# Kondenzační plynový kotel nástěnný

4,2 až 264 kW

---

## Druhy plynu

| Víodens 200 |  
|-------------|---|
| Příslušenství pro Víodens 200 |  
| - připojka příslušenství  
| - zásobníkový ohrívač vody |  

| Víodens 300 |  
|-------------|---|
| Příslušenství pro Víodens 300 |  
| - připojka příslušenství  
| - zásobníkový ohrívač vody |  

## Varianty regulace

## Funkce regulace

| Pro konstantní teplotu kotlové vody |  
|------------------------------------|---|
| Pro plynule klesající teplotu kotlové vody |  
| S regulací teploty zásobníku |  
| S regulací směsovače pro jeden topný okruh |  
| S regulací směsovače pro dva topné okruhy |  
| Se spínacími hodinami s denním a týdenním programem |  
| S displejem s podporou nekódovaným textem |  
| S diagnostickým systémem |  
| Se separátními spínacími časy pro ohřev pitné vody |  
| S ovládáním oběhového čerpadla na pitnou vodu |  
| Se separátními spínacími časy pro oběhové čerpadlo pitné vody |  
| S komunikací se solární regulací Vitosolic |  
| S indikací solárních teplot a provozních stavů |  
| S regulací pro nabíjecí zásobníkový systém |  
| S kaskádovou regulací |  
| Schopnost komunikace přes LON-BUS |  

---

1) Event. s příslušenstvím.  
2) Jednou pro zařízení s více kotly, jen Víodens 300 s 49 resp. 66 kW.
**Vitodens 200**

**Typ WB2A**

Nástěnný kondenzační plynový kotel
s modulovaným válcovým hořákovem z ušlechtilé oceli pro provoz závislý a nezávislý na vzdachu místnosti s integrovanou expanzní nádobou

Na zemní a zkapalněný plyn

Přípustný provozní tlak kotle 3 bar

Přípustný provozní tlak příslušných zásobníkových ohrívačů vody 10 bar

Identifikační číslo výrobku: CE-0085 BO 0342

- Normovaný stupeň využití: až 109%.
- Výhřevná plocha Inox-Radial z ušlechtilé nerezové oceli: účinná a s dlouhou životností.
- Úsporný válcový hořák z ušlechtilé oceli.
- Hodnoty škodlivin splňují podmínky pro získání ekologické značky „Modrý anděl”.
- Po stranách není nutno nechávat volný prostor na provádění servisu.
- Nízká spotřeba el. proudu díky ventilátoru na střídavý proud s regulovatelnými otáčkami.
- Jako kombinovaný kondenzační kotel: vysoký komfort přípravy teplé vody díky integrovanému deskovému vyměníku tepla – teplá voda s konstantní výtokovou teplotou bez čekání.
**VITODENS 200**

**Sestavy**

Kondenzační plynový kotel, 8,8 až 26,0 kW pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vítodens 200</th>
<th>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>s zásob. ohřívačem Vítocell-W 100</td>
<td>při teplotě topné vody 8,8-26 kW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Vítodens 200* Kondenzační plynový kotel se sadou pro připojení kotle (montážní pomůcka kompl. s armaturami a plynovým kohoutem) a sadou pro připojení zásobníkového ohřívače vody

- s regulací Vítotronic 100 pro provoz s konstantní teplotou a s dálkovým ovládáním Vítotrol 100 (typ UTD)
- s nástěnným zásob. ohřívačem Vítocell-W 100 o objemu 80 litrů
- s podstaveným zásob. ohřívačem Vítocell-W 100 o objemu 120 litrů
- s podstaveným zásob. ohřívačem Vítocell-W 100 o objemu 150 litrů
- s vedle postaveným zásob. ohřívačem Vítocell-W 100 o objemu 300 litrů pro bivalentní ohřev pitné vody kotlem a solárním systémem

| WB2AD62 | WB2AP01 |
| 55520,- | 63270,- |
| WB2AD63 | WB2AP02 |
| 54550,- | 62340,- |
| WB2AD64 | WB2AP03 |
| 55580,- | 63330,- |
| WB2AD65 | WB2AP04 |
| 64360,- | 72110,- |

- Obj. č. Kč

*Příslušenství k regulaci a rozdělovací topných okruhů viz registr 18.*

**Solární systém Vítosol** pro krytinu z vlnových tašek

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mat. sk. 45</th>
</tr>
</thead>
</table>

- 2 kolektory Vítosol 050 (typ SV0), 4,0 m² plchiny absorbuje a solární expozici nádoby (25 litrů)¹
  - SK00628
  - 46870,-

- 3 kolektory Vítosol 050 (typ SV0), 6,0 m² plchiny absorbuje a solární expozici nádoby (40 litrů)¹
  - SK00629
  - 58960,-

- Obj. č. Kč

¹U solární expozicí nádoby se musí podle projekčního názvu „Vítosol“ zkontrolovat, zda odpovídá její velikost.

**Upozornění:** Ceny sestav jsou v porovnání se součty cen jednotlivých položek snížené.

---

**VIETMANN**

7.1-2
**VITODENS 200**

**Sestavy**

Kombinovaný kondenzační plynový kotel, 8,8 až 26,0 kW pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti

### VITODENS 200

<table>
<thead>
<tr>
<th>VITODENS 200</th>
<th>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>Mat. sk. 25</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kombinovaný kondenzační plynový kotel se sadou pro připojení kotle (montážní pomůcka komple s armaturami a plynovým kohoutem)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>s regulací Vitotronic 100 pro provoz s konstantní teplotou a s dálkovým ovládáním Vitotrol 100 (typ UTD)</td>
<td>WB2AP09 62220,–</td>
<td>Obj. č. Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>s regulací Vitotronic 200 pro ekvitemně řízený provoz a s dálkovým ovládáním Vitotrol 200</td>
<td>WB2AP10 66030,–</td>
<td>Obj. č. Kč</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Příslušenství k regulaci a rozdělovači topných okruhů viz registr 18.*

---

**Upozornění!**

Ceny sestav jsou v porovnání se součty cen jednotlivých položek snížené.
**VITODENS 200**
Kondenzační plynový kotel
pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Topné zařízení</th>
<th>Varianty regulace</th>
<th>Druhy plynu</th>
<th>Rozměry tepelného výkonu vytažení místnosti v kW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image1" alt="Vitotronic 100" /></td>
<td><em>Vitotronic 100 pro provoz s konstantní teplotou</em>&lt;br&gt;Pro provoz řízený podle teploty místnosti je zapotřebí Vitotrol 100 (hodinový termostat) (podle EnEV)</td>
<td><strong>Zemní plyn H</strong>&lt;br&gt;Wobbleho číslo 12,0-16,1 kWh/m³&lt;br&gt;číslo 43,2-58,0 MJ/m³</td>
<td><strong>50/30 °C</strong>&lt;br&gt;8,8-20,0&lt;br&gt;8,8-18,2&lt;br&gt;8,8-26,0&lt;br&gt;8,8-24,7</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image2" alt="Vitotronic 200" /></td>
<td><em>Vitotronic 200 pro ekvitemenně řízený provoz</em>&lt;br&gt;S možnosti připojení pro topný okruh se směšovačem&lt;br&gt;Pro topný okruh se směšovačem je nutná doplňková sada nebo kompletní montážní sada v dizajnu kotle</td>
<td><strong>Zemní plyn H</strong>&lt;br&gt;Wobbleho číslo 12,0-16,1 kWh/m³&lt;br&gt;číslo 43,2-58,0 MJ/m³</td>
<td><strong>Obj. č.</strong>&lt;br&gt;<strong>Kč</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Techn. údaje**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vnější rozměry</th>
<th>délka</th>
<th>šířka</th>
<th>výška</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>380</td>
<td>480</td>
<td>850</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hmotnost</th>
<th>52 kg</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Připojka odvodu spalin/přívodu vzduchu</th>
<th>80/125 Ø mm</th>
</tr>
</thead>
</table>

Kotle Vitodens 200 se dodávají seřízené na zemní plyn H.

Kotle Vitodens 200 jsou odzkušeny a schváleny pro zemní plyn podle EN437.

---

*Upozornění!*
K montáži kotle Vitodens 200 je třeba přiobjednat montážní pomůcku, viz od strany 7.1-7.

- Připojovací příslušenství a oheň pitné vody se separátním zásobníkovým ohřívačem vody viz od strany 7.1-7.
- Odtahový systém pro Vitodens 200 viz od strany 7.5-1.
- Příslušenství k regulaci a rozdělovači topných okruhů viz registr 18.
## Topné zařízení

### Vitotronic 100
- **Pro provoz s konstantní teplotou**
  - Pro provoz řízený podle teploty místnosti je zapotřebí Vitotrol 100 (hodinový termostat) (podle EnEV)

### Vitotronic 200
- **Pro ekvitermální řízený provoz**
  - S možností připojení pro topný okruh se směšovačem
  - Pro topný okruh se směšovačem je nutná doplnková sada nebo kompletní montážní sada v dizajnu kotle

### Techn. údaje

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vnější rozměry</th>
<th>délka</th>
<th>šířka</th>
<th>výška</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>380</td>
<td>480</td>
<td>850</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Hmotnost | 54 | kg |

| Připojka odvodu spalin/přívodu vzduchu | 80/125 | Ø mm |

Kotle Vitodens 200 se dodávají seřízené na zemní plyn H.

Kotle **Vitodens 200** jsou odzkoušeny a schváleny pro zemní plyn podle EN 437.

---

**Upozornění!**

K montáži kotle Vitodens 200 **je třeba** přiobjednat montážní pomůcku, viz od strany 7.1-7.

- **Připojovací příslušenství** viz od strany 7.1-7.
  - Připojovací příslušenství viz od strany 7.1-7.
  - Odstahový systém kotle Vitodens 200 víz od strany 7.5-11.
  - Příslušenství k regulaci a rozdělovači topných okruhů víz registra 18.

---

**Vybavení:**

- modulovaný válcový hořák z úšlechtělé oceli
- integrovaný ohřev pitné vody
- regulace pro provoz s konstantní teplotou nebo pro ekvitermální řízený provoz
- vestavěné bezpečnostní armatury a expanzní nádoba (10 litrů)
- čerpadlo v topném okruhu (2stupňové)
- s trubkami a kabely připravenými k okamžitému připojení
- připojovací nástavec kotle
## Příslušenství

### Topný okruh

**Podstavná sada se směšovačem** (k dodání od dubna 2006)
Kompletní konstrukční celek pro rozvoj teplot topným okruhem se směšovačem a topným okruhem bez směšovače, k montáži pod Vitodens 200.

- skladající se z:
  - deskového výměníku tepla pro oddělení systému topného okruhu se směšovačem
  - oběhového čerpadla pro topný okruh se směšovačem
  - 3-cestného směšovače s motorem směšovače
  - elektroniky směšovače, schopnost komunikace s regulací
  - Vitotronic 200 přes KM-BUS
  - čidla vystupní teploty
  - pláště ve vzhledu nástěnných zařízení

Podstavnou sadu je možné použít jen ve spojení s regulací Vitotronic 200 a s *montáží pomocí o monáž na omítku.*

Není možné ve spojení s podstatným zásobníkovým ohrívačem vody Vitolcell-W 100.

Při jiném využití použije rozšířovací sadu pro jeden topný okruh se směšovačem (viz registr 18)

| Regulační ventil | k hydraulickému vyrování topných okruhů | 7194 894 | 1520,- | Obj. č. | Kč
| Bezpečnostní termostat | | 7194 896 | 2730,- | Obj. č. | Kč

### Kryt armatur

| Kryt armatur | pro plynový kondenzační kotel (jednotlivě) a s vedle umístěným zásobníkovým ohrívačem vody a kombinovaným kondenzačním plynovým kotlem | 7197 600 | 1300,- | Obj. č. | Kč

## Příslušenství

### Neutralizační zařízení

- s neutralizačním granulátem

| Neutralizační granulát | (2 x 1,3 kg) | 9524 670 | 1050,- | Obj. č. | Kč

### Sada nářadí

- (pro všechny kotel Vyessmann Vitodens, Vitopend a Vitoplus fV Viessmann)
- pro údržbu a servisování kufr s velkým nářadím potřebným pro údržbu a servisování (šroubováky, průdloží a vložky)

| Sada nářadí | 9537 070 | 1550,- | Obj. č. | Kč/ netto

### Adaptér na měření ionizačního proudu

- na měření ionizačního proudu běžným měřicím přístrojem

| Výstupovací systém pro deskový výměník tepla | 7822 883 | 280,- | Obj. č. | Kč/ netto

| Výstupovací systém pro deskový výměník tepla | 7179 753 | 1740,- | Obj. č. | Kč/ netto

*Hydraulická výhybka a Modular-Divicon viz registr 18.*
### Systémové schéma

<p>| | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Vitodens</td>
<td>podle provedení</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Montážní pomůcka</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R ½</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>pro kombinovaný kondenzační plynový kotel</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– pro montáž na omítku</td>
<td>Z002 719</td>
<td>Obj. č. Kč 3220,—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– pro montáž pod omítku</td>
<td>Z002 729</td>
<td>Obj. č. Kč 3780,—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>pro kondenzační plynový kotel</td>
<td>Z002 723</td>
<td>Obj. č. Kč 2960,—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– pro montáž na omítku</td>
<td>Z002 734</td>
<td>Obj. č. Kč 3530,—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– pro montáž pod omítku</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Volitelně

<p>| | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Pojistná skupina dle ČSN 73 66 60 (DN 15)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(jen ke kombinovanému kondenzačnímu plynovému kotlí)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>membránový pojistný ventil 10 barů</td>
<td>7219 722</td>
<td>Obj. č. Kč 2910,—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7189 014</td>
<td>Mat. sk. 10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sada odtokové nálevky</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>odtoková nálevka se sifonem</td>
<td>650,—</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**VITODENS 200**

Příslušenství

- kombinovaného kondenzačního plynového kotle
- plynový kondenzační kotel **bez** zásobníkového ohřívače vody
**VITODENS 200**

Příslušenství ke kondenzačnímu plynovému kotli
s nástěnným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 (80 litrů)
z oceli, se **smaltováním Ceraprotect**

### Systémové schéma

1. **Vitodens** (kondenzační plynový kotel)
   - podle provedení
   - Mat. sk. 20

2. **Montážní pomůcka** – montáž na omitku
   - s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R ½
   - Obj. č. Kč
   - Z002 723
   - 2950,–

3. **Nástěnný Vitocell-W 100**
   - Zásobníkový ohřívač vody z oceli,
   - se smaltováním Ceraprotect (typ CWG)
   - objem zásobníku 80 litrů, s vnitřním ohřevem
   - Obj. č. Kč
   - Z002 355
   - 18720,–

4. **Připojovací sada pro zásobníkový ohřívač vody**
   - zavěšený na stěně – montáž na omitku
   - (musí se přibojednat)
   - zásobníkový ohřívač vody vlevo nebo vpravo
   - ve dle Vitodensu
   - Obj. č. Kč
   - 7178 344
   - 3660,–

**Volitelné**

- **Anoda napájená cízím proudem**
  - bezúdržbová
  - místo dodané hořčikové anody
  - Obj. č. Kč
  - 7265 008
  - 5550,–

- **Poistná skupina dle ČSN 73 66 60 (DN 15)**
  - membránový pojistný ventil 10 barů
  - Obj. č. Kč
  - 7219 722
  - 2910,–

- **Sada odtokové nálevky**
  - odtoková nálevka se sifonem
  - Obj. č. Kč
  - 7189 014
  - 650,–
**VITODENS 200**

Příslušenství ke kondenzačnímu plynovému kotli s podstaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 (120 a 150 litrů) z oceli, se smaltováním Ceraprotect

### Systémové schéma

1. **Vitodens** (kondenzační plynový kotel)
   - podle provedení
2. **Montážní pomůcka**
   - s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R ½
     - pro montáž na omečku
     - pro montáž pod omečku
   - Obj. č.
   - Kč
   - Z002 723
   - 2950,–
   - Z002 734
   - 3530,–
3. **Podstavený Vitocell-W 100**
   - Zásobníkový ohřívač vody z oceli, se smaltováním Ceraprotect (typ CUG) s vnitřním ohřevem
     - objem zásobníku 120 litrů
     - objem zásobníku 150 litrů
   - Obj. č.
   - Kč
   - Z002 356
   - 17760,–
   - Z002 357
   - 19070,–
4. **Kryt spojovacího potrubí**
   - s teploměrem pro Vitocell-W 100 (typ CUG)
     - objem zásobníku 120 litrů
     - objem zásobníku 150 litrů
   - Obj. č.
   - Kč
   - 7179 030
   - 2910,–
   - 7179 031
   - 3010,–
5. **Připojovací sada pro podstavený zásobníkový ohřívač vody se spojovacím potrubím**
   - montáž na omečku a pod omečku (musí se přibojiadnout)
   - Obj. č.
   - Kč
   - 7178 347
   - 3380,–

### Volitelně

- **Anoda napájená cízím proudem**
  - bezúdržbová
  - místo dodané hořčíkové anody
  - Obj. č.
  - Kč
  - Mat. sk. 10
  - 7265 008
  - 5550,–
- **Teploměr**
  - pro montáž do zásob. ohřívače Vitocell-W 100
  - Obj. č.
  - Kč
  - Mat. sk. 10
  - 7819 509
  - 310,–
- **Pojistná skupina dle ČSN 73 66 60 (DN 15)**
  - membránový pojistný ventil 10 barů
  - Obj. č.
  - Kč
  - 7180 097
  - 2910,–
- **Redukční ventil (DN 15)**
  - Obj. č.
  - Kč
  - 7180 148
  - 1210,–
- **Sada odtokové nálevky**
  - odtoková nálevka se sifonem
  - Obj. č.
  - Kč
  - 7189 014
  - 650,–
**VITODENS 200**

Příslušenství ke kondenzačnímu plynovému kotli s vedle postaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 (160, 200 nebo 300 litrů, bílé barvy) z oceli, se **smaltováním Ceraprotect**

---

**Systémové schéma**

1. **Vitodens** (kondenzační plynový kotel)
   - podle provedení
   - obj. č. Kč

2. **Montážní pomůcka**
   - s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R ½
     - pro montáž na opečenku
     - pro montáž pod opečenku
   - Obj. č. Kč

3. **Vedle postavený Vitocell-W 100**
   - Zásobníkový ohřívač vody z oceli, se smaltováním Ceraprotect (typ CVA) s vnitřním ohřevem
     - objem 180 litrů
     - objem 200 litrů
     - objem 300 litrů
   - nebo
   - Jiný zásobníkový ohřívač vody
   - podle ceny (reg. 17)

4. **Připojovací sada pro vedle postavený Vitocell**
   - (musí se připojit k Vitocell vlevo nebo vpravo vedle Vitodensu)
     - závitové provedení
     - pájené provedení
     - Obj. č. Kč

**Volitelné**

- **Anoda napájená cizím proudem**
  - bezúdržbová
  - místo dodaného hořčíkové anody
  - Obj. č. Kč

- **Teploměr**
  - pro montáž do zásob. ohřívače Vitocell-W 100
  - Obj. č. Kč

- **Pojistná skupina dle ČSN 73 66 60**
  - membránový pojistný ventil 10 barů
    - DN 15, do objemu zásobníku 200 litrů
    - DN 20, do objemu zásobníku 300 litrů
  - Obj. č. Kč

- **Sada odtokové nálevky**
  - odtoková nálevka se sifonem
  - Obj. č. Kč

---

\*Je zapotřebí i pro ostatní zásobníkové ohřívače vody.
VITODENS 200
Příslušenství ke kondenzačnímu plynovému kotli
s vedle umístěným zásob. ohřívačem Vitocell-W 300 (160 nebo 200 litrů, bílé barvy)
z nerezové ušlechtilé oceli

**Systémové schéma**

1. **Vitodens** (kondenzační plynový kotel)
   - podle provedení

2. **Montážní pomůcka**
   - s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R ½
     - pro montáž na omítku
     - pro montáž pod omítku
   - Z002 723
   - 2950,– Kč
   - Z002 734
   - 3530,– Kč

3. **Vedle umístěný Vitocell-W 300**
   - zásobníkový ohřívač vody z ušlechtilé oceli
     - typ EVA
     - s teploměrem, s vnějším ohřevem
     - objem 160 litrů
     - objem 200 litrů
     - nebo
     - Jiný zásobníkový ohřívač vody
   - Z002 362
   - 3560,– Kč
   - Z002 363
   - 42040,– Kč
   - podle ceníku (reg. 17)

4. **Připojovací sada pro vedle postavený Vitocell**
   - (musí se připojovat, Vitocell vlevo nebo vpravo vedle Vitodensu)
   - závitové provedení
   - pájené provedení
   - 7178 349
   - 2640,– Kč
   - 7178 348
   - 2640,– Kč

**Volebně**

**Pojistná skupina dle ČSN 73 66 60** (DN 15)
   - membránový pojistný ventil 10 barů
   - 7219 722
   - 2910,– Kč

**Sada odtokové nálevky**
   - odtoková nálevka se sífonem
   - 7189 014
   - 650,– Kč

---

**† Je zapotřebí i pro ostatní zásobníkové ohřívače vody.**
VITODENS 200

Příslušenství ke kondenzačnímu plynovému kotli
s vedle postaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 (300 litrů, bílé barvy)
z oceli, se smaltováním Ceraprotect, pro solární zařízení

Systémové schéma

1. **Vitodens** (kondenzační plynový kotel)
   Podle provedení
   - Obj. č. Kč
   - Mat. sk. 20

2. **Montázní pomůcka**
   s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R ½
   - pro montáž na omítku
   - pro montáž pod omítku
   Z002 723 2950,--
   Z002 734 3530,--

3. **Vedle umístěný Vitocell-W 100**
   zásobníkový ohřívač vody se 2 topnými spirály,
   z oceli, se smaltováním Ceraprotect (typ CVB)
   objem zásobníku 300 litrů, pro solární zařízení
   Z002 361 31650,--

4. **Připojovací sada pro vedle postavený Vitocell**
   (musí se připojit, Vitocell vlevo nebo vpravo vedle Vitodensu)
   - závitové provedení
   - pájené provedení
   7178 349 2640,--
   7178 348 2640,--

**Volitelné**

- **Anoda napájená cizím proudem**
  - bezúdržbové
  - místo dodané hořčíkové anody
  7265 008 5550,--

- **Teploměr**
  pro montáž do zásob. ohřívače Vitocell-W 100
  (2 kusy jsou zapotřebí)
  7819 509 310,--

- **Pojistná skupina dle ČSN 73 66 60 (DN 20)**
  - membránový pojistný ventil 10 barů
  7180 662 2910,--

- **Sada odtokové nálevky**
  odtoková nálevka se sifonem
  7189 014 650,--

Obj. č. Kč
Mat. sk. 10
Mat. sk. 20
Vitodens 300

Typ WB3A a WB3B

Nástěnný kondenzační plynový kotel
s modulovaným plynovým hořákem MatriX-compact
pro provoz závislý a nezávislý na vzduchu místnosti

Na zemní a zkapalněný plyn

Přípustný provozní tlak kotle 3 bar

Přípustný provozní tlak příslušných zásobníkových ohřívačů-vody 10 bar

Identifikační číslo výrobku: CE-0085 BO 0338

- Normovaný stupeň využití: až 109%.
- Velká úspora energie díky využívání výhřevnosti a přízpůsobování momentální tepelné zátěže díky velkému modulačnímu rozsahu.
- Regulace Vitotronic, řízené podle teploty místnosti nebo ekvivalentní s integrovaným diagnostickým systémem a rozhraním Optolink pro přenosný počítač, schopné komunikovat se systémem Vitodata.
- S kaskádovou regulací Vitotronic 333 lze dosahovat jmenovitých tepelných výkonů až 264 kW (kaskádová zařízení).
- Zvláště snadná montáž, údržba a servis díky modulárnímu systému a velkému přípojovacímu prostoru.
- Šetři místo, protože po stranách není zapotřebí volný prostor pro provádění servisu.
- Extrémně nízké emise škodlivin – zdaleka nedosahuje limitů ekologické značky „Modrý anděl“.
- Nízká spotřeba proudu díky ventilátoru na střídavý proud s regulovatelnými otáčkami a čerpadlo topného okruhu rovněž s regulovatelnými otáčkami.
- Automatická spalinná adaptace zajišťující trvale dobrou účinnost a vysokou spolehlivost.
# VITODENS 300

## Sestavy
Kondenzační plynový kotel, 4,2 až 35,0 kW, pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místností

### VITODENS 300
se zásob. ohřívačem Vitocell-W 100

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu (kW)</th>
<th>při teplotě topné vody</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>50/30 °C</td>
<td>80/60 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>4,2-13,0</td>
<td>3,8-11,2</td>
</tr>
<tr>
<td>4,8-19,0</td>
<td>4,4-17,4</td>
</tr>
<tr>
<td>6,6-26,0</td>
<td>6,0-23,7</td>
</tr>
<tr>
<td>8,7-35,0</td>
<td>8,0-32,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Mat. sk. 25</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### s regulací Vitotronic 100
pro provoz s konstantní teplotou a dálkovým ovládáním Vitrotol 100 (typ UTD)

- **s nástěnným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 o objemu 80 litrů**
  - WB3B198
  - 81030, —
  - WB3B199
  - 84600, —
  - WB3B200
  - 85930, —
  - WB3B201
  - 90800, —

- **s podstaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 o objemu 120 litrů**
  - WB3B202
  - 79950, —
  - WB3B203
  - 83510, —
  - WB3B204
  - 84850, —
  - WB3B205
  - 89710, —

- **s podstaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 o objemu 150 litrů**
  - WB3B206
  - 81070, —
  - WB3B207
  - 84630, —
  - WB3B208
  - 85960, —
  - WB3B209
  - 90860, —

- **s vedle postaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 o objemu 300 litrů** pro bivalenční ohřev pitné vody kotlem a solárním systémem
  - WB3B210
  - 91300, —
  - WB3B211
  - 94860, —
  - WB3B212
  - 96190, —
  - WB3B213
  - 101090, —

### s regulací Vitotronic 200
pro ekvitemenně řízený provoz a dálkovým ovládáním Vitrotol 200

- **s nástěnným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 o objemu 80 litrů**
  - WB3B214
  - 84880, —
  - WB3B215
  - 88440, —
  - WB3B216
  - 89780, —
  - WB3B217
  - 94640, —

- **s podstaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 o objemu 120 litrů**
  - WB3B218
  - 83790, —
  - WB3B219
  - 87360, —
  - WB3B220
  - 88720, —
  - WB3B221
  - 93590, —

- **s podstaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 o objemu 150 litrů**
  - WB3B222
  - 84940, —
  - WB3B223
  - 88510, —
  - WB3B224
  - 89840, —
  - WB3B225
  - 94710, —

- **s vedle postaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 o objemu 300 litrů** pro bivalenční ohřev pitné vody kotlem a solárním systémem
  - WB3B226
  - 95170, —
  - WB3B227
  - 98740, —
  - WB3B228
  - 100700, —
  - WB3B229
  - 104940, —

### Solární systém Vitosol
pro krytiny z vlnkových tašek

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mat. sk. 45</th>
<th>2 kolekty Vitosol 100 (typ s 2,3), 4,6 m² absorpční plochy a solární expozní nádoba (25 litrů)*2</th>
<th>1 kolektor Vitosol 200 (typ SD2), 3 m² absorpční plochy a solární expozní nádoba (40 litrů)*2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>SK00283 56760,—</td>
<td>SK00284 79140,—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*2U solární expozní nádoby se musí podle projekčního návodu „Vitosol“ zkontrolovat, zda odpovídá její velikost.

UPOZORNĚNÍ! Ceny sestav jsou v porovnání se součty cen jednotlivých položek snížené.
**VITODENS 300**

**Sestavy**

Kombinovaný kondenzační plynový kotel, 6,6 až 26,0 kW, pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti

### Vítdens 300

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozměr jmenovitého tepelného výkonu (kW)</th>
<th>Mat. sk. 25</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>při teplotě topné vody</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50/30 °C</td>
<td>6,6-26,0 kW</td>
</tr>
<tr>
<td>80/60 °C</td>
<td>6,0-23,7 kW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Vítdens 300**

Kombinovaný kondenzační plynový kotel se sadou pro připojení kotle (montážní pomůcka kompl. s armaturami a plynovým kohoutem)

---

**s regulací Vitotronic 100**

pro provoz s konstantní teplotou a dálkovým ovládáním Vitotrol 100 (typ UTD)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WB3AP25</td>
<td>69660,–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**s regulací Vitotronic 200**

pro ekvitemné řízený provoz a dálkovým ovládáním Vitotrol 200

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WB3AP26</td>
<td>73470,–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Upozornění**

Ceny sestav jsou v porovnání se součty cen jednotlivých položek snížené.
VITODENS 300
Kondenzační plynový kotel pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Topné zařízení (zařízení s jedním kotlem)</th>
<th>Varianty regulace</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td><img src="image1" alt="Vitotronic 100" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Pro provoz s konstantní teplotou | Pro provoz řízený podle teploty místnosti je zapotřebí hodinový termostat (podle vyhlášky o úspěšnosti – EnEV).
Vitotrol 100 (typ UTA) | ![Vitotrol 100 (typ UTA)](image2) |
Obj. č. 7170 149 | Kč 2450,— Mat. sk. 20 |
Vitotrol 100 (typ UTD) | ![Vitotrol 100 (typ UTD)](image3) |
Obj. č. 7179 059 | Kč 2880,— Mat. sk. 10 |

|  | ![Vitotronic 200](image4) |
| Pro ekvitemně řízený provoz | S možností připojení topného okruhu se směšovačem Pro topný okruh se směšovačem je zapotřebí rozšírovač sada nebo komplet montážní sad v dizajnu kotle |

Kotly Vitodens 300 s výkonem
- 13 a 19 kW se dodávají předběžně seřízené na zemní plyn H. Přestavba v rámci plynové skupiny není zapotřebí. Přestavba na zkapalněný plyn se provádí na plynové armaturu.
- 26 a 35 kW se dodávají seřízené na zemní plyn H. Sada pro přestavbu na provoz na zkapalněný plyn na vyžádání.
- 49 a 66 kW se dodávají seřízené na zemní plyn H nebo zkapalněný plyn.

Využitelně:
- Modulovaný předsměšovací hořák s ventilátorem
- Regulace pro provoz s konstantní teplotou nebo pro ekvitemně řízený provoz
- Vestavěné bezpečnostní armatury
- Čerpadlo topného okruhu (s regulovatelnými otáčkami) a 3-cestný ventíl (na připojení zásobníkového ohřívače vody) pro Vitodens 300 do 35 kW
Kotly Vitodens 300 s výkonem od 49 kW výše se dodávají bez čerpadla topného okruhu.
Čerpadlo topného okruhu (s regulovatelnými otáčkami) k dodání jako příslušenství pro dodatečnou montáž (místo trubkového adaptéra) nebo ze strany stavby.
- Vitodens 300 do 35 kW s Vitotronem 200 mají přípoj pro cirkulační čerpadlo.
- Zabudovaná expander nádoba (10 litrů u 13 a 19 kW kotlů)
- S trubkami a kabely připravenými k připojení
- Připojovací nástavec kotle

**Upozornění!**
Pro montáž kotly Vitodens 300 s výkonem do 35 kW se musí příloubit montážní pomůcka nebo montážní rám, viz od strany 7.2-14.
Oheň plynový kotel Vitodens 300 s výkonem 49 a 66 kW musí probíhat přes čerpadlo na oheň zásobníku dodané ve strany stavby.

**Připojovací příslušenství a oheň plynový kotel Vitodens 300 s výkonem do 35 kW viz od strany 7.2-14.**

**Připojovací příslušenství kotle Vitodens 300 s výkonem 49 a 66 kW viz strana 7.2-11.**

**Odtahový systém kotle Vitodens 300 viz od strany 7.5-1.**

**Příslušenství k regulaci a rozdělovači topných okruhů viz registr 18.**
### Druhy plynu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zemní plyn H</th>
<th>Wobbeho číslo</th>
<th>Jmenovité tepelné výkonu (kW)</th>
<th>vytažení místnosti a teplotách topné vody</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12,0-16,1 kWh/m³</td>
<td>43,2-58,0 MJ/m³</td>
<td>4,2-13,0</td>
<td>3,8-11,2</td>
</tr>
<tr>
<td>12,0-16,1 kWh/m³</td>
<td>43,2-58,0 MJ/m³</td>
<td>4,8-19,0</td>
<td>4,4-17,4</td>
</tr>
<tr>
<td>12,0-16,1 kWh/m³</td>
<td>43,2-58,0 MJ/m³</td>
<td>6,6-26,0</td>
<td>6,0-23,7</td>
</tr>
<tr>
<td>12,0-16,1 kWh/m³</td>
<td>43,2-58,0 MJ/m³</td>
<td>8,7-35,0</td>
<td>8,0-32,0</td>
</tr>
<tr>
<td>12,0-16,1 kWh/m³</td>
<td>43,2-58,0 MJ/m³</td>
<td>12,2-49,0</td>
<td>11,0-44,6</td>
</tr>
<tr>
<td>12,0-16,1 kWh/m³</td>
<td>43,2-58,0 MJ/m³</td>
<td>16,6-66,0</td>
<td>15,0-60,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Techn. údaje

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vnější rozměry</th>
<th>délka</th>
<th>šířka</th>
<th>výška</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>mm</td>
<td>360</td>
<td>450</td>
<td>850</td>
</tr>
<tr>
<td>mm</td>
<td>360</td>
<td>450</td>
<td>850</td>
</tr>
<tr>
<td>mm</td>
<td>380</td>
<td>480</td>
<td>850</td>
</tr>
<tr>
<td>mm</td>
<td>380</td>
<td>480</td>
<td>850</td>
</tr>
<tr>
<td>mm</td>
<td>550</td>
<td>600</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>mm</td>
<td>550</td>
<td>600</td>
<td>900</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Hmotnost | 48 | 48 | 50 | 52 | 90 | 90 |

| Přípojka odvodu spalin/odvodu vzdachu | 60/100 | 60/100 | 80/125 | 80/125 | 100/150 | 100/150 |

*16 kW při ohřevu pitné vody

Kotly Vitodens 300 jsou odzkoušeny a schváleny pro provoz na zemní plyn podle normy EN 437.
VITODENS 300
Kondenzační plynový kotel
Zařízení s více kotli pro provoz závislý na vzdachu místnosti

V劣 例外

<table>
<thead>
<tr>
<th>Topné zařízení</th>
<th>Varianty regulace</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vitotronic 333</td>
<td><img src="image1" alt="Diagram" /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><img src="image2" alt="Diagram" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2 kotle Vitodens 300 s regulací Vitotronic 100 a kaskádovou regulací Vitotronic 333 (typ MW2)
Ekviterně řízené kaskádové zapojení až 4 kotlů Vitodens 300 s modulovaným provozem a regulací až 2 topných okruhů se směšováčem
- se spinacími hodinami s denním a týdenním programem
- s odděleně nastavitelnými časovými intervally, topnými charakteristikami, požadovanými hodnotami teploty a topnými programy
- s regulací a čidlem teploty zásobníku
- s možností komunikace s regulací Vitotronic 100 přes sběrnici KM-BUS (komunikační modul kaskády se dodává zvlášť)
- s možností komunikace s regulací Vitotronic 050 a rozhnáním Vítocm 300 přes sběrnici LON-BUS (komunikační modul LON se musí objednat zvlášť)
- s integrovaným diagnostickým systémem a dalšími funkcemi

3 kotle Vitodens 300 s regulací Vitotronic 100 a kaskádovou regulací Vitotronic 333 (typ MW2)
Ekviterně řízené kaskádové zapojení až 4 kotlů Vitodens 300 s modulovaným provozem a regulací až 2 topných okruhů se směšováčem
- se spinacími hodinami s denním a týdenním programem
- s odděleně nastavitelnými časovými intervally, topnými charakteristikami, požadovanými hodnotami teploty a topnými programy
- s regulací a čidlem teploty zásobníku
- s možností komunikace s regulací Vitotronic 100 přes sběrnici KM-BUS (komunikační modul kaskády se dodává zvlášť)
- s možností komunikace s regulací Vitotronic 050 a rozhnáním Vítocm 300 přes sběrnici LON-BUS (komunikační modul LON se musí objednat zvlášť)
- s integrovaným diagnostickým systémem a dalšími funkcemi

4 kotle Vitodens 300 s regulací Vitotronic 100 a kaskádovou regulací Vitotronic 333 (typ MW2)
Ekviterně řízené kaskádové zapojení až 4 kotlů Vitodens 300 s modulovaným provozem a regulací až 2 topných okruhů se směšováčem
- se spinacími hodinami s denním a týdenním programem
- s odděleně nastavitelnými časovými intervally, topnými charakteristikami, požadovanými hodnotami teploty a topnými programy
- s regulací a čidlem teploty zásobníku
- s možností komunikace s regulací Vitotronic 100 přes sběrnici KM-BUS (komunikační modul kaskády se dodává zvlášť)
- s možností komunikace s regulací Vitotronic 050 a rozhnáním Vítocm 300 přes sběrnici LON-BUS (komunikační modul LON se musí objednat zvlášť)
- s integrovaným diagnostickým systémem a dalšími funkcemi

Kotle Vitodens 300 se dodávají seřízené na zemní plyn H.
- Vitodens 300 pro zařízení s jedním kotlem viz strana 7.2-4.
- Kaskádový rozdělovač viz strana 7.2-12 (kaskádové jednotky).

Vybavení:
- Vitodens 300 podle popisu na straně 7.2-4.
- Spalinová kaskáda (příslušenství) skladající se z:
  - pojízdného proti zpětnému tahu
  - kouřovodu
  - koncovky s odtokem kondenzátu
- Kaskádová regulace Vitotronic 333

Upozornění ke kaskádové regulaci!
Na regulaci topných okruhů se směšováčem lze přes sběrnici LON-BUS připojit regulace topných okruhů Vitotronic 050.

Upozornění k odtahovému systému!
Odvod spalin zajišťují jednostěnné kouřovody z plastu (PPs) – viz registr 7.5. Odtahový systém je schválen (rozhrnout Z 7.2.1104).
Kondenzační kotle s výkonem od 50 kW se musí podle vyhlášky spolkových zemí o topení (FeuVo) instalovat v samostatné a větrané kotelně s otvorem pro přívod vzduchu. Dle ČSN EN 1775 je nutné zajistit volný průřez min. 150 cm² na 1 kW příkonu spotřebiče, nejméně však 2 cm².
Je třeba dbát pokynů uvedených v ČSN EN 1775.
**VITODENS 300**

Kondenzační plynový kotel

Zařízení s více kotli pro provoz závislý na vzduchu místnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Druhy plynu/kouřovody</th>
<th>Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu (kW) samostatného kotle/zařízení s více kotli při teplotách kotlové vody 50/30 °C</th>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
<th>Mat. sk. 25</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Zemní plyn H</strong></td>
<td>WB3A082 160180,— WB3A083 174190,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Spalinová kaskáda</strong></td>
<td></td>
<td>7151 833 14010,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>připojovací kouřovod Ø 125 max. délka potrubí 12 m</td>
<td>Z002 780 16340,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>připojovací kouřovod Ø 150 max. délka potrubí 30 m</td>
<td>Z002 781 22570,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zemní plyn H</strong></td>
<td>WB3A084 231450,— WB3A085 252500,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Spalinová kaskáda</strong></td>
<td></td>
<td>Z002 781 22570,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>připojovací kouřovod Ø 150 max. délka potrubí 30 m</td>
<td>Z002 782 31430,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zemní plyn H</strong></td>
<td></td>
<td>WB3A086 302720,— WB3A087 330740,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Spalinová kaskáda</strong></td>
<td></td>
<td>1751 835 28300,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>připojovací kouřovod Ø 150 max. délka potrubí 15 m</td>
<td>Z002 782 31430,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>připojovací kouřovod Ø 150/200 max. délka potrubí 30 m</td>
<td>Z002 782 31430,—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Techn. údaje**

Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu při vytápění místnosti a teplotě topné vody 80/60 °C samostatný kotel zařízení s více kotli

| kW | | |
| 11-44,6 15-89 | 15-60,1 15-120 | 11-44,6 11-134 | 15-60,1 15-180 | 11-44,6 11-178 | 15-60,1 15-240 |

**Upozornění!**
Max. délka potrubí se počítá od připojovacího nástavce kote k ústí šachty.

Kotly **Vitodens 300** jsou odzkoušeny a schváleny pro provoz na zemní plynu podle normy EN 437.
**VITODENS 300**
Kombinovaný kondenzační plynový kotel
pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Topné zařízení</th>
<th>Varianty regulace</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Vitotronic 100</strong> pro provoz s konstantní teplotou</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pro provoz řízený podle teploty místnosti je zapotřebí hodinový termostat (podle vyhlášky o úspore energie – EnEV).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Vitotrol 100</strong> (typ UTA)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Obj. č. 7170 149    Kč 2450,— Mat. sk. 20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Vitotrol 100</strong> (typ UTD)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Obj. č. 7179 059    Kč 2880,— Mat. sk. 10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

|               | **Vitotronic 200** pro ekvitemně řízený provoz |
|               | S možností připojení topného okruhu se směšovačem. |
|               | Pro **topný okruh se směšovačem** je zapotřebí rozšířovací sada nebo kompletní montážní sad v dizajnu kotle |

Kotly Vitodens 300 se dodávají sestavené na zemní plyn H nebo zkapaľněný plyn. Sada pro přestavbu na provoz na zkapaľněný plyn na vyžádání.

---

### Vybavení:
- Modulovaný předsměšovací hořák s ventilátorem
- Integrovaný ohřev pitné vody (komfortní spinání)
- Regulace pro provoz s konstantní teplotou nebo pro ekvitemně řízený provoz
- Vestavěné bezpečnostní armatury
- Čerpadlo topného okruhu (s regulovatelnými otáčkami)
- 3-cestným přepínacím ventilem
- S trubkami a kabely připravenými k připojení
- Připojovací nástavec kotle

### Upozornění!
- **Pro montáž kotle Vitodens 300 s výkonem do 35 kW se musí příběžně montážní pomůcka nebo montážní rám, viz od strany 7.2-14.**
- Připojovací příslušenství viz od strany 7.2-14.
- Odtahový systém kotle Vitodens 300 viz od strany 7.5-1.
- Příslušenství k regulaci a rozdělovači topných okruhů viz registr 18.
**VITODENS 300**

Kombinovaný kondenzační plynový kotel pro provoz závislý nebo nezávislý na vzdachu místnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Druhy plynu</th>
<th>Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu (kW) při vytápění místnosti a ohřevu pitné vody</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zemní plyn H</td>
<td>Wobbeho číslo 12,0-16,1 kWh/m³, 43,2-58,0 MJ/m³</td>
<td>WB3A401 88680.—</td>
</tr>
<tr>
<td>Zemní plyn H</td>
<td>Wobbeho číslo 12,0-16,1 kWh/m³, 43,2-58,0 MJ/m³</td>
<td>WB3A404 93960.—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Techn. údaje**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vnější rozměry</th>
<th>délka</th>
<th>šířka</th>
<th>výška</th>
<th>mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>380</td>
<td>480</td>
<td>850</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hmotnost</td>
<td>55</td>
<td></td>
<td></td>
<td>kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Přípojka odvodu spalin/přivodu vzduchu</td>
<td>80/125</td>
<td></td>
<td>Ø mm</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Příslušenství**

**Topný okruh**

Podstavná sada se směšovačem (k dodání od dubna 2006)
Kompletní konstrukční celek pro rozvod tepla topným okruhem se směšovačem a topným okruhem bez směšovače, k montáži pod Vítdens 300.
Skladající se ze:
- deskového výměníku tepla pro oddělení systému topného okruhu se směšovačem
- oběhového čerpadla pro topný okruh se směšovačem
- 3-cestného směšovače s motorem směšovače
- elektronického směšovače, schopnost komunikace s regulací
- Vítotronic 200 přes KM-BUS
- čidla výstupní teploty
- pláště ve vzhledu nástěnných zařízení

Podstavnou sadu je možné použít jen ve spojení s regulací Vítotronic 200 a s montážní pomůckou pro montáž na omítku.

Není možné ve spojení s podstavným zásobníkovým ohrádce vody Vítozel-W 100.

Při jiném využití použijte rozšířovací sadu pro jeden topný okruh se směšovačem (viz registr 18)

**Regulační ventil**
K hydraulickému vyrovnaní topných okruhů

**Bezpečnostní termostat**
- pro omezení maximální teploty podlahového vytápění
- s připojovacím potrubím o dělici 2,0 m

**Kryty armatur**

**Kryt armatur**
pro kondenzační plynový kotel (jednotlivě) a s vedle postaveným zásobníkovým ohrádce vody a kombinovaný kondenzační plynový kotel

**Příslušenství**

Neutralizační zařízení
s neutralizačním granulátem

Neutralizační granulát
(2 x 1,3 kg)

Neutralizační zařízení
(pro topná zařízení s více kotli)

Neutralizační granulát
8 kg

Sada nářadí
(pro všechny kotle Viessmann Vítodens, Vítopen a Vítoplus)

Adaptér na měření ionizačního proudu
na měření ionizačního proudu běžným měřicím přístrojem

Vypalovací systém pro deskový výměník tepla
### Příslušenství kotle Vitolens 300

**49 a 66 kW**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu (kW)</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>49-66</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Plynová připojka a připojka topného okruhu

- **Plynový průchozí kohout R ¾**<br>s vestavěným tepelným bezpečnostním uzavíracím ventilem<br>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7341 019</td>
<td>1190,–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Čerpadlo topného okruhu**<br>  - s regulací otáček, typ Wilo RS 7 BUS<br>  - 3-stupňové, typ RS/7-3<br>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7178 820</td>
<td>5390,–</td>
</tr>
<tr>
<td>7199 039</td>
<td>4770,–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Uzavírací armatury**<br>  - sada kulových uzavíracích ventilů G 1½ (2 kusy)<br>  - nebo<br>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7341 020</td>
<td>2200,–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Závitová šroubení**<br>  - (2 kusy, s těsněními)<br>  - G 1½ – R 1 (vnitřní)<br>  - nebo<br>  - G ½ – R 1¼ (vnitřní)<br>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7307 293</td>
<td>280,–</td>
</tr>
<tr>
<td>7205 935</td>
<td>560,–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Pájecí šroubení**<br>  - G 1½ – DN 35 (2 kusy)<br>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7339 921</td>
<td>718,–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Ohřev pitné vody

- **Čidlo teploty zásobníku**<br>na snímaní teploty pitné vody (délka 3,75 m)<br>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7179 114</td>
<td>1580,–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Jímka**<br>(pro čidlo teploty zásobníku)<br>součást dodávky zásobníkových ohřívačů vody Viessmann<br>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7819 693</td>
<td>810,–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Zásobníkové ohřívače vody viz registr 17.*
**VITODENS 300**

Příslušenství kotlů s výkonem 49 a 66 kW  
– zařízení s více kotlů

### Sběrač přívodního potrubí a vratný sběrač topného okruhu s hydraulickou výhybkou pro zařízení se 2 až 4 kotli Vitodens 300

#### Kaskádová jednotka typ 120/80

- vhodná k montáži na levou nebo pravou stranu  
- průtok topné vody až 7 m³/h  
- pro 2 kotle Vitodens 300  
- připojky na kotel R 1/4 IG  
- připojky topného okruhu R 2 AG  
- s jímkou pro teplotní čidlo  
- výkon: (při T = 15 K) 120 kW

#### Kaskádová jednotka typ 160/80

- vhodná k montáži na levou nebo pravou stranu  
- průtok topné vody až 14,3 m³/h  
- pro 3 kotle Vitodens 300  
- připojky na kotel R 1/4 IG  
- připojky topného okruhu DN 65/PN 6  
- s jímkou pro teplotní čidlo  
- výkon: (při T = 15 K) 240 kW

### Příslušenství

#### Vlnitá trubka-sada

- k připojení kotle Vitodens 300 na kaskádovou jednotku.  
- Skládající se z:  
  - 2 vlnitých nerezových trubek  
    - délka: HV 710 mm  
    - HR 770 mm  
  - připojení na straně kotle:  
    - G 1½ s přesouvou maticí a těsněním  
    - připojení na straně výhybky:  
    - G 1½ AG s přesouvou maticí a těsněním  
  - tepelné izolace (2 izolační hadice)

#### Kompletní izolace

- skládající se z: vědy ze dvou poloskořepin (50 mm polyuretanová pěna v hliníkovo-plachovém pláští)  
- pro trubku rozdělovač-sběrnou trubku a hydraulickou výhybku, s koncovkami a výřesy pro všechna hrdla trubky.

#### Stojící konzole

- vyškově přestavitelná od 405 do 600 mm  
- dodávaná jednotka 1 kus (potřebné 2 kusy)

#### Nástěnné konzole

- přístupové do středu rozdělovače 500 mm  
- protihlukově izolovaná  
- galvanicky pozinkovaná  
- skládající se z nástěnné desky pro šroubové upevnění a nosné konzole  
- dodávaná jednotka 1 kus (potřebné 2 kusy)
## Technické údaje kaskádové jednotky

<table>
<thead>
<tr>
<th>typ</th>
<th>připojité kotle</th>
<th>připojky topného okruhu</th>
<th>rozmezí (mm)</th>
<th>šířka</th>
<th>výška</th>
<th>a</th>
<th>b</th>
<th>c</th>
<th>d</th>
<th>e</th>
<th>f</th>
<th>g</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>120/80</td>
<td>2</td>
<td>R 2 AG</td>
<td>1600</td>
<td>940</td>
<td>160</td>
<td>120</td>
<td>57</td>
<td>100</td>
<td>550</td>
<td>800</td>
<td>120</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>160/80</td>
<td>3</td>
<td>DN 65</td>
<td>2390</td>
<td>1310</td>
<td>200</td>
<td>160</td>
<td>55</td>
<td>150</td>
<td>1000</td>
<td>1170</td>
<td>160</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>160/80</td>
<td>4</td>
<td>DN 65</td>
<td>3090</td>
<td>1310</td>
<td>200</td>
<td>160</td>
<td>55</td>
<td>150</td>
<td>1000</td>
<td>1170</td>
<td>160</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Větší nerezové trubky (příslušenství, viz strana 7.2-12)*

*Zaslepovací zátka*
VITODENS 300

Příslušenství
– kombinovaného kondenzačního plynového kotle
– kondenzační plynový kotel, 4,2 až 35,0 kW, bez zásobníkového ohřívače vody

Systémové schéma

1. Vítodens
   podle provedení

2. Montážní pomůcka
   s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R ½
   - pro kombinovaný kondenzační plynový kotel
     - pro montáž na omítku
     - pro montáž pod omítku
   - pro kondenzační plynový kotel
     - pro montáž na omítku
     - pro montáž pod omítku

Volitelně

Pojistná skupina dle ČSN 73 66 60 (DN 15)
(jen ke kombinovanému kondenzačnímu plynovému kotlí)
- membránový pojistný ventil 10 barů

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
<th>Mat. sk.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Z002 719</td>
<td>3220,—</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Z002 729</td>
<td>3780,—</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Z002 723</td>
<td>2950,—</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Z002 734</td>
<td>3530,—</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sada odtokové nálevky
odtoková nálevka se sifonem

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7189 014</td>
<td>650,—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7.2
VITODENS 300

Příslušenství kondenzačního plynového kotle, 4,2 až 35,0 kW, s nástěnným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 (80 litrů) z oceli, se **smaltováním Ceraprotect**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémové schéma</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>1</strong> Vitodens (kondenzační plynový kotel)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2</strong> Montázní pomůcka – montáž na omutku s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R 1/2</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>3</strong> Nástěnný Vitocell-W 100 zásobníkový ohřívač vody z oceli, se smaltováním Ceraprotect (typ CWG) objem zásobníku 80 litrů, s vnitřním ohřevem</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>4</strong> Připojovací sada pro nástěnný zásobníkový ohřívač vody – montáž na omutku (musí se přiobjednat) zásobníkový ohřívač vody vlevo nebo vpravo vedle Vitodensu</td>
</tr>
<tr>
<td>[–] ke kotli Vitodens 300 s výkonem 4,2 až 13,0 kW</td>
</tr>
<tr>
<td>[–] ke kotli Vitodens 300 s výkonem 6,6 až 35,0 kW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Volitelné**

| Anoda napájená cizím proudem | Obj. č. 550,– Kg |
| [–] bezúdržbová | Mat. sk. 10 |
| [–] místo dodané hořčíkové anody | |

| Pojistná skupina dle ČSN 73 66 60 (DN 15) | Obj. č. 2910,– Kg |
| [–] membránový pojistný ventil 10 barů | Mat. sk. 10 |

| Sada odtokové nálevky | Obj. č. 650,– Kg |
| odtoková nálevka se sifonem | |
VITODENS 300
Příslušenství kondenzačního plynového kotle, 4,2 až 35,0 kW, s podstaveným zásob. oříváčem Vitocell-W 100 (120 a 150 litrů) z oceli, se smaltováním Ceraprotect

Systémové schéma

1. Vitodens (kondenzační plynový kotel)
   podle provedení
   Mat. sk. 20

2. Montážní pomůcka
   s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R ½
   ■ pro montáž na omítku
   ■ pro montáž pod omítkou
   Z 002 723
   2 950,-
   Z 002 734
   3 530,-
   Obj. č.
   Kč

3. Podstavený Vitocell-W 100
   zásobníkovy oříváč vody z oceli, se smaltováním Ceraprotect (typ CUG)
   s vnitřním ořívováním
   ■ objem zásobníku 120 litrů
   ■ objem zásobníku 150 litrů
   Z 002 355
   17 760,-
   Z 002 357
   19 070,-
   Obj. č.
   Kč

4. Kryt spojovacího potrubí
   s teploměrem pro Vitocell-W 100 (typ CUG)
   ■ objem zásobníku 120 litrů
   ■ objem zásobníku 150 litrů
   7 179 030
   2 910,-
   7 179 031
   3 010,-
   Obj. č.
   Kč

5. Připojovací sada pro podstavený zásobníkový oříváč vody se spojovacím potrubím
   montáž na omítku a pod omítkou
   (musí se přiobjednat)
   7 178 347
   3 380,-
   Obj. č.
   Kč

Volitelně

Anoda napájená cizim proudem
■ bezúdržbová
■ místo dodané hořčíkové anody
   7 265 008
   5 550,-
   Obj. č.
   Kč
   Mat. sk. 10

Teploměr
pro montáž do zásob. oříváče Vitocell-W 100
   7 819 509
   310,-
   Obj. č.
   Kč
   Mat. sk. 10

Poistná skupina dle ČSN 73 66 60 (DN 15)
■ membránový pojistný ventil 10 barů
   7 180 097
   2 910,-
   Obj. č.
   Kč

Redukční ventil (DN 15)
   7 180 148
   1 210,-
   Obj. č.
   Kč

Sada odtokové nálevky
odtoková nálevka se sifonom
   7 189 014
   650,-
   Obj. č.
   Kč
VITODENS 300

Příslušenství kondenzačního plynového kotle, 4,2 až 35,0 kW, s vedle postaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 (160, 200 nebo 300 litrů, bílé barvy) z oceli, se smaltováním Ceraprotect

Systémové schéma

1. **Vitodens** (kondenzační plynový kotel)
   - podle provedení

2. **Montážní pomůcka**
   - s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R 1/2
   - pro montáž na omítku
   - pro montáž pod omítkou
   - Obj. č.
   - Kč
   - Z002 723
   - 2950,–
   - Z002 734
   - 3530,–

3. **Vedle postavený Vitocell-W 100**
   - zásobníkový ohřívač vody z oceli, se smaltováním Ceraprotect (typ CVA) s vnějším ohřevem
   - objem 160 litrů
   - objem 200 litrů
   - objem 300 litrů
   - nebo
   - Jiný zásobníkový ohřívač vody
   - podle ceníku (reg. 17)
   - Obj. č.
   - Kč
   - Z002 358
   - 20710,–
   - Z002 359
   - 21550,–
   - Z002 360
   - 30070,–

4. **Připojovací sada pro vedle postavený Vitocell**
   - (musí se připojit k VitoCell vlevo nebo vpravo vedle kotle Vitodens)
   - šroubovací provedení
   - pájecí provedení
   - Obj. č.
   - Kč
   - 7178 349
   - 2640,–
   - 7178 348
   - 2640,–

**Volitelné**

- **Anoda napájená cizím proudem**
  - bezúdržbová
  - místo dodané hořčikové anody
  - Obj. č.
  - Kč
  - 7265 008
  - 5550,–

- **Teploměr**
  - pro montáž do zásob. ohřívače Vitocell-W 100
  - Obj. č.
  - Kč
  - 7819 509
  - 310,–

**Pojištová skupina dle ČSN 73 66 60**

- membránový pojistný ventil 10 barů
  - DN 15, do objemu zásobníku 200 litrů
  - Obj. č.
  - Kč
  - Mat. sk. 10
  - 7219 722
  - 2910,–
  - 7180 662
  - 2910,–

- DN 20, pro objem zásobníku 300 litrů

- **Sada odtokové nálevky**
  - odtoková nálevka se sífonom
  - Obj. č.
  - Kč
  - 7189 014
  - 650,–

*Je zapotřebí i pro ostatní zásobníkové ohřívače vody.*
**VITODENS 300**

Příslušenství kondenzačního plynového kotle, 4,2 až 35,0 kW, s vedle postaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 300 (160 nebo 200 litrů, bílé barvy) z **nerezové ušlechtilé oceli**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémové schéma</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="Diagram" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**1** **Vitodens** (kondenzační plynový kotel) podle provedení

**2** **Montážní pomůcka**
- s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R ½
  - pro montáž na omítku
  - pro montáž pod omítku

**3** **Vedle postavený Vitocell-W 300**
- zásobníkový ohřívač vody z ušlechtilé oceli (typ EVA)
  - s teploměrem, s vnějším ohřívečem
    - objem 180 litrů
    - objem 200 litrů
  - nebo
  - Jiný zásobníkový ohřívač vody

**4** **Připojovací sada pro vedle postavený Vitocell**
- (musí se připojit, Vitocell vlevo nebo vpravo vedle kotle Vitodens)
  - šroubovací provedení
  - pájecí provedení

**Volitelné**

**Pojistná skupina dle ČSN 73 66 60** (DN 15)
- membránový pojistný ventil 10 barů
  - 7219 722 2910, Kč

**Sada odtokové nálevky**
- odtoková nálevka se sifonem
  - 7189 014 650, Kč

---

*1 Je zapotřebí i pro ostatní zásobníkové ohřívače vody.*
VITODENS 300

Příslušenství kondenzačního plynového kotle, 4,2 až 35,0 kW, s vedle postaveným zásob. ohřívačem Vitocell-W 100 (300 litrů, bílé barvy) z oceli, se smaltováním Ceraprotect, pro solární zařízení

**Systémové schéma**

1. **Vitodens** (kondenzační plynový kotel)
   - podle provedení

2. **Montážní pomůcka**
   - s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R ½
   - pro montáž na omítce
   - pro montáž pod omítkou
   - Obj. č. 2002 723
   - Kč 2950,–
   - Obj. č. 2002 734
   - Kč 3530,–

3. **Vedle postavený Vitocell-W 100**
   - zásobníkový ohřívač vody se 2 topnými spirály,
   - z oceli, se smaltováním Ceraprotect (typ CVB)
   - objem zásobníku 300 litrů, pro solární zařízení
   - Obj. č. 2002 361
   - Kč 31650,–

4. **Připojovací sada pro vedle postavený Vitocell**
   - (musí se připojit, Vitocell vlevo nebo vpravo vedle kotle Vitodens)
   - šroubovací provedení
   - pájecí provedení
   - Obj. č. 7178 349
   - Kč 2640,–
   - Obj. č. 7178 348
   - Kč 2640,–

**Volitelné**

- **Anoda napájená cizím proudem**
  - bezúdržbová
  - místo dodané hořčikové anody
  - Obj. č. 7265 008
  - Kč 5550,–

- **Teplotní**
  - pro montáž do zásob. ohřívače Vitocell-W 100 (2 kusy jsou zapotřebí)
  - Obj. č. 7819 509
  - Kč 310,–

- **Pojistná skupina dle ČSN 73 66 60** (DN 20)
  - membránový pojistný ventil 10 barů
  - Obj. č. 7180 662
  - Kč 2910,–

- **Sada odtokové nálevky**
  - odtoková nálevka se sífonem
  - Obj. č. 7189 014
  - Kč 650,–
**VITODENS 300**

Příslušenství kondenzačního plynového kotle, 4,2 až 35 kW

<table>
<thead>
<tr>
<th>Příslušenství (alternativa montážní pomůcky)</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Montáž kotle Vitodens 300 s montážním rámem**

Montážní rám  
(hloubka zastavění 130 mm)  
(ne pro kotel o výkonu 4,2 až 19,0 kW)  

- membránovou expanzní nádobou  
  (11 litrů)  
- upevňovacími prvky  
- plynovým rohovým kohoutem G ¾  
  s tepelným bezpečnostním uzavíracím ventilem

- pro kombinovaný plynový kotel  
  - pro montáž na omitku  
    - závitové provedení  
    - pájené provedení  
  - pro montáž pod omitku

- pro topný plynový kotel  
  - pro montáž na omitku  
    - závitové provedení  
    - pájené provedení  
  - pro montáž pod omitku

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Z002 346</td>
<td>6110,--</td>
</tr>
<tr>
<td>Z002 345</td>
<td>6110,--</td>
</tr>
<tr>
<td>Z002 347</td>
<td>6940,--</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Z002 343</td>
<td>6230,--</td>
</tr>
<tr>
<td>Z002 342</td>
<td>6230,--</td>
</tr>
<tr>
<td>Z002 344</td>
<td>6820,--</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vitodens 333

Typ WS3A a WS3B

Plynový kondenzační kotel v kompaktním provedení s modulovaným plynovým hořákem MatriX-compact pro provoz závislý a nezávislý na vzduchu místnosti

S integrovaným, vespod umístěným nabíjeným zásobníkem o objemu 86 litrů pro vysoký komfort přípravy pitné vody

Na zemi a zkapanálný plyn

Přípustný provozní tlak:
topná voda 3 bar, pitná voda 10 bar

Identifikační číslo výrobku: CE-0085 BO 0338

- Variabilní možnosti instalace (např. půdy nebo odkládací prostory) díky kompaktním rozměrům a nízké konstrukční výšce.
- Normovaný stupeň využití: až 109%.
- Regulace Vitotronic, řízené podle teploty místnosti nebo ekvivalentní, s integrovaným diagnostickým systémem a rozhraním Optolink pro přenosnou počítač, schopné komunikovat se systémem Vitodata.
- Zvláště snadná montáž, údržba a servis díky modulárnímu systému a velkému připojovacímu prostoru.
- Šetří místem, protože po stranách není zapotřebí volný prostor pro provádění servisu.
- Extrémně nízké emise škodlivin – zdaleka nedosahuje limitů ekologické značky „Modrý anděl“.
- Nízká spotřeba proudu díky ventilátoru na střídavý proud s regulovatelnými otáčkami a čerpadlu topného okruhu rovněž s regulovatelnými otáčkami.
- Výkonové číslo teplé vody (\(N_t\)) až 2,0 pro vysoký komfort přípravy pitné vody.
- Automatická spalinová adaptace zajišťující trvale dobrou účinnost a vysokou spolehlivost.
**VITODENS 333**

Plynový kondenzační kotel s nabíjeným zásobníkem pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Topné zařízení</th>
<th>Varianty regulace</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Vitotronic 100**

*pro provoz s konstantní teplotou*

- **s připojovací sadou**
  - zahrnuje:
    1. 2 kulové uzavírací kohouty (G ¾) s odvzdušňováčem, topná voda
    2. plynový kohout R ½ se zabudovaným tepelným bezpečnostním uzavíracím ventilem
    3. plnicí kohout

- **hodinovým termostatem Vitotrol 100, typ UTD**

**Vitotronic 200**

*pro ekvitemně řízený provoz*

- **s připojovací sadou**
  - zahrnuje:
    1. 2 kulové uzavírací kohouty (G ¾) s odvzdušňováčem, topná voda
    2. plynový kohout R ½ se zabudovaným tepelným bezpečnostním uzavíracím ventilem
    3. plnicí kohout

- **dálkovým ovládáním Vitotrol 200**

Kotly Vitodens 333

- 13 a 19 kW se dodávají předběžně seřízené na zemní plyn H. Přestavba v rámci plynové skupiny není zapotřebí. Přestavba na zkapalněný plyn se provádí na plynové armatuře.
- 26 kW jsou při dodávce připraveny pro zemní plyn H. Přestavovací sada pro provoz na zkapalněný plyn na dotaz.

---

**7.3**

**Vybavení:**

- Kondenzační kotel a nabíjený zásobník s tepelnou izolací
- Modulovaný předsměšovací hořák podpovrchový ventilátor (13 a 19 kW s Lambda Pro Control)
- Regulace pro provoz s konstantní teplotou nebo pro ekvitemně řízený provoz
- Membránová expozici nádoba (12 litrů)
- Vestavěné přepouštěcí ventil a pojistný přetlakový ventil na straně topné vody
- Čerpadlo v topném okruhu (s regulovatelnými otáčkami) s 3-cestným ventilem
- Kompletní propojení trubkami a kabely a připraveno pro rychlou montáž
- Připojovací nástavec kotle
- Připojovací sada pro připojení potrubí plynu, topné vody a pitné vody

**Upozornění!**

- Odtahový systém pro Vitodens 333 viz registr 7.5.
- Příslušenství k regulaci a rozdělovače topných okruhů viz registr 18.
## Druhy plynu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Druh plynu</th>
<th>Rozmezí jmenovitě tepelného výkonu (kW)</th>
<th>Při vytápění místnosti a teplotami topné vody</th>
<th>Mat. sk. 25</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zemní plyn H</td>
<td>50/30 °C 80/60 °C</td>
<td>4,2-13,0 3,8-11,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wobbeho číslo</td>
<td>12,0-16,1 kWh/m^3</td>
<td>1387</td>
<td>WS3B005 78120,−</td>
</tr>
<tr>
<td>číslo</td>
<td>43,2-58,0 MJ/m^3</td>
<td></td>
<td>WS3B006 80570,−</td>
</tr>
<tr>
<td>Zemní plyn H</td>
<td>50/30 °C 80/60 °C</td>
<td>4,8-19,0 4,4-17,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wobbeho číslo</td>
<td>12,0-16,1 kWh/m^3</td>
<td>1387</td>
<td>WS3A045 82990,−</td>
</tr>
<tr>
<td>číslo</td>
<td>43,2-58,0 MJ/m^3</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

## Technické údaje

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametr</th>
<th>délka</th>
<th>šířka</th>
<th>výška</th>
<th>Objem zásobníku</th>
<th>Nₜ-číslo</th>
<th>Hmotnost (s tepelnou izolací)</th>
<th>Připojka odvodu spalin/ přívodu vzduchu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>mm</td>
<td>588</td>
<td>600</td>
<td>1387</td>
<td>86</td>
<td>1,6</td>
<td>130</td>
<td>60/100 60/125</td>
</tr>
<tr>
<td>litrů</td>
<td>588</td>
<td>600</td>
<td>1387</td>
<td>86</td>
<td>1,8</td>
<td>130</td>
<td>60/125</td>
</tr>
<tr>
<td>kg</td>
<td>588</td>
<td>600</td>
<td>1387</td>
<td>86</td>
<td>2,0</td>
<td>130</td>
<td>80/125</td>
</tr>
<tr>
<td>mm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vitodens 333 je odzkoušen a schválen pro zemní plyn a pro zkapalněný plyn podle EN 437.
**Příslušenství**

**Připojovací sada, kompl.**
pro připojení na straně plynu a na straně topné a užitkové vody, s univerzálním použitím, pro připoj zespodu,
skládající se z:
- 2 kulových uzavíracích kohoutů (G ¾") s odivdušňovačem
  na straně topné vody
- plynového kohoutu R ½ se zabudovaným tepelným bezpečnostním
  uzavíracím ventilím
- plnicího kohoutu
- nástěnné konzoly
- ohebného spojovacího potrubí, topná a užitková voda, plyn
- sady odtokové nálevky s odtokovým potrubím pojistného
  přetlakového ventilu

*je předmětem dodávky*

**Expanzní nádoba na pitnou vodu s připojovací sadou**
pro max. provozní tlak 4 bar v přívodu studené vody,
skládající se z:
- membránové expanzní nádoby s přímým průtokem, objem
  4 litry, vhodné pro pitnou vodu
- ventilu s kloboučkem R ¾
- membránového pojistného ventilu (10 bar)

_Použitelné jen ve spojení s připojovací sadou, kompl. (obj. č. 7199 239)._**

**Připojovací sada**
pro připojení ze strany stavby (shora nebo zespod)
skládající se z:
- 2 kulových uzavíracích kohoutů (G ¾") s odivdušňovačem
  na straně topné vody
- plynového kohoutu R ½ se zabudovaným tepelným
  bezpečnostním uzavíracím ventilím
- plnicího kohoutu
- 2 přechodek G ¾" na R ½ pro připojení teplé a studené vody

**Pojistné skupina dle ČSN 736660**
DN 15, rohové provedení
skládající se z:
- uzavíracího ventilu
- jednosměrného ventilu a kontrolního hrdla
- hrdla pro připojení manometru
- membránového pojistného ventilu
  – 10 bar

**Sada odtokové nálevky**
odtoková nálevka se sífonem a rozetou

**Podstavec pod kotel**
- výškově přestavitelný v rozsahu 10 až 18 cm
- pro instalaci kotle Vitosens 333 na hrubou podlahu

**Anoda napájená el. proudem**
- bezúdržbová
- místo dodané hořčikové anody

---

**Mat. sk. 20**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7199 239</td>
<td>6320,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7179 423</td>
<td>4080,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7199 506</td>
<td>3010,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7180 386</td>
<td>2910,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 014</td>
<td>560,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7170 916</td>
<td>2290,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7182 008</td>
<td>3440,—</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Příslušenství

### Připojovací sada cirkulačního čerpadla
k vestavění do kotle Vitodens 333 s připojovací sadou, kompl.
(lice použít i bez kompl. připojovací sady),
skládající se z:
- oběhového čerpadla
- regulačního ventilu průtoku
- skupiny trubek s tepelnou izolací
- externího rozšíření H2 pro připojení k regulaci Vitotronic

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mat. sk. 20</th>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7194 926</td>
<td>11 070,--</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Stěnové zakončovací záslupky
záslepy pro hydraulické připojky kotle Vitodens 333

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7181 968</td>
<td>2 360,--</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Neutralizační zařízení
s neutralizačním granulátem

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
<th>mat. sk. 10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7252 666</td>
<td>4 500,--</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Neutralizační granulát
(2 x 1,3 kg)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
<th>mat. sk. 10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9524 670</td>
<td>1 050,--</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Sada náradí (pro všechny kotle Viessmann Vitodens, Vtopend a Vitoplus)
pro údržbu a servisování
kufřík se všech nářadí potřebným pro údržbu a servisování
(šroubováky, prodloužení a vložky)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
<th>netto</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9537 070</td>
<td>1 550,--</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Adaptér na měření ionizačního proudu
na měření ionizačního proudu běžným měřícím přístrojem

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
<th>netto</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7822 883</td>
<td>280,--</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Vypalovací systém pro deskový výměník tepla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
<th>netto</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7179 753</td>
<td>1 740,--</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Hydraulická výhybka a Modular-Divicon viz registr 18.*
VITODENS 343

Kompaktní kondenzační věž s plynovým kondenzačním kotlem
4,2 až 13,0 kW

Vitodens 343

Typ WS4A

Kompaktní kondenzační věž pro kombinující plynové kondenzační/solární zařízení,
s modulovaným plynovým hořákem MatriX,
pro provoz závislý a nezávislý na vzdachu místnosti.

S integrovaným, vespod umístěným solárním zásobníkem o objemu 250 litrů a všemi rozhodujícími solárními součástmi včetně solární regulace.

Na zemní a zkapalněný plyn

Přípustný provozní tlak:
topná voda 3 bar, pitná voda 10 bar, solární okruh 4 bar

Identifikační číslo výrobku: CE-0085 BO 0338

Normovaný stupeň využití: až 109%.

Topný výkon přizpůsobovaný momentální potřebě s integrovanou funkcí Booster k ohřevu pitné vody.

Extrémně nízké emise škodlivin s modulovaným plynovým hořákem MatriX – díky tomu se zdaleka nedosahuje limitů ekologické značky „Modrý anděl“.

Inteligentní systém Lambda Pro Control pro detekci druhu plynu a k automatickému přizpůsobování spalování při změnách kvality plynu a provozních podmínek.

Výhřevná plocha Inox-Radial z ušlechtěné nerezové oceli: účinná, s dlouhou životností a samočistící.

Smaltovaný zásobník o objemu 250 litrů se solárním výměníkem tepla a anodou napájenou el. proudem.

Solární krytí až 60%.
**VITODENS 343**

Plynový kondenzační kotel s nabíjeným zásobníkem využívajícím solární energii pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Topné zařízení</th>
<th>Varianty regulace</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="Diagram" /></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Vitotronic 200**
pro ekvitemně řízený provoz

S možností připojení jednoho topného okruhu bez směšovače a jednoho topného okruhu se směšovačem.

Pro topný okruh se směšovačem je zapotřebí rozšířovací sada.

Obj. č. 7178 995   Kč 5520,—  mat. šk. 10

---

**Vybavení:**

- kondenzační kotel a nabíjený zásobník se solárním výměníkem tepla a anodou na cizí proud s tepelnou izolací
- modulovaný předsmešovací hořák s ventilátorem s Lambda Pro Control
- regulace pro ekvitemně řízený provoz a solární regulace Vitosolic 100
- expanzní nádoba (10 litrů)
- namontován přepouštěcí ventil, pojistný ventil na straně topné vody a pojistný ventil na solární straně
- čerpadlo topného okruhu (1-stupňové) s třícestným ventilarem a čerpadlem solárního okruhu (1-stupňové)
- s trubkami a kabely připravenými k okamžitému připojení
- napouštěcí zařízení pro solární okruh
- pojistná skupina (na straně pitné vody 10 bar)
- připojovací nástavec kotle

**Upozornění!**

- Odtahový systém pro Vitodens 343 viz registr 7.5.
- Příslušenství k regulaci a rozdělovači topných okruhů viz registr 18.
**VITODENS 343**

Plynový kondenzační kotel s nabíjeným zásobníkem využívajícím solární energii pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Druhy plynu</th>
<th>Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu (kW) při vytápění místnosti a teplotách topné vody</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Zemní plyn H | Wobbeho  12,0-16,1 kWh/m³  
číslo  43,2-68,0 MJ/m³ |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mat. sk. 50</th>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WS4A001</td>
<td>135900,–</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Techn. údaje**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vnější rozměry</th>
<th>délka</th>
<th>šířka</th>
<th>výška</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>677</td>
<td>600</td>
<td>2104</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Objem nabijeného zásobníku</th>
<th>litrů</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>250</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Číslo N_{L}</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hmotnost (s tepelnou izolací)</th>
<th>kg</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>230</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Připojka odvodu spalin/přívodu vzduchu</th>
<th>Ø mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>60/100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Svorný právo

*16 kW při ohřevu pitné vody

Kotly **Vitodens 343** jsou odzkoušeny a schváleny pro provoz na zemní plyn a zkapalněný plyn dle normy EN 437.
## Hydraulické příslušenství

<table>
<thead>
<tr>
<th>Připojovací konzole</th>
<th>Mat. sk. 50</th>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>konzole pod omítku</td>
<td>7159 985</td>
<td>2450,—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>2 rohové kohouty R ¾</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>2 připojky pitné vody Ø 18 mm</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozšíření topného okruhu (pro připojovací konzolí)</th>
<th>Mat. sk. 50</th>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2 kulové kohouty R ¾</td>
<td>7169 385</td>
<td>1860,—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>2 vnitřní trubky DN 20</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>2 ochranné trubky R ¾/DN 20</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozšíření solárního okruhu (pro připojovací konzolí)</th>
<th>Mat. sk. 50</th>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2 vnitřní trubky DN 20</td>
<td>7169 386</td>
<td>1670,—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>2 ochranné trubky R ¾/DN 20</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1 T-kus (možnost připojení expanzní nádoby)</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozšíření cirkulace (pro připojovací konzolí)</th>
<th>Mat. sk. 50</th>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 rohový kohout R ¾</td>
<td>7169 387</td>
<td>710,—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1 připojka pitné vody Ø 18 mm</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Připojka solárního okruhu</th>
<th>Mat. sk. 50</th>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Je zapotřebí, pokud se sluneční kolektory připojují k připojovací konzoli ohebným připojovacím potrubím (viz registr 13.5).</td>
<td>7180 575</td>
<td>590,—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>2 ochranné trubky DN 16</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1 T-kus</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Připojka solárního a topného okruhu</th>
<th>Mat. sk. 50</th>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K přímému připojení ke kotli, bez připojovací konzole, je zapotřebí jedna na každý topný okruh. Z vševky s vnitřním závitem R ¾ a těsnicími O-kroužky</td>
<td>7180 574</td>
<td>400,—</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Příslušenství k využívání solární energie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sluneční kolektory</th>
<th>viz registr 13</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>maximálně připojitebná plocha kolektorů</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>■ 5 m² Vitosol 505/100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>■ 3 m² Vitosol 200/300</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Čidlo teploty kolektoru</td>
<td>Obj. č. 7814 617 1430,-- Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>■ ponorné čidlo k vestavění do slunečního kolektoru</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>■ s připojovacím kabelem dlouhým 2,5 m</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Teplonosné médium „Týfocor G-LS“</td>
<td>Obj. č. 7179 027 2390,-- Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>■ hotová směs do –28 °C</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>■ 25 litrů v nevratné nádobě</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Příslušenství

| Neutralizační zařízení | Obj. č. 7252 666 4500,-- Kč |
| s neutralizačním granulátem | mat. sk. 10 |
| Neutralizační granulát | Obj. č. 9524 670 1050,-- Kč |
| (2 x 1,3 kg) | mat. sk. 10 |
| Sada náradí (pro všechny kotle Viessmann Vitodens, Vitopend a Vitoplus) | Obj. č. 9537 070 1550,-- Kč |
| pro údržbu a servisování | mat. sk. 10 |
| kufr s veškerým nářadím potřebným pro údržbu a servisování | |
| (šroubováky, prodlužení a vložky) | |
| Adaptér na měření ionizačního proudu | Obj. č. 7822 883 280,-- Kč/ netto |
| na měření ionizačního proudu běžným měřicím přístrojem | |
| Vyplachovací systém pro deskový výměnik tepla | Obj. č. 7179 753 1740,-- Kč/ netto |
| Plynový průchozí kohout G ¾” – R ½” | Obj. č. 7199 240 1360,-- Kč |
| s vestaveným tepelným bezpečnostním uzavíracím ventilem | |
## Systém odvodu spalin/přívodu vzdachu (AZ)

**Příslušný připojovací nástavec kotle je součástí dodávky kotle Vitodens.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Svislá průchodka střechou (černé barvy)</th>
<th>Systémová velikost (Ø mm)</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>60/100</td>
<td>80/125</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Z003 656</strong></td>
<td>7350,—</td>
<td>Z002 585</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Z003 657</strong></td>
<td>7350,—</td>
<td>Z002 586</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Svislá průchodka střechou (skřídlíkově červené barvy)**

| | 7410,— | Z002 587 | 10730,— |

**Kombinovaná sada průchodky šachtou** pro provoz nezávislý na vzdachu místnosti

**Další příslušenství pro odvod spalin**

<table>
<thead>
<tr>
<th>AZ-trubka</th>
<th><strong>AZ-kolo</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1,0 m dlouhá</td>
<td><strong>Posuvné AZ-hrdlo</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>0,5 m dlouhá</td>
<td><strong>Upevňovací třměn, bílý (1 kus) (AZ-trubka)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kouřovod</strong></td>
<td><strong>Koleno kouřovodu</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1,95 m dlouhý (1 kus)</td>
<td><strong>Koleno kouřovodu</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1,0 m dlouhý</td>
<td><strong>Koleno kouřovodu</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>0,5 m dlouhý</td>
<td><strong>Koleno kouřovodu</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Obj. č.</strong></td>
<td><strong>Karo</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kč</strong></td>
<td><strong>Obj. č.</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**7.5**

---

**Odhahový systém**

- pro profi-sady Vitodens
- z umělé hmoty (PPs)
Odtahový systém
pro Vitodens
z umělé hmyty (PPs)
– s tuhým koufovodem

Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ)
pro provoz nezávislý na vzduchu místností (typ CE3, dle ČSN EN 1775)
Schválení DIBt – č. schválení Z7.2-1104

Pro průchod podélne větranými šachtami nebo kanály, které u budov s malou stavební
výškou odpovídají požadavkům na domovní komíny dle DIN 18160-1 nebo požární
odolnosti v trvání 90 minut (F90/L90) nebo požární odolnosti v trvání 30 minut
(F30/L30).

1. Připojovací nástavec kotle
   (součást dodávky kotle)

2. Základní sada šachty
   (PPs, tuhy)
   skládající se z:
   • opárného kolena
   • úložného profilu
   • zakrytí šachty (PPs)
   • distančního drážku
     (3 kusy)
   nebo
   Základní sada šachty
   (AluPPs, tuhy)
   pro dvojtažové komíny, jeden tah pro kotel na
tuhá paliva
   skládající se z:
   • opárného kolena
   • úložného profilu
   • zakrytí šachty (hliník)
   • koncové trubky (hliník)
   • distančního drážku
     (3 kusy)

Distanční drážek (3 kusy)

3. Kouřovod
   1,95 m dlouhý
   (2 kusy a 1,95 m = 3,9 m)
2 m dlouhý
   (2 kusy a 2 m = 4 m)
1,95 m dlouhý (1 kus)
2 m dlouhý (1 kus)
1 m dlouhý (1 kus)
0,5 m dlouhý (1 kus)

Koleno kouřovodu
(pro použití v tažených šachtách)
30° (2 kusy)
15° (2 kusy)

Revizní kus, rovný (1 kus)
Revizní AZ-kus, rovný
(1 kus)
Stěnová clona

Systémová velikost (Ø mm)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mat. sk. 20</th>
<th>60/100</th>
<th>80/125</th>
<th>100/150</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 717</td>
<td>7180 257</td>
<td>7180 323</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>5360,—</td>
<td>5670,—</td>
<td>7220,—</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 729</td>
<td>7147 033</td>
<td>7339 873</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>560,—</td>
<td>560,—</td>
<td>560,—</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 719</td>
<td>7147 023</td>
<td>7516 573</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>1050,—</td>
<td>2020,—</td>
<td>2730,—</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 718</td>
<td>7147 022</td>
<td>7516 576</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>560,—</td>
<td>1120,—</td>
<td>1460,—</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 720</td>
<td>7147 024</td>
<td>7516 579</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>310,—</td>
<td>680,—</td>
<td>810,—</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 721</td>
<td>7147 025</td>
<td>7516 582</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>250,—</td>
<td>500,—</td>
<td>560,—</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 726</td>
<td>7147 030</td>
<td>7516 610</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>530,—</td>
<td>590,—</td>
<td>780,—</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 727</td>
<td>7147 031</td>
<td>7516 613</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>530,—</td>
<td>590,—</td>
<td>780,—</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 722</td>
<td>7147 026</td>
<td>7516 588</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>560,—</td>
<td>816,—</td>
<td>1120,—</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 737</td>
<td>7176 641</td>
<td>7176 676</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>1710,—</td>
<td>2360,—</td>
<td>3260,—</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>7176 760</td>
<td>7176 662</td>
<td>7176 681</td>
</tr>
<tr>
<td>Obj. č. Kč</td>
<td>150,—</td>
<td>470,—</td>
<td>500,—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

A Přívod vzduchu
B Odvod spalin
C Revizní otvor

7.5 5811 956
### Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ) (pokračování)
pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ C33, dle ČSN EN 1775)
Schválení DIBt – č. schválení Z7.2-1104

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (⌀ mm)</th>
<th>60/100</th>
<th>80/125</th>
<th>100/150</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AZ-trubka 1 m dlouhá</td>
<td>7176 733</td>
<td>7176 637</td>
<td>7176 672</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1240,—</td>
<td>1550,—</td>
<td>1860,—</td>
<td>Kč</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7176 732</td>
<td>7176 636</td>
<td>7176 671</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>840,—</td>
<td>1240,—</td>
<td>1520,—</td>
<td>Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>0,5 m dlouhá</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AZ-kolení 87° (1 kus)</td>
<td>7176 735</td>
<td>7176 639</td>
<td>7176 674</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1020,—</td>
<td>1580,—</td>
<td>2170,—</td>
<td>Kč</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7176 736</td>
<td>7176 640</td>
<td>7176 675</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1900,—</td>
<td>2230,—</td>
<td>2730,—</td>
<td>Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>45° (2 kusy)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>nebo Revizní T-kus AZ-potrubi 87° (1 kus)</td>
<td>7176 738</td>
<td>7176 642</td>
<td>7176 677</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1740,—</td>
<td>2360,—</td>
<td>3260,—</td>
<td>Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>Posuvné AZ-hrdlo</td>
<td>7176 761</td>
<td>7176 663</td>
<td>7176 678</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1120,—</td>
<td>930,—</td>
<td>1330,—</td>
<td>Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>Upevňovací třiměn, bílý (1 kus) (AZ-trubka)</td>
<td>7176 762</td>
<td>7176 664</td>
<td>7176 682</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>230,—</td>
<td>310,—</td>
<td>470,—</td>
<td>Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>Hliníková koncovka 1 m dlouhá</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Adaptér pro systém 80/125 na systémy 60/100 a 70/110

<table>
<thead>
<tr>
<th>AZ-adaptér</th>
<th>60/100</th>
<th>80/125</th>
<th>100/150</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☰ 80/125 mm na ☰ 60/100 mm</td>
<td>7176 764</td>
<td>7176 764</td>
<td>7176 764</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>☰ 60/100 mm na ☰ 80/125 mm</td>
<td>2050,—</td>
<td>2050,—</td>
<td>2050,—</td>
<td>Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>☰ 80/125 mm na ☰ 70/110 mm</td>
<td>7176 765</td>
<td>7176 765</td>
<td>7176 765</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>☰ 70/110 mm na ☰ 80/125 mm</td>
<td>1550,—</td>
<td>1550,—</td>
<td>1550,—</td>
<td>Kč</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Max. celková délka kouřovodu až po připojovací nástavec kotle (při teplotě systému 50/30 °C)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 200</th>
<th>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>8,8-20,0</th>
<th>8,8-26,0</th>
<th>kW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. – systémová velikost 80/125 délka</td>
<td>13</td>
<td>20</td>
<td>m</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vitodens 300</td>
<td>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</td>
<td>4,2-13,0</td>
<td>4,8-19,0</td>
<td>6,6-26,0</td>
</tr>
<tr>
<td>max. – systémová velikost 60/100 délka</td>
<td>15</td>
<td>15</td>
<td>20</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>max. – systémová velikost 80/125 délka</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>max. – systémová velikost 100/150 délka</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitodens 333</td>
<td>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</td>
<td>4,2-13,0</td>
<td>4,8-19,0</td>
<td>6,6-26,0</td>
</tr>
<tr>
<td>max. – systémová velikost 80/125 délka</td>
<td>15</td>
<td>15</td>
<td>20</td>
<td>m</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitodens 343</td>
<td>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</td>
<td>4,2-13,0</td>
<td>kW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>max. – systémová velikost 60/100 délka</td>
<td>15</td>
<td>m</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

V úvahu se berou 2 kolena 87° (včetně opěrných kolen).
Odtahový systém
pro Vitodens
z umělé hmoty (PPs)
– s ohebným kouřovodem

Systém odvodu spalin/přívodu vzdachu (AZ)
pro provoz nezávislý na vzdachu místností (typ CE, dle ČSN EN 1775)
Schválení DIBt – č. schválení Z7.2-1104 (tuhy) a Z7.2-3028 (ohebný)

Ohebný kouřovod je dovoleno ukládat pouze vertikálně.
Pro průchod podél vetrými šachti nebo kanály, které u budov s malou stavební
výškou odpovídají požadavkům na domovní komín dle DIN 18160-1 nebo požámi
odolnosti v trvání 50 minut (F90/L90) nebo požámi odolnosti v trvání 20 minut
(F30/L30).

1. Připojovací nástavec kotle
(součást dodávky kotle)
2. Základní sada šachty
(PPs, ohebná)

na požádání

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>60/100</td>
</tr>
<tr>
<td>80/125</td>
</tr>
<tr>
<td>100/150</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Obj. č.
2. Kč

3. Základní sada šachty
(ohebná)
(Alu/PPs, ohebná)
pro dvojnahové komín, jeden tah pro kotel na tuhá
paliva

na požádání

| Z004 225 |
| 10790,-- |

— Obj. č.
— Kč

4. Distanční drážák (5 kusů)

na požádání

| 7180 256 |
| 4150,-- |
| 7189 813 |
| 6010,-- |

Obj. č.
Kč

5. Revízní kus, rovný (1 kus)
k montáži do ohebného
kouřovodu

na požádání

| 7147 035 |
| 1270,-- |
| 7189 817 |
| 1180,-- |

Obj. č.
Kč

6. Revízní kus, rovný (1 kus)

do role

na požádání

| 7147 039 |
| 9420,-- |
| 7147 038 |
| 14820,-- |

Obj. č.
Kč

7. Revízní AZ-kus, rovný
(1 kus)

na požádání

| 7176 737 |
| 1715,-- |
| 7176 641 |
| 2360,-- |
| 7176 676 |
| 3260,-- |
| 7176 681 |
| 500,-- |

Obj. č.
Kč

8. AZ-trubka

na požádání

| 7176 733 |
| 1240,-- |
| 7176 732 |
| 840,-- |
| 7176 637 |
| 1550,-- |
| 7176 636 |
| 1240,-- |
| 7176 672 |
| 1880,-- |
| 7176 671 |
| 1520,-- |

Obj. č.
Kč
## Odtahový systém
**pro Vitodens**
* z umělé hmoty (PPs)
* − s ohebným kouřovodem

### Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ) (pokračování)
pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ C3x, dle ČSN EN 1775)
Schválení DIBo – č. schválení Z7.2-1104 (tuhý) a Z7.2-3028 (ophebný)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (⌀ mm)</th>
<th>Mat. šk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>60/100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>80/125</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100/150</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### AZ-kolo
- 87° (1 kus)
- 45° (2 kusy)
- nebo
Revizní T-kus AZ-potrubi
- 87° (1 kus)

### Posuvné AZ-hrdlo
- Upevňovací trýmén, bily
- (1 kus)
- (AZ-trubka)
  
#### Hliníková koncovka
1 m dlouhá

### Adaptér pro systém 80/125 na systémy 60/100 a 70/110

<table>
<thead>
<tr>
<th>AZ-adaptér</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>⌀ 80/125 mm na ⌀ 60/100 mm</td>
<td>7176 764</td>
</tr>
<tr>
<td>⌀ 80/125 mm na ⌀ 80/125 mm</td>
<td>1550,—</td>
</tr>
<tr>
<td>⌀ 80/125 mm na ⌀ 70/110 mm</td>
<td>1550,—</td>
</tr>
<tr>
<td>⌀ 70/110 mm na ⌀ 80/125 mm</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Max. celková délka kouřovodu až po připojovací nástavec kotle (při teplotě systému 50/30 °C)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 200</th>
<th>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>8,8-20,0</th>
<th>8,8-26,0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. systémová velikost 80/125</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 300</th>
<th>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>4,2-13,0</th>
<th>4,8-19,0</th>
<th>6,6-26,0</th>
<th>8,7-35,0</th>
<th>12,2-49,0</th>
<th>16,6-66,0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. systémová velikost 80/125</td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>systémová velikost 80/100</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>systémová velikost 100/150</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>20</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 333</th>
<th>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>4,2-13,0</th>
<th>4,8-19,0</th>
<th>6,6-26,0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. systémová velikost 80/125</td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>systémová velikost 80/100</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>systémová velikost 90/125</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 343</th>
<th>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>4,2-13,0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. systémová velikost 80/100</td>
<td></td>
<td>14</td>
</tr>
</tbody>
</table>

V úvahu se berou 2 kolena 87° (včetně opěrných kolien).
**Odtahový systém**

pro Vítodens
z umělé hmoty (PPs)

---

**Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ)**
pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ C32, dle ČSN EN 1775)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (Ø mm)</th>
<th>60/100</th>
<th>80/125</th>
<th>100/150</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. **Připojovací nástavec kotle** (součást dodávky kotle)

2. **AZ-průchodka střechou** s upevňovacím trměnem
   - barva černá
   - barva skřídlicově červená

3. **Prodloužení zařízení** s příchytkou
   - barva černá
   - 0,5 m dlouhé
   - 1,0 m dlouhé
   - barva skřídlicově červená
   - 0,5 m dlouhé
   - 1,0 m dlouhé

4. **Univerzální střešní taška**
   - pro krytinu z obyčejných a vlnkových tašek
     - barva černá
     - barva skřídlicově červená
   - pro krytinu z bobrovek, břídíce a další krytiny
     - barva černá
     - barva skřídlicově červená
   - nebo

5. **Límeč plochých střech**
   - nebo

6. **Trubková průchodka pro vlnkové tašky Klöber**
   - barva černá (příslušnou vlnkovou tašku Klöber dodává zákazník)
   - barva skřídlicově červená (příslušnou vlnkovou tašku Klöber dodává zákazník)

---

**Přívod vzduchu**

**Odvod spalin**

---

**7.5**

---

---
Odtahový systém
pro Vitodens
z umělé hmoty (PPs)

### Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ) (pokračování)

Pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ C33, dle ČSN EN 1775)

#### AZ-koleno
- 87° (1 kus)
- 45° (2 kusy)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (Ø mm)</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>60/100</td>
<td>80/125</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 735</td>
<td>1020,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 736</td>
<td>1716,--</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 639</td>
<td>1800,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 674</td>
<td>7176 675</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### AZ-trubka
- 1 m dlouhá
- 0,5 m dlouhá

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7176 733</td>
<td>1240,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 732</td>
<td>840,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 637</td>
<td>1550,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 638</td>
<td>1240,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 672</td>
<td>1860,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 671</td>
<td>1520,—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Upevňovací třímen, bílý
- (1 kus) (AZ-trubka)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7176 762</td>
<td>230,--</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 664</td>
<td>310,--</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 682</td>
<td>470,--</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Adaptér pro systém 80/125 na systémy 60/100 a 70/110

#### AZ-adaptér

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ø 80/125 na Ø 60/100 mm</th>
<th>Ø 80/125 mm na Ø 70/110 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7176 764</td>
<td>7176 764</td>
</tr>
<tr>
<td>2050,—</td>
<td>2050,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 765</td>
<td>1550,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 766</td>
<td>1270,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 767</td>
<td>7176 768</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 769</td>
<td>1270,—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Max. celková délka kouřovodu až po připojovací nástavec kote (při teplotě systému 50/30 °C)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 200</th>
<th>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>8,8-20,0</th>
<th>8,8-26,0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. délka</td>
<td>systémová velikost 80/125</td>
<td>10</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka</td>
<td>systémová velikost 60/100</td>
<td>4,2 - 13,0</td>
<td>6,6 - 26,0</td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka</td>
<td>systémová velikost 80/125</td>
<td>4,2 - 13,0</td>
<td>6,6 - 26,0</td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka</td>
<td>systémová velikost 100/150</td>
<td>4,2 - 13,0</td>
<td>6,6 - 26,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7176 735</td>
<td>1020,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 736</td>
<td>1800,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 639</td>
<td>1580,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 640</td>
<td>2230,—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 300</th>
<th>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>4,2-13,0</th>
<th>4,2-19,0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. délka</td>
<td>systémová velikost 60/100</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka</td>
<td>systémová velikost 80/125</td>
<td>4,2 - 13,0</td>
<td>4,2 - 19,0</td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka</td>
<td>systémová velikost 100/150</td>
<td>4,2 - 13,0</td>
<td>4,2 - 19,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7176 733</td>
<td>1240,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 732</td>
<td>840,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 637</td>
<td>1550,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 638</td>
<td>1240,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 672</td>
<td>1860,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 671</td>
<td>1520,—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 333</th>
<th>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>4,2-13,0</th>
<th>4,2-19,0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. délka</td>
<td>systémová velikost 60/100</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka</td>
<td>systémová velikost 80/125</td>
<td>4,2 - 13,0</td>
<td>4,2 - 19,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obj. č.</th>
<th>Kč</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7176 733</td>
<td>1240,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 732</td>
<td>840,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 637</td>
<td>1550,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 638</td>
<td>1240,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 672</td>
<td>1860,—</td>
</tr>
<tr>
<td>7176 671</td>
<td>1520,—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 343</th>
<th>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>4,2-13,0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. délka</td>
<td>systémová velikost 60/100</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

V úvahu se berou 2 kolena 87°.
# Odtahový systém

pro Vítodens
z umělé hmoty (PPs)

## Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ)

pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ C13c, dle ČSN EN 1775)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pro pripojení skrze venkovní stěnu; je třeba dbát prováděcích pokynů dle ČSN EN 1775.</th>
<th>Systémová velikost (© mm)</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>60/100</td>
<td>80/125</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Připojovací nástavec kotle</strong> (součást dodávky kotle)</td>
<td>7176 745</td>
<td>7176 647</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AZ-průchodka skrze venkovní stěnu</strong> (včetně stěnových clon)</td>
<td>7176 733</td>
<td>7176 637</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AZ-trubka</strong> 1 m dlouhá</td>
<td>7176 732</td>
<td>7176 636</td>
</tr>
<tr>
<td>0,5 m dlouhá</td>
<td>7176 738</td>
<td>7176 642</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AZ-koleno</strong> 87° (1 kus)</td>
<td>7176 735</td>
<td>7176 639</td>
</tr>
<tr>
<td>45° (2 kusy)</td>
<td>7176 736</td>
<td>7176 640</td>
</tr>
<tr>
<td>nebo Revizní T-kus AZ-potrubí 87° (1 kus)</td>
<td>7176 738</td>
<td>7176 642</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Revizní AZ-kus, rovný</strong> (1 kus)</td>
<td>7176 737</td>
<td>7176 641</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Posuvné AZ-hrdlo</strong></td>
<td>7176 761</td>
<td>7176 663</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ochranná mříž</strong> v případě výstupu spalin v blízkosti frekventovaných cest</td>
<td>7189 821</td>
<td>7176 664</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Upevňovací třímen, bílý</strong> (1 kus) (AZ-trubka)</td>
<td>7176 762</td>
<td>7176 664</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

A Přívod vzduchu
B Odvod spalin
### Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ) (pokračování)

pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ C13e, dle ČSN EN 1775)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (Ø mm)</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>60/100</td>
<td>80/100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Adaptér pro systém 80/125 na systémy 60/100 a 70/110

<table>
<thead>
<tr>
<th>Adaptér pro systém 80/125 na systémy 60/100 a 70/110</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ø80/125</td>
</tr>
<tr>
<td>Ø60/100</td>
</tr>
<tr>
<td>AZ-adaptér</td>
</tr>
<tr>
<td>Ø 80/125 mm na Ø 60/100 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Ø 60/100 mm na Ø 80/125 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Ø 80/125 mm na Ø 70/110 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Ø 70/110 mm na Ø 80/125 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Max. celková délka kouřovodu až po připojovací nástavec kotle (při teplotě systému 50/30 °C)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 200</th>
<th>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>8,8-20,0</th>
<th>8,8-26,0</th>
<th>kW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 80/125</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>m</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vitodens 300</td>
<td>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</td>
<td>4,2-13,0</td>
<td>4,8-19,0</td>
<td>6,6-26,0</td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 60/100</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>– systémová velikost 80/125</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitodens 333</td>
<td>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</td>
<td>4,2-13,0</td>
<td>4,8-19,0</td>
<td>6,6-26,0</td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 60/100</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>–</td>
<td>m</td>
</tr>
<tr>
<td>– systémová velikost 80/125</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>10</td>
<td>m</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitodens 343</td>
<td>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</td>
<td>4,2-13,0</td>
<td>kW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 60/100</td>
<td>6</td>
<td>m</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

V úvahu se berou 2 kolena 87°.
Odtahový systém
pro Vítodens (do 35 kW)
z umělé hmoty (PPs)

**Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ)**
pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ C12c, dle ČSN EN 1775)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pro vodorovný průchod střechou při instalaci Vítodensu v podkrovi</th>
<th>Systémová velikost (Ø mm)</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>60/100</td>
<td>80/125</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1</strong> Připojovací nástavec kotle (součást dodávky kotle)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2</strong> AZ-průchodka skrze venkovní stěnu (včetně stěnových clon)</td>
<td>7176 745</td>
<td>7176 647</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2020,—</td>
<td>1860,—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>3</strong> AZ-trubka</td>
<td>7176 733</td>
<td>7176 637</td>
</tr>
<tr>
<td>1 m dlouhá</td>
<td>1240,—</td>
<td>1550,—</td>
</tr>
<tr>
<td>0,5 m dlouhá</td>
<td>7176 732</td>
<td>7176 634</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>840,—</td>
<td>1240,—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>4</strong> AZ-koleno</td>
<td>7176 735</td>
<td>7176 639</td>
</tr>
<tr>
<td>87° (1 kus)</td>
<td>1020,—</td>
<td>1580,—</td>
</tr>
<tr>
<td>45° (2 kusy)</td>
<td>7176 736</td>
<td>7176 640</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1800,—</td>
<td>2230,—</td>
</tr>
<tr>
<td>nebo Revizní T-kus AZ-potrubi</td>
<td>7176 738</td>
<td>7176 642</td>
</tr>
<tr>
<td>87° (1 kus)</td>
<td>1740,—</td>
<td>2360,—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>5</strong> Revizní AZ-kus, rovný (1 kus)</td>
<td>7176 737</td>
<td>7176 641</td>
</tr>
<tr>
<td>1710,—</td>
<td>2360,—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>6</strong> Posuvné AZ-hrdlo</td>
<td>7176 761</td>
<td>7176 663</td>
</tr>
<tr>
<td>1120,—</td>
<td>930,—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>7</strong> Upevňovací třímen, bílý (1 kus) (AZ-trubka)</td>
<td>7176 762</td>
<td>7176 664</td>
</tr>
<tr>
<td>230,—</td>
<td>310,—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>8</strong> Univerzální krycí clony</td>
<td>7185 139</td>
<td>7185 140</td>
</tr>
<tr>
<td>1640,—</td>
<td>1710,—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>9</strong> Střešní víký pro vodorovnou průchodku střechou</td>
<td>ze strany stavby</td>
<td>ze strany stavby</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Přívod vzduchu**

**Odvod spalin**
## Odtahový systém

pro Vitodens (do 35 kW)
z umělé hmyty (PPs)

### Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ) (pokračování)
pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ \(C_{125}\), dle ČSN EN 1775)

### Adaptér pro systém 80/125 na systémy 60/100 a 70/110

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ø80/125</th>
<th>AZ-adaptér</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ø 80/125 mm na ø 60/100 mm</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ø 60/100 mm na ø 80/125 mm</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ø 80/125 mm na ø 70/110 mm</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (Ø mm)</th>
<th>60/100</th>
<th>80/125</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mat. sk. 20</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Max. celková délka kouřovodu až po připojovací nástavec kotle (při teplotě systému 50/30 °C)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 200</th>
<th>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>8,8-20,0</th>
<th>8,8-26,0</th>
<th>kW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 60/125</td>
<td></td>
<td>80</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 300</th>
<th>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>4,2-13,0</th>
<th>4,8-19,0</th>
<th>6,6-26,0</th>
<th>kW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 60/100</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>– systémová velikost 80/125</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>– systémová velikost 100/150</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 333</th>
<th>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>4,2-13,0</th>
<th>4,8-19,0</th>
<th>6,6-26,0</th>
<th>kW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 60/100</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>– systémová velikost 80/125</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitodens 343</th>
<th>rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>4,2-13,0</th>
<th>kW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 60/100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

V úvahu se berou 2 kolena \(87°\).
**Odtahový systém**

*pro Vitéodens*

*z umělé hmoty (PPs)*

---

**Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ)**

*pro provoz nezávislého na vzduchu místnosti (typ C32c, dle ČSN EN 1775)*

---

**Pro instalaci na venkovní stěnu ve dvojitě trubce**

Nasávání spalovacího vzduchu větracími štěrbinami na soklu venkovní zdi nebo AZ-kusem sání vzduchu; vnější trubka slouží pouze jako ochraná trubka.

Stavebně technická jednotka dle DVGW-VP 113:

Odtahový systém pro instalaci na venkovní stěnu ve dvojité trubce je spolu s kotlem Vitéodens odzkoušen jako stavebně technická jednotka dle DVGW-VP 113 a certifi-

kovan znáčkou ČE. Proto je pro instalaci na venkovní stěnu ve dvojitě trubce dovo-

leno použít spolu s kotlem Vitéodens pouze tento odtahový systém; při tom je třeba dbát pokynů k montáži a dimenzování uvedených v projekčním návodu.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (Ø mm)</th>
<th>60/100</th>
<th>80/125</th>
<th>100/150</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Mat. sk. 20</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**1 Připojovací nástavec kotle**

(součást dodávky kotle)

1. Revizní T-kus AZ-potrubi
   87° (1 kus) nebo
   Revizní AZ-kus, rovný
   (1 kus)
   a
   AZ-koleno
   87° (1 kus)

2. Posuvné AZ-hrdlo

3. AZ-trubka
   1,95 m dlouhá (1 kus)
   1 m dlouhá (1 kus)
   0,5 m dlouhá (1 kus)

4. Stěnová clona
   150,--
   620,--
   1120,--

5. Upevňovací trímen, bílý
   (1 kus)
   (AZ-trubka a AW-trubka)

6. Revizní AZ-kus, rovný
   (1 kus) nebo
   Revizní AW-kus, rovný
   (1 kus)

7. Sada pro instalaci na
   venkovní stěnu
   sčítání
   ■ AZ-kolenem
   ■ AZ-kusem sání vzduchu
   ■ stěnovou clonou

8. Koncovka na venkovní stěně
   (při malém přesahu stěchy)

9. AZ-koleno
   87° (1 kus)
   45° (2 kusy)
   nebo
   AW-koleno
   87° (1 kus)
   45° (2 kusy)

**Obj. č.

**Kč**

---

*Při použití AZ-průchody stěchou systémová velikost 100/150 se musí pro obrácení směru zasouvání AW-trubky použít posuvné AZ-hrdlo.*
## Odtahový systém
pro Vitodens 
z umělé hmoty (PPs)

### Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ) (pokračování)
pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ C53, dle ČSN EN 1775)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Název</th>
<th>60/100</th>
<th>80/125</th>
<th>100/150</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AZ-trubka&lt;br&gt;1,95 m dlouhá (1 kus)</td>
<td>7176 734&lt;br&gt;2290,—</td>
<td>7176 638&lt;br&gt;2600,—</td>
<td>—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>1 m dlouhá (1 kus)</td>
<td>7176 733&lt;br&gt;1240,—</td>
<td>7176 637&lt;br&gt;1550,—</td>
<td>—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>0,5 m dlouhá (1 kus)</td>
<td>7176 732&lt;br&gt;840,—</td>
<td>7176 636&lt;br&gt;1240,—</td>
<td>—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>nebo&lt;br&gt;AW-trubka&lt;br&gt;1,95 m dlouhá (1 kus)</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7176 689&lt;br&gt;3530,—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>1 m dlouhá (1 kus)</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7176 688&lt;br&gt;1860,—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>0,5 m dlouhá (1 kus)</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7176 687&lt;br&gt;1520,—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>Univerzální krycí clony</td>
<td>7185 139&lt;br&gt;1640,—</td>
<td>7185 140&lt;br&gt;1710,—</td>
<td>7190 026&lt;br&gt;1830,—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>AZ-průchodka střechou ¹&lt;br&gt;venkovní stěna, s upevňovacím trnem (při velkém přesahu střechy)&lt;br&gt;barva černá</td>
<td>7176 739&lt;br&gt;3720,—</td>
<td>7176 643&lt;br&gt;5270,—</td>
<td>7339 762&lt;br&gt;6730,—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>barva skřídlovitě červená</td>
<td>7176 740&lt;br&gt;3720,—</td>
<td>7176 645&lt;br&gt;5270,—</td>
<td>7339 763&lt;br&gt;6730,—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>Nadstřešní prodloužení, 0,5 resp. 1,0 m dlouhá lze dodat na požádání.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Univerzální střešní taška ²&lt;br&gt; pro krytinu z obyčejných a vlnovkových tašek&lt;br&gt;— barva černá</td>
<td>7252 674&lt;br&gt;1090,—</td>
<td>7252 674&lt;br&gt;1090,—</td>
<td>7338 260&lt;br&gt;2260,—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>— barva skřídlovitě červená</td>
<td>7337 907&lt;br&gt;1090,—</td>
<td>7337 907&lt;br&gt;1090,—</td>
<td>7338 269&lt;br&gt;2260,—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>pro krytinu z bobrovec, břidlice a další krytiny&lt;br&gt;— barva černá</td>
<td>7190 200&lt;br&gt;2020,—</td>
<td>7190 200&lt;br&gt;2020,—</td>
<td>—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>— barva skřídlovitě červená</td>
<td>7190 201&lt;br&gt;2020,—</td>
<td>7190 201&lt;br&gt;2020,—</td>
<td>—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>nebo&lt;br&gt;Trubková průchodka pro vlnovkové tašky Klöber&lt;br&gt;barva černá (příslušnou vlnovkovou tašku Klöber dodává zákazník)</td>
<td>7518 599&lt;br&gt;780,—</td>
<td>7518 599&lt;br&gt;780,—</td>
<td>—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>barva skřídlovitě červená (příslušnou vlnovkovou tašku Klöber dodává zákazník)</td>
<td>7518 598&lt;br&gt;780,—</td>
<td>7518 598&lt;br&gt;780,—</td>
<td>—</td>
<td>Obj. č.&lt;br&gt;Kč</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹Při použití AZ-průchodky střechou systémová velikost 100/150 se musí pro obrácení směru zasouvání AW-trubky použít posuvné AZ-hrdlo.

---

**Odvod spalin**
**Přívod vzduchu**
**Napřímená délka**
Odtahový systém

pro Vítodens
z umělé hmoty (PPs)

| Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ) (pokračování) pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ C52x, dle ČSN EN 1775) | Systémová velikost (Ø mm) |
| --- | --- | --- | --- |
| | 60/100 | 80/125 | 100/150 |
| Max. celková délka kouřovodu (při teplotě systému 50/30 °C) | | | |
| Vitodens 200 rozsah jmenovitého tepelného výkonu | 8,8-20,0 | 8,8-26,0 | kW |
| max. – systémová velikost 80/125 délka | 13 | 15 | m |
| Vitodens 300 rozsah jmenovitého tepelného výkonu | 4,2-13,0 | 4,8-19,0 | 6,6-26,0 | 8,7-35,0 | 12,2-49,0 | 16,6-66,0 | kW |
| max. – systémová velikost 60/100 délka | 12 | 12 | – | – | – | – | m |
| systémová velikost 80/125 délka | – | – | 15 | 12 | – | – | m |
| systémová velikost 100/150 délka | – | – | – | – | 12 | 12 | m |
| Vitodens 333 rozsah jmenovitého tepelného výkonu | 4,2-13,0 | 4,8-19,0 | 6,6-26,0 | kW |
| max. – systémová velikost 60/100 délka | 12 | 12 | – | m |
| systémová velikost 80/125 délka | – | – | 15 | m |
| Vitodens 343 rozsah jmenovitého tepelného výkonu | 4,2-13,0 | kW |
| max. – systémová velikost 60/100 délka | 12 | m |

V úvahu se berou 2 kolena 87° (včetně opěrných kolen).
Odtahový systém
pro Vitodens (do 35 kW)
z umělé hmoty (PPs)

Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ)
pro provoz nezávislého na vzduchu místnosti (typ C53v, dle ČSN EN 1775)

Oddělený přívod vzduchu a odvod spalin
Stavebně technická jednotka dle DVGW-VP 113:
Odtahový systém pro oddělený přívod vzduchu a odvod spalin je spolu s kotel Vitéodens odkoušen jako stavebně technická jednotka dle DVGW-VP 113 a certifikován značkou CE. Proto je pro oddělený přívod vzduchu a odvod spalin dovoleno použít spolu s kotel Vitéodens pouze tento odtahový systém; při tom je třeba dbát pokynů k montáži a dimenzování uvedených v projekčním návodu.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Název</th>
<th>Velikost (Ø mm)</th>
<th>oddělený přívod vzduchu</th>
<th>oddělený odvod spalin</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 Připojovací nástavec kotle</td>
<td>60/100</td>
<td>80/125</td>
<td>Mat. šk. 20</td>
</tr>
<tr>
<td>2 AZ-trubka</td>
<td>1 m dlouhá</td>
<td>1550,-</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0,5 m dlouhá</td>
<td>1240,-</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>3 AZ-koleno</td>
<td>87° (1 kus)</td>
<td>1767 735</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>45° (2 kusy)</td>
<td>2230,-</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>4 Posuvné AZ-hrdlo</td>
<td>1767 761</td>
<td>930,-</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Revizní AZ-kus, rovný (1 kus)</td>
<td>1767 737</td>
<td>2360,-</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>6 T-kus AZ-potrubí C8 se stánovými clonami</td>
<td>1767 754</td>
<td>2140,-</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>7 Trubka přívodu vzduchu Ø 100 mm</td>
<td>1767 758</td>
<td>740,-</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0,5 m dlouhá (lze zkrátit na míru)</td>
<td>1767 757</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>590,-</td>
<td>Obj. č.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8 Koleno přívodu vzduchu Ø 100 mm</td>
<td>1767 758</td>
<td>590,-</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>45° (2 kusy)</td>
<td>1767 759</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1180,-</td>
<td>Obj. č.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9 Ochrana přívodu vzduchu před větrem</td>
<td>1767 657</td>
<td>400,-</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>Upevňovací třímen, bílý (1 kus) (AZ-trubka)</td>
<td>1767 762</td>
<td>236,-</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(AZ-trubka)</td>
<td>1767 684</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>310,-</td>
<td>Obj. č.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Odtahový systém
pro Vítodens
z umělé hmoty (PPs)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ) (pokračování) pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti (typ C33, dle ČSN EN 1775)</th>
<th>Velikost systému ((\varnothing) mm)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>60/100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Max. celk. délka kouřovodu až po připojovací nástavec kotle u průchodu šachtou (při teplotě systému 50/30 °C)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu</th>
<th>max. délka – systémová velikost 80/125</th>
<th>Velikost systému 60/100</th>
<th>Velikost systému 80/125</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Vítodens 200</strong></td>
<td>8,8-20,0</td>
<td>8,8-26,0</td>
<td>kW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Vítodens 300 až 35 kW</strong></td>
<td>4,2-13,0</td>
<td>6,8-26,0</td>
<td>8,7-35,0</td>
<td>kW</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Vítodens 333</strong></td>
<td>4,2-13,0</td>
<td>4,8-19,0</td>
<td>6,6-26,0</td>
<td>kW</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Vítodens 343</strong></td>
<td>4,2-13,0</td>
<td>4,8-19,0</td>
<td>6,6-26,0</td>
<td>kW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

V úvahu se berou 2 kolena 87° (včetně opěrných kolen).
Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ)
pro včení nosné připojení komínem vzduch-spaliny (přetlak kominu LAS)
(typ C43x, dle CSN EN 1775)

Zvláště pro Vítdens 200 (8,8 až 28,0 kW) vyvinutý systém pro provoz nezávislý na vzduchu místnosti
Minimální průřez šachty: čtvercový 175 x 175 mm
kruhový ∅ 195 mm
Na jeden odtahový systém lze připojit až 5 kotlů Vítdens 200; max. 20 m dlouhé vertikální potrubí a 3 m dlouhé horizontální potrubí (spojovací kus).

1. Připojovací nástavec kotle
(součást dodávky kotle)
2. Základní sada šachty
(PPs, tuhy)
   skladající se z:
   ■ opěrného kolen
   ■ úložného profilu
   ■ zakrytí šachty (PPs)
   ■ distančního drážku (3 kusy)
3. Distanční drážk (3 kusy)
   — 7180 323 4930, —
   Obj. č. Kč
4. AZ-koleno
   87° (1 kus)
   45° (2 kusy)
   nebo
   Revizní T-kus AZ-potrubi
   87° (1 kus)
   — 7176 642 2360, —
   Obj. č. Kč
5. Revizní AZ-kus, rovný (1 kus)
   — 7176 641 2360, —
   Obj. č. Kč
6. Posuvné AZ-hrdlo
   — 7176 663 930, —
   Obj. č. Kč
7. Upevňovací třímen, bílý (1 kus)
   (AZ-trubka)
   — 7176 664 310, —
   Obj. č. Kč
8. Stěnová clona
   — 7176 662 470, —
   Obj. č. Kč
9. AZ-trubka
   1 m dlouhá
   — 7176 637 1550, —
   Obj. č. Kč
   0,5 m dlouhá
   — 7176 636 1240, —
   Obj. č. Kč
10. Připojovací sada pro včení nosné připojení
    skladající se z:
    ■ revizní trubky ∅ 100
    ■ připojky kouřovodu ∅ 80
    ■ fixační spony
    ■ distančního drážku
    ■ podélného hrdla ∅ 100
   — 7190 015 4770, —
   Obj. č. Kč
11. Připojovací sada odtok kondenzátu
    skladající se z:
    ■ odbočky 87° ∅ 40
    ■ fixační spony
    ■ podélného hrdla ∅ 100
   — 7197 343 4770, —
   Obj. č. Kč
12. Spojovací spona
    nezbytná pro každé spojení v šachtě
   — 7190 016 930, —
   Obj. č. Kč
## Odtahový systém

pro Vitodens 200 (26 kW)
z umělé hmoty (PPh)
– s tuhým kouřovodem

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systém odvodu spalin/přívodu vzduchu (AZ) (pokračování) pro vícenábové připojení kominem vzduch-spaliny (přetlak kominu LAS) (typ C43x dle ČSN EN 1775)</th>
<th>Systémová velikost (⌀ mm)</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 Kouřovod</td>
<td>80/125</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>2 m dlouhý (2 kusy á 2 m = 4 m)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2 m dlouhý (1 kus)</td>
<td>7516 573</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>1 m dlouhý (1 kus)</td>
<td>7516 576</td>
<td>Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>0,5 m dlouhý (1 kus)</td>
<td>7516 579</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>2 Koleno kouřovodu  (pro použití v tažených šachtách)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30° (2 kusy)</td>
<td>7516 610</td>
<td>Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>15° (2 kusy)</td>
<td>7516 613</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>3 Revizní kus, rovný (1 kus)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7516 588</td>
<td>Obj. č.</td>
</tr>
<tr>
<td>4 Rozšíření (excentrické)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⌀ 40 mm na �� 100 mm</td>
<td>7190 017</td>
<td>Kč</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Odtahový systém

pro provoz závislý na vzduchu místností (typ B22/B23 dle ČSN EN 1775)
Schválení DIBT – č. schválení Z7.2-1104

Pro průchod podzemně větranými šachtami nebo kanály, které u budov s malou stavební výškou odpovídají požadavkům na domovní komíně dle DIN 18160-1 nebo požární odolnosti v tváření 90 minut (F90/L90) nebo požární odolnosti v tváření 30 minut (F30/L30).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (Φ mm)</th>
<th>60</th>
<th>80</th>
<th>100</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
</table>

1. Připojovací nástavec kotle (součást dodávky kotle)

2. Základní sada šachty (PPs, tuhá) skládající se z:
   - opěrného kolena
   - úložného profilu
   - zakrytí šachty (PPs)
   - distančního drážku (3 kusy)
   nebo
   Základní sada šachty (Alu/PPs, tuhá) pro dvojotahové komínky, jeden tah pro kotel na tuhá paliva skládající se z:
   - opěrného kolena
   - úložného profilu
   - zakrytí šachty (hlínění)
   - koncové trubky (hlínění)
   - distančního drážku (3 kusy)

Distanční drážka (3 kusy)

3. Kouřovod
   1,95 m dlouhý (2 kusy a 1,95 m = 3,9 m)
   2 m dlouhý (2 kusy a 2 m = 4 m)
   1,95 m dlouhý (1 kus)
   2 m dlouhý (1 kus)
   1 m dlouhý (1 kus)
   0,5 m dlouhý (1 kus)

4. Revizní kus, rovný (1 kus)

5. Koleno kouřovodu
   87° (1 kus)
   45° (2 kusy)

6. Clona větrání (1 kus)
Odtahový systém
pro Vítodens
z umělé hmoty (PPs)
— s tuhým kouřovodem

Odtahový systém (pokračování)
pro provoz závislý na vzdachu místnosti (typ B23/B23 dle ČSN EN 1775)
Schválení DIBt – č. schválení Z7.2-1104

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (Ø mm)</th>
<th>60</th>
<th>80</th>
<th>100</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Koleno kouřovodu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(pro použití v tažených šachtech)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30° (2 kusy)</td>
<td>7176 726</td>
<td>7147 030</td>
<td>7516 610</td>
<td>Obj. č. Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>15° (2 kusy)</td>
<td>7176 727</td>
<td>7147 031</td>
<td>7516 613</td>
<td>Obj. č. Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>Revizní T-kus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>87° (1 kus) nebo</td>
<td>7176 723</td>
<td>7147 027</td>
<td>7149 965</td>
<td>Obj. č. Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>Revizní koleno</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>87° (1 kus)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stěnová AZ-clona propojených místností</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(typ B23 dle ČSN EN 1775)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>v případě instalace kotle Vítodens s AZ-trubkou až k zaústění do šachty v obytné místnosti s přívozem spalovacího vzdachu přes propojení vzdachu místnosti (viz projekční návod)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hliníková koncovka</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7196 256</td>
<td>Obj. č. Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>1 m dlouhá</td>
<td></td>
<td>810,—</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Max. celková délka kouřovodu až po připojovací nástavec kotle (při teplotě systému 50/30 °C)

| Vítodens 200                   | rozsah jmenovitého tepelného výkonu | 8,8-20,0 | 8,8-26,0 | kW |
| max. délka – systémová velikost 80 |
| max. délka – systémová velikost 80 |
| Vítodens 300                   | rozsah jmenovitého tepelného výkonu | 4,2-13,0 | 4,8-19,0 | 6,6-26,0 | 8,7-35,0 | 12,2-49,0 | 16,6-66,0 | kW |
| max. délka – systémová velikost 60 |
| max. délka – systémová velikost 80 |
| max. délka – systémová velikost 100 |
| Vítodens 333                   | rozsah jmenovitého tepelného výkonu | 4,2-13,0 | 4,8-19,0 | 6,6-26,0 | kW |
| max. délka – systémová velikost 60 |
| max. délka – systémová velikost 80 |
| Vítodens 343                   | rozsah jmenovitého tepelného výkonu | 4,2-13,0 | kW |
| max. délka – systémová velikost 60 |

V úvahu se berou 2 kolena 87° (včetně opěrných kolén).

Upozornění!
- Na komin vzduch-spaliny dle ČSN 734201 je dovoleno připojit kotle Vítodens tehdy, je-li ze strany výrobce kominu prokázána jeho vhodnost na základě uvedených hodnot spalin a s přihlédnutím k místním zvláštnostem (např. teplota vrtné topné vody, provedení spojovacího kusu atd.).
- Připojení několika kotlů Vítodens na jeden komin vzduch-spaliny pro provoz nezávislý na vzdachu místnosti viz projekční návod.

7.5—20 VIEđMANN
Odtahový systém
pro provoz závislý na vzduchu místnosti (typ B22, dle ČSN EN 1775)
Schválení DIBt – č. schválení Z7.2-1104 (tuhé) a Z7.2-3028 (ohebný)

Ohebný kouřovod je dovoleno ukládat pouze vertikálně.

Pro průchod podél většinami šachtami nebo kanály, které u budov v malou stavební výškou odpovídají požadavkům na domovní komín dle DIN 18160-1 nebo požární odolnosti v trvání 90 minut (F90/L90) nebo požární odolnosti v trvání 30 minut (F30/L30).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (Ø mm)</th>
<th>60</th>
<th>80</th>
<th>100</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Připojovací nástavec kotle
(součást dodávky kotle)

2. Základní sada šacht (PPs, ohebná)
skládající se z:
- opěrného kolena
- uložného profilu
- zakrytí šacht
- distančního drážku
  (5 kusů)
  nebo

Základní sada šacht (ohebná)
(Alu/PPs, ohebná)
pro dvojúhové komíny,
jen tak pro kotl na tuhá paliva
skládající se z:
- opěrného kolena
- uložného profilu
- zakrytí šacht
  (hlíník)
- koncové trubky (hlíník)
- distančního drážku
  (5 kusů)

3. Revizní kus, rovný
(1 kus) k montáži do ohebného kouřovodu

4. Kouřovod, ohebný, svinutý do role
8 m dlouhý
12,5 m dlouhý
15 m dlouhý
25 m dlouhý

5. Spojovací kus
na spojení zbytkových dílek ohebného kouřóvo
du

Pomůcka na vthování trubek
s 20 m lanem

6. Kouřovod
1 m dlouhý (1 kus)
0,5 m dlouhý (1 kus)

7. Revizní kus, rovný
(1 kus)

Obj. č.
Kč
7180 256 4150,—
7189 813 6010,—

Rozdíl:
Obj. č.
Kč
Z004 225 10790,—

Obj. č.
Kč
7147 035 1270,—
7189 817 1180,—

Obj. č.
Kč
7339 872 3130,—
7189 818 6910,—

Obj. č.
Kč
7147 039 9420,—
7147 038 14820,—

Obj. č.
Kč
7147 037 29570,—

Obj. č.
Kč
7339 555 2330,—

Obj. č.
Kč
7147 036 2450,—

Obj. č.
Kč
7176 720 310,—
7176 721 250,—

Obj. č.
Kč
7176 720 660,—
7176 721 500,—

Obj. č.
Kč
7176 724 810,—
7176 725 560,—

Obj. č.
Kč
7176 722 560,—
7176 026 810,—

Obj. č.
Kč
7176 722 1120,—

Obj. č.
Kč
7176 720 1120,—
7176 721 560,—

Obj. č.
Kč
7176 724 810,—
7176 725 560,—

Obj. č.
Kč
7176 722 1120,—

Obj. č.
Kč
7176 722 1120,—

Obj. č.
Kč
7176 722 1120,—
Odtahový systém

pro Vitudens
z umělé hmoty (PPs)
– s ohebným kouřovodem

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schválení DIBt – č. schválení Z7.2-1104 (tuhy) a Z7.2-3028 (ohebný)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Odtahový systém (pokračování)</td>
</tr>
<tr>
<td>provoz závislý na vzdachu místnosti (typ B22, dle ČSN EN 1775)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systémová velikost (⌀ mm)</th>
<th>60</th>
<th>80</th>
<th>100</th>
<th>Mat. sk. 20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Koleno kouřovodu</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>87° (1 kus)</td>
<td>7176 724</td>
<td>7147 028</td>
<td>7516 591</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>45° (2 kusy)</td>
<td>7176 725</td>
<td>7147 029</td>
<td>7516 594</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>nebo Revizní T-kus 87° (1 kus)</td>
<td>7176 723</td>
<td>7147 027</td>
<td>—</td>
<td>7149 965</td>
</tr>
<tr>
<td>nebo Revizní koleno 87° (1 kus)</td>
<td>590,—</td>
<td>1240,—</td>
<td></td>
<td>2080,—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Clona větrání</strong> (1 kus)</td>
<td>7176 728</td>
<td>7176 634</td>
<td>7516 597</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Hliníková koncovka 1 m dlouhá</td>
<td>—</td>
<td>7196 256</td>
<td>810,—</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Max. celková délka kouřovodu až po připojovací nástavec kotle (při teplotě systému 50/30 °C)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Vitodens 200</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 80</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Vitodens 300</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 60</td>
</tr>
<tr>
<td>— systémová velikost 80</td>
</tr>
<tr>
<td>— systémová velikost 100</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Vitodens 333</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Vitodens 343</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>max. délka – systémová velikost 60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

V úvahu se berou 2 kolena 87° (včetně opěrných kolen).
| 11.1 | Vitocal 200 | 6,1 až 9,7 kW | Tepelná čerpadla |
| 11.2 | Vitocal 300 | 4,8 až 10,6 kW |
| 11.3 | Vitocal 343 | Compact-Energy-Tower | 6,1 až 9,7 kW |
| 12.1 | Vitolig 150 | Zplyňovací kotel na kusové dřevo | 18,0 až 80,0 kW | Kotle na pevná paliva |
| 13.1 | Vitosol 050 | Ploché kolektory | 2,0 m² | Solární systémy – termické |
| 13.2 | Vitosol 100 | Ploché kolektory | 2,3 m² |
| 13.3 | Vitosol 200 | Vákuové kolektory trubkové | 1, 2 a 3 m² |
| 13.4 | Vitosol 300 | Vákuové kolektory trubkové | 2 a 3 m² |
| 13.5 | Příslušenství pro Vitosol | | |
| 13.6 | Vitosolic 100/200 | Regulace | |
| 17.1 | Vitocell-V 100 | Zásobníkový ohřívač vody | 160 až 1000 litrů | Ohřev pitné vody |
| 17.2 | Vitocell-L 100 | Zásobníkový ohřívač vody s nabijecím systémem | 500 až 1000 litrů |
| 17.3 | Vitocell-B 100 | Bívalentní zásobníkový ohřívač vody | 300 až 500 litrů |
| 17.4 | Vitocell 050 | Akumulační zásobník na topnou vodu | 200 až 1000 litrů |
| 17.5 | Vitocell 333/353 | Kombinovaný zásobník | 750 litrů |
| 17.6 | Vitotrans 100/200 | | |
| 18.1 | Vitotronic 050 | Jednotlivé přístroje | | Regulace topných okruhů |
| 18.2 | Příslušenství pro regulace | Směšovač, motor směšovače a regulátor teploty | | |