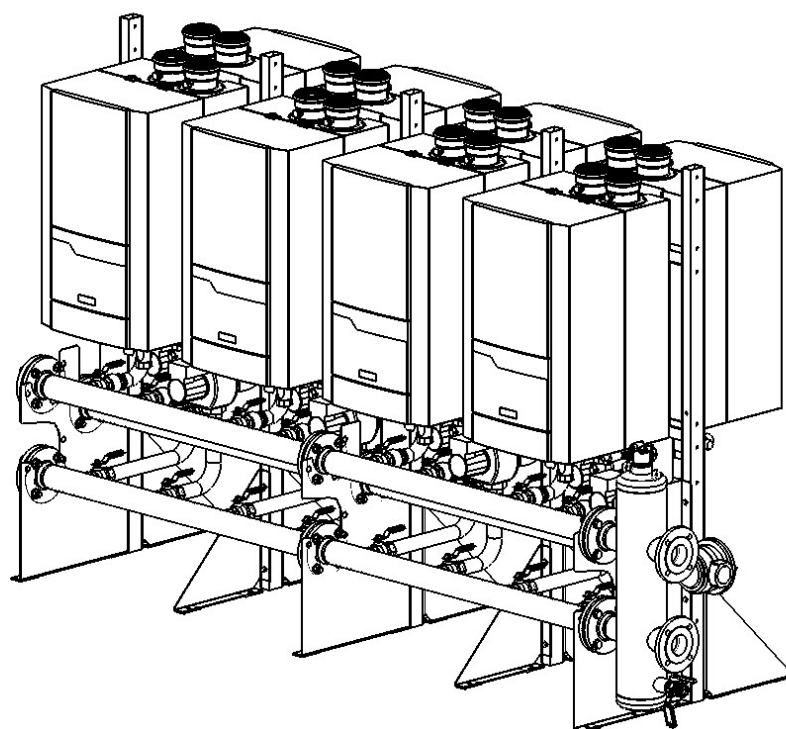
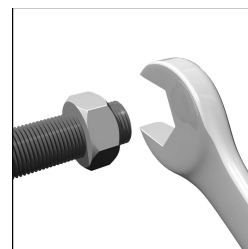
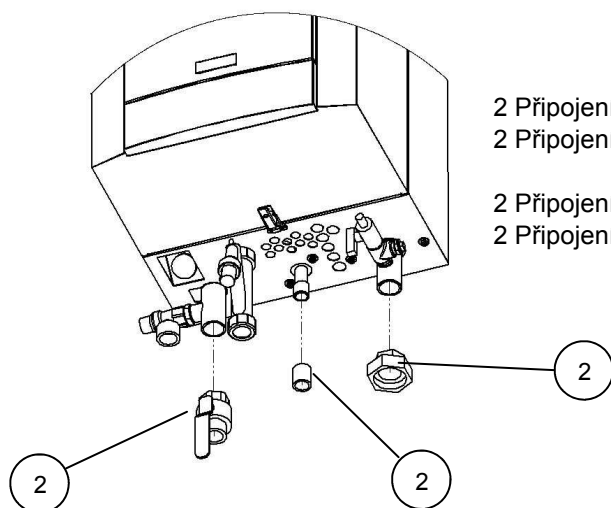


# KASKÁDOVÝ SYSTÉM

## Montážní návod



## Montážní návod



|                                 |                  |         |
|---------------------------------|------------------|---------|
| 2 Připojení kit R40/65-R40/85   | řadové provedení | 3590284 |
| 2 Připojení kit R40/100-R40/150 | řadové provedení | 3590285 |
| 2 Připojení kit R40/65-R40/85   | B2B              | 3590286 |
| 2 Připojení kit R40/100-R40/150 | B2B              | 3590287 |

- 1 Utáhněte rukou.
- 2 Utáhněte rukou a potom ještě  $\frac{3}{4}$  otáčky s pomocí náradí.

### OBEZNÁMKA:

Dejte přednost certifikovaným (odzkoušeným) těsněním.

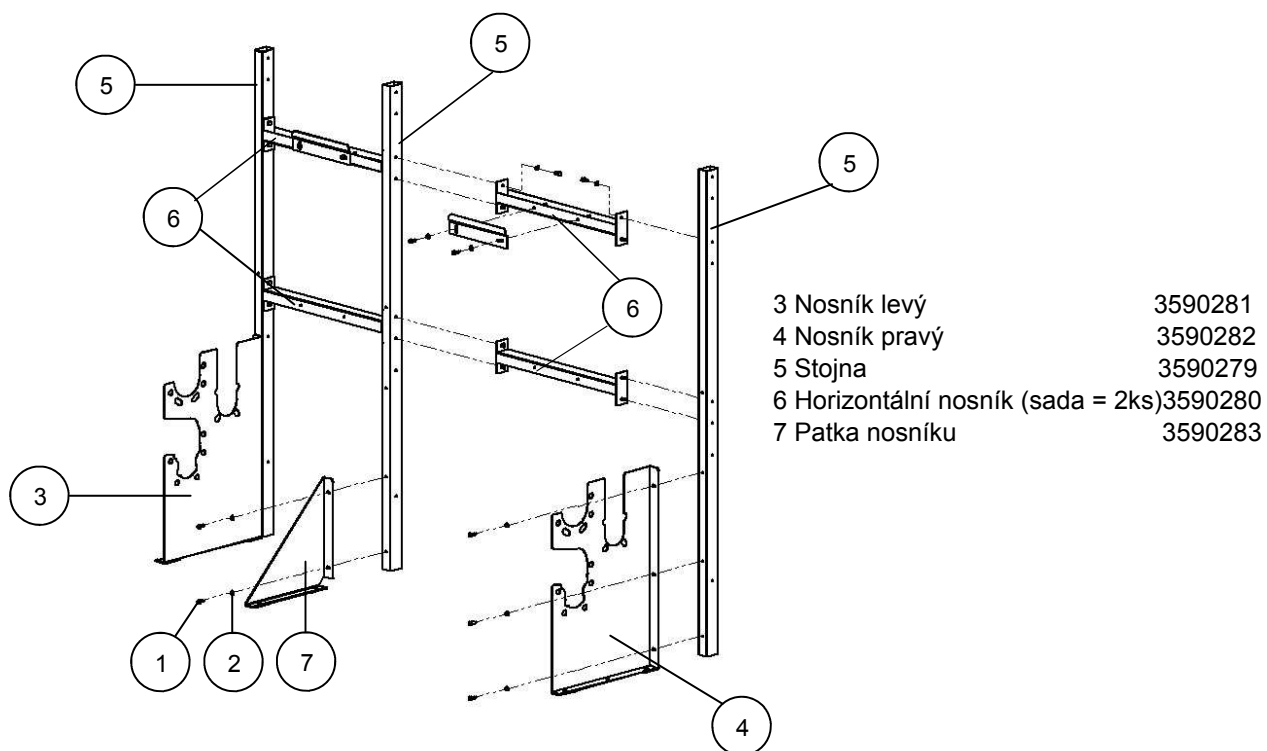
### Tlaková zkouška:

Po dokončení instalace kotle a topného systému udělejte tlakovou zkoušku, zda někde nedochází vlivem netěsnosti k úniku topné vody.

Pro provedení tlakové zkoušky systému musí být vstupní a výstupní ventil uzavřen.

Systém naplňte studenou vodou 1,3 x násobkem provozního tlaku.

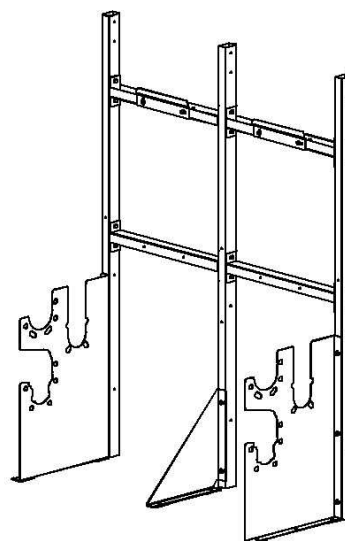
## Montážní pokyny 1 Rám



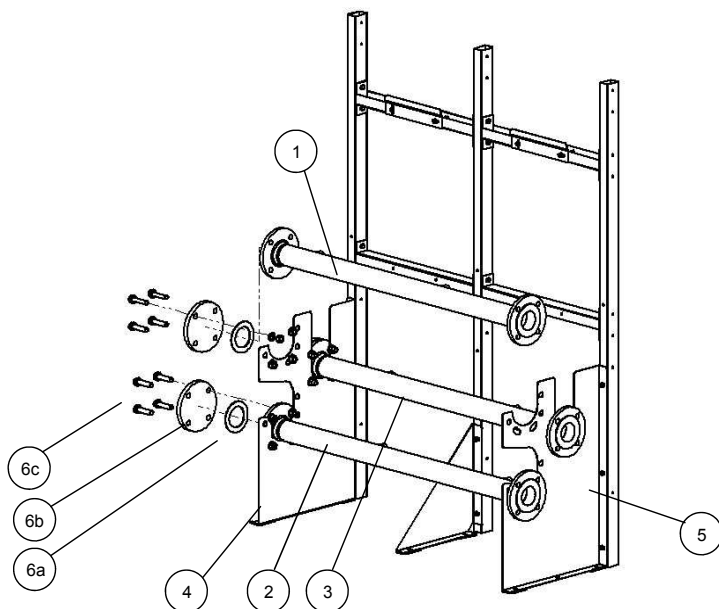
### Montáž rámu:

Umístěte rám na čistý a rovný podklad.  
Všechny díly jsou spojeny šrouby M8 (1) a maticemi s podložkami M8 (2).

Nosníky (3) a (4) slouží k uchycení kolektorů náběhů a zpátečky, tak i k uchycení plynového kolektoru.



## Montážní návod 2 Trubky



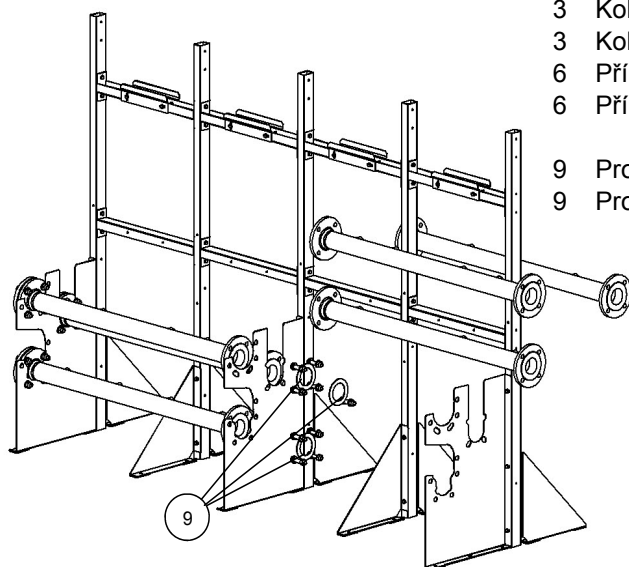
Rozdělovače / sběrače pro kaskádu lze volit ve dvou velikostech, v závislosti na celkovém výkonu (při 80/60 C):

**DN65 do 462 kW**  
**DN100 nad 462 kW**

Umístněte kolektor náběhu (1) a zpátečky (2) a kolektor plynu (3) na nosníky (4 a 5)

Vložte těsnění (6) a přišroubujte uzavírací příruby (7) pomocí šroubů M16 a matic.

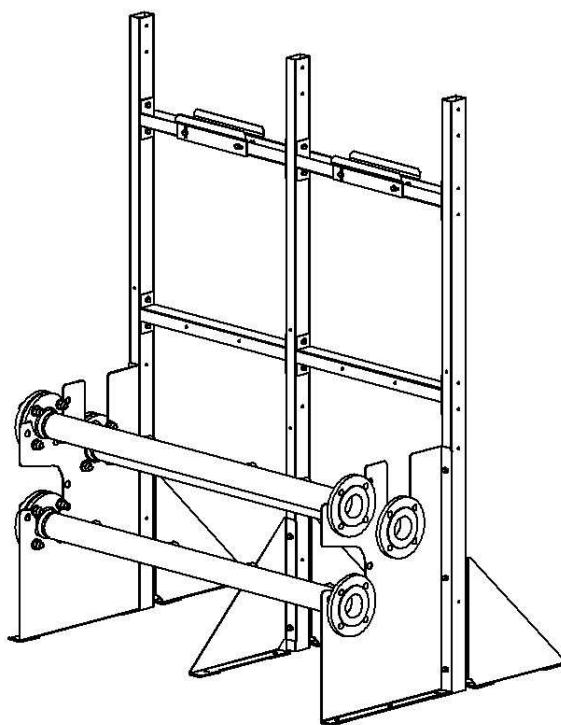
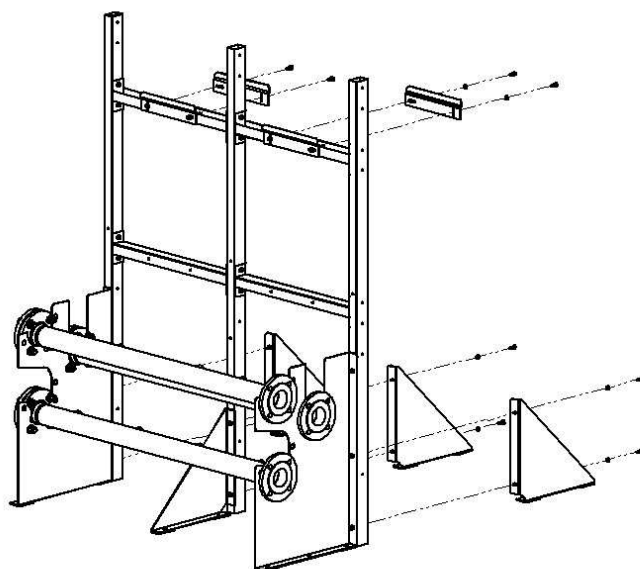
|                                    |                          |         |
|------------------------------------|--------------------------|---------|
| 1/2 Kolektor náběhu/zpátečky DN65  | 2B řadové provedení      | 3590253 |
| 1/2 Kolektor náběhu/zpátečky DN65  | 3B řadové provedení      | 3590254 |
| 1/2 Kolektor náběhu/zpátečky DN100 | 2B řadové provedení      | 3590255 |
| 1/2 Kolektor náběhu/zpátečky DN100 | 2B řadové provedení      | 3590256 |
| 1 Kolektor náběhu                  | DN65 4B B2B              | 3590257 |
| 2 Kolektor zpátečky                | DN65 4B B2B              | 3590258 |
| 1 Kolektor náběhu                  | DN65 6B B2B              | 3590259 |
| 2 Kolektor zpátečky                | DN65 6B B2B              | 3590260 |
| 1 Kolektor náběhu                  | DN100 4B B2B             | 3590261 |
| 2 Kolektor zpátečky                | DN100 4B B2B             | 3590262 |
| 1 Kolektor náběhu                  | DN100 6B B2B             | 3590263 |
| 2 Kolektor zpátečky                | DN100 6B B2B             | 3590264 |
| 3 Kolektor plynu DN65              | 2B řad. provedení/4B B2B | 3590267 |
| 3 Kolektor plynu DN65              | 3B řad. provedení/6B B2B | 3590268 |
| 6 Příruba kit (ukončovací)         | DN65                     | 2590269 |
| 6 Příruba kit (ukončovací)         | DN100                    | 2590270 |
| 9 Propojovací kit                  | DN65                     | 3590271 |
| 9 Propojovací kit                  | DN100                    | 3590272 |



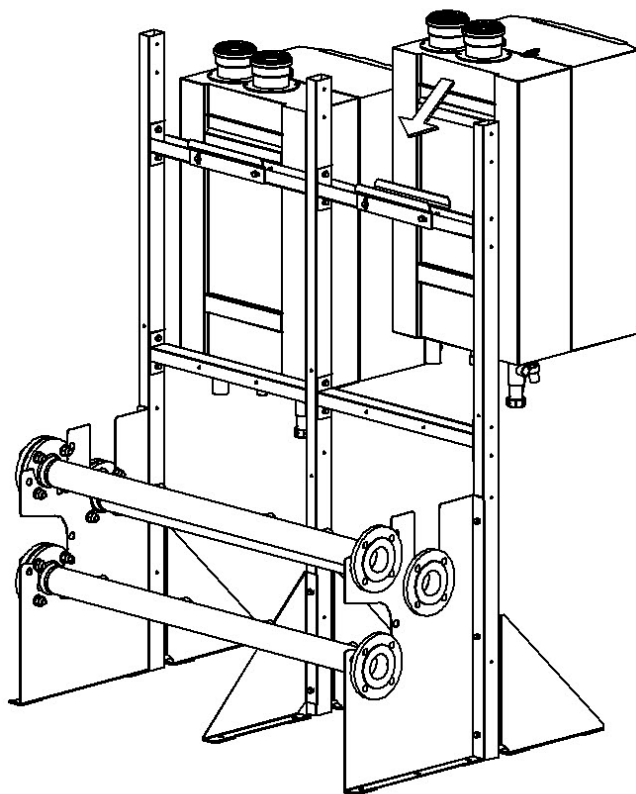
Jestliže napojujete dva kolektory vedle sebe, použijte propojovací set (9).

## Montážní pokyny 3

### Rám

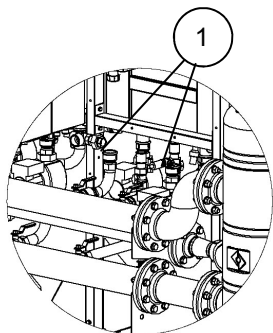


## Montážní pokyny 4 Kotle zády k sobě

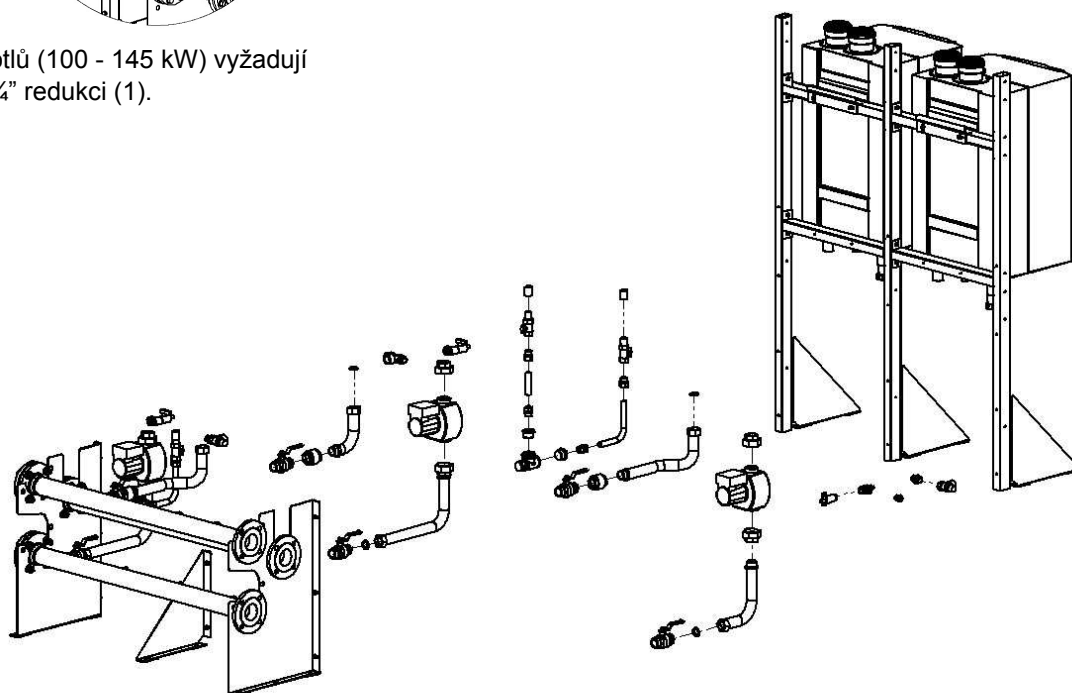


## Montážní pokyny 5

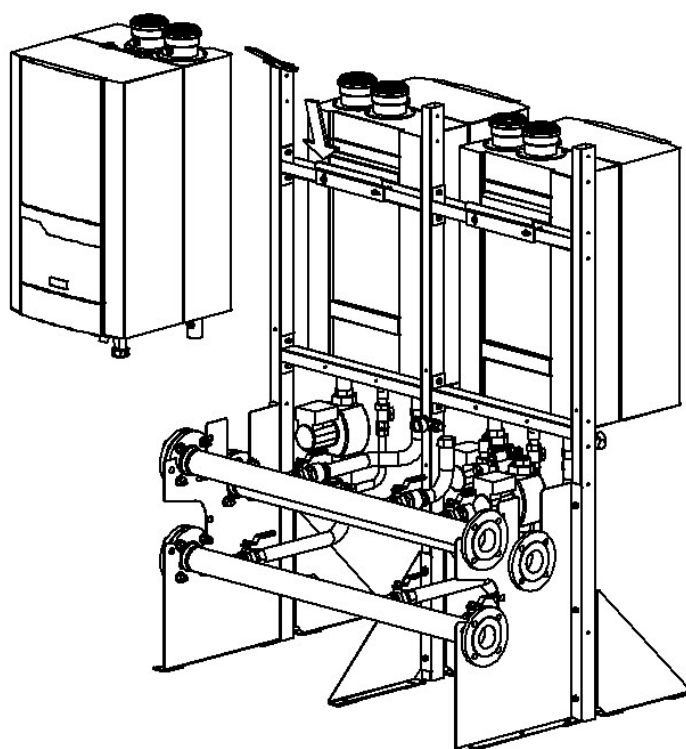
### Připojení vody a plynu



Verze kotlů (100 - 145 kW) vyžadují  
1 1/4" x 1 1/4" redukci (1).

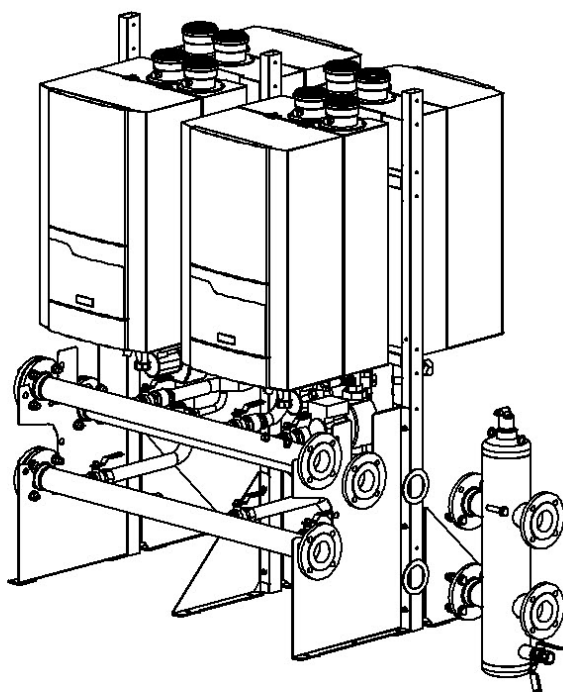


## Montážní pokyny Kotle v řadě



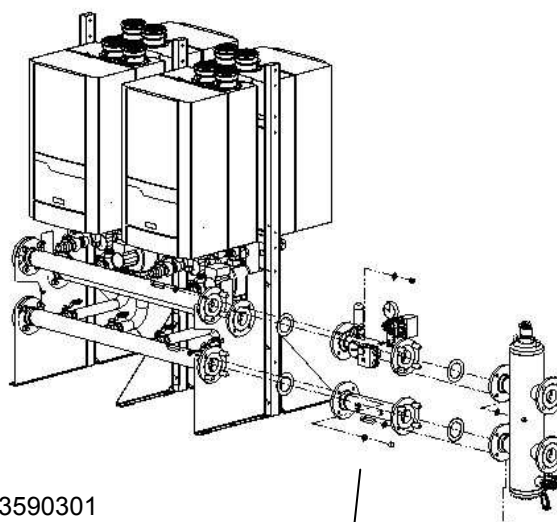
## Montážní návod 7

### Hydraulický oddělovač

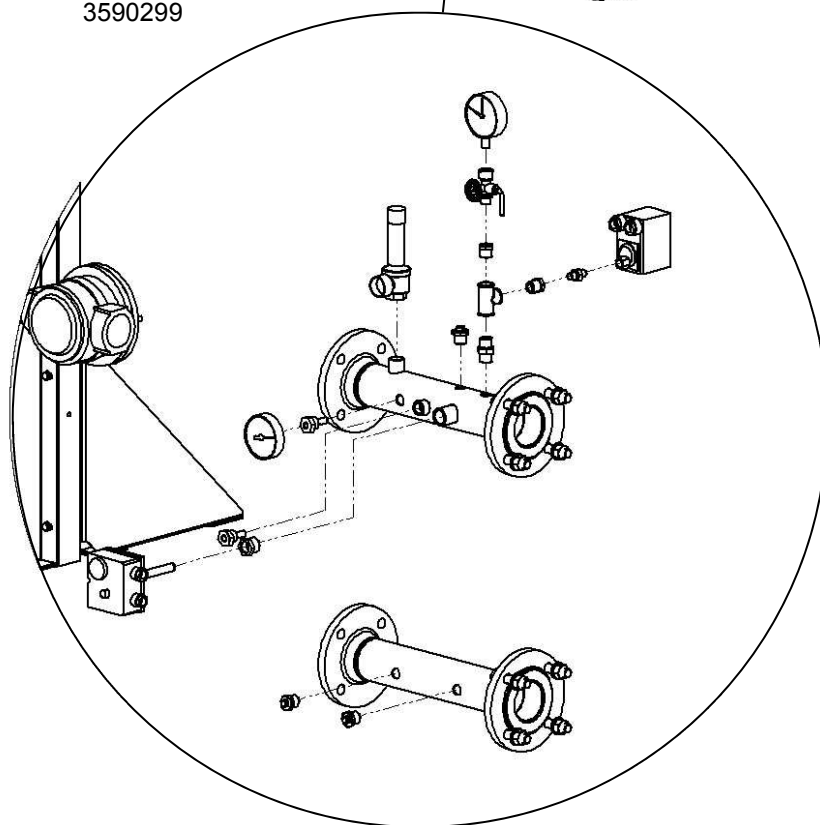


|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Anuloid AX125              | 3590340 |
| Izolace pro anuloid AX125  | 3590342 |
| Anuloid AX150              | 3590341 |
| Izolace pro anuloid AX150  | 3590343 |
| Anuloid XC050F             | 3590360 |
| Izolace pro anuloid XC050F | 3590361 |
| Deskový výměník CB52-40L   | 3590344 |
| Deskový výměník CB52-50L   | 3590345 |
| Deskový výměník CB76-40H   | 3590346 |
| Deskový výměník CB76-50H   | 3590347 |

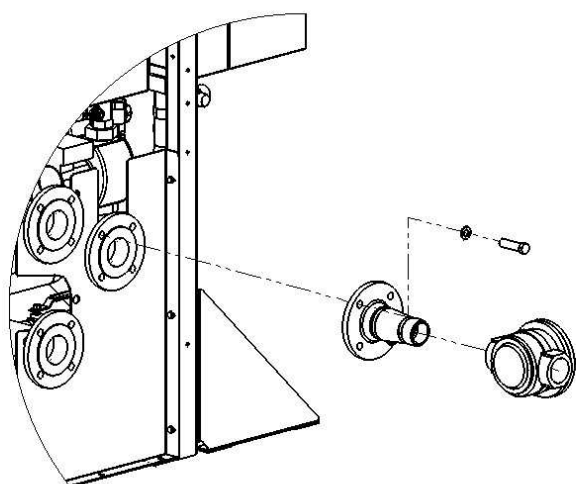
## Montážní návod 8 ISPEL Hydraulický oddělovač



Plynová trubka - prodloužení DN65 3590301  
Plynová trubka - prodloužení 2" 3590299

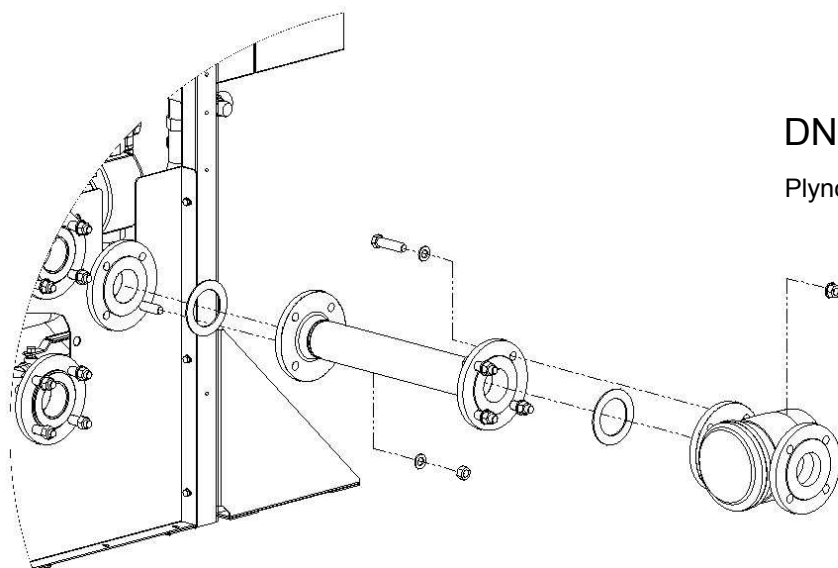


## Montážní pokyny 9 Plynový filtr



**DN 65**

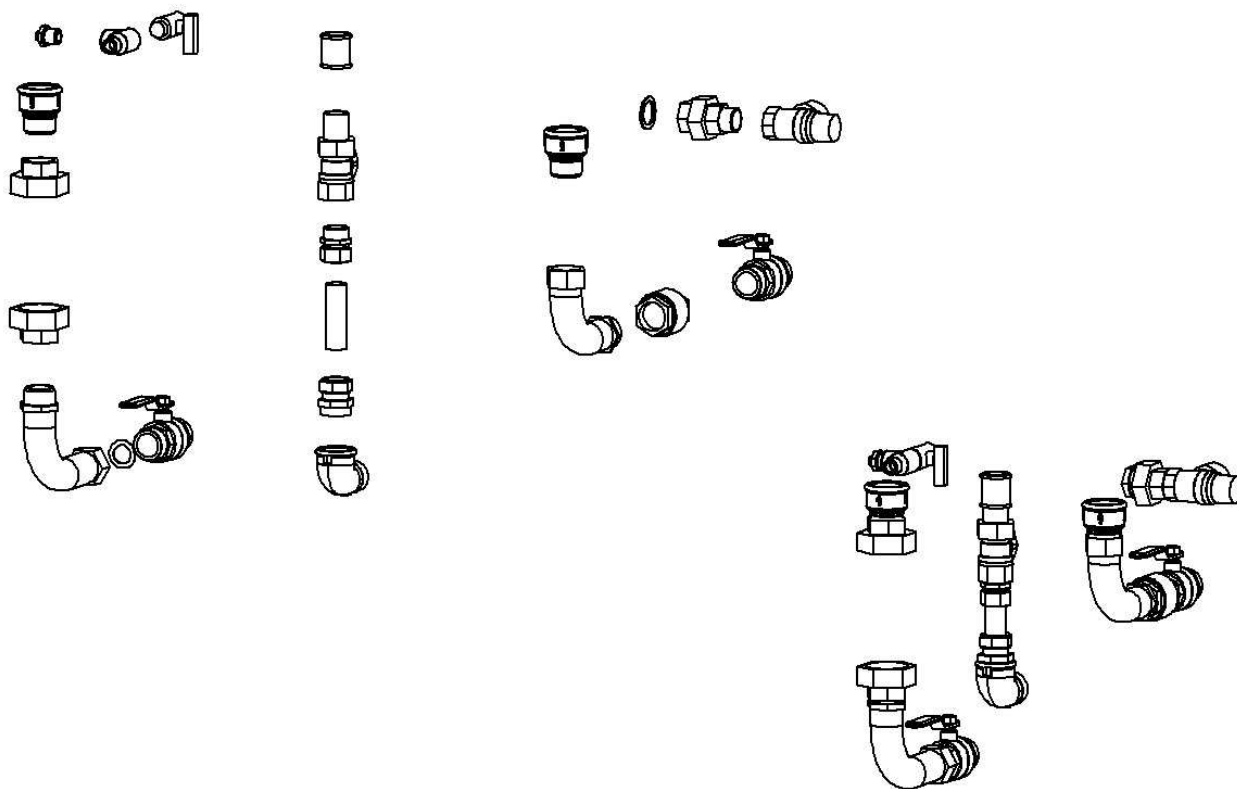
Plynový filtr R40/65-R40/85 3590350



**DN 100**

Plynový filtr R40/100-R40/150 3590351

## Montážní pokyny 10



Při připojení přípojovací sady do kolektoru, postupujte následovně

### Zpátečka

1. Namontujte čerpadlo na zpátečku kotle
2. Namontujte uzavírací ventil na zpátečku kotle
3. Připravte (ohněte) flexi hadici
4. Namontujte ohnutou flexi hadici

### Náběh

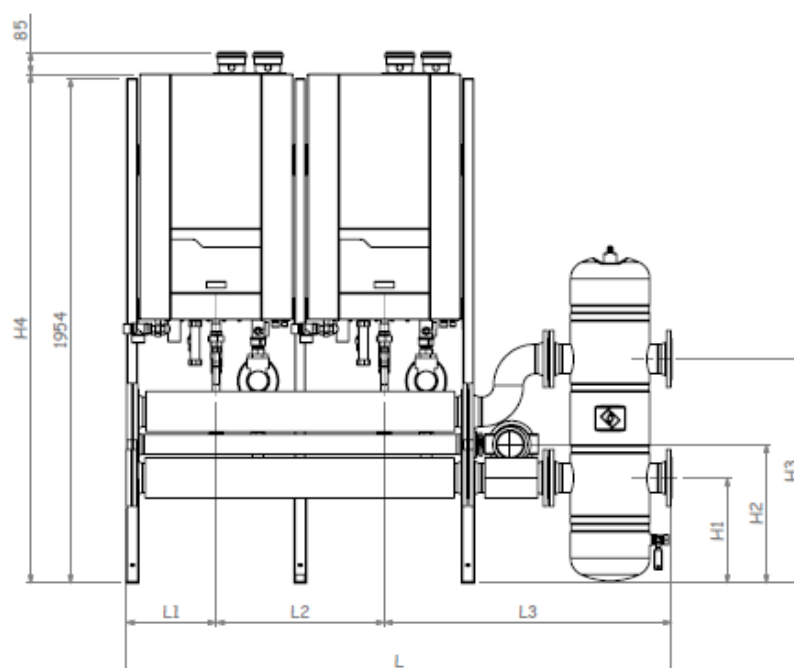
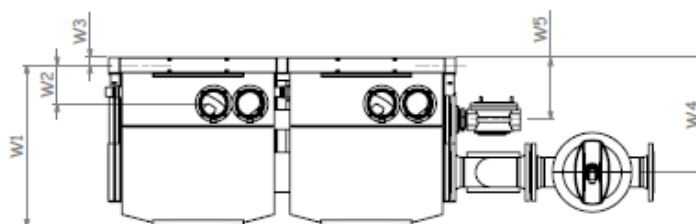
1. Namontujte uzavírací ventil na zpátečku kotle
2. Připravte (ohněte) flexi hadici
3. Namontujte ohnutou flexi hadici

Verze kotlů (100 - 150) vyžadují redukci 1 1/4" x 1 1/4".

# Rozměry

DN100

| Počet kotlů |    | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              |
|-------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| W1          | mm | 488*<br>531**  | 488*<br>531**  | 488*<br>531**  | 488*<br>531**  | 488*<br>531**  |
| W2          | mm | 149            | 149            | 149            | 149            | 149            |
| W3          | mm | 30             | 30             | 30             | 30             | 30             |
| W4          | mm | 445            | 445            | 445            | 445            | 445            |
| W5          | mm | 241            | 241            | 241            | 241            | 241            |
| L           | mm | 3407           | 4057           | 4707           | 5357           | 6007           |
| L1          | mm | 346            | 346            | 346            | 346            | 346            |
| L2          | mm | 1950           | 2600           | 3250           | 3900           | 4550           |
| L3          | mm | 1111           | 1111           | 1111           | 1111           | 1111           |
| H1          | mm | 408            | 408            | 408            | 408            | 408            |
| H2          | mm | 537,5          | 537,5          | 537,5          | 537,5          | 537,5          |
| H3          | mm | 686            | 686            | 686            | 686            | 686            |
| H4          | mm | 1831*<br>1971* | 1831*<br>1971* | 1831*<br>1971* | 1831*<br>1971* | 1831*<br>1971* |

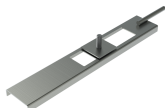
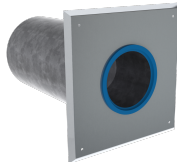


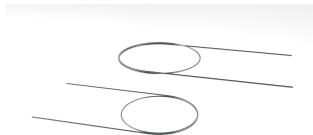
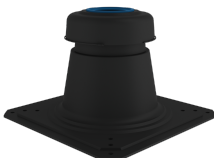
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní sada odkouření DN 150<br>pro 2 kotle řadové provedení                    | Rozšiřující sada odkouření DN 150<br>pro další 1 kotel řadové provedení           | Prodloužení PP DN 150<br>L=0.5m                                                     |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590313                                                                | Obj. číslo 3590314                                                                | Obj. číslo 3590362                                                                  |

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní sada odkouření DN 150<br>pro 2 kotle B2B                                  | Rozšiřující sada odkouření DN 150<br>pro další 1 kotel B2B                         | Prodloužení PP DN 150<br>L=1.0m                                                       |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590317                                                                 | Obj. číslo 3590318                                                                 | Obj. číslo 3590363                                                                    |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Koleno PP 15 ° DN150                                                                | Koleno PP 45 ° 150mm                                                                | Koleno PP 90 ° 150mm                                                                  |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590366                                                                  | Obj. číslo 3590365                                                                  | Obj. číslo 3590364                                                                    |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Patní koleno PP 90 ° DN 150                                                         | Sběrač kondenzátu PP DN 150                                                         | T-kus PP DN 150mm + krytka                                                            |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590373                                                                  | Obj. číslo 3590369                                                                  | Obj. číslo 3590370                                                                    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nosník                                                                            | Konzole na zeď DN 150                                                             | Nástěnná deska DN 150                                                               |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590374                                                                | Obj. číslo 3590371                                                                | Obj. číslo 3590372                                                                  |

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Distance do komína 150mm 2ks                                                       | Hlavice komínu + sání 150mm                                                        | Ukončovací trubka komínu nerez DN 150                                                |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590375                                                                 | Obj. číslo 3590376                                                                 | Obj. číslo 3590377                                                                   |

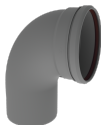
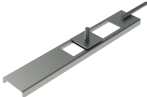
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilační otvor pro DN150/200                                                      | střešní koncovka odkouření PP 150mm                                                 | Průchod - rovná střecha 150mm                                                         |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590378                                                                  | Obj. číslo 3590379                                                                  | Obj. číslo 3590380                                                                    |

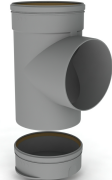
|                                                                                     |                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Krytka sání 100 mm pro R40/65-R40/120                                               | Krytka sání 130 mm pro R40/150                                                      |            |
|  |  |            |
| Obj. číslo 3590311                                                                  | Obj. číslo 3590312                                                                  | Obj. číslo |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní sada odkouření DN200<br>pro 2 kotle řadové provedení                     | Rozšiřující sada odkouření DN200<br>pro další 1 kotel řadové provedení            | Prodloužení PP 200mm<br>L=0.5m                                                      |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590315                                                                | Obj. číslo 3590316                                                                | Obj. číslo 3590381                                                                  |

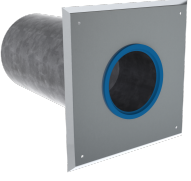
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní sada odkouření DN 200<br>pro 2 kotle B2B                                  | Rozšiřující sada odkouření DN 200<br>pro další 1 kotel B2B                         | Prodloužení PP DN 200mm<br>L=1.0m                                                     |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590319                                                                 | Obj. číslo 3590320                                                                 | Obj. číslo 3590382                                                                    |

|                                                        |                                                                                     |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adaptér pro připojení kaskády<br>pro R40/150 (130/100) | Koleno PP 15 ° DN 200                                                               | Koleno PP 45 ° DN 200mm                                                               |
|                                                        |  |  |
| Obj. číslo 3590321                                     | Obj. číslo 3590385                                                                  | Obj. číslo 3590384                                                                    |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Koleno PP 90 ° 200mm                                                                | Patní koleno PP 90 ° 200mm                                                          | Nosník strip                                                                          |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590383                                                                  | Obj. číslo 3590390                                                                  | Obj. číslo 3590374                                                                    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| T-kus PP DN 200mm + kryt                                                          | Odvod kondenzátu PP DN 200                                                        | Konzole na zeď DN 200                                                               |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590386                                                                | Obj. číslo 3590387                                                                | Obj. číslo 3590388                                                                  |

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nástěnná deska 200mm                                                               | Distanční kus 200mm 2ks                                                            | Kryt komínu + sání 200mm                                                             |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590389                                                                 | Obj. číslo 3590391                                                                 | Obj. číslo 3590392                                                                   |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kryt komínu ext. DN 200                                                             | Střešní koncovka odkouření PP DN 200                                                | Průchod - rovná střecha DN 200                                                        |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590393                                                                  | Obj. číslo 3590394                                                                  | Obj. číslo 3590395                                                                    |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Krytka sání 100 mm pro R40/65-R40/120                                               | Krytka sání 130 mm pro R40/150                                                      | Ventilační otvor pro DN150/200                                                        |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590311                                                                  | Obj. číslo 3590312                                                                  | Obj. číslo 3590378                                                                    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adaptér odkouření 110mm oddělené odk. R40/65-R40/120                              | Adaptér odkouření 125mm oddělené odk. R40/150                                     | Redukce PP 130 - 200 mm                                                             |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590307                                                                | Obj. číslo 3590308                                                                | Obj. číslo 3590367                                                                  |

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Adaptér odkouření 2x100 na 100/150                                                 | Adaptér odkouření 2x100 na 110/50                                                  | Redukce PP 150 - 200mm                                                               |
|  |  |  |
| Obj. číslo 3590309                                                                 | Obj. číslo 3590310                                                                 | Obj. číslo 3590368                                                                   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Servis

R40

**FLOW CLIMA, s.r.o.**

Šermířská 9  
169 00 Praha

Hviezdoslavova 55  
627 00 Brno