

VITODENS 200

Plynový nástěnný kondenzační kotel
4 až 60 kW



Vitodens 200

Typ WB2

Plynový nástěnný kondenzační kotel
s modulovaným sálavým hořákem MatriX-compact z ušlechtilé oceli
pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti

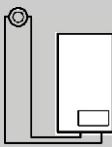
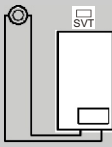
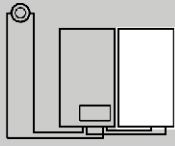
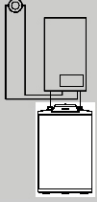

Na zemní plyn a zkapalněný topný plyn

Přípustný provozní přetlak kotle 3 bar

**Přípustný provozní přetlak příslušných zásobníkových ohřivačů
vody 10 bar**

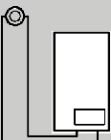
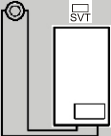

- **Modulovaný sálavý hořák MatriX-compact** zabezpečuje zvláště nízké emise škodlivin: $\text{NO}_x < 16 \text{ mg/kWh}$, $\text{CO} < 6 \text{ mg/kWh}$ (dle DIN). Tím pokračuje Vitodens 200 mezní hodnoty ekologické značky "Modrý anděl" a švýcarského nařízení o udržování čistoty ovzduší a splňuje nejpřísnější mezní hodnoty emisí Hamburského podpůrného programu.
- **Nová kompaktní topná plocha Inox-Radial**
z ušlechtilé oceli s principem přenosu tepla laminárním prouděním pro vysokou bezpečnost provozu a dlouhou životnost:
 - radiální konstrukce výměníku tepla poskytuje velké plochy tepelného výměníku na minimálním prostoru
 - vysoce intenzivní přenos tepla topné plochy v důsledku úzkého podélného laminárního proudění topných plynů
 - pravoúhlá konstrukce jednotlivých topných spirál, jakož i mezery mezi nimi, způsobují zvlášť účinnou směnu tepla a vysoké využití kondenzačního tepla.
- **Normovaný stupeň využití: až 108 %**
- Hladký povrch topné plochy z ušlechtilé oceli a svislé proudění vytváří **samočisticí efekt** topné plochy.
- **Snadné, pohodlné a rychlé provádění montážních, údržbářských a servisních prací** díky jednotné konstrukční platformě a multikonektorovému systému propojení.
- **Multikonektorový systém:** všechny moduly je možné demontovat směrem dopředu, bez použití speciálního nářadí; na servis není zapotřebí volný boční prostor.

Plynový nástěnný kondenzační kotel
s ohřevem TUV průtokovými nebo zásobníkovými ohřivači
4 až 32 kW

| Zapojení | Provedení a příslušenství | Topný kotel | | | Kombi | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|
| | | 4-11 kW | 6-24 kW | 8-32 kW | 6-24 kW | |
|  | Kotel Vitodens 200 s regulací pro provoz s konstantní teplotou | WB20201 64.200,- | WB20202 70.730,- | WB20203 80.340,- | WB24201 87.000,- | obj. číslo Kč |
|  | Kotel Vitodens 200 s regulací pro provoz v závislosti na venkovní teplotě (ekvitermní regulace) s možností ovládání jednoho topného okruhu se směšovačem, jednoho bez směšovače, ohřevu TUV, cirkulačního čerpadla TUV, ohřevu bazénové vody nebo vzduchotechniky | ST WB20216 72.370,- | WB20217 78.910,- | WB20218 88.520,- | WB24207 95.160,- | obj. číslo Kč |
| | | COMF WB20343 75.750,- | WB20344 82.270,- | WB20345 91.890,- | WB24240 98.530,- | obj. číslo Kč |
| | Montážní pomůcka - montáž na omítku s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R½ s vestavěným teplotním bezpečnostním uzavíracím ventilem | | Z001 567 3.920,- | | Z001 566 4.780,- | obj. číslo Kč |
| | Montážní rám (montážní hloubka 130 mm) s ▪ membránovou expanzní nádobou (12 litrů) ▪ upevňovacími prvky ▪ plynovým rohovým kohoutem R½ s tepelným bezpečnostním uzavíracím ventilem | | Z001 563 6.820,- | | Z001 560 7.230,- | obj. číslo Kč |
|  | Nástěnný Vitocell-W 100 Zásobníkový ohřivač vody z oceli, s vrstvou smaltu Ceraprotect (typ CWG) Objem zásobníku 80 litrů, vnitřní ohřev | | 3004356 21.140,- | | --- | obj. číslo Kč |
| | Připojovací sada pro zásobníkový ohřivač vody zavěšený na stěně - montáž na omítku (musí se přibjednat) Zásobníkový ohřivač vody vlevo nebo vpravo vedle kotle Vitodens | | 7147 056 4.780,- | | --- | obj. číslo Kč |
|  | Vespod umístěný Vitocell-W 100 Zásobníkový ohřivač vody z oceli, s vrstvou smaltu Ceraprotect (typ CUG), vnitřní ohřev ▪ Kulaté provedení (bez teploměru) - objem zásobníku 120 litrů - objem zásobníku 150 litrů ▪ Hranaté provedení (s teploměru) - objem zásobníku 120 litrů - objem zásobníku 150 litrů | | Z000 967 20.240,- Z000 970 21.710,- | | --- | obj. číslo Kč obj. číslo Kč |
| | | | Z000 968 24.420,- Z000 971 25.890,- | | --- | obj. číslo Kč obj. číslo Kč |
| | Připojovací sada pro podstavený zásobníkový ohřivač vody se spojovacím vedením (musí se přibjednat) ▪ Montáž na omítku | | 7147 061 4.490,- | | --- | obj. číslo Kč |
|  | Hodinový termostat-F (prostorový termostat) pro kotel s regulací na konstantní teplotu, s digitálními spínacími hodinami, s denním a týdenním programem, nezávislý na síti | | 7450023 3.300,- | | | obj. číslo Kč |
| | Systém odv. spalin - vodor., venk. stěnou, délka 1,0 m 80 / 125 mm, AZ koleno 87°, průchodka venkovní stěnou, stěnové clony | | OS1VK 3.860,- | | | obj. číslo Kč |
| | Systém odvodu spalin - svislý, střechou, délka 1,22 m průchodka střechou 1,22 m | | 7147 049 5.760,- | | | obj. číslo Kč |
| | Prodloužení, délka 1,0 m upravitelné na míru | | 7147 042 1.710,- | | | obj. číslo Kč |
| | Prodloužení, délka 0,5 m upravitelné na míru | | 7147 041 1.330,- | | | obj. číslo Kč |
| | Koleno AZ 87° (1 kus) | | 7147 044 1.770,- | | | obj. číslo Kč |

VITODENS 200

Plynový nástěnný kondenzační kotel
s ohřevem TUV zásobníkovými ohříváči

| Zapojení | Provedení a příslušenství | Topný kotel | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| | | 11-44 kW | 15-60 kW | |
|  | Vitodens 200 s regulací pro provoz s konstantní teplotou | WB20204 102.810,- | WB20205 113.900,- | obj. číslo Kč |
|  | Vitodens 200 <ul style="list-style-type: none"> s regulací pro provoz v závislosti na venkovní teplotě (ekvitermní regulace) s možností ovládní jednoho topného okruhu se směšovačem, jednoho bez směšovače, ohřevu TUV, cirkulačního čerpadla TUV, ohřevu bazénové vody nebo vzduchotechniky | WB20219 110.980,- | WB20220 122.080,- | obj. číslo Kč |
| | | WB20346 114.360,- | WB20347 125.450,- | obj. číslo Kč |
| | Kotlové oběhové čerpadlo typ WILO VI RS 7 BUS | Z000635 6.310,- | | obj. číslo Kč |
| | Kaskádová regulace v závislosti na venkovní teplotě, pro max. 4 kotle s možností napojení na regulaci topných okruhů Dekamatik-HK | KR10001A 18.060,- | | obj. číslo Kč |
|  | Hodinový termostat-F (prostorový termostat) pro kotel s regulací na konstantní teplotu, s digitálními spínacími hodinami, s denním a týdenním programem, nezávislý na síti | 7450023 3.300,- | | obj. číslo Kč |
| | Systém odvodu spalin - svislý, střechou, délka 1,22 m φ150 / 100 mm, barva skřídlicově červená, průchodka střechou 1,22 m | 7339 763 7.410,- | | obj. číslo Kč |
| | Prodloužení, délka 1,0 m φ150 / 100 mm, upravitelné na míru | 7339 755 2.140,- | | obj. číslo Kč |
| | Prodloužení, délka 0,5 m φ150 / 100 mm, upravitelné na míru | 7339 754 1.680,- | | obj. číslo Kč |

ST - standardní obslužná jednotka
COMF - obslužná jednotka comfortrol

| Příslušenství | Rozmezí jmenovitého výkonu (kW) | | | Mat. sk. B |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| | 4 - 32 | 44 - 60 | 88 - 240 | |
| Neutralizační zařízení s neutralizačním granulátem | 7252 666 4.910,- | 9535 742 5.510,- | — | obj. číslo Kč |
| Neutralizační zařízení (2 x 1,3 kg) | 9524 670 1.200,- | | — | obj. číslo Kč |
| Neutralizační zařízení (pro zařízení s více kotle) | — | — | 7226 141 9.050,- | obj. číslo Kč |
| Neutralizační granulát 8 kg | — | — | 9521 702 1.440,- | obj. číslo Kč |