

VIESSMANN

climate of innovation

Viessmann, spol. s r.o.
Chrášťany 189
252 19 Rudná
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.cz

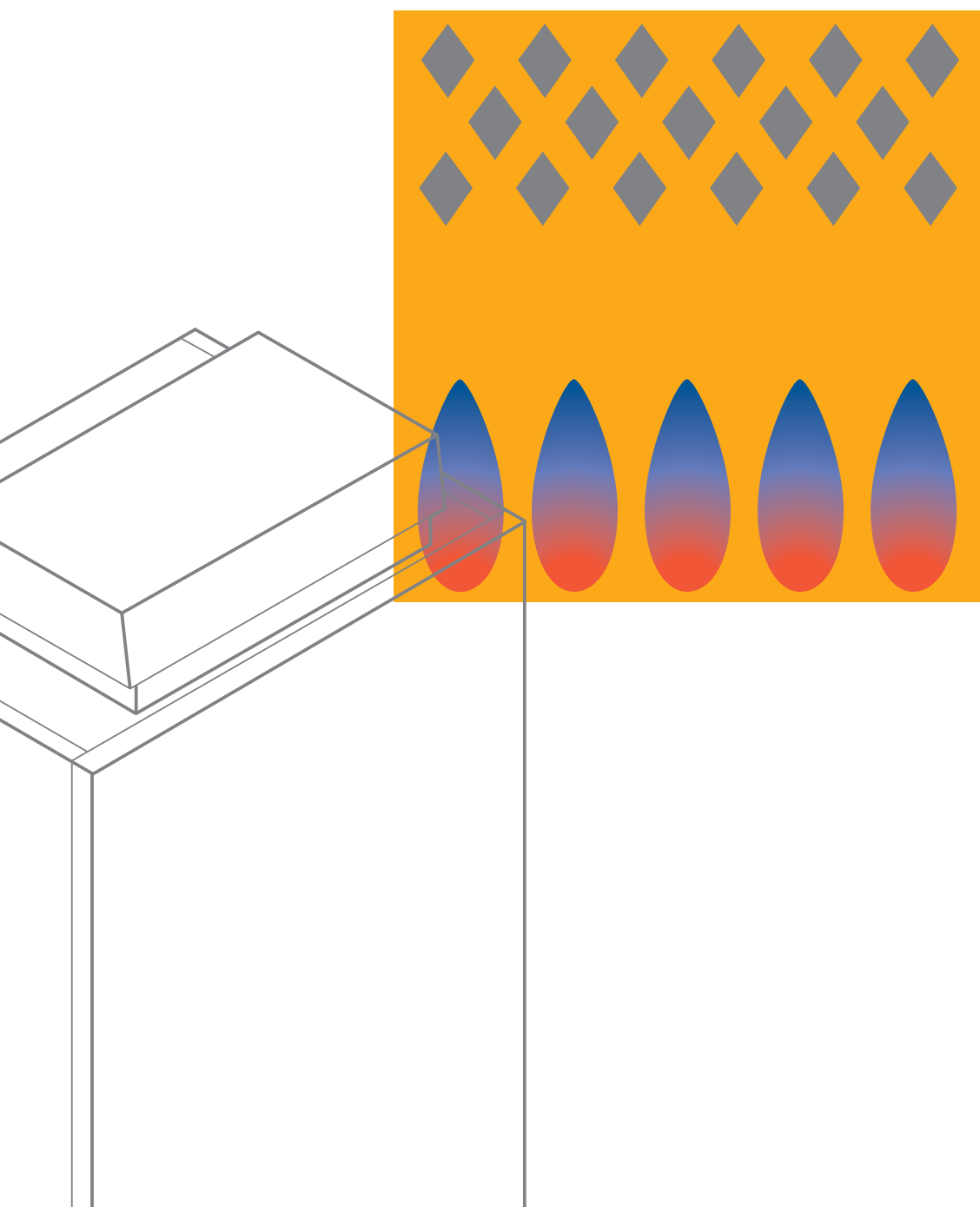
9448 806 - 2 CZ 08/2007
Technické změny vyhrazeny

Vaše odborná topenářská firma:

VITOGAS 200-F

VIESMANN

Nízkoteplotní plynový kotel
Jmenovitý tepelný výkon: 11 až 144 kW





Vitogas 200-F
plynový kotel
s výhřevnou
plochou ze spe-
ciální šedé litiny

Využívat plyn špičkovou technikou. Generace plynových kotlů

Stoupající požadavky na komfort, úspornost, ohleduplnost k životnímu prostředí a jednoduchou obsluhu vyžadují inovační tepelnou techniku. Programem plynových kotlů Vitogas nabízí Viessmann individuální a perspektivní řešení. Všechny kotle Vitogas splňují požadavky ekologické značky „Modrý anděl“.

Jeden rám – hodně výhod

Přitom mají všechny kotle Vitogas jedno společné. Řídí se inovační platformovou strategií. To znamená: všechny varianty přístrojů se montují na jednotných základních rámech – kotle stejně jako regulace. Pro montéra to znamená: jednoduchou montáž, uvedení do provozu a údržbu stejně jako malou zásobu náhradních dílů. A pro Vás: nižší náklady na montáž a údržbu a stejně tak pohodlnější obsluhu.

Špičková technika pro špičkovou kvalitu

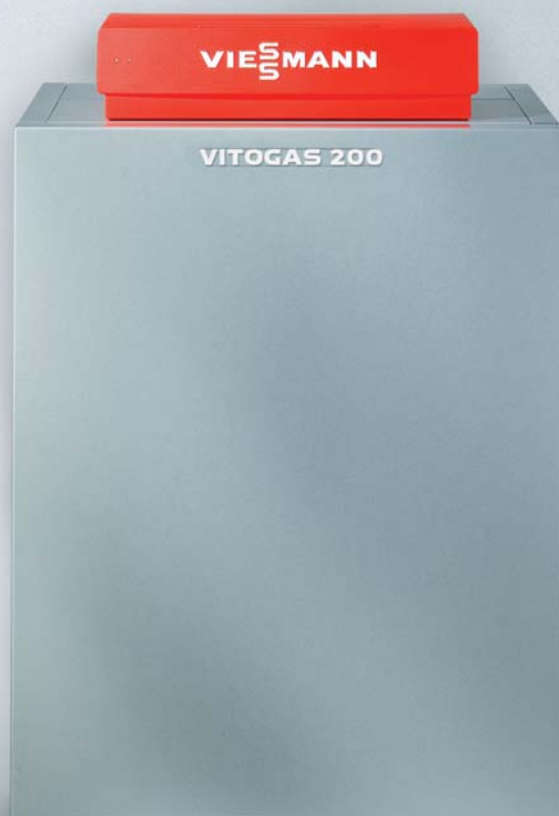
Za tímto konceptem generace plynových kotlů, který se orientuje na uživatele, se ukrývá nejvyšší míra technického know-how. Osvědčená špičková technika Viessmann se stará v plné šíři o prvotřídní komfort a nejvyšší kvalitu. Tato kvalita pokračuje přes systémovou techniku Viessmann až po nejmenší detail topného zařízení.



Výhřevná plocha ze speciální šedé litiny

Dobré pro životní prostředí a pro Vás

Se zařízením Vitogas 200-F si užíváte pokrokové tepelné techniky v novém a atraktivním designu, který nastavuje laťku ve věcech pohodlné obsluhy, ohleduplnosti k životnímu prostředí a úspornosti. Proč můžete s Vitogasem 200-F s dobrým svědomím využívat plyn, se dozvíte na dalších stránkách.



Vitogas 200-F
11 až 60 kW



Vitogas 200-F se
zásobníkem TUV
Vitocell 100-V
ve stejném designu

Atmosférický nízkoteplotní plynový kotel

VITOGAS 200-F

Více výkonu – nižší emise

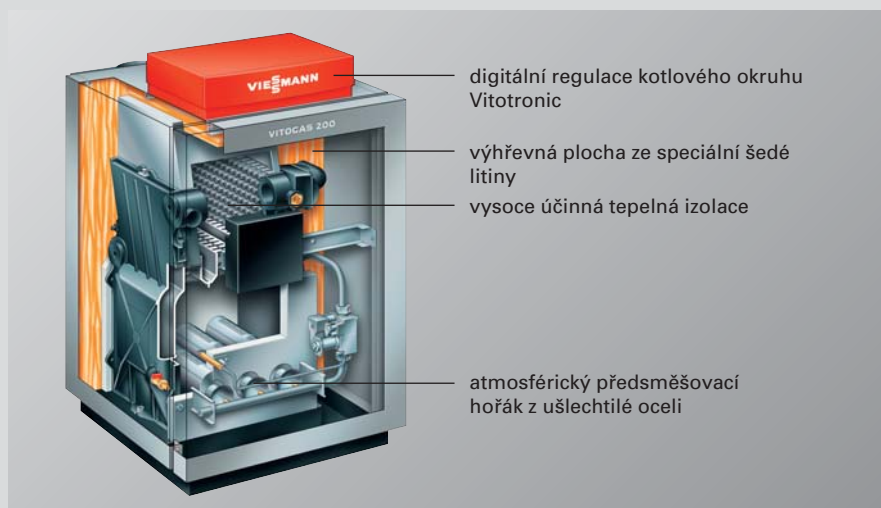
Vitogas 200-F až 60 kW je nejmenší kotel v programu stacionárních plynových kotlů Viessmann. Přesvědčí velkým výkonem, velkou provozní spolehlivostí a dlouhou životností. Zajímavá je jak cena, tak jeho rozměry. Bez problémů se vejde nejen do každého koutu, ale rovněž do každého rozpočtu.

Vitogas 200-F nešetří jen místo, ale také pořizovací náklady a spotřebu energie. Se svým předsměšovacím hořákem podkračuje hraniční hodnoty ekologické značky „Modrý anděl“ a švýcarského nařízení o ochraně čistoty ovzduší.

Vsaďte na kvalitu

Abyste ze svého nového plynového kotle měli užitek co nejdéle, jsou jeho výhřevné plochy vyrobeny ze speciální šedé litiny a dimenzovány tak, aby se nastavilo co nejmenší zatížení výhřevných ploch. Což také výrazně zvyšuje provozní spolehlivost.

- Atmosférický nízkoteplotní plynový kotel, 11 až 60 kW.
- Normovaný stupeň využití: 84% (H₂) / 93% (H₁).
- Velká provozní spolehlivost a dlouhá životnost díky výhřevným plochám ze speciální šedé litiny s lupinkovým grafitem a malým zatížením výhřevných ploch.
- Spalování s nízkou úrovní škodlivin díky atmosférickému předsměšovacímu hořáku.
- Podkračuje hraniční hodnoty ekologické značky „Modrý anděl“ a švýcarského nařízení o ochraně čistoty ovzduší.
- Nízká spotřeba energie díky snižování teploty kotlové vody se stoupající venkovní teplotou.
- Zapalování na základě přerušovaného systému je velmi spolehlivé, jemné a bezhlučné.
- Možnost univerzální instalace v kotelně nebo vedlejší místnosti díky kompaktním rozměrům.
- Možnost kombinace se zásobníkem teplé vody ve stejném designu.
- Jednoduchá doprava na místo díky malé hmotnosti a kompaktní konstrukci.





Vitogas 200-F
72 až 144 kW

Vitogas 200-F nabízí velikost od 72 do 144 kW nebo jako kaskáda do 432 kW

Vitogas 200-F nabízí velikost s jmenovitým tepelným výkonem od 72 do 144 kW nebo jako zařízení s více kotli do 432 kW. Základními komponenty provozuschopné plynové kaskády jsou osvědčený Vitogas 200-F (do 144 kW), jemu přizpůsobený sběrač spalin a regulace Vitotronic. Pro nehlukný provoz a optimální poměr ceny a výkonu je Vitogas 200-F ideálním řešením i pro větší budovy.

Vaše plus ve výkonu

Samozřejmě má i „velký“ Vitogas 200-F celou paletu osvědčené špičkové techniky Viessmann: od výhřevných ploch ze speciální šedé litiny přes atmosférický předsměšovací hořák až po digitální regulaci Vitotronic pro provoz s plynule klesající teplotou kotlové vody. Vitogas 200-F se stará o velkou provozní spolehlivost, nízké emisní hodnoty a nízkou spotřebu energie. Což potěší Vaši peněženku a životní prostředí.

Vaše plus v komfortu

Atmosférický předsměšovací hořák z ušlechtilé oceli zajistí nejen vynikající emisní hodnoty, ale také minimální hladinu hluku v provozu při startu hořáku. Což se dá jednoduše vysvětlit: zvláštní je rozdělení hořáku na více plynových armatur. To zajišťuje rychlý, rovnoměrný

rozvod plynu a snižuje hlučnost při startu na minimum.

I v provozu při částečném zatížení se vytápí po celé ploše hořáku, takže se hořák a výhřevné plochy zatěžují vždy rovnoměrně – a tím se šetří materiál.

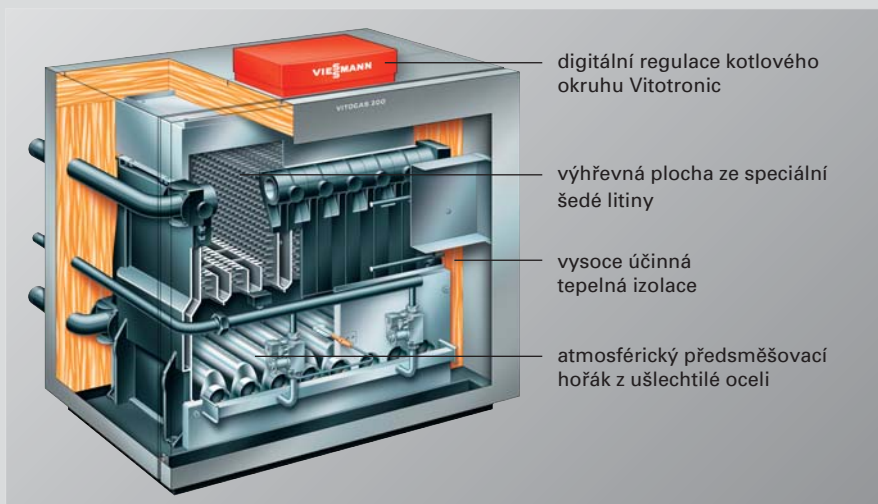
Sběrač spalin

Vitogas 200-F v rozsahu výkonu od 72 do 144 kW se dá s přizpůsobeným sběračem spalin použít i pro dvou- a třikaskádová kotlová zařízení v kaskádovém provozu do 432 kW.



Vitogas 200-F se společným odkouřením

- Atmosférický nízkoteplotní plynový kotel, 72 až 144 kW, i jako dvou popř. třikaskádové zařízení s přizpůsobeným sběračem spalin.
- Normovaný stupeň využití: 84% (H_S) / 93% (H_I).
- Velká provozní spolehlivost a dlouhá životnost díky výhřevným plochám ze speciální šedé litiny s lupínkovým grafitem a malým zatížením výhřevných ploch.
- Nízká spotřeba energie díky plynule klesající teplotě kotlové vody.
- Zapalování na základě přerušovaného systému je velmi spolehlivé, jemné a bezhlukné.
- Od 72 do 144 kW kotlová tělesa předem smontována jako blok nebo možnost dodání po jednotlivých litinových částech.
- Komunikující, digitální, ekvitermně řízená kaskádová regulace Vitotronic 300-K pro zapojení tří kotlů s Vitotronicem 100, možnost zapojení až 32 regulací topných okruhů Vitotronic 200-H stejně jako možnost integrace do techniky budovy přes LON.



digitální regulace kotlového okruhu Vitotronic

výhřevná plocha ze speciální šedé litiny

vysoce účinná tepelná izolace

atmosférický předsměšovací hořák z ušlechtilé oceli

Vitotronic: technika, která myslí s námi



Regulace Vitotronic Vám nabízí veškeré možnosti pro vysoký komfort tepla regulovaný podle Vašich přání. Je-li jednou nastavený na Vaše potřeby, obstarává Vitotronic hodně funkcí automaticky. Pokud byste chtěli provést individuální nastavení, ulehčí Vám to přehledný interface operátora Vitotronic: s osvětlenými tlačítky a velkým displejem s ukazatelem stručných informací.

Automaticky co nejlépe regulované

Vitotronic se automaticky přestavuje ze zimního času na letní a jako ekvitermně řízená regulace reaguje na vnější teplotní výkyvy. Všechny připravené komfortní funkce jako nastavení „párty“ (pokud se protáhne), úsporné nebo prázdninové programy, můžete vyvolat stisknutím tlačítka. Přímou na přístroji nebo stejným interface operátora pomocí dálkového ovládání z obýváku.

Opce pro budoucnost

Regulace Vitotronic je připravena na budoucí změny. Ať už chcete v dohledné době něco přimontovat nebo Váš topný systém doplnit o solární zařízení. Vitotronic s Vámi spolupracuje.



Regulace Vitotronic



Vitotrol 300 –
Přehled je trumf:
obslužná jednotka
vedená podle menu
s ukazatelem
stručných informací

Funkce	Vitotronic 100 ^{*)}	Vitotronic 200 / 300 ^{**)}
Reaguje na změnu prostorové teploty	●	–
Reaguje na změnu venkovní teploty	–	●
Možnost nastavení na topný provoz s ohřevem pitné vody	–	●
Možnost nastavení jen na topný provoz	● ¹⁾	●
Automatické přepínání letního/zimního času	–	●
Tlačítko „párty“ (prodloužení topného provozu)	● ¹⁾	●
Úsporné tlačítko (krátkodobé snížení teploty)	● ¹⁾	●
Prázdninový program (dlouhodobé snížení teploty)	● ¹⁾	●
Malý displej se symboly	●	–
Velký displej se stručnými informacemi	–	●

¹⁾ ve spojení se zvláštním hodinovým termostatem Vitotrol 100 (v obytném prostoru)

^{*)} pro Vitogas 200-F do 60 kW

^{**)} pro Vitogas 200-F od 72 kW

Vše pod kontrolou – a to i na dálku

Kotle Vitogas 200-F jsou připraveny na integraci do interních i externích komunikačních systémů.

Dálkové ovládání přes telefon – s modemem Vitocom 100 ①

Cenově atraktivní dálkové sledování nástěnných kotlů v rodinných domech. Zapnutí i vypnutí jednoduše vyřešíte po cestě.

Integrace do domácího automatického systému s Vitogate 200 ②

Vitogate 200 umožňuje výměnu dat systémy Konnex/EIB.

Servis přes internet pomocí Vitodata 300 ③

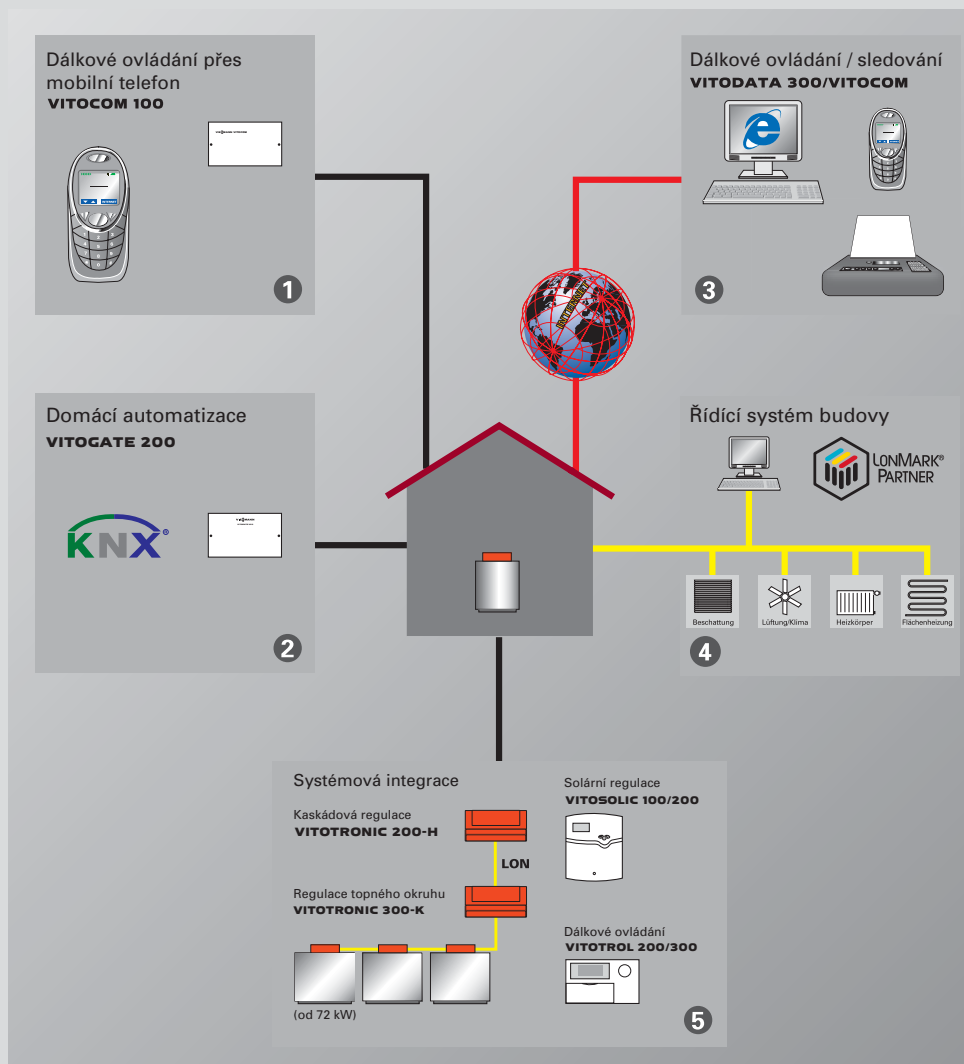
Vitodata 300 umožňuje dálkové sledování a ovládání Vašeho topného zařízení 24 hodin denně prostřednictvím odborné firmy. Přístup se realizuje přes internet.

Integrace do automatizace budovy ④

Vitogas 200-F je připraven pro přímou integraci do systémů řízení budov LON.

Systémová integrace ⑤

Výměna informací a dat mezi všemi komponenty Viessmann. I při uvedení do provozu, údržbě nebo servisu je Vaše odborná firma podporována softwarem Vitosoft.



Komfort teplé vody podle každého přání



V rámci zásobníkového programu Vitocell najdete ten nejvhodnější zásobníkový ohřivač vody podle svých nároků. Podle teploty teplé vody a podle možností si můžete zvolit nástěnný nebo stacionární zásobník teplé vody nebo zásobník umístěný vedle kotle či pod ním. Spolu se sladěnými systémovými propojeními vytvářejí topné kotle a zásobníkové ohřivače vody jeden celek, který umožňuje rychlou montáž.

Hygienické zásobování pitnou vodou

Vnitřní plochy zásobníkového ohřivače vody se významnou měrou podílejí na hygieně ohřevu pitné vody. Společnost Viessmann proto pracuje s dvěma koncepcemi: smaltová ochrana Ceraprotect, která zabezpečuje trvalou protikorozi ochranu u produktů Vitocell 100. Druhá koncepce je založena na ušlechtilé nerezavějící oceli, která splňuje nejvyšší hygienické nároky produktové rodiny Vitocell 300.

Nízké tepelné ztráty

Výhřevné plochy zásobníkových ohřivačů vody Vitocell jsou velkoryse dimenzovány a sahají až na dno zásobníku. Tímto se zabezpečuje rovnoměrný ohřev celého objemu vody. Efektivní tepelná izolace z tvrdé polyuretánové pěny (bez obsahu freonů) nebo měkké pěny chrání zásobníkový ohřivač vody mimořádně účinně proti tepelným ztrátám.

Vitocell 100 se smaltovou ochranou Ceraprotect

Zařízení Vitocell 100 s emailováním Ceraprotect splňuje všechny požadavky komfortního, hospodárneho ohřevu pitné vody a zaujímá špičkovou pozici v oblasti smaltovaných zásobníkových ohřivačů vody. Smaltová ochrana Ceraprotect chrání zásobníkový ohřivač vody bezpečně a trvale proti korozi.

Vitocell 300 z ušlechtilé nerezavějící oceli

Zásobníkové ohřivače vody Vitocell 300 z ušlechtilé nerezavějící oceli splňují nejvyšší hygienické nároky. Ne nadarmo se nerez používá také v kuchyních, laboratořích, nemocnicích a potravinářském průmyslu. Homogenní povrch ušlechtilé oceli je a zůstává i po dlouholetém používání 100% hygienický.

Dokonale vzájemně sladěno

Všechny komponenty naší tepelné techniky až do detailu zapadají do stavebnicového principu Viessmann. To zaručuje plynulou funkci celého topného zařízení. Kotle, hořáky a regulace jsou vzájemně optimálně sladěny.

Regulace

Regulace Vitotronic (1) je programem regulací, které jsou šité na míru pro každou potřebu – od jednoduchého topného zařízení až po náročný topný systém.

Hořáky

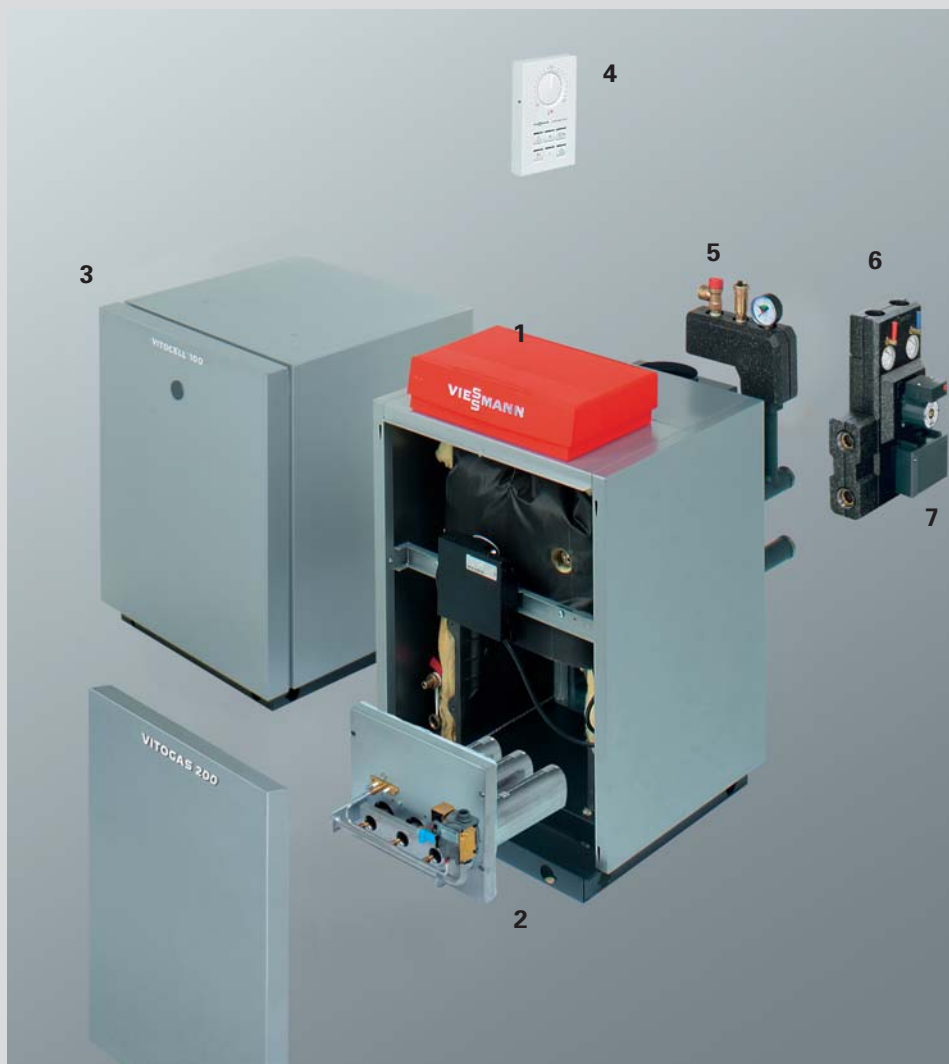
Všechny hořáky Viessmann (2) zkouší v závodě za tepla počítačový program a přizpůsobuje je výkonu kotle.

Zásobník teplé vody

Obsáhlý program zásobníků teplé vody Vitocell (3) poskytuje hospodárný komfort teplé vody pro každou potřebu a každý požadavek.

Dálkové ovládání

Ke každé regulaci Viessmann je možno dodat vhodné dálkové ovládání (4). Umožňuje jednoduchou kontrolu topného zařízení i z obýváku.



Příslušenství

Kompletní malé rozdělovače (5) se skládají z pojistné skupiny a příslušných izolací.

Rozdělovač topných okruhů Modular-Divicon (6) je už kompletně sestaven a proto se snadno montuje. Motor směšovače (7) rozšiřovací sady pro topný okruh se směšovačem k Vitotronicu 200 se montuje přímo na rozdělovač topných okruhů Modular-Divicon.

Modular-Divicon

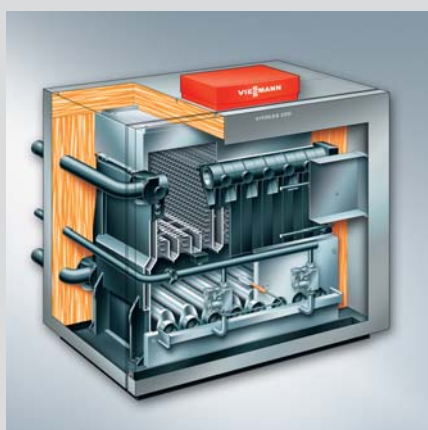
Rozdělovač topných okruhů Modular-Divicon se dá u stacionárních a nástěnných kotlů použít univerzálně. Sadou trubek a rozdělovacími nosíky se dají na kotel připojit až tři rozdělené Modular-Divicony, čímž se ušetří místo.

Kompletní program Vitogas



VITOGAS 200-F

Jmenovitý tepelný výkon	kW	11	15	18	22	29	35	42	48	60
Celkové rozměry	délka mm	765	765	765	765	765	785	785	785	785
	šířka mm	500	500	580	580	650	760	850	940	1130
	výška mm	890	890	890	890	890	890	890	890	890
Hmotnost (s tepelnou izolací)	kg	96	96	119	119	142	164	188	211	257
	Objem kotlové vody	litr	7,6	7,6	9,7	9,7	11,7	13,8	15,9	17,9



VITOGAS 200-F

Jmenovitý tepelný výkon	kW	72	84	96	108	120	132	144
Celkové rozměry	délka mm	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060
	šířka mm	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640
	výška mm	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230
Hmotnost (s tepelnou izolací)	kg	388	435	483	533	585	631	679
Objem kotlové vody	litr	37,6	43,0	48,3	53,6	59,0	64,3	69,6

Jako vícekotlové zařízení se sběrným vedením spalin do 432 kW

Vše pod jednou střechou

VITASET

U Viessmanna si můžete být jisti, že vysoké požadavky na kvalitu, kterými se vyznačují topné systémy, razí i všechny ostatní komponenty. To Vám zaručuje nejvyšší míru hospodárnosti a spolehlivosti. A Vaší topenářské firmě velké výhody při projektování a údržbě Vašeho zařízení.

Kompletní program s nejvyšší kvalitou

Od topných těles a podlahových topení přes ventily, odtahové systémy a expanzní nádoby až po zásobníkový ohřívač vody: veškeré komponenty programu příslušenství Vitoset jsou vzájemně přesně sladěny.

Solární systémy Vitosol: energie, který Vás nestojí ani halíř

Ideálním doplňkem k topným systémům Viessmann, které šetří energii, jsou sluneční kolektory Vitosol. Protože s těmi můžete ročně ušetřit 50 až 60% spotřeby energie na ohřev pitné vody – i v našich zeměpisných šířkách. To výrazně snižuje Vaše náklady na topení.



Koupelňová topná tělesa



Solární technika Vitosol – dokonalý doplněk k tepelné technice, která šetří energii

Náš kompletní program udává směr



Viessmann vám nabízí topné systémy budoucnosti pro všechny druhy energií a je zároveň vaším nezávislým partnerem pro všechny energetické otázky.



Naše topné systémy splňují všechny výkonové požadavky od 1,5 do 20 000 kW – přes byty s vysoce účinnou tepelnou izolací až po průmyslové komplexy.



V našem třístupňovém cenově i výkonově perfektně padnoucím programu najdete ta správná řešení pro každý požadavek a každý rozpočet.



Všechny produkty Viessmann jsou navzájem perfektně sladěny a nabízejí vám proto tu nejvyšší míru efektivity – od plánování až po provoz.

Nástěnné kotle využívající nízkoteplotní a kondenzační techniku



Komponenty topného systému od skladování paliva až po topná tělesa a podlahové topné systémy



Köb & Schäfer – kotle na biomasu od 35 do 1250 kW



Mawera – zařízení na biomasu do 13 000 kW

Systémy využívající obnovitelné energie okolního prostředí

Stacionární olejové a plynové topné kotle využívající nízkoteplotní a kondenzační techniku

Rodinný podnik Viessmann se již po celé tři generace zavazuje vyrobit komfortní, hospodárné a ekologické teplo a to poskytnou na základě potřeby spotřebiteli. S množstvím výjimečných inovací produktů a řešení problémů společnost Viessmann vytyčovala vždy nové a nové milníky, které z této společnosti vytvořily technologického průkopníka a inspiraci pro celé průmyslové odvětví.

S 12 závody v Německu, Rakousku, Francii, Kanadě, Polsku a Číně, s prodejními organizacemi v Německu a v dalších 35 zemích a 119 prodejními pobočkami po celém světě je společnost Viessmann zaměřena skutečně mezinárodně.

Zodpovědnost za životní prostředí a společnost, férovost při jednání s obchodními partnery a zaměstnanci, ale i snaha o dokonalost a nejvyšší efektivnost ve všech obchodním procesech představují pro společnost Viessmann ústřední hodnoty. To platí pro každého jednotlivého zaměstnance a tím pádem i pro celý podnik, který všemi svými výrobky nabízí zákazníkům mimořádný užitek a přídanou hodnotu známé značky.



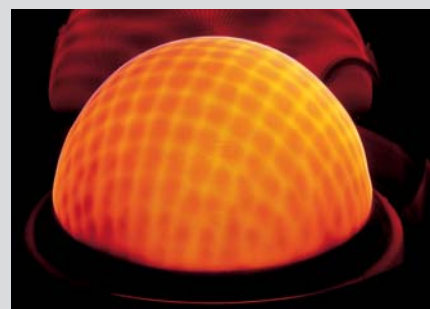
Nové školící a informační centrum Viessmann Akademie, již od srpna 2007

Výzkum a vývoj

Produkce nástěnných plynových kotlů



Výhřevná plocha Inox-Radial z ušlechtilé nerezavoucí oceli



Sálavý hořák Matrix s extrémně nízkými emisními hodnotami