

Plynová kondenzační
technika

Vitodens 343-F



VITODENS 343-F

Kompaktní topná centrála s integrovaným solárním zásobníkem.

Vitodens 343-F představuje moderní sladění vytápěcí a solární techniky v rodinném domě, je extrémně šetrný, ohleduplný k životnímu prostředí a orientovaný na budoucnost.

Toto zařízení „vše v jednom“ se základní plochou pouze 0,4 m² zabírá jen málo místa a vejde se do každého rohu. Zároveň jsou všechny komponenty přístupné k instalaci a údržbě z přední strany. Navíc plynový kondenzační kotel Vitodens 343-F pracuje velmi potichu a především s vysokou efektivitou.

Kompaktní topná centrála Vitodens 343-F nabízí v jednom zařízení: energeticky úspornou kondenzační techniku a výkonný ohřev pitné vody prostřednictvím nabíjecího zásobníkového systému a solárního zařízení, které je kompletně připraveno k zapojení.

Orientovaný na budoucnost díky integraci solární techniky

Kotel Vitodens 343-F je už ze závodu připraven na okamžitou nebo pozdější kombinaci se solárními kolektory. Je zde již zabudovaný modul regulace pro ovládání solárního systému. Všechny funkce jsou vzájemně sladěné a odzkoušené už ve výrobním závodě.



Topná plocha Inox-Radial.

Vysoký komfort vytápění a teplé vody včetně integrace solární techniky

Plynový kondenzační kotel Vitodens 343-F je koncipovaný jak pro modernizaci stávajícího topného systému, tak pro novostavbu rodinného domu. Už ze závodu je Vitodens 343-F připravený na přímé zapojení. Zařízení nabízí vysoký komfort pitné vody: integrovaný zásobník na teplou vodu z ušlechtilé nerez oceli má objem 220 litrů. Oproti svým předchůdcům je toto kompaktní zařízení pro jednodušší manipulaci rozebíratelné. Tím se výrazně zjednodušuje možnost dopravy na místo instalace.

Nová regulace

Nová regulace Vitotronic má intuitivní ovládání. V případě, že si nevíte rady, stačí zmáčknout tlačítko „?“ , které Vás navede k dalším krokům. Grafické rozhraní slouží také pro zobrazení topných křivek a zisků ze solární energie.

Regulace solárního zařízení je již zabudovaná. Pro připojení snímače teploty kolektoru je určené lehce dostupné rozhraní.

Odnímatelný ovládací panel je možno odejmout a díky pětimetrovému kabelu s montážním soklem je možné ho namontovat na dobře přístupné místo.

Inteligentní regulace spalování

Vitodens 343-F je opatřen při každém výkonu automatickou regulací spalování Lambda Pro Control. Také při kolísavém složení plynu a teplotě spalovacího vzduchu garantuje efektivní stupeň využití. Při změně druhu plynu – např. na kapalný plyn, příměs bioplynu – není potřebná výměna trysky. Inteligentní regulace spalování Lambda Pro Control automaticky přenastaví kotel na nové podmínky.

Čerpadla se spotřebou proudu nižší až o 70 %

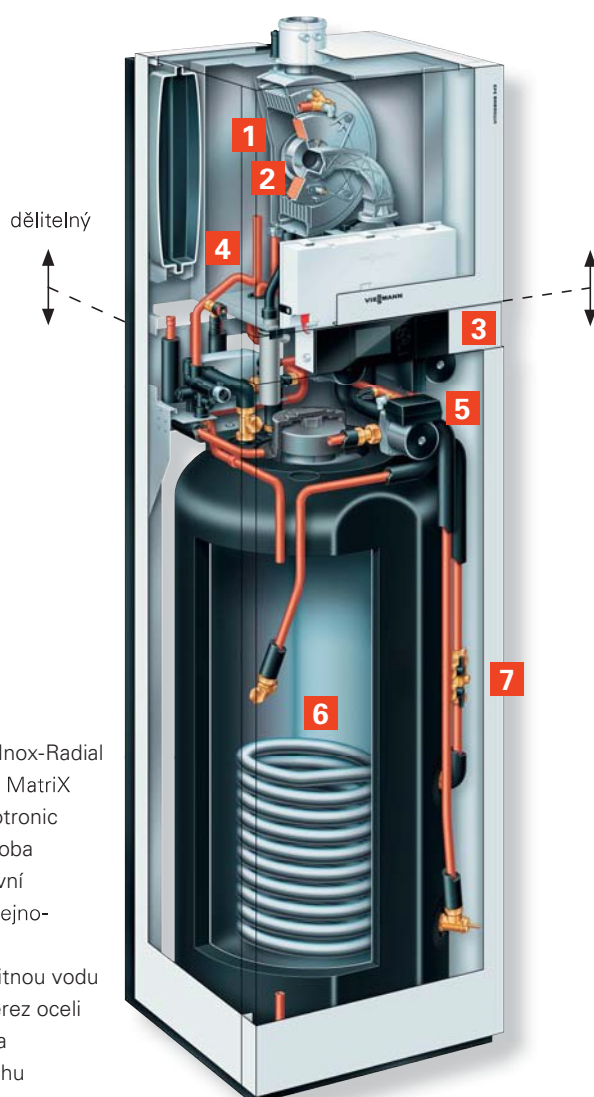
Novinkou jsou taktéž vysoce efektivní čerpadla na stejnosměrný proud pro topný a solární okruh.

Čerpadla na stejnoměrný proud s regulací otáček

Spotřebují oproti klasickým čerpadlům až o 70 % proudu méně. Oběhové čerpadlo vytápěcího okruhu a solárního okruhu kotle Vitodens 343-F odpovídají energetické třídě A.

Zásobník teplé vody z ušlechtilé nerez oceli

Zásobník teplé vody z ušlechtilé nerez oceli splňuje vysoké nároky na hygienu. Ne nadarmo se ušlechtilá ocel díky svým vynikajícím hygienickým vlastnostem používá v kuchyních, laboratořích, nemocnicích nebo v potravinářském průmyslu. Je to proto, že homogenní povrch ušlechtilé oceli je a zůstane i po víceletém používání jednoznačně hygienicky nezávadný.

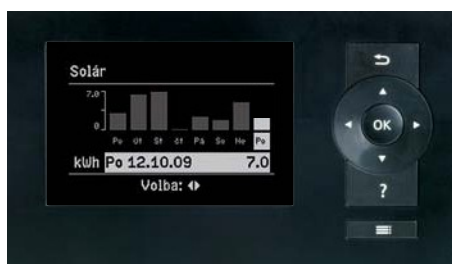


Vitodens 343-F

- 1 Topná plocha Inox-Radial
- 2 Plynový hořák MatriX
- 3 Regulace Vitotronic
- 4 Expanzní nádoba
- 5 Vysoce efektivní čerpadlo na stejnosměrný proud
- 6 Zásobník na pitnou vodu z ušlechtilé nerez oceli
- 7 Plnicí armatura solárního okruhu



Z pohledu technické aktuálnosti vytápěcí a solární techniky v rodinných domech představuje topná centrála Vitodens 343-F nejmodernější řešení přinášející energetickou úsporu, ekologické povědomí a orientaci na budoucnost.



Nová regulace Vitotronic – jednoduché ovládání díky jednoduché navigaci a grafickému displeji umožňuje např. možnost zobrazení solárních zisků.

Výhody na první pohled

- Kompaktní plynová topná centrála s integrovaným solárním zásobníkem, 3,8 až 19 kW
- Normovaný stupeň využití 98 % (H_s) / 109 % (H_i)
- Dlouhá životnost a efektivita díky topným plochám Inox-Radial
- Plynový hořák MatriX: vysoká provozní bezpečnost a nízké emise škodlivin
- Vysoký komfort teplé vody díky zásobníku z ušlechtilé nerez oceli o objemu 220 litrů se solární funkcí
- Vysoce efektivní oběhové čerpadlo na jednosměrný proud pro vytápěcí a solární okruh (odpovídá energetické třídě A)
- Jednoduše ovladatelná regulace s textovými hláškami a grafickým rozhraním a také se zvláště odnímatelnou obslužnou jednotkou
- Univerzální přípojky pro individuální montáž
- Zařízení je možné pro jednodušší přepravu demontovat na části
- Není nutný žádný boční odstup
- Solární krytí > 60 %

Technické údaje viz strana 34