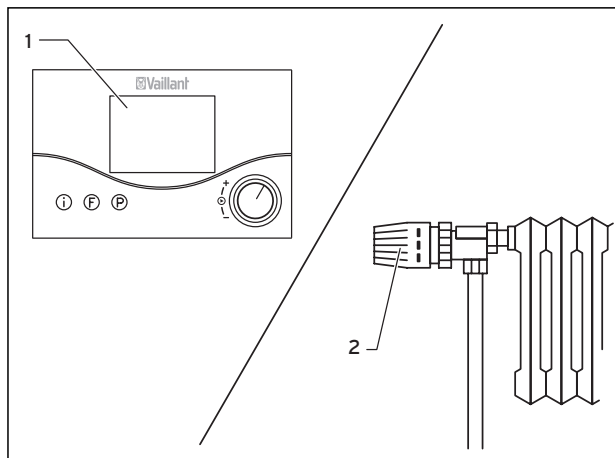


Obr. 4.9 Vypnutie vykurovacej prevádzky (prevádzka v lete)

V lete môžete vykurovaciu prevádzku vypnúť, ohrev teplej vody nechajte ale ďalej v prevádzke.

- Otočte k tomu otočný gombík (1) pre nastavenie počiatočnej teploty kúrenia na ľavý doraz.

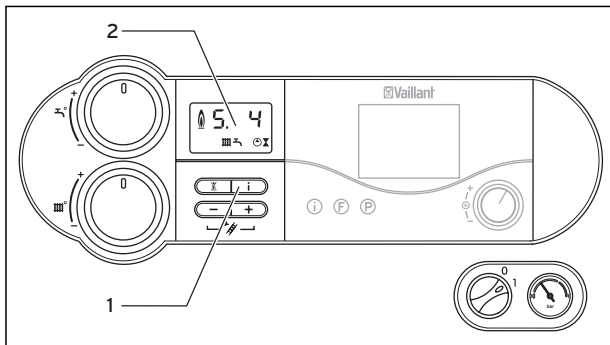
4.6 Nastavenie regulátora izbovej teploty alebo regulátora ovládaného poveternostnými vplyvmi



Obr. 4.10 Nastavenie regulátora izbovej teploty/regulátora závislého od poveternostných podmienok

- Nastavte regulátor izbovej teploty (1), regulátor závislý od poveternostných vplyvov ako aj termostatické ventily vykurovacieho telesa (2) podľa príslušných návodov týchto častí príslušenstva.

4.7 Indikátory stavu



Obr. 4.11 Indikátory stavu

Indikátor prevádzkového stavu poskytuje informácie o prevádzkovom stave Vášho zariadenia.

- Aktivujte indikátory stavu stlačením tlačidla "i" (1). Na displeji (2) nasleduje teraz zobrazenie príslušného kódu stavu, napr. "S. 4" pre prevádzku horáka. Význam najdôležitejších kódov stavu môžete nájsť v doluvedenej tabuľke.

Vo fázach prepínania, napr. pri opätovnom nábehu vynechaním plameňa, sa zobrazí krátkodobu stavové hlásenie "S."

- Prepnete naspäť displej opätovným stlačením tlačidla "i" (1) znova do normálneho režimu.

Zobrazenie	Význam
	Zobrazenia v prevádzke kúrenia
S. 0	Žiadna spotreba tepla
S. 1	Rozbeh vodného čerpadla
S. 2	Nábeh ventilátora
S. 3	Zapaľovanie
S. 4	Prevádzka horáka
S. 5	Dobeh ventilátora a vodného čerpadla
S. 6	Dobeh ventilátora
S. 7	Dobeh vodného čerpadla
S. 8	Zostávajúci čas do zablokovania horáka po prevádzke kúrenia

Tab. 4.1 Kódy stavu a ich význam (pokračovanie vid' ďalšia strana)

Zobrazenie	Význam
	Zobrazenia pri prevádzke ohrevu zásobníka
S.20	Aktívna prevádzka zásobníka
S.21	Nábeh ventilátora
S.23	Zapaľovanie
S.24	Prevádzka horáka
S.25	Dobeh ventilátora a vodného čerpadla
S.26	Dobeh ventilátora
S.27	Dobeh vodného čerpadla
S.28	Zablokovanie horáka po ukončení ohrevu a plnenia zásobníka
	Zobrazenia vplyvov zariadenia
S.30	Izbový termostat blokuje prevádzku vykurovania (Regulátor na svorkách 3-4-5)
S.31	Prevádzka v lete aktívna alebo regulátor eBUS alebo zabudovaný časovač blokuje vykurovaciu prevádzku
S.32	Ochrana proti zmraznutiu Výmenník tepla aktívny
S.34	Aktívna ochrana proti zamŕzaniu
S.36	Stály regulátor/izbový termostat blokuje vykurovaciu prevádzku (men.hodnota < 20 °C)
S.41	Tlak zariadenia príliš vysoký

Tab. 4.1 Kódy stavu a ich význam (pokračovanie)

4.8 Odstránenie porúch

Ak by sa pri prevádzke Vášho plynového kompaktného zariadenia vyskytli problémy, môžete samostatne skontrolovať nasledujúce body:

Žiadna teplá voda, kúrenie zostáva chladné; Zariadenie neprechádza do prevádzky:

- Sú otvorené v budove uzavierací kohútik plynu a uzavierací kohútik plynu na zariadení (viď odsek 4.2)?
- Je zabezpečený prívod studenej vody (viď odsek 4.2)?
- Je zapnuté v budove napájanie prúdom?
- Je zapnutý hlavný vypínač na plynovom kompaktnom zariadení (viď odsek 4.3)?
- Nie je hlavný vypínač plynového kompaktného zariadenia pretočený na ľavý doraz, teda nastavený na ochranu proti zamŕznutiu (viď odsek 4.4 a 4.5)?
- Je plniaci tlak vykurovacieho zariadenia dostatočný (viď odsek 4.8.1)?
- Je vzduch vo vykurovacom zariadení (viď odsek 4.8.4)?
- Existuje porucha pri zapaľovaní (viď odsek 4.8.2)?

Prevádzka s teplou vodou bezporuchová; Kúrenie neprechádza do prevádzky:

- Existuje vôbec požiadavka na teplo prostredníctvom externého regulátora (napr. regulátorom typu VRC) (viď odsek 4.7)?



Pozor!

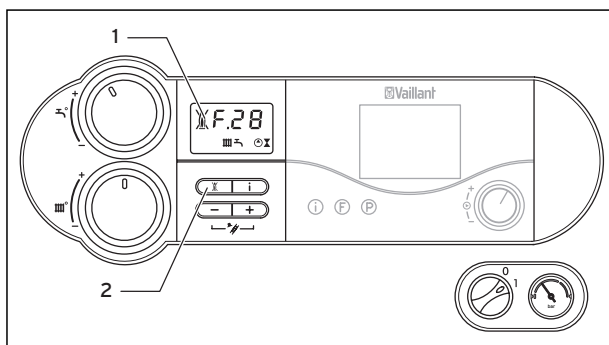
Nebezpečenstvo poškodenia spôsobené vykonaním neodborných zmien!
Ak Vaše plynové vykurovacie zariadenie po kontrole vyššie uvedených bodov nepracuje bezchybne, musíte požiadať odborný dielenský závod s príslušným osvedčením, aby vykonal kontrolu zariadenia.

4.8.1 Poruchy kvôli nedostatku vody

Zariadenie prepína na "Porucha", keď plniaci tlak vo vykurovacom zariadení je príliš nízky. Táto porucha sa zobrazí pomocou kódu chyby "F.22" (suchý plameň) príp. "F.23" alebo "F.24" (nedostatok vody / tlak zariadenia < 50 kPa).

Zariadenie je možné uviesť do prevádzky až vtedy, keď bude vykurovacie zariadenie dostatočne naplnené vodou (viď odsek 4.8.4).

4.8.2 Poruchy pri zapaľovaní



Obr. 4.12 Odrušenie

Ak sa horák nezapálil po piatich pokusoch o zapálenie, tak zariadenie neprechádza do prevádzky a prepne na "Porucha". To sa zobrazí pomocou zobrazenia kódu chyby "F.28" alebo "F.29" na displeji (1). Následne sa objaví na displeji (1) symbol plameňa označený krížikom.

Opakované automatické zapaľovanie nasleduje až po manuálnom "odrušení" stlačením tlačidla (2).



- Stlačte za účelom "odrušenia" odrušovací gombík (2) a držte ho stlačený po dobu cca. jednej sekundy.



Pozor!

Nebezpečenstvo poškodenia spôsobené vykonaním neodborných zmien!
Ak Vaše plynové kompaktné zariadenie po tretom pokuse o odrušenie stále ešte neprechádza do prevádzky, musíte sa poradiť s uznávaným odborným remeselníckym podnikom za účelom kontroly.

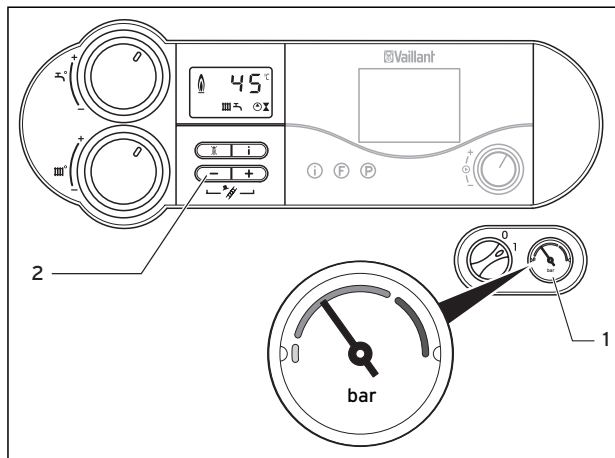
4.8.3 Poruchy vo vzduchovode/odvode spalín

Zariadenia sú vybavené ventilátorom. Pri nesprávnej funkcii ventilátora sa zariadenie vypne. Na displeji sa objavia potom  symboly a  ako aj chybové hlásenia "F.32" a "F.37".



Pozor!
Nebezpečenstvo poškodenia spôsobené vykonaním neodborných zmien!
Pri tomto hlásení poruchy musíte požiadať odborný dielenský závod s príslušným osvedčením, aby vykonal kontrolu zariadenia.

4.8.4 Plnenie zariadenia/vykurovacieho zariadenia



Obr. 4.13 Kontrola plniaceho tlaku vykurovacieho zariadenia

Pre bezchybnú prevádzku vykurovacieho zariadenia má pri studenom zariadení stáť ukazovateľ na tlakomeri (1) v oblasti medzi 100 a 200 kPa plniaceho tlaku. Ak stojí pod 75 kPa, doplňte prosím vodu.



Pokyn!
Pri stlačení tlačidla "-" (2) sa zobrazí na dobu 5 sekúnd tlak zariadenia na displeji.

Ak zaberá vykurovacie zariadenie viacero poschodí, môže byť potrebný vyšší plniaci tlak zariadenia. Opýtajte sa na to vášho odborného pracovníka.



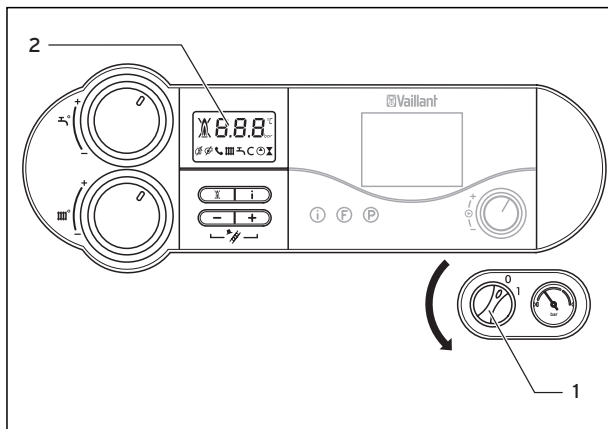
Pozor!
Nebezpečenstvo poškodenia pre plynové kompaktné zariadenie.
Na plnenie vykurovacieho zariadenia používajte len čistú vodu z vodovodu.
Prídavné chemické látky ako napr. prostriedok proti zamrzaniu a antikoróznny prostriedok (inhibitory) sú zakázané.
Môže to spôsobiť poškodenie tesnení a membrán ako aj hukot vykurovacej prevádzky.
V takomto prípade nemožeme prevziať záruku ani za prípadné následné škody.

K naplneniu a doplneniu vykurovacieho zariadenia môžete používať v normálnej prevádzke vodu z vodovodu. Vo výnimočných prípadoch býva ale kvalita vody taká, že nie je za žiadnych okolností vhodná pre plnenie vykurovacieho zariadenia (silne korozívna alebo voda s veľkým obsahom vodného kameňa). V takom prípade sa prosím obráťte na odborný dielenský závod s príslušným osvedčením.

Pri plnení zariadenia postupujte prosím nasledovne:

- Otvorte všetky termostatické ventily zariadenia.
- Spojte plniaci kohút zariadenia pomocou hadice s vypúšťacím ventilom na studenú vodu (váš odborný pracovník by vám mal ukázať armatúry plnenia a vysvetliť plnenie príp. vyprázdnenie zariadenia).
- Pomaly otvorte kohút plnenia.
- Otočte pomaly plniaci kohút a výpustný ventil a napúšťajte vodu dotedy, kým nie je na manometri (1) dosiahnutý potrebný tlak zariadenia.
- Zatvorte výpustný ventil.
- Odvzdušnite vykurovacie telesá.
- Následne skontrolujte na tlakomere (1) tlak zariadenia a doplňte príp. ešte raz vodu.
- Zatvorte plniace zariadenie a odstráňte hadicu.

4.9 Vyradenie z prevádzky



Obr. 4.14 Vypnutie zariadenia

- Pre uvedenie plynového kompaktného zariadenia celkom mimo prevádzku, prepnite hlavný vypínač (1) do polohy "0".

**Pozor!**

Zariadenia ochrany proti zamrznutiu a kontrolné zariadenia sú aktívne len vtedy, keď je hlavný vypínač zariadenia v polohe "I" a zariadenie nebolo odpojené od elektrickej siete.

Aby tieto bezpečnostné zariadenia zostali aktívne, mali by ste vaše plynové kompaktné zariadenie zapínať a vypínať cez regulačné zariadenie (informácie k tomu nájdete v príslušnom návode na obsluhu).

**Pokyn!**

V prípade dlhšieho odstavenia z prevádzky (napr. dovolenka), by ste mali následne zatvoriť aj plynový uzatvárací kohút a uzatvárací ventil studenej vody. V tejto súvislosti dodržujte aj pokyny pre ochranu proti zamrznutiu, uvedené v odseku 4.10.

Upozornenie!

Uzatváracie zariadenia nie sú súčasťou dodávky Vášho zariadenia. Musí ich nainštalovať odborný pracovník na mieste. Nechajte si ním vysvetliť polohu a manipuláciu týchto konštrukčných dielov.

4.10 Protimrazová ochrana

Vykurovacie zariadenie a vodovodné potrubia sú dostatočne chránené proti zamrznutiu, keď vykurovacie zariadenie počas obdobia mrazov aj pri vašej neprítomnosti zostáva v prevádzke a miestnosti sú dostatočne vyhriate.

**Pozor!**

Zariadenia ochrany proti zamrznutiu a kontrolné zariadenia sú aktívne len vtedy, keď je hlavný vypínač zariadenia v polohe "I" a zariadenie nebolo odpojené od elektrickej siete.

Pozor!

Nebezpečenstvo poškodenia plynového kompaktného zariadenia vplyvom prostriedku proti zamŕzaniu!

Úprava vykurovacej vody prostriedkami proti zamŕzaniu nie je dovolená. Môže to spôsobiť poškodenie tesnení a membrán ako aj hukot vykurovacej prevádzky.

V takomto prípade nemožeme prevziať záruku ani za prípadné následné škody.

4.10.1 Funkcia protimrazovej ochrany

Plynové kompaktné zariadenie je pri zapnutom hlavnom vypínači vybavené s funkciou protimrazovej ochrany: Ak počiatočná teplota kúrenia klesne pod 8 °C, prechádza vykurovacie čerpadlo do prevádzky a voda cirkuluje vo vykurovacom systéme. Ak počiatočná teplota kúrenia klesne pod 5 °C, prechádza zariadenie do prevádzky a ohrieva vykurovací okruh zariadenia na cca. 30 °C.

Ak teplota zásobníka aj pri 0-polohe voliča teploty teplej vody klesne pod 10 °C, tak sa zásobník ohrieva na 15 °C.

**Pozor!**

Nebezpečenstvo zamrznutia dielov celého zariadenia!

Prietok celého vykurovacieho zariadenia sa nemôže zabezpečiť s funkciou protimrazovej ochrany.

4.10.2 Ochrana proti zamrznutiu vypustením

Druhá možnosť ochrany pred zamrznutím je vyprázdnenie vykurovacieho zariadenia a prístroja. Je potrebné sa však pritom ubezpečiť o tom, že zariadenia ako aj prístroj sú úplne vyprázdnené.

Všetky vodovodné potrubia na studenú a teplú vodu v dome a zásobníku na teplú vodu v zariadení musia byť tiež vypustené.

V tomto smere sa poraďte so svojim špecializovaným servisom.

4.11 Údržba a zákaznícky servis**4.11.1 Inšpekcia/Údržba**

Pre trvalú prevádzkyschopnosť a bezpečnosť, spoľahlivosť a dlhodobú životnosť je nutná ročná inšpekcia/údržba zariadenia prostredníctvom odborných pracovníkov.

**Nebezpečenstvo!**

Nebezpečenstvo vecných škôd a škôd na zdraví osôb v dôsledku neodbornej manipulácie!

Nikdy sa nepokúšajte sami vykonávať údržbárske práce alebo opravy na vašom plynovom kompaktnom zariadení.

Poverte tým odborný dielenský závod s odborným osvedčením. Odporúčame uzavretie zmluvy o údržbe.

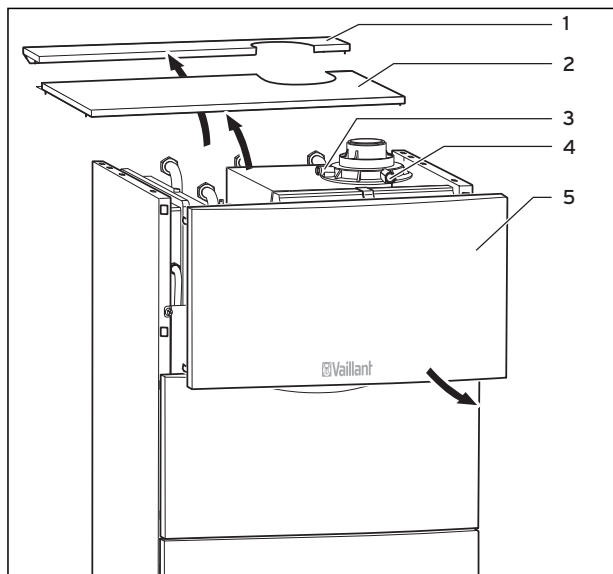
Zanedbaná údržba môže poškodiť prevádzkovú bezpečnosť zariadenia a viesť k vecným škodám a škodám na zdraví osôb.

Pravidelná údržba sa stará o optimálnu účinnosť a tým o hospodárnu prevádzku Vášho plynového kompaktného zariadenia.

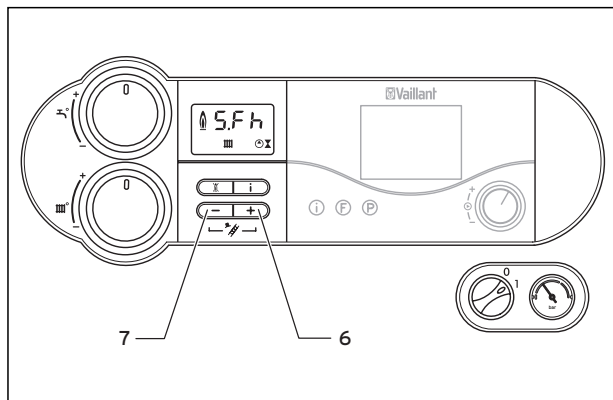
4 Obsluha

4.11.2 Kominárske meranie

Pokyn!
Meracie a kontrolné práce popísané v tomto odseku sa prevádzajú len Vaším kominárom.



Obr. 4.15 Kominárske meranie



Obr. 4.16 Zapnutie kominárskej prevádzky

Pre realizáciu meraní postupujte nasledujúcim spôsobom (vid' obr. 4.15 a 4.16):

- Odoberte kryt zariadenia (1, 2) a horný predný diel (5). Skúšobné otvory sú potom prístupné.
- Aktivujte kominársku prevádzku, pričom súčasne stlačte tlačidlá "+" (6) a "-" (7) systému DIA. Zobrazenie na displeji:
S.F.h = kominárska prevádzka Kúrenie
S.F.b = kominárska prevádzka Teplá voda
- Merania vykonajte najskôr 2 minúty prevádzky zariadenia.
- Odskrutkujte uzavieracie poklopy skúšobných otvorov (3) a (4).

- Merania vykonajte v dráhe spalín na skúšobnom hrdle (4) (hĺbka ponoru: 110 mm). Merania vo vzduchovode môžete vykonať na skúšobnom hrdle (3) (hĺbka ponoru: 65 mm).
- Súčasným stlačením tlačidiel "+" (6) a "-" (7) môžete prevádzku merania znova opustiť. Prevádzka merania sa ukončí tiež vtedy, ak po dobu 15 minút sa nestlačí žiadne tlačidlo.
- Naskrutkujte znova uzavieracie poklopy na skúšobné otvory (3) a (4).
- Nasadte znova kryt zariadenia (1, 2) a horný čelný diel (5).

Ekotherm, tepelná technika s.r.o.

Vajnorská 134/A ■ 831 04 Bratislava ■ Telefon 02/44 63 59 15
Telefax 02/44 63 59 16 ■ Tech. odd. 02/44 45 81 31

Valliant Saunier Duval Sp. z.o.o.

Al. Krakowska 106 ■ 02-256 Warszawa ■ Tel. 0 22 / 323 01 00 ■ Fax 0 22 / 323 01 13
Infolinia 0 801 804 444 ■ www.valliant.pl ■ valliant@valliant.pl