

# Technický ceník Bosch

1. Plynové kondenzační kotle do 50 kW

3

# Plynové kondenzační kotle do 50 kW

| Obsah                                       | Stránka |
|---------------------------------------------|---------|
| Výběr vhodného kondenzačního kotle do 50 kW | 4       |
| Condens 1200 W                              | 5       |
| Condens 2300i W                             | 6       |
| Condens 5700i W                             | 8       |
| Condens 8700i/8300i W                       | 10      |
| Condens 9800i W                             | 13      |
| Condens 5300i/5700i WT                      | 15      |
| Condens 5300i WM                            | 17      |
| Condens 2000F/3000F                         | 21      |
| Příslušenství                               | 23      |

\* Takto označené zboží je pouze na objednání

## Výběr vhodného kondenzačního kotle do 50 kW

| Typ         |                                 | Název                                    | Výkon vytápění/teplá voda |
|-------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| Závěsný     | S průtokovou přípravou TV       | Condens GC1200 W 24 C <sup>1)</sup>      | 5,8 - 26,3 / 24 kW        |
|             |                                 | Condens GC 2300i W 22/25 C <sup>1)</sup> | 3,4 - 23 / 25 kW          |
|             |                                 | Condens GC 5700i W 20/30 C               | 3,4 - 20,8 / 29,4 kW      |
|             |                                 | Condens GC 8700i W 30/35 C(B)            | 5,5 - 31 / 34 kW          |
|             | S integrovaným zásobníkem TV    | Condens GC 5300i WT 24/48                | 3,4 - 23,5 / 30 kW        |
|             |                                 | Condens GC 5700i WT 24/42 S              | 3,4 - 23,5 / 30 kW        |
|             | S možností připojit zásobník TV | Condens GC 2300i W 15 P <sup>1)</sup>    | 2,3 - 16,1 kW             |
|             |                                 | Condens GC 2300i W 24 P <sup>1)</sup>    | 3,4 - 25,0 kW             |
|             |                                 | Condens GC 5700i W 15 P                  | 2,1 - 16,1/18,5 kW        |
|             |                                 | Condens GC 5700i W 24 P                  | 3,4 - 25,0/29,4 kW        |
|             |                                 | Condens GC 8700i W 30 P(B)               | 3,2 - 31 kW               |
|             |                                 | Condens GC 9800i W 20 P                  | 2,9 - 20,3 kW             |
|             |                                 | Condens GC 9800i W 30 P                  | 3,2 - 31,1 kW             |
|             | Pouze vytápění                  | Condens GC 8300i W 40 R                  | 5,5 - 41,2 kW             |
|             |                                 | Condens GC 8300i W 50 R                  | 6,8 - 49,8 kW             |
| Stacionární | S integrovaným zásobníkem TV    | GC 5300i WM 24/100S                      | 3,4 - 25,4 / 30 kW        |
|             |                                 | GC 5300i WM 24/120                       | 3,4 - 25,4 / 30 kW        |
|             | S možností připojit zásobník TV | Condens 3000F 16                         | 3,8 - 17,0 kW             |
|             |                                 | Condens 3000F 30                         | 8,0 - 31,7 kW             |
|             | Pouze vytápění                  | Condens 2000F 30                         | 8,0 - 31,7 kW             |
|             |                                 | Condens 2000F 42                         | 10,1 - 39,8 kW            |

Detaily k jednotlivým produktům naleznete na dalších stránkách. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci k výrobku.

1) K těmto kondenzačním kotlům je nutné doplnit připojovací adaptér odkouření - 80/125 obj. číslo 7738112714 nebo 60/100 obj. číslo 7738112636

### Doporučená/volitelná příslušenství k závěsným kotlům

- Připojovací lišta č.869 (7719002091). Ke kotli GC2300i je nutné objednat set 7738504434 (lišta + kolínka). Ke kotlům GC5300iWT/GC5700iWT objednávejte 7719002091 + 7716780190 (lišta + kolínka). Kotel GC1200 nelze na lištu připojit.

- Regulátor CW400 (7738112370) nebo CT200 (7736701341). Tyto regulátory nelze použít ke GC9800iW.

- č. 440/14 - Kohout pro zemní plyn a propan s termopojistkou (R 3/4") (7738112223)

- č. 432 - Záchytný sifón úkapů pojistného ventilu (7719000763)

- Odlučovač magnetických a nemagnetických nečistot - např. 7738330167 - Připojení G 3/4"

- Čerpadlo kondenzátu CP1-2 (7738339826)

# Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 1200 W

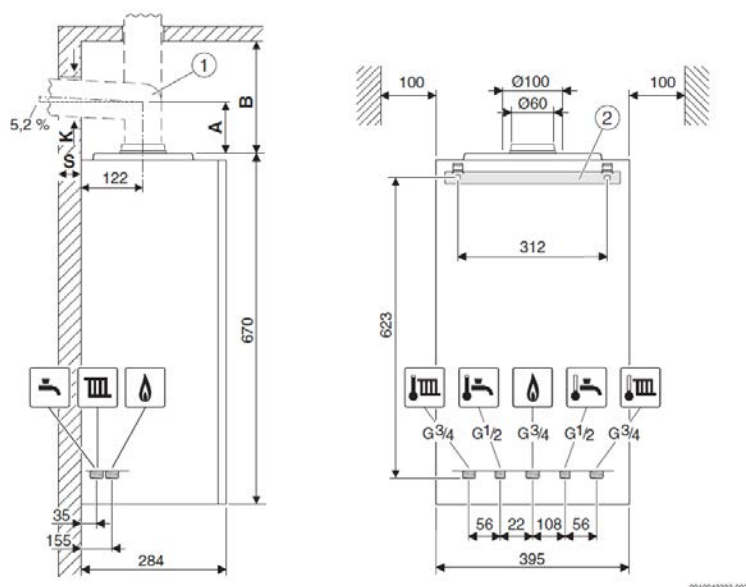
## Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody
- ▶ malé rozměry, provozní spolehlivost a příznivý poměr cena/výkon
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 6 l
- ▶ integrované nízkoenergetické oběhové čerpadlo
- ▶ intuitivně ovládaný displej UI300R s volicími tlačítky
- ▶ možnost připojení následujících regulátorů Bosch: CW400, CT200 (pouze přes kabel), CR120, CR11. Nelze kombinovat s ostatními EMS komponenty (MM100, MS100,...).
- ▶ Condens 1200 W je určen pro 1 otopný okruh
- ▶ **nerezový výměník tepla**
- ▶ třída NOx 6
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér odkouření (např. 80/125 obj. číslo 7738112714)
- ▶ nelze připojit na lištu č. 869
- ▶ nelze přestavět na propan

| Typ            | Popis                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br><br>A* → F | GC1200 W 24 C<br><br>Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,8 - 26,3; výkon pro přípravu TV 24 kW, ErP třída: A/A | 7736902939      | 46 000,-  |

## Rozměrový výkres kotle Condens 1200 W



## Specifická příslušenství pro kotel Condens 1200 W

| Typ | Popis                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Key slot pro GC1200<br><br>Externí slot pro K10/20RF pro GC1200W. Lze využít pro připojení bezdrátového regulátoru KCR110 RF nebo CT200 (s K20RF) ke kotli GC1200W. | 7716780588      | 1 190,-   |

## Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 2300i W

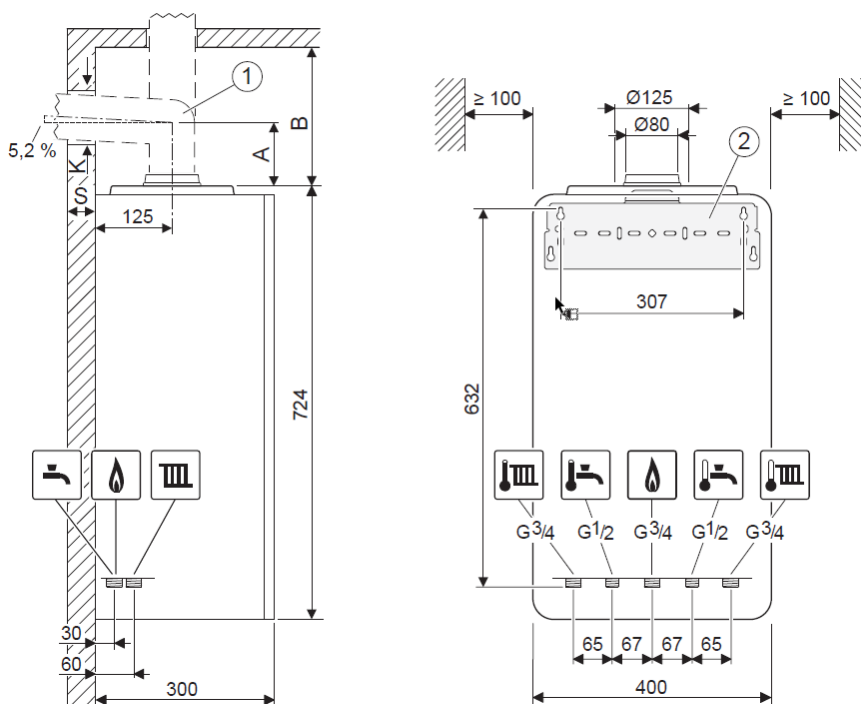


### Charakteristika:

- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
- ▶ **GC2300iW .. P** možnost připojit zásobník teplé vody (integrováný třicestý ventil)
- ▶ **GC2300iW .. C** kombinovaný kotel s průtokovou přípravou teplé vody
- ▶ malé rozměry, provozní spolehlivost a příznivý poměr cena/výkon
- ▶ **modulace výkonu až 1:8**
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 6 l
- ▶ integrované elektronicky řízené nízkoenergetické oběhové čerpadlo
- ▶ intuitivně ovládaný LCD displej UI300 s volicími tlačítky
- ▶ možnost doplnění běžných regulátorů Bosch (např. CW400 nebo CR120)
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluř. CT200 nebo K40 RF s CW400)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ dlouhé délky odvodu spalin (viz Návod k instalaci a údržbě pro odborníka)
- ▶ pro odkouření je **nutné doplnit příslušný připojovací adaptér odkouření** (např. 80/125 obj. číslo 7738112714)
- ▶ možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB, Compress 3400AWS ORB)

| Typ                                                                                                                                                                                          | Popis            | Objednací číslo                                                                                                                                    | Cena v Kč              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <br><br>A+++ → D<br>A+ → F | GC2300iW 22/25 C | Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 3,4 - 23,2 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 25 kW, ErP třída: A/A, SVT 23621 | 7736901541<br>47 000,- |
| <br>A+++ → D                                                                                               | GC2300iW 15 P    | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,3 - 16,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A.                                       | 7736901542<br>45 400,- |
| <br>A+++ → D                                                                                               | GC2300iW 24 P    | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,4 - 25,0 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A. SVT 23623.                            | 7736901543<br>46 600,- |

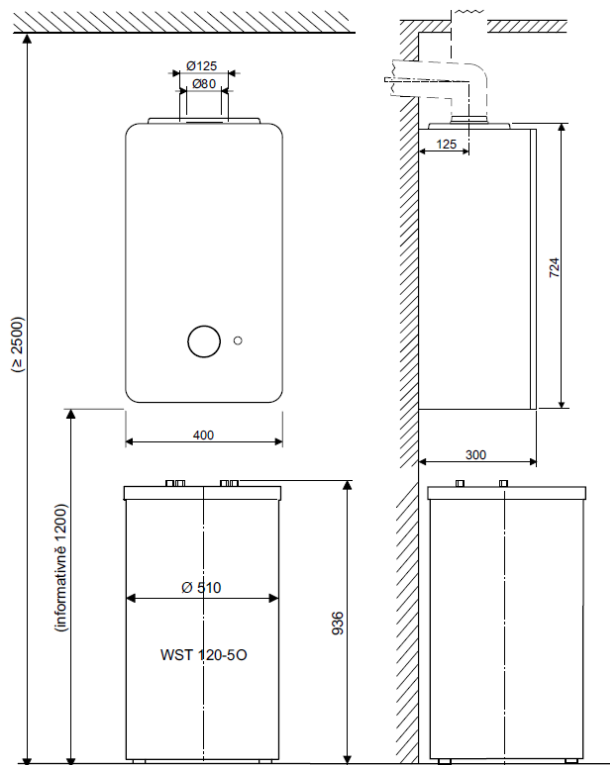
### Rozměrový výkres kotle Condens 2300i W



## Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 2300i W a zásobníku

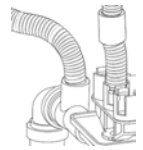
| Typ                                                                                                            | Popis                                                                                                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  GC2300iW 15 P + WST 120-50 C | Závěsný kondenzační kotel (2,3 - 16,1 kW) se zásobníkem TV (válcovým s horním připojením, 116 l, ErP C), vč. NTC čidla. | 7738504431      | 60 300,-  |
|  GC2300iW 24 P + WST 120-50 C | Závěsný kondenzační kotel (3,4-25 kW) se zásobníkem TV (válcovým s horním připojením, 116 l, ErP C), vč. NTC čidla.     | 7738504433      | 61 400,-  |

## Rozměrový výkres sestavy kondenzačního kotle Condens 2300i W a zásobníku WST 120-50



GC2300i W se zásobníkem WST 120-5 O

## Specifická příslušenství pro kotel Condens 2300i W

| Typ                                                                                                                                 | Popis                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Set č.869 + propojení GC2300i W                 | Set připojení kotle Condens 2300i W (připoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869. | 7738504434      | 2 160,-   |
|                                                                                                                                     | Propojení GC 2300i W                                                                                                      | 7736901403      | 840,-     |
|  Set k odvodu kondenzátu a od pojistného ventilu | Prodloužení k odvodu od pojistného ventilu a od sifonu. Příslušenství pro Condens 2300i W a CerapurCompact                | 7736901191      | 260,-     |

## Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 5700i W

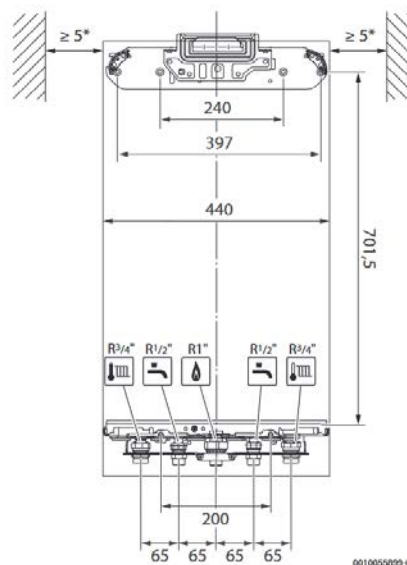
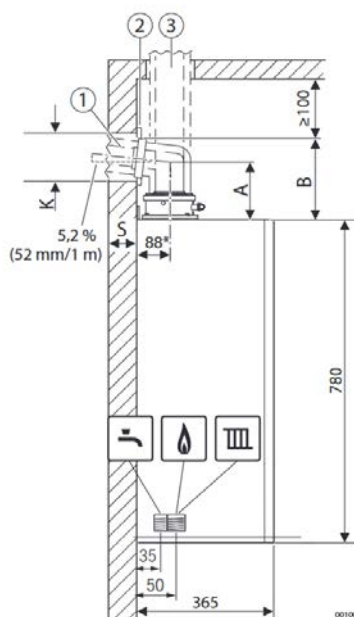


### Charakteristika:

- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
- ▶ **GC5700i ... P** - možnost připojit zásobník TV (integrováný třicestý ventil)
- ▶ **GC5700i ... C** - kombinovaný kotel s průtokovou přípravou teplé vody
- ▶ atraktivní design kotle v bílé barvě
- ▶ barevný displej UI700H
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l
- ▶ **zvýšený výkon pro přípravu teplé vody**
- ▶ **modulace výkonu až 1:10**
- ▶ kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš. CT200 nebo K40 RF s CW400)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ připojovací adaptér odkouření 80/125 mm je součástí dodávky
- ▶ **doporučená příslušenství:** Připojovací lišta 869 (7719002091) a filtr magnetických a nemagnetických nečistot.
- ▶ možnost doplnění běžných regulací Bosch (např. CW400)
- ▶ možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB, Compress 3400AWS ORB)
- ▶ Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku

| Typ                                                                                                                                                                                            |                  | Popis                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A+++ → D                                                                                                  | GC5700iW 15 P    | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,1 - 16,1 kW, zvýšený výkon TV 18,5 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody. | 7736902487      | 54 500,-  |
| <br>A+++ → D                                                                                                 | GC5700iW 24 P    | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,4 - 25,0 kW, zvýšený výkon TV 29,4 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody. | 7736902488      | 56 000,-  |
| <br>A+++ → D<br><br>A+ → F | GC5700iW 20/30 C | Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 3,4 - 20,8 kW, zvýšený výkon pro přípravu TV 29,4 kW.       | 7736902486      | 58 500,-  |

### Rozměrový výkres kotle Condens 5700i W



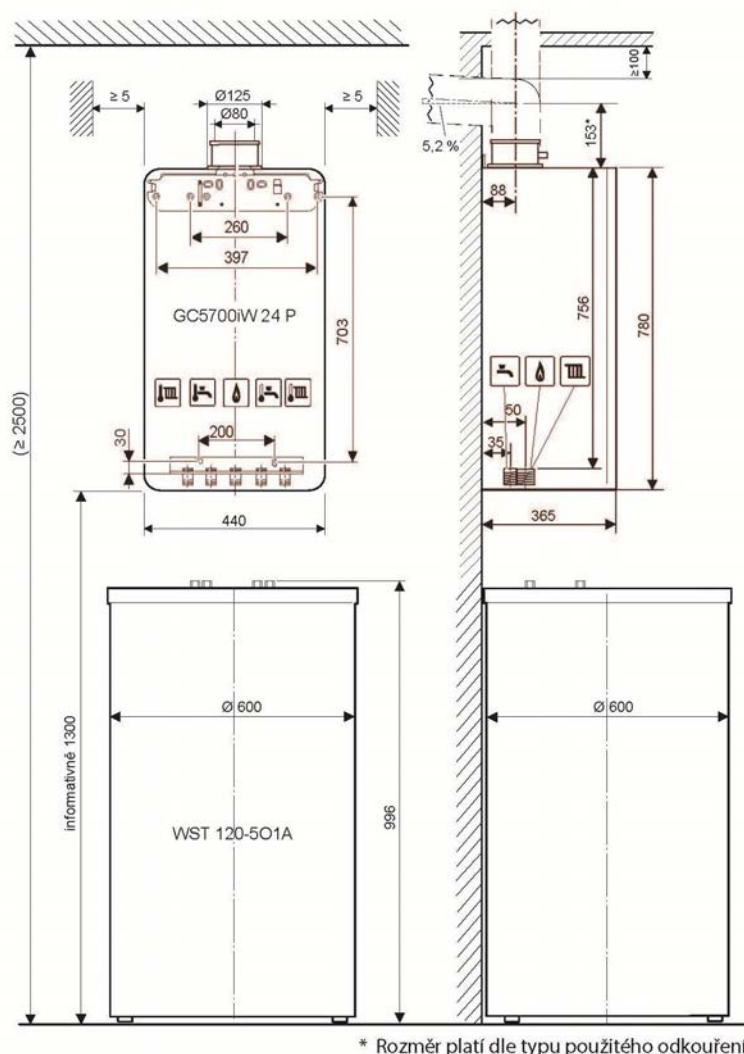
## Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 5700i W a zásobníku TV

| Typ                                                                                           | Popis                                                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A*** → D | GC5700iW 15P + W 120-5 O1A<br>Závěsný kondenzační kotel (2,1 - 16,1 kW; 18,5 pro přípravu TV), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla | 7738505500      | 76 500,-  |
| <br>A*** → D | GC5700iW 24P + W 120-5 O1A<br>Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW; 29,4 pro přípravu TV), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla | 7738505355      | 77 900,-  |

## Specifické příslušenství pro kotel Condens 5700iW

| Typ                                                                                                    | Popis                                                                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>č. 869            | Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty pro závěsné plynové kotle. | 7719002091      | 1 510,-   |
| <br>Kryt pro GC5700iW | Spodní kryt pro kotle GC5700iW.                                                 | 7736902247      | 1 770,-   |

## Rozměrový výkres sestavy kondenzačního kotle Condens 5700i W a zásobníku



\* Rozměr platí dle typu použitého odkouření.

## Závěsné kondenzační kotle Condens 8700i/8300i W

### Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění  
**GC8700i ... P** - možnost připojit zásobník TV (integrovaný třícestný ventil)  
**GC8700i ... C** - kombinovaný kotel s průtokovou přípravou teplé vody  
**GC8300i ... R** - kotel pouze pro vytápění (bez exp. nádoby, oběhového čerpadla a třícestného ventilu)

#### GC8700i

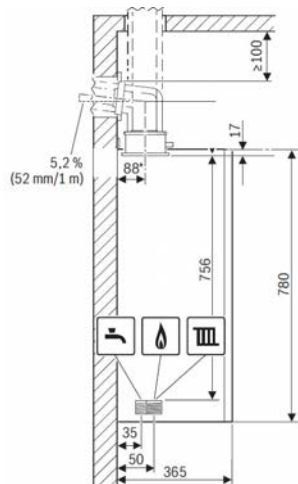
- ▶ atraktivní design kotle v bílé nebo černé barvě
- ▶ dotykové ovládání/barevný displej UI700
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l
- ▶ zvýšený výkon 34 kW pro přípravu TV (8700i..C)

#### GC8700i/GC8300i

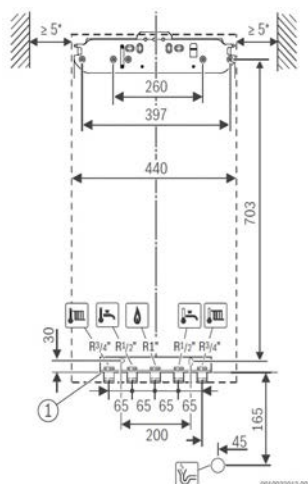
- ▶ **modulace výkonu až 1:10**
- ▶ robustní vysoce účinný tepelný výměník C5 (=WB5)
- ▶ ErP hodnocení A+ (s CW400)
- ▶ kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš. CT200 nebo K30/K40 RF s CW400)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ **připojovací adaptér odkouření 80/125 mm je součástí dodávky**
- ▶ **doporučená příslušenství:** Připojovací lišta 869 (7719002091) pro GC8700i nebo č. 759 (7719001771) pro GC8300i a filtr magnetických a nemagnetických nečistot.
- ▶ Pojistný ventil na vytápění 3 bary.
- ▶ možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB, Compress 3400AWS ORB)
- ▶ Hydrogen Blend Ready

| Typ                                                                                                                                                                                            |                   | Popis                                                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A+++ → D<br><br>A+ → F | GC8700iW 30/35 C  | Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,5 - 31,1 kW , zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 34,4 kW, barva bílá. SVT 25620 | 7738100886      | 69 900,-  |
| <br>A+++ → D<br><br>A+ → F | GC8700iW 30/35 CB | Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,5 - 31,1 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 34,4 kW, barva černá. SVT25621  | 7738100887      | 68 900,-  |
| <br>A+++ → D                                                                                                 | GC8700iW 30 P     | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva bílá. SVT 25622                                | 7738100891      | 67 500,-  |
| <br>A+++ → D                                                                                                 | GC8700iW 30 PB    | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva černá. SVT 25623                               | 7738100893      | 66 500,-  |
| <br>A+++ → D                                                                                                 | GC8300iW 40 R     | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 5,5 - 41,2 kW, barva bílá, exp. nádoba, čerpadlo a trojcestný ventil nejsou součástí. SVT 25624           | 7738100894      | 84 500,-  |
| <br>A+++ → D                                                                                                 | GC8300iW 50 R     | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 6,8 - 49,8 kW, barva bílá. Exp. nádoba, čerpadlo a trojcestný ventil nejsou součástí. SVT25625            | 7738100895      | 92 800,-  |

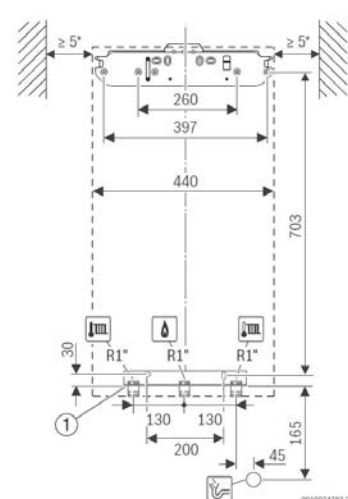
## Rozměrový výkres kotle Condens 8700i W a 8300i W



8700i a 8300i(pouze vytápění)



8700i



8300i

## Cenově zvýhodněné sestavy s kotli Condens 8700i W/8300i W

## Kotel + zásobník teplé vody

| Typ                                                                                                      | Popis                                                                                                                                                                                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  <b>A</b><br>A*** → D | GC8700iW 30 P + W120-5 O1 A<br>Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31,0 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla | 7738504823      | 89 500,-  |

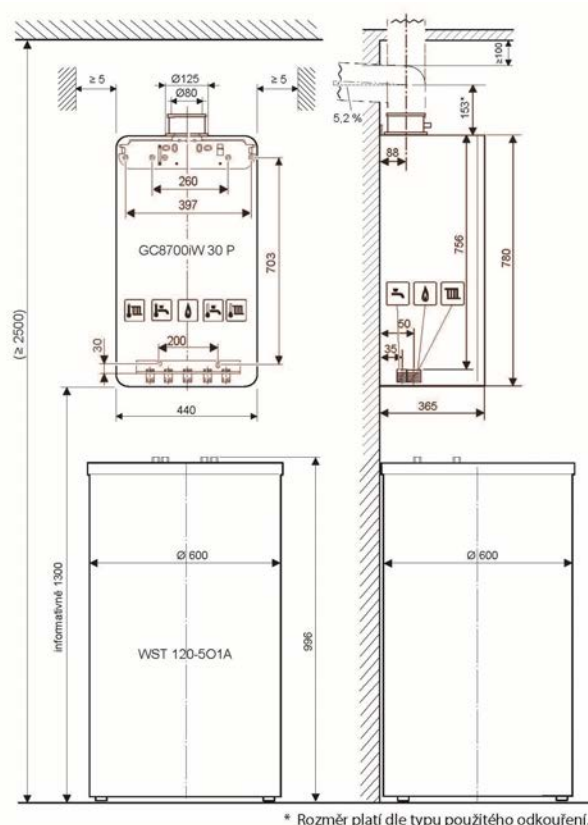
## Kaskády dvou kotlů

| Typ                                                                                                      | Popis                                                                                                   | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  <b>A</b><br>A*** → D | Kaskáda 2x GC8700iW 30 P<br>2x GC8700iW 30 P, CW400, MC400, VF čidlo.                                   | 7738504854      | 148 700,- |
|  <b>A</b><br>A*** → D | Kaskáda 2x GC8300iW 40 R<br>2x GC8300iW 40 R, 2x energ. úsporné oběh. čerpadlo, CW400, MC400, VF čidlo. | 7738504827      | 185 700,- |
|  <b>A</b><br>A*** → D | Kaskáda 2x GC8300iW 50 R<br>2x GC8300iW 50 R, 2x energ. úsporné oběh. čerpadlo, CW400, MC400, VF čidlo. | 7738504828      | 208 400,- |

## Specifická příslušenství pro kotle Condens 8700i/8300i

| Typ                                                                                | Popis                                        | Objednací číslo                                                                                                                           | Cena v Kč             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|    | Čerpadlo ALPHA1 L 25-65 130 230V 9H          | Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy $\Delta p$ -v, $\Delta p$ -c, konstantní otáčky (3 stupně). NELZE integrovat do kotle. | 7738576388<br>8 700,- |
|   | Čerpadlo WILO Yonos PICO1.0 25/1-8 180, 230V | Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy $\Delta p$ -v, $\Delta p$ -c. NELZE integrovat do kotle.                               | 7738504072<br>9 600,- |
|                                                                                    | Čerpadlo GC8300iW 40-50kW                    | Úsporné oběhové čerpadlo pro integraci do kotle GC8300i (40, 50 kW). Doporučené použití v kombinaci s THR (anuloid).                      | 7736702613<br>8 900,- |
|    | Automatické dopouštění                       | Automatické dopouštění vody do systému pro kombinované kotle GC8700i C.                                                                   | 7736901577<br>3 000,- |
|    | Externí 3-cestný ventil                      | 3-cestný přepínací ventil pro přípravu TV pro GC9000iW (40 a 50 kW) a GC8300iW, DN25, kvs = 7,7 m <sup>3</sup> /h, pohon 230 V            | 7736700945<br>5 500,- |
|   | č. 869                                       | Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty pro závěsné plynové kotle.                                                           | 7719002091<br>1 510,- |
|  | č. 759                                       | Připojovací lišta (zemní plyn) pro 40 a 50 kW plynové kotle. Vytápění R 1, plyn R 3/4. Doporučené pro kotle GC8300i.                      | 7719001771<br>2 600,- |

## Rozměrový výkres sestavy kondenzačního kotle Condens 8700i W a zásobníku



# Závěsné kondenzační kotle Condens 9800i W

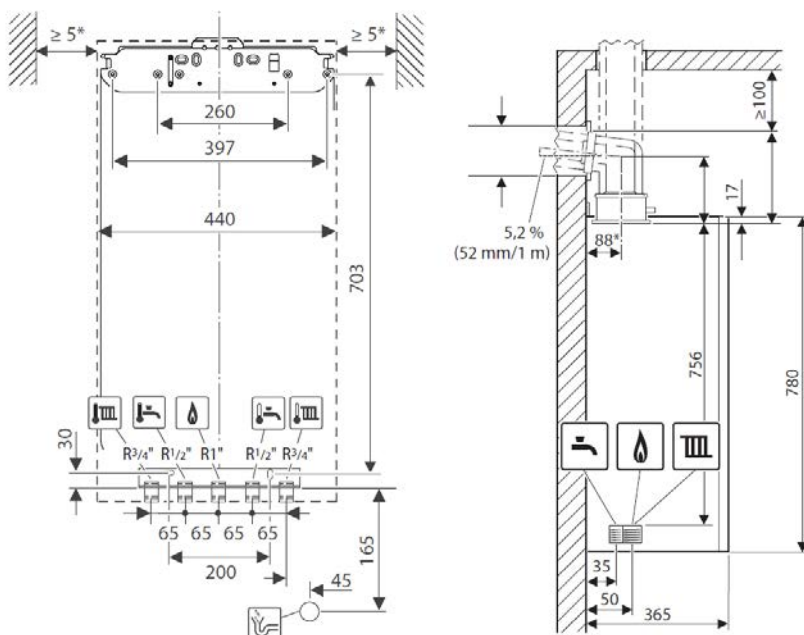


## Charakteristika:

- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění s možností připojení zásobníku teplé vody (integrovaný třicestný ventil)
- ▶ atraktivní design kotle v bílé barvě
- ▶ snadné ovládání pomocí 5" dotykového/barevného displeje **UI800**
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 , pojistný ventil na vytápění 3 bary
- ▶ **modulace výkonu až 1:10**
- ▶ robustní vysoce účinný tepelný výměník C5 (=WB5) s optimální přístupností pro údržbu.
- ▶ kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluř. K30/K40RF, aplikace HomeCom Easy)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ **připojovací adaptér odkouření 80/125 mm a venkovní čidlo teploty jsou součástí dodávky**
- ▶ **doporučená příslušenství:** Připojovací lišta 869 (7719002091) a filtr magnetických a nemagnetických nečistot.
- ▶ možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB, Compress 3400AWS ORB)
- ▶ Hydrogen Blend Ready
- ▶ **Ovládací jednotka UI800** - Integrovaný ekvitermní regulátor (obdoba CW400). Max. 4 otopné okruhy. Možnost ovládat další komponenty systému (např. rekuperace, solární systém,...). K UI800 je možné připojit dálkové ovládání RT800 nebo CR20RF. Možno kombinovat se SRC100 RF

| Typ                                                                                 |               | Popis                                                                                                                  | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | GC9800iW 20 P | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,9 - 20,3 kW, zvýšený výkon TV 24 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody. | 7736702486      | 86 800,-  |
|  | GC9800iW 30 P | Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody.                         | 7736702487      | 89 800,-  |

## Rozměrový výkres kotle Condens 9800i W



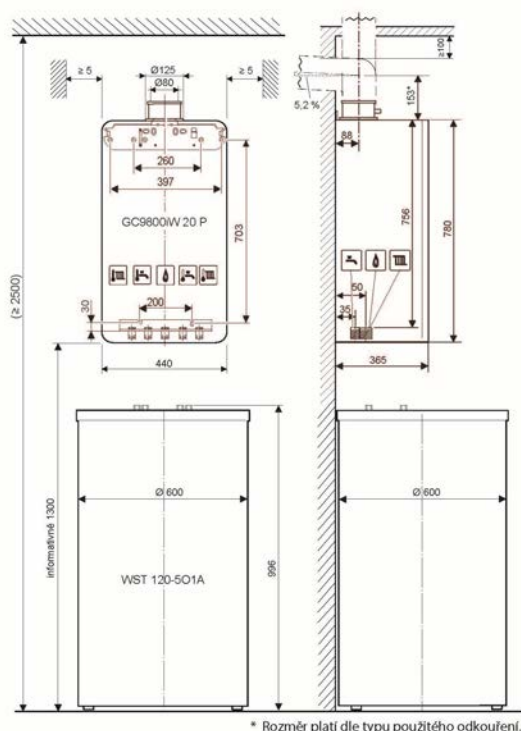
## Cenově zvýhodněné sestavy s kotli Condens 9800i W

| Typ                                                                              | Popis                                                                                                                                                                                                                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | GC9800IW 20 P + W120-5 O1 A<br>Závěsný kondenzační kotel (2,9 - 20,3 kW; 24 pro přípravu TV), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla | 7738505377      | 111 000,- |
|  | GC9800IW 30 P + W120-5 O1 A<br>Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31,1 kW), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla                     | 7738505378      | 115 000,- |

## Specifická příslušenství pro kotel Condens 9800i W

| Typ                                                                                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | RT 800<br>Kabelové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Barevný dotykový podsvícený displej. Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. V otopné soustavě max. 3x RT800. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Nelze použít jako dálkové ovládání pro otopný okruh s konstantní teplotou.                                                                                          | 7738112961      | 3 300,-   |
|   | CR 20 RF<br>Bezdrátové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Pouze v kombinaci s K30/K40 RF (přísluš.). Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. Integrované měření teploty a vlhkosti v místnosti, montáž na stěnu nebo na stůl (včetně držáku na stůl). V otopné soustavě max. 1x CR 20 RF. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Baterie: 2x AAA (LR03), životnost cca 2 roky. | 7738112943      | 3 000,-   |
|  | Chytrá hlavice Bosch<br>Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech (EasyControl nebo SRC100RF). Možnost nastavení časového programu přes aplikaci. Připojení M30×1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka.                                                                                                | 7736701574      | 2 710,-   |

## Rozměrový výkres sestavy kondenzačního kotle Condens 9800i W a zásobníku



# Závěsný kondenzační kotel s integrovaným nerezovým zásobníkem Condens 5300i WT a 5700i WT

## Charakteristika:



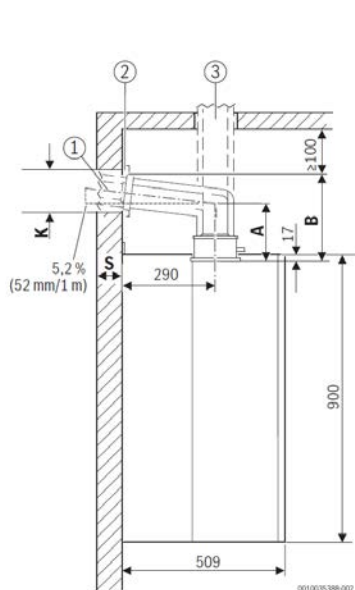
- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem TV
- ▶ **GC5300i WT** - nerezový nepřímý ohřívavý zásobník, objem 48 l
- ▶ **GC5700i WT** - nerezový zásobník s vrstveným ukládáním TV a ohřevem přes deskový výměník o objemu 42 l pro komfortnější přípravu TV
- ▶ integrované elektronicky řízené energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ vysoce účinný tepelný výměník s **modulací výkonu až 1:10**
- ▶ zvýšený výkon až 30 kW pro přípravu TV
- ▶ intuitivní ovládací jednotka UI300 (5300i) nebo barevná UI700 (5700i)
- ▶ optimalizovaný koncept pro snadnou instalaci
- ▶ možnost doplnění běžných regulací Bosch (např. CT200 nebo CW400)
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš. CT200 nebo K30/K40 RF s CW400)
- ▶ integrovaná expanzní nádoba pro vytápění (12 l) a teplou vodu (2 l)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ přípojovací adaptér odkouření 80/125 mm a údržbové kohouty jsou součástí dodávky
- ▶ varianta GC5700i WT není vhodná do oblastí se zvýšenou tvrdostí vody
- ▶ možnost využít vodorovného připojení přímo z kotle nebo po doplnění příslušenství 7716780190, možnost využít vertikálního připojení na obvyklou lištu č. 869
- ▶ Hydrogen Blend Ready

| Typ            | Popis                                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br><br>A* → F | GC5300iWT 24/48<br>Závěsný kondenzační kotel s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, 3,4 - 23,5 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody až 30 kW, objem zásobníku 48 l. SVT 26402    | 7716701576      | 72 800,-  |
| <br><br>A* → F | GC5700iWT 24/42 S<br>Závěsný kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,4 - 23,5 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody až 30 kW, objem zásobníku 42 l (vrstvený). SVT 26401 | 7716701575      | 82 700,-  |

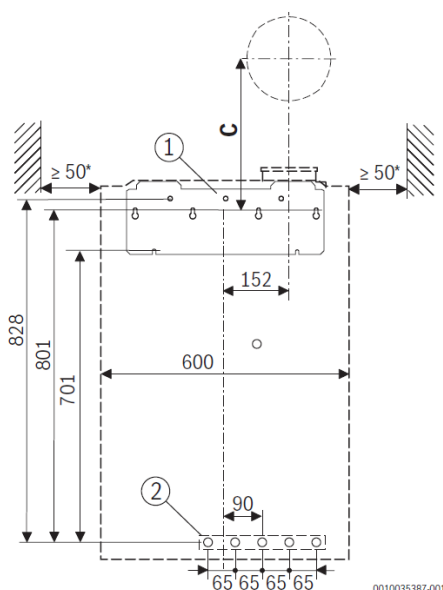
## Specifická příslušenství pro kotle Condens 5300/5700i WT

| Typ | Popis                                                                                                             | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | IW-SetCI-1<br>Přípojovací potrubí pro cirkulaci teplé vody pro kotel GC5300iWT/5700iWT.                           | 7716780456      | 1 620,-   |
|     | HW-SetBC-5 (dříve č. 1195)<br>Sada kolínek pro připojení kotlů GC5300iWT, GC5700iWT na lištu Bosch Junkers č. 869 | 7716780190      | 1 910,-   |

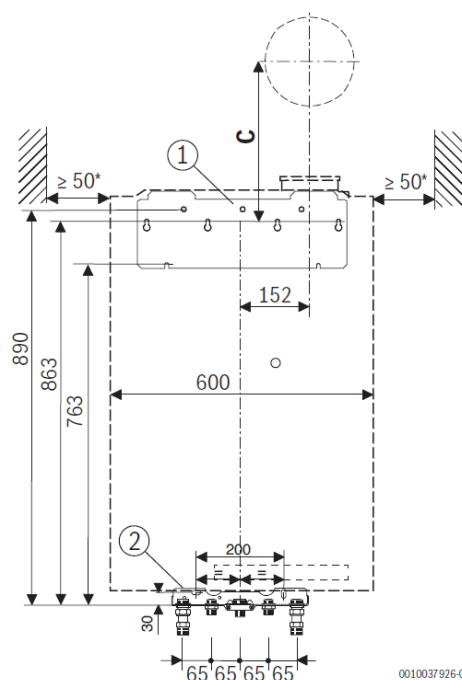
## Rozměrový výkres kotle Condens 5700i WT a 5300iWT



Pohled z boku (mm)



Čelní pohled, horizontální připojení (mm)



Čelní pohled, vertikální připojení (mm)

# Stacionární plynový kondenzační kotel Condens 5300i WM



## Charakteristika:

- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel pro vytápění a komfortní přípravu TV v integrovaném podstavném zásobníku s vrstveným (24/100S) nebo klasickým (24/120) ohřevem
- ▶ vysoce účinný tepelný výměník s **modulací výkonu až 1:10**
- ▶ zvýšený výkon 30 kW pro přípravu TV
- ▶ intuitivní ovládací jednotka UI300
- ▶ optimalizovaný koncept pro snadnou instalaci
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ **integrovaná expanzní nádoba 12 l** (možnost současné integrace další 17 l verze pro vytápění a 8 l verze pro TV)
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluř. CT200 nebo K30/K40 RF s CW400)
- ▶ kompatibilní s regulací CT200 (vč. bezdrátového řešení)
- ▶ třída NO<sub>x</sub> 6
- ▶ přípojovací adaptér odkouření 80/125 mm je součástí dodávky
- ▶ varianta 24/100S není vhodná do oblastí se zvýšenou tvrdostí vody, zde je pak vhodnější varianta 24/120.
- ▶ **Pro instalaci je nutné objednat přípojovací příslušenství (viz níže varianta 1 nebo varianta 2).**
- ▶ Hydrogen Blend Ready

| Typ                        | Popis              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| <br><br>A <sup>+</sup> → F | GC5300i WM 24/100S | 7738101009      | 98 200,-  |
| <br><br>A <sup>+</sup> → F | GC5300i WM 24/120  | 7738101010      | 96 100,-  |

## Přípojovací příslušenství - varianta 1 (varianta při použití základního modulu CS 35)

| Typ                                                                                 |       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | CS 35 | Základní modul (Cross matrix). Nutné pro propojení kotle GC5300i WM a přípojovací sady CS10 nebo CS33.                                                                                                                                                                   | 7738112830      | 3 490,-   |
|  | CS 10 | Horizontální připojení vlevo/vpravo pro GC5300i WM (plyn, vytápění, teplá a studená voda, cirkulace) pro 1 otopný okruh bez THR (anuloidu). Instalace možná pouze v kombinaci s CS35. Možnost doplnit CS28-1 (7738112832) a magnetickým odlučovač nečistot (7738330167). | 7738112112      | 5 200,-   |
|  | CS 33 | Sada pro vertikální připojení (plyn, vytápění, teplá a studená voda, cirkulace) pro GC5300i WM. Instalace možná pouze v kombinaci s CS35.                                                                                                                                | 7738112829      | 7 500,-   |
|  | CS 17 | Set adaptérů pro přímou instalaci. Použije se v kombinaci s CS35, ale bez použití CS10 nebo CS33.                                                                                                                                                                        | 7738112119      | 940,-     |

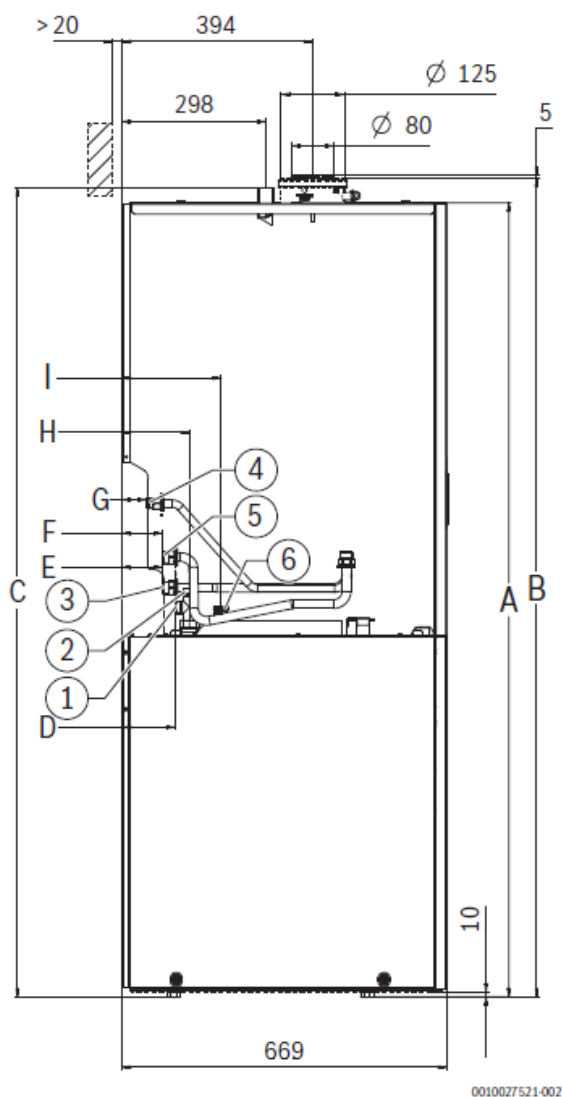
## Přípojovací příslušenství - varianta 2 (varianta bez základního modulu CS 35)

| Typ                                                                               | Popis                                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | CS 34<br>Přípojovací kolínka pro připojení ze strany stavby pro GC5300i WM. Minimální nutné příslušenství pro připojení kotle bez základního modulu CS35 a souvisejícího připojení. | 7738112831      | 2 190,-   |
|   | SF 12<br>Kryty vlevo a vpravo pro GC5300i WM v případě nepoužití základního modulu CS35.                                                                                            | 7738112842      | 3 820,-   |

## Ostatní příslušenství

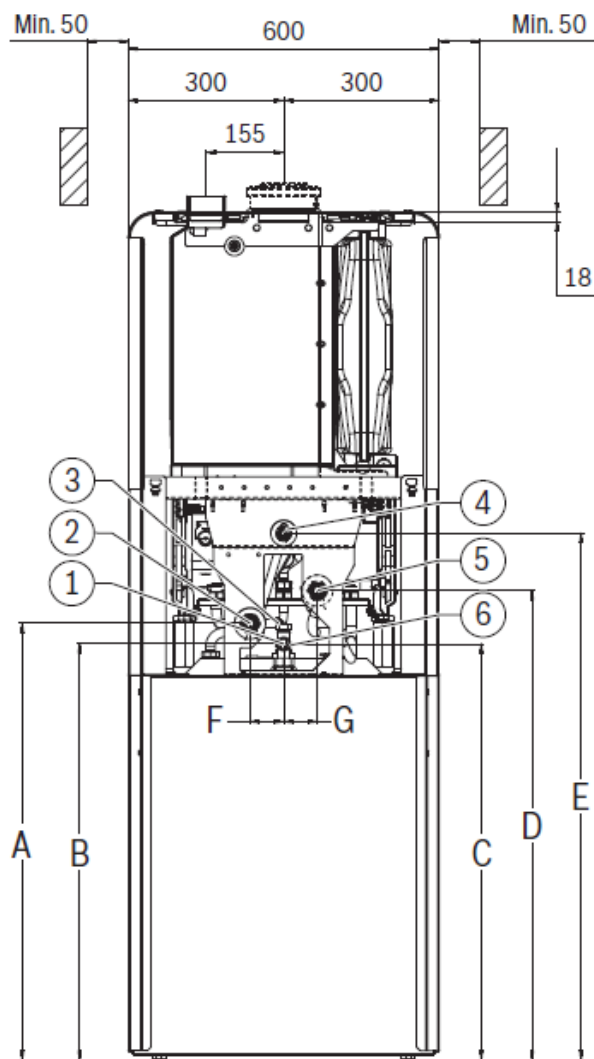
| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | CS 29-1<br>Set pro připojení externě dodané expanzní nádoby pro GC5300i WM.                                                                                               | 7738112840      | 2 550,-   |
|     | CS 30<br>Dopouštění pro Condens 5300i WM. Kombinace s CS10 nebo CS33.                                                                                                     | 7738112236      | 5 700,-   |
|    | EV 17<br>Přídavná expanzní nádoba pro vytápění. Objem 17 l. Celkový objem vč. 12 l integrované exp.(dodáno z výroby) nádoby je 29 l. Integrovatelná do kotle GC 5300i WM. | 7738112839      | 4 640,-   |
|  | EVW 8<br>Expanzní nádoba na teplou vodu. Objem 8 l. Integrovatelná do kotle GC 5300i WM                                                                                   | 7738112837      | 6 400,-   |
|  | SF 11<br>Kryty vlevo a vpravo pro GC5300i WM ve spojení se základním modulem CS35.                                                                                        | 7738112841      | 1 500,-   |
|  | CS 37<br>EMS BUS rozšíření pro další dvě BUS připojení.                                                                                                                   | 7738112928      | 1 180,-   |
|   | CS 36<br>Příslušenství umožňující integraci CW400 do GC5300i WM.                                                                                                          | 7738112843      | 1 620,-   |

Rozměrový výkres kotle GC5300i WM 24/100 S - se základním modulem CS35



Pohled z levé strany (rozměry v mm)

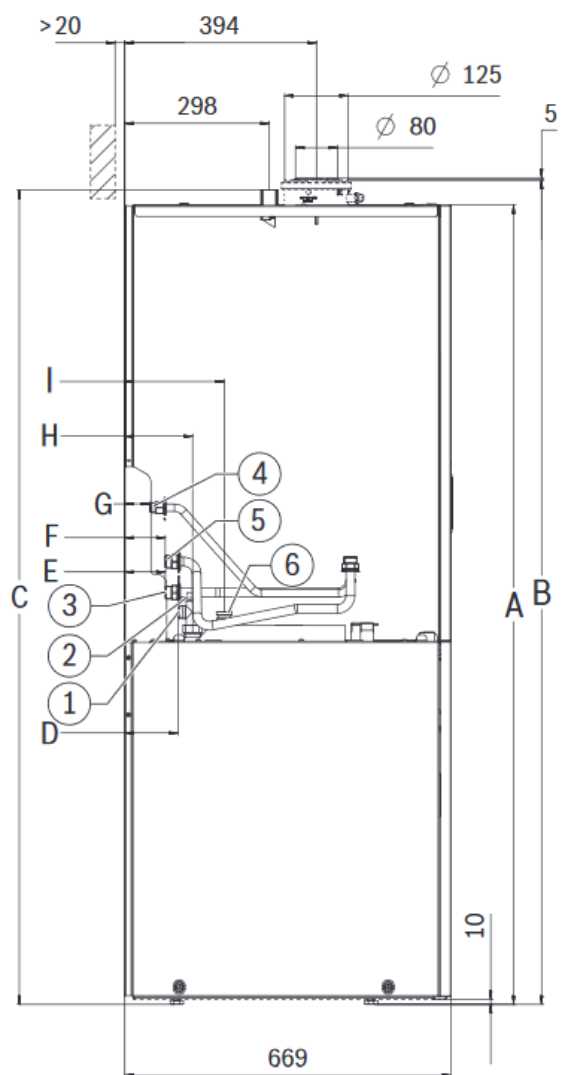
- [1] Teplá voda G 3/4"
- [2] Cirkulace G 1/2"
- [3] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
- [4] Plyn G 1/2"
- [5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
- [6] Studená voda G 3/4"
- A 1531 mm
- B 1582 mm
- C 1562 mm
- D 109 mm
- E 83mm
- F 83mm
- G 51mm
- H 139 mm
- I 204 mm



Pohled ze zadní strany (rozměry v mm)

- [1] Teplá voda G 3/4"
- [2] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
- [3] Cirkulace G 1/2"
- [4] Plyn G 1/2"
- [5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
- [6] Studená voda G 3/4"
- A 737 mm
- B 697 mm
- C 697 mm
- D 800 mm
- E 911 mm
- F 65mm
- G 65mm

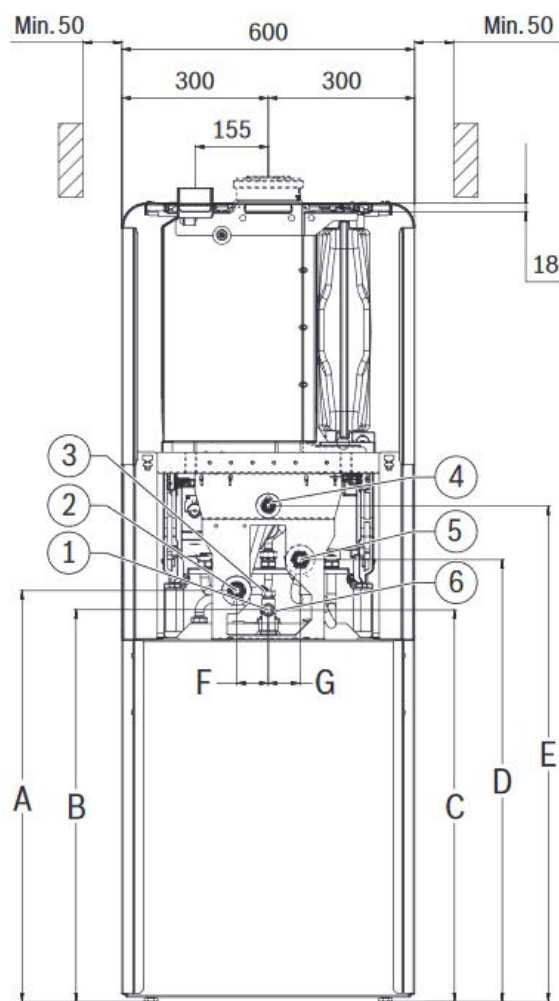
## Rozměrový výkres kotle GC5300i WM 24/120 - se základním modulem CS35



0010027521-002

Pohled z levé strany (rozměry v mm)

- [1] Teplá voda G 3/4"
- [2] Cirkulace G 1/2"
- [3] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
- [4] Plyn G 1/2"
- [5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
- [6] Studená voda G 3/4"
- A 1638 mm
- B 1689 mm
- C 1669 mm
- D 109 mm
- E 83 mm
- F 83 mm
- G 51 mm
- H 139 mm
- I 204 mm



Pohled ze zadní strany (rozměry v mm)

- [1] Teplá voda G 3/4"
- [2] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
- [3] Cirkulace G 1/2"
- [4] Plyn G 1/2"
- [5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
- [6] Studená voda G 3/4"
- A 844 mm
- B 804 mm
- C 804 mm
- D 907 mm
- E 1018 mm
- F 65 mm
- G 65 mm

# Stacionární plynový kondenzační kotel Condens 2000F/3000F

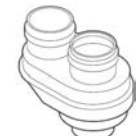
## Charakteristika:



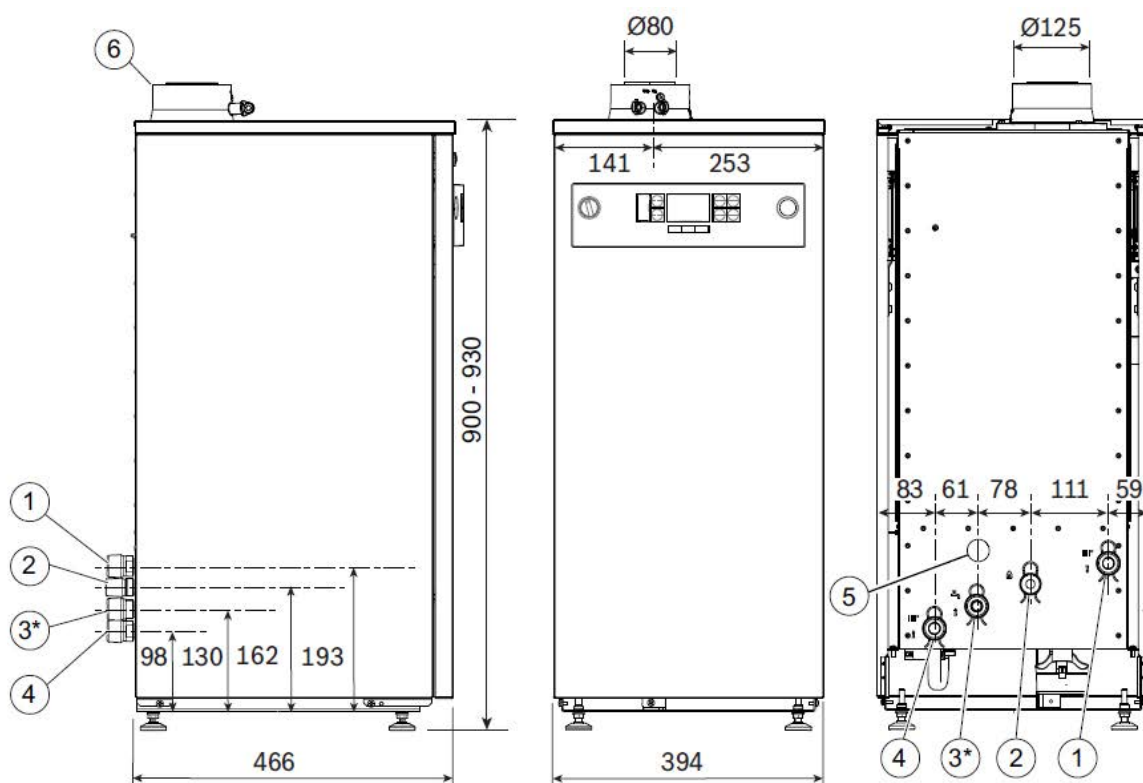
- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel vhodný především pro rekonstrukce starších otopných soustav
- ▶ energetická třída A
- ▶ kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- ▶ robustní vysoce účinný výměník
- ▶ sezónní energetická účinnost vytápění 93 %
- ▶ provozní teplota do 82 °C
- ▶ provozní tlak do 3 barů
- ▶ dvě varianty provedení :  
standardní **2000F** - bez expanzní nádoby a oběhového čerpadla  
systémový **3000F** - bez expanzní nádoby a s integrovaným oběhovým čerpadlem. Možnost připojení nepřímo ohřívaného zásobníku TV (je nutné použít přepínací sadu 7731600085 z příslušenství)
- ▶ řídicí systém EMS
- ▶ kotle mají zabudovaný připojovací adaptér na odkouření 80/125 mm

| Typ                                                                                             | Popis                                                                                                                                                | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <br>A*** → D  | Condens 3000F 16<br>Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 3,8-17 kW, kotel je vybaven energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, ErP třída: A | 7731600029      | 67 200,-  |
| <br>A*** → D | Condens 3000F 30<br>Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 8-31,7 kW, kotel je vybaven energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, ErP třída: A | 7731600030      | 77 900,-  |
| <br>A*** → D | Condens 2000F 30<br>Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 8-31,7 kW, ErP třída: A                                                           | 7731600027      | 69 500,-  |
| <br>A*** → D | Condens 2000F 42<br>Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 10,1-39,8 kW, ErP třída: A                                                        | 7731600028      | 85 600,-  |

## Specifické příslušenství pro kotle Condens 3000F

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Přepínací sada TV<br>Sada s přepínacím ventilem pro připojení nepřímo ohřívaného zásobníku TV – pouze pro kotle KSBR/Condens 3000F | 7731600085      | 3 990,-   |
|  | AZB 823<br>Adaptér odkouření - přechod z koncentrického 80/125 na dělené 2 x 80                                                    | 7719001936      | 2 070,-   |

## Rozměry kotlů Condens 2000F/3000F

**Condens 2000F**

[1] Výstup otopné vody (1")

[2] Plyn (3/4")

[3\*] nepoužívá se

[4] Zpátečka otopné vody (1")

[5] Výpust kondenzátu

[6] Spalinové hrdlo 80/125

**Condens 3000F**

[1] Výstup otopné vody (1")

[2] Plyn (3/4")

[3\*] Zpátečka ohřevu teplé vody (1") - jen pokud je nainstalována sada přepínacího ventilu

[4] Zpátečka otopné vody (1")

[5] Výpust kondenzátu

[6] Spalinové hrdlo 80/125

## Příslušenství pro kondenzační plynové kotle

### Základní instalační příslušenství

| Typ                                                                               | Popis                                                                                                                                                         | Objednávací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
|  | č. 869<br>Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty pro závěsné plynové kotle.                                                                     | 7719002091        | 1 510,-   |
|  | č. 759<br>Připojovací lišta (zemní plyn) pro 40 a 50 kW plynové kotle. Vytápění R 1, plyn R 3/4. Doporučené pro kotle GC8300i.                                | 7719001771        | 2 600,-   |
|  | Set č. 869 + propojení GC2300i W<br>Set připojení kotle Condens 2300i W (připoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869. | 7738504434        | 2 160,-   |

### Příslušenství pro zásobníky

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                      | Objednávací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
|    | č. 620/1<br>Redukční ventil TV s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar, DN15                                                                                                               | 7719002804        | 1 340,-   |
|   | Set s NTC čidlem TV (dříve SF4)<br>Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením. | 7735502289        | 1 800,-   |
|  | NTC čidlo pro TV (dříve SF4)<br>Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Pro zásobníky W/WS 120-5 s horním připojením.                                                                               | 7735502290        | 1 450,-   |

### Detektory CO

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                       | Objednávací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
|  | D-CO detektor CO Bosch<br>zvuková a optická signalizace koncentrace oxidu uhelnatého nad 50 ppm, paměť, vestavěná nevyměnitelná baterie s životností 10 let | 7736606211        | 2 050,-   |
|  | DB-CO vypínač kotle pro detektor CO<br>pro osazení detektoru D-CO. Umožňuje vypnutí kotle v případě spuštění alarmu.                                        | 7736606213        | 3 080,-   |
|  | Detektor CO - sada s vypínačem kotle<br>sada CO detektoru a vypínače DB-CO. Je součástí dodávky základních sad nekoaxiálního kaskádového odkouření.         | 7736606214        | 5 100,-   |

## Ostatní instalační příslušenství

| Typ                                                                                 |                                              | Popis                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | č. 440/14                                    | Kohout pro zemní plyn a propan s termopojistkou (R 3/4"), přímé provedení                                                                                      | 7738112223      | 1 630,-   |
|     | č. 224                                       | Údržbové kohouty - instalace nad omítku (R 3/4")                                                                                                               | 7738112207      | 1 680,-   |
|    | č. 440/12                                    | Kohout pro zemní plyn s termopojistkou a rozetou (R 3/4"), rohové provedení                                                                                    | 7738112221      | 1 630,-   |
|     | č. 223/1                                     | Souprava pro připojení plynu a vytápění - pod omítku. 2 údržbové kohouty R3/4", 1 plynový kohout 3/4" s termopojistkou, pro zemní a kapalný plyn               | 7738112219      | 3 450,-   |
|    | č. 304                                       | Krytky vývodů TV (2x) 1/2" na montážní liště pro kotle, při provozu bez zásobníku TV                                                                           | 7709000227      | 135,-     |
|     | č. 414                                       | Zpětná klapka k připojovací liště (č. 269, 415, 869) pro připojení zásobníku                                                                                   | 7719000705      | 840,-     |
|    | č. 432                                       | Záchytný sifón úkapů pojistného ventilu, připojení R1                                                                                                          | 7719000763      | 420,-     |
|   | č. 687                                       | Automatický bypass k připojovací liště (při 100 % osazení termostatickými ventily, pro udržení stálého tlakového rozdílu v obtížných hydraulických podmínkách) | 7719001574      | 2 860,-   |
|  | Montážní rám                                 | Samostatně stojící rám pro nástěnný kotel 5700i, 8300i, 8700i, 9800i nebo stanice průtokové přípravy teplé vody FF 27/40S.                                     | 7739607158      | 10 900,-  |
|  | Montážní rám pro další kotel                 | Doplňkový stojan k 7739607158 pro další kotel nebo stanici teplé vody.                                                                                         | 7739607159      | 8 600,-   |
|   | Čerpadlo ALPHA1 L 25-65 130 230V 9H          | Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy $\Delta p-v$ , $\Delta p-c$ , konstantní otáčky (3 stupně). NELZE integrovat do kotle.                      | 7738576388      | 8 700,-   |
|  | Čerpadlo WILO Yonos PICO1.0 25/1-8 180, 230V | Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy $\Delta p-v$ , $\Delta p-c$ . NELZE integrovat do kotle.                                                    | 7738504072      | 9 600,-   |

**Třícestné ventily**

| Typ                                                                               |          | Popis                                         | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | DWM 15-2 | Třícestný směšovací ventil R 1/2", Kvs=2,5    | 7719003643      | 1 750,-   |
|                                                                                   | DWM 20-2 | Třícestný směšovací ventil R 3/4", Kvs=6,3    | 7719003644      | 1 750,-   |
|                                                                                   | DWM 25-2 | Třícestný směšovací ventil R 1", Kvs=8,0      | 7719003645      | 1 880,-   |
|                                                                                   | DWM 32-2 | Třícestný směšovací ventil R 1 1/4", Kvs=18,0 | 7719003646      | 1 980,-   |
|  | SM 3-1   | Motor pro třícestný ventil DWM ...            | 7719003642      | 3 300,-   |

**Čisticí sady pro tepelné výměníky**

| Typ                                                                                 |                             | Popis                                                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|    | Čistící sada pro WB6/C6     | Pro použití s akumulátorovým šroubovákem.                                                    | 7738113398      | 2 730,-   |
|   | Náhradní kartáč velký       | Náhradní kartáč velký pro horní část výměníku WB6. Určeno pro čisticí sadu 7738113398        | 7738113220      | 630,-     |
|                                                                                     | Náhradní kartáč malý (5 ks) | Náhradní kartáč malý (5 ks) pro dolní část výměníku WB6. Určeno pro čisticí sadu 7738113398. | 7738113221      | 1 770,-   |
|  | Nr. 1156                    | Čistící sada pro výměník WB6 sestávající se z kartáče a zvedacího nástroje                   | 7719003006      | 1 260,-   |
|  | Nr. 1157                    | Čistící kartáč pro výměník WB6.                                                              | 7719003007      | 670,-     |
|  | Nr. 1015                    | Čistící sada pro silně znečištěné výměníky tepla WB6                                         | 7719002404      | 2 140,-   |
|  | Nr. 1060                    | Čistící sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW) skládající se z 5 kartáčů a 5 těsnění pro kryt. | 7719002502      | 2 720,-   |
|  | Nr. 1061                    | Čistící nůž pro výměník WB5                                                                  | 7719002503      | 940,-     |
|  | Nr. 840                     | Čistící sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW).                                                | 7719001996      | 740,-     |
|  | Čistící sada C3             | Čistící kartáč a ochranný disk pro výměník C3 (GC1200W)                                      | 7736702369      | 650,-     |

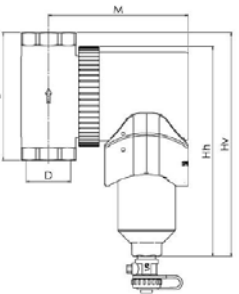
## Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot



- ▶ zachycují magnetické i nemagnetické nečistoty >0,005mm
- ▶ vnější neodymový magnet s logem Bosch
- ▶ tělo z mosazi, tepelná izolace z EPP
- ▶ pro montáž do svislého i vodorovného potrubí
- ▶ provozní teplota max. 110°C
- ▶ max. provozní tlak 10 bar pro velikost 1 1/4" až 2", 6 bar pro ostatní
- ▶ pro vodu s max. příměsí glykolu 50%
- ▶ snadná údržba
- ▶ pro topné i chladicí systémy

| Typ                                                                               | Popis                                            | Objednací číslo                                          | Cena v Kč              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.kroužek | Připojení svěrným kroužkem D22. Včetně tepelné izolace.  | 7738330165<br>4 310,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.kroužek | Připojení svěrným kroužkem D28. Včetně tepelné izolace.  | 7738330166<br>4 670,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG           | Připojení G 3/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace. | 7738330167<br>4 190,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG             | Připojení G 1", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.   | 7738330168<br>4 540,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 5/4" IG           | Připojení G 5/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace. | 7738330169<br>7 900,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 6/4" IG           | Připojení G 6/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace. | 7738330170<br>8 800,-  |
|                                                                                   | Magnetický odlučovač nečistot, 2" IG             | Připojení G 2", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.   | 7738330171<br>15 100,- |

## Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot - data, rozměry

|  | Připojení  | Max.průtok (l/s) | Tlak.ztráta při max.průtoku (kPa) | Výška Hv (mm) | Výška Hh (mm) | Délka trubicí části L (mm) | Hloubka M (mm) | Hmotnost (kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------|---------------|
|                                                                                     | svěrné D22 | 0,35             | 1,7                               | 177           | 148           | 112                        | 122            | 2,2           |
|                                                                                     | svěrné D28 | 0,55             | 3,5                               | 177           | 148           | 112                        | 126            | 2,3           |
|                                                                                     | G 3/4"     | 0,35             | 3,5                               | 164           | 148           | 90                         | 122            | 2,2           |
|                                                                                     | G 1"       | 0,55             | 3,5                               | 164           | 148           | 90                         | 126            | 2,3           |
|                                                                                     | G 5/4"     | 1                | 2,2                               | 224           | 210           | 128                        | 138            | 3,6           |
|                                                                                     | G 6/4"     | 1,4              | 2,6                               | 224           | 210           | 128                        | 141            | 3,7           |
|                                                                                     | G 2"       | 2,1              | 5,8                               | 224           | 210           | 128                        | 148            | 3,85          |

## Odlučovače mikrobublin



- ▶ odstraňují bubliny plynů z otopné vody
- ▶ včetně automatického odvzdušňovače
- ▶ tělo z mosazi, tepelná izolace z EPP
- ▶ pro montáž do svislého i vodorovného potrubí
- ▶ provozní teplota max. 110°C
- ▶ max. provozní tlak 10 bar pro velikost 1 1/4" až 2", 6 bar pro ostatní
- ▶ pro vodu s max. příměsí glykolu 50%
- ▶ nízká tlaková ztráta 0,013 bar
- ▶ pro topné i chladicí systémy

| Typ                                                                               |                                          | Popis                           | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací | připojení svěrným kroužkem D22  | 7738330179      | 3 150,-   |
|                                                                                   | Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací | připojení svěrným kroužkem D28  | 7738330180      | 3 180,-   |
|                                                                                   | Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací      | připojení G 3/4", vnitřní závit | 7738330181      | 3 060,-   |
|                                                                                   | Odlučovač bublin 1" IG, s izolací        | připojení G 1", vnitřní závit   | 7738330182      | 3 300,-   |
|                                                                                   | Odlučovač bublin 5/4" IG, s izolací      | připojení G 5/4", vnitřní závit | 7738330183      | 4 090,-   |
|                                                                                   | Odlučovač bublin 6/4" IG, s izolací      | připojení G 6/4", vnitřní závit | 7738330184      | 4 500,-   |
|                                                                                   | Odlučovač bublin 2" IG, s izolací        | připojení G 2", vnitřní závit   | 7738330185      | 6 200,-   |

## THR (Anuloidy)

| Typ                                                                                 |                                        | Popis                                                                                                                                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | WHY 80/60                              | Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 58 kW (do 2,5 m³/h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R1“, výstup 2x G5/4“  | 8718599385      | 5 400,-   |
|  | WHY 120/80                             | Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 116 kW (do 5 m³/h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R6/4“, výstup 2x G6/4“ | 8718599386      | 6 100,-   |
|  | Anuloid SINUS 120/80 8m³/h - kompletní | Anuloid s 40mm EPP izolací včetně autom. odvzdušňovače, vypouštěcího kohoutu, jímky 150 mm pro teplotní čidlo Ø 9,7 mm. Max. průtok 8 m³/h, připojení 4x R 2“.                     | 7738504415      | 14 300,-  |
|  | Konzole na stěnu pro SINUS 120/80, 2ks | Sada 2 ks konzolí pro uchycení anuloidu SINUS 120/80 na stěnu                                                                                                                      | 7738302158      | 1 890,-   |

## Expanzní nádoby

| Typ                                                                               | Popis         |                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|   | MAG 25 Bosch  | Bosch expanzní nádoba MAG 25 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.  | 7738344528      | 1 530,-   |
|                                                                                   | MAG 35 Bosch  | Bosch expanzní nádoba MAG 35 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.  | 7738325446      | 1 830,-   |
|                                                                                   | MAG 50 Bosch  | Bosch expanzní nádoba MAG 50 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.  | 7738325447      | 2 440,-   |
|  | MAG 80 Bosch  | Bosch expanzní nádoba MAG 80 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.  | 7738325448      | 3 160,-   |
|                                                                                   | MAG 100 Bosch | Bosch expanzní nádoba MAG 100 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738325760      | 6 300,-   |
|                                                                                   | MAG 150 Bosch | Bosch expanzní nádoba MAG 150 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738325761      | 7 300,-   |
|                                                                                   | MAG 200 Bosch | Bosch expanzní nádoba MAG 200 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar. | 7738325762      | 8 700,-   |

## Čerpadla kondenzátu a neutralizace

| Typ                                                                                | Popis                                    |                                                                                                                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Čerp. kond. CP1-2                        | Čerpadlo kondenzátu, dopravní výkon cca 70 l/hod při dopravní výšce 4,5 m, rozměry š/h/v 245x145x170 mm, el. připojení 230 V/50 Hz. Pro kotel na zemní plyn do 50 kW. | 7738339826      | 4 380,-   |
|  | NE150 neutralizační zařízení+granulát    | Pro plynové kotle do 150 kW. Max.neutralizační výkon 18 l/h, náplň vydrží na cca 9 m3 kondenzátu.                                                                     | 7739624246      | 9 200,-   |
|                                                                                    | NE150 KP neutralizační zařízení+granulát | Pro plynové kotle do 150 kW, s čerpadlem kondenzátu o výtaku do 4m. Max.neutralizační výkon 18 l/h, náplň vydrží na cca 9 m3 kondenzátu.                              | 7739624247      | 13 700,-  |
|  | NE-BG neutralizační náplň, plyn          | Box s novou náplní neutralizačního granulátu (4 kg) pro plynové kotle. Pro NE150/500.                                                                                 | 7738344968      | 2 800,-   |

**Sady rychlomontážního systému jednotlivých otopných okruhů**


- ▶ čerpadlová skupina pro otopný okruh pro snadnou a rychlou instalaci
- ▶ typ HS... pro jeden otopný okruh bez směšovače
- ▶ typ HSM... pro jeden otopný okruh se směšovačem
- ▶ sada HS... obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo Wilo-Para, uzavírací kohouty, zpětnou klapku, teploměry a tepelnou izolaci
- ▶ HS25/6 MSL navíc s vestavěným magnetickým odlučovačem nečistot a odlučovačem rozpuštěných plynů, čerpadlo Alpha2
- ▶ sada HSM... obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo Wilo-Para, trojcestný směšovací ventil se servopohonem, uzavírací kohouty, zpětnou klapku, teploměry a tepelnou izolaci
- ▶ provedení ..MM100 s vestavěným modulem MM100 pro řízení otopného okruhu EMS regulací Bosch
- ▶ pro kombinaci s rozdělovači otopných okruhů HKV..., anuloidy WHY... a dalším příslušenstvím

**Rychlomontáž.sady pro 1 nesměš. otopný okruh (univerzálně použitelné, bez spínacího modulu MM100)**

| Typ                                                                                           | Popis                                                                                                                                                                                                        | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HS25/4                                                                                        | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace                                                                    | 7736601143      | 11 400,-  |
| HS25/6                                                                                        | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace                                                                    | 7736601144      | 11 800,-  |
|  HS25/6 MSL | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo Grundfos Alpha2/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, magnetický odlučovač nečistot, odlučovač mikrobublin, černá izolace | 7736604097      | 23 700,-  |
| HS32/7.5                                                                                      | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace                                                                | 7736601145      | 12 600,-  |

**Rychlomont. sady pro 1 nesměš. otopný okruh s integrovaným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)**

| Typ                                                                                              | Popis                                                                                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HS25/4+MM100                                                                                     | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.     | 7736601150      | 15 900,-  |
|  HS25/6+MM100 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.     | 7736601151      | 16 600,-  |
| HS32/7.5 +MM100                                                                                  | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu. | 7736601152      | 17 300,-  |

**Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh (univerzálně použitelné, bez spínacího modulu MM100)**

| Typ     | Popis                                                                                                                                                            | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| HSM15/4 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace | 7736601146      | 15 900,-  |

**Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh (univerzálně použitelné, bez spínacího modulu MM100)**

| Typ                                                                               |           | Popis                                                                                                                                                               | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | HSM20/6   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace    | 7736601147      | 16 500,-  |
|                                                                                   | HSM25/6   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo, 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace     | 7736601148      | 15 500,-  |
|                                                                                   | HSM32/7.5 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace | 7736601149      | 17 700,-  |

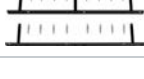
**Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh s vestavěným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)**

|                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                                                       |            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
|                                                                                    | HSM15/4 +MM100   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu    | 7736601153 | 20 300,- |
|                                                                                    | HSM20/6 +MM100   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu    | 7736601154 | 20 500,- |
|  | HSM25/6 +MM100   | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu      | 7736601155 | 20 800,- |
|                                                                                    | HSM32/7.5 +MM100 | Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu | 7736601156 | 22 400,- |

**Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM**

| Typ                                                                                |                 | Popis                                                                                                                                                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | WHY/HKV 2/25/25 | Sdružený rozdělovač (2 okruhy) a vodorovný anuloid do cca 50 kW (do 2,1 m³/h při ΔT 20 K), vč. upevnění na stěnu a tepelné izolace. Vstupy R 1", výstupy G 1 1/4" (DN25). | 8718599383      | 10 300,-  |
|  | HKV 2/25/25     | Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 50 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/4", výstupy DN25.                                                             | 8718599377      | 6 600,-   |
|                                                                                    | HKV 2/32/32     | Rozdělovač pro 2 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.                                                                    | 8718599378      | 7 500,-   |
|                                                                                    | HKV 2/32/40     | Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G 2", výstupy DN32.                                                               | 8718599381      | 8 200,-   |
|  | HKV 3/25/32     | Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 70 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN25.                                                             | 8718599379      | 9 100,-   |
|                                                                                    | HKV 3/32/32     | Rozdělovač pro 3 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.                                                                    | 8718599380      | 9 700,-   |

## Rozdělovače HKV, další příslušenství

| Typ                                                                                                           | Popis                                                                                                              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  HKV 3/32/40                 | Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G2", výstupy DN32. | 8718599382      | 10 200,-  |
|  HKV 4/25/40                 | Rozdělovač pro 4 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G2", výstupy DN25. | 8732964952      | 18 500,-  |
|  ES0 připojovací sada        | Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM DN15/20/25 na výstupy rozdělovače HKV ../32/..         | 67900475        | 690,-     |
|  US1 přechodová sada         | Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM 32 na výstupy rozdělovače HKV ../25/..                 | 63012350        | 660,-     |
|  AS HKV 40 přechodová sada   | Sada 2 ks přechodových šroubení G 2" na G 1 1/2", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV .././40                     | 5024886         | 1 670,-   |
|  AS HKV 32 - přechodová sada | Sada 2 ks přechodových šroubení G 1 1/2" na R 1 1/4", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV .././32                 | 5584552         | 820,-     |
|  AS HKV 25 - přechodová sada | Sada 2 ks přechodových šroubení G 1 1/4" na R 1", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV .././25                     | 5354210         | 550,-     |
|  WMS1                        | Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu                                                        | 67900470        | 1 120,-   |
|  WMS2                        | Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu                                   | 67900471        | 1 860,-   |
|  WMS3                      | Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu                                    | 67900472        | 2 130,-   |
|  WMS4                      | Sada konzolí k montáži HKV 4/25/40 a čtyř čerp. skupin na stěnu. Obsahuje 2 sady WMS1 a 1 sadu WMS2.               | 7738505514      | 3 990,-   |

## Anuloidy k rychlomontážním sadám HS/HSM a rozdělovačům HKV

| Typ                                                                                               | Popis                                                                                                                                                                                                    | Objednací číslo | Cena v Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  WHY DN25 quer | Anuloid k připojení na rozdělovač HKV 2/25/25 nebo na čerpadlovou skupinu HS/HSM. Včetně izolace a jímky pro čidlo teploty. Do cca 46 kW (do 2 m³/h při $\Delta T$ 20 K). Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4", | 8718599384      | 5 600,-   |
|  WHY 80/60     | Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 58 kW (do 2,5 m³/h při $\Delta T$ 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4"                | 8718599385      | 5 400,-   |
|  WHY 120/80    | Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 116 kW (do 5 m³/h při $\Delta T$ 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R6/4", výstup 2x G6/4"               | 8718599386      | 6 100,-   |

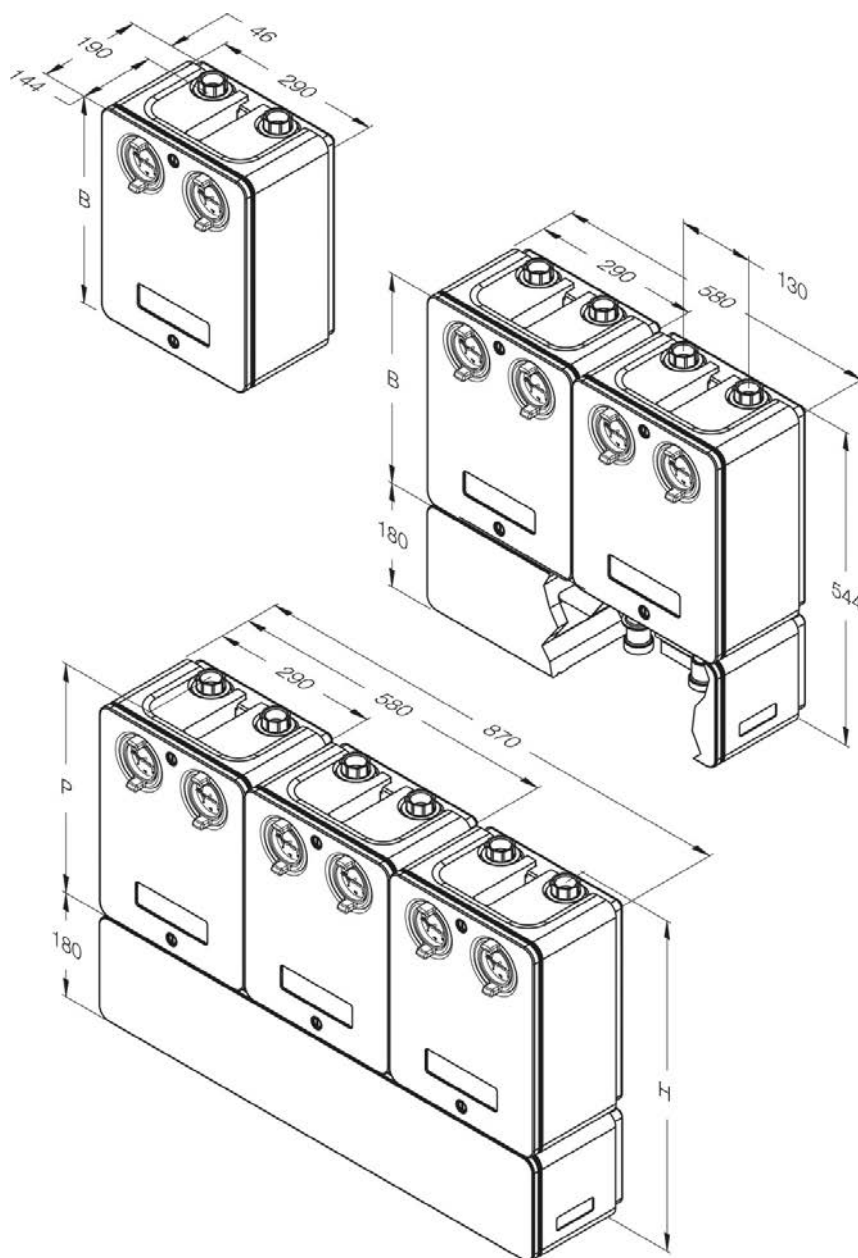
## Propojovací trubky mezi anuloidy WHY a rozdělovače HKV

| Typ                                                                                           | Popis                                                                       | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Propojení | Propojovací trubky mezi WHY 80/60 a rozdělovačem HKV 2/25/25                | 63013548        | 2 350,-   |
|  Propojení | Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 2/32/32               | 5584584         | 2 530,-   |
|  Propojení | Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 3/25/32 a HKV 3/32/32 | 5584586         | 2 930,-   |

## Další příslušenství pro rychlomontážní sady

| Typ                                                                              | Popis              | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|
|  | Kulový kohout 1/2" | 82296170        | 370,-     |

## Rozměry sad HS/HSM a rozdělovačů HKV2, HKV3 při montáži na stěnu



HS/HSM :

B=364

P=377 pro HS/HSM 15-25, P=380 pro HS/HSM32

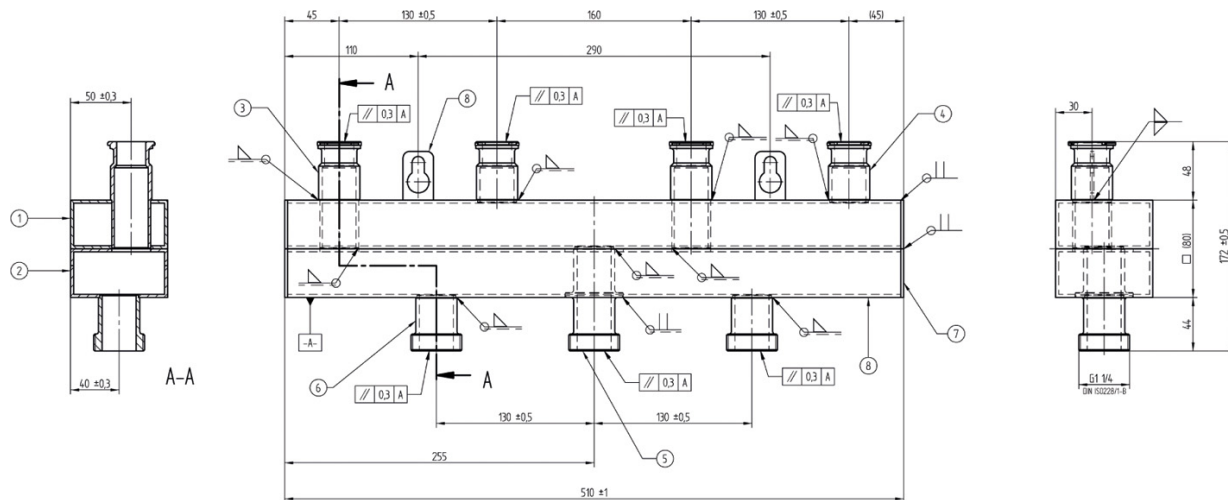
H=557 pro HS/HSM 15-25, P=560 pro HS/HSM32

## Rozměry rozdělovačů HKV

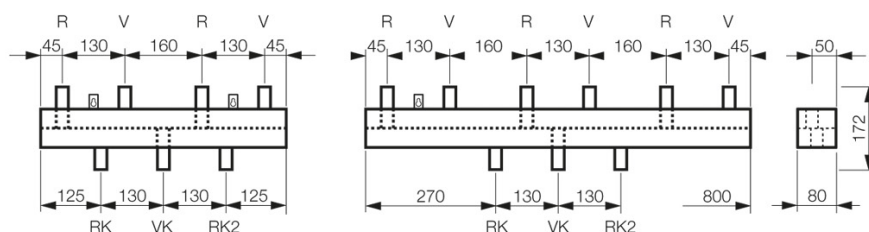
V : přívod čerpadlové skupiny

VK : přívod od kotle (anuloidu)

VK : přívod od kotle (anuloidu)

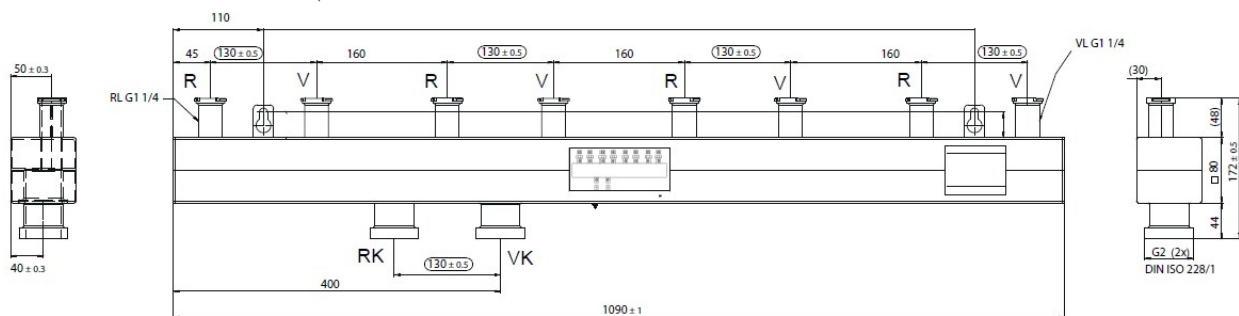
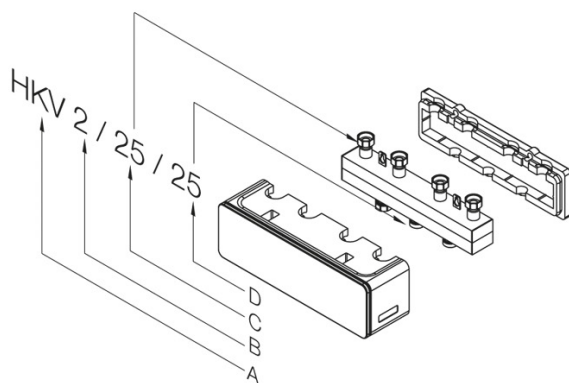


HKV 2/25



HKV 2/32

HKV 3/32



HKV 4/25/40

Rozměry bez tepelné izolace

## Sestavy rychlomontážních skupin pro 2 otopné okruhy



- ▶ pro nástěnnou montáž
- ▶ dvě provedení :
  - ▶ pro jeden nesměšovaný a jeden směšovaný okruh
  - ▶ pro dva směšované okruhy
- ▶ sestavy obsahují tyto rychlomontážní komponenty :
  - ▶ rozdělovač s integrovaným anuloidem WHY/HKV 2/25/25 (max.průtok 2000 l/h), včetně upevnění na stěnu a tepelné izolace
  - ▶ teplotní čidlo do anuloidu
  - ▶ skupinu HS25/6 s modulem MM100 (pro nesměšovaný okruh) s energeticky úsporným oběhovým čerpadlem
  - ▶ čerpadlovou skupinu HSM20/6 s modulem MM100 (pro směšovaný okruh) s energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, trojcestným směšovacím ventilem (Kvs 6,3) a servopohonem
- ▶ detailnější informace ke komponentům viz předchozí strany
- ▶ pro řízení otopných okruhů pomocí regulace CW400
- ▶ rozměry sestavy (výška/šířka/hloubka) : 544 x 580 x 190

| Typ |                                | Popis                                                                                                                          | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     | Sestava WHY/HKV+HS+HSM s MM100 | Sestava obsahuje : rozdělovač s anuloidem WHY/HKV 2/25/25, čerpadlovou skupinu HS25/6+MM100, čerpadlovou skupinu HSM20/6+MM100 | 7738504753      | 46 200,-  |
|     | Sestava WHY/HKV+2xHSM s MM100  | Sestava obsahuje : rozdělovač s anuloidem WHY/HKV 2/25/25, dvě čerpadlové skupiny HSM20/6+MM100                                | 7738504749      | 48 800,-  |

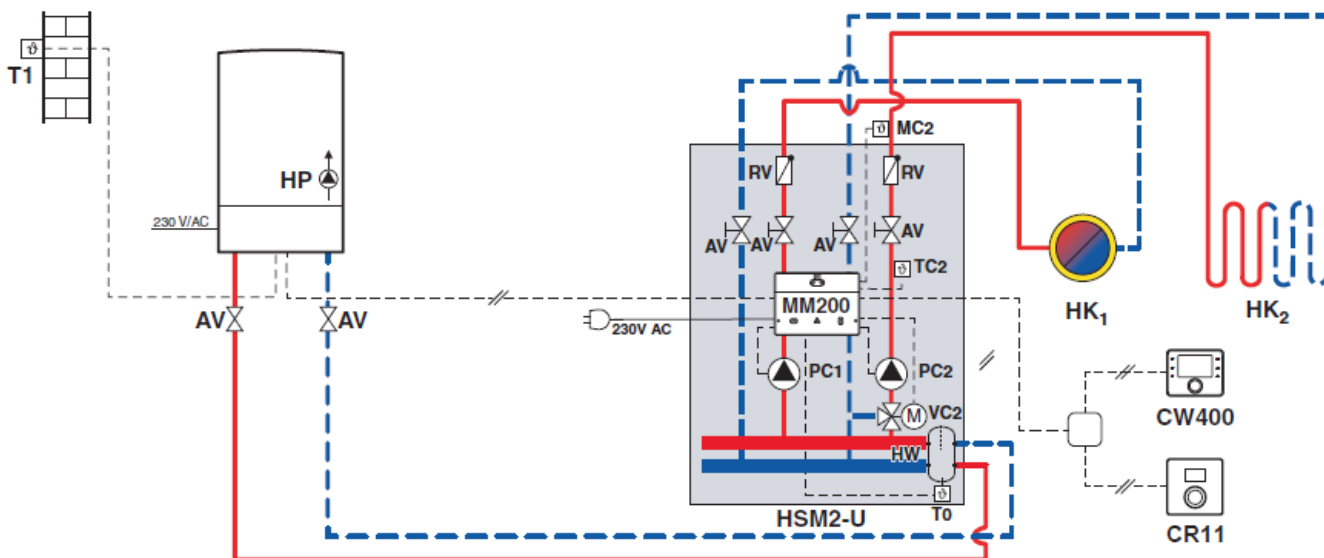
## Kompletní kompaktní rychlomontážní skupiny pro 2 otopné okruhy



- ▶ kompletní, kompaktní nástěnná skupina pro připojení dvou otopných okruhů
- ▶ max. vstupní výkon a průtok : 42 kW, 2500 l/h
- ▶ dvě provedení :
  - ▶ HSM2-U : pro jeden nesměšovaný a jeden směšovaný okruh
  - ▶ HSM2-M : pro dva směšované okruhy
- ▶ skupiny obsahují :
  - ▶ rozdělovač pro 2 okruhy s integrovaným anuloidem
  - ▶ teplotní čidla (do anuloidu a na výstup směš. okruhu)
  - ▶ energeticky úsporná oběhová čerpadla 25/7
  - ▶ jeden nebo dva 3-cestné směšovací ventily (Kvs 6,3) s pohony
  - ▶ kulové kohouty s teploměry a zpětnými ventily
  - ▶ bezpečnostní termostaty na směšované okruhy
  - ▶ závěs na stěnu
  - ▶ modul MM200 pro řízení dvou okruhů, komunikující s regulací CW400
  - ▶ tepelnou izolaci v černé barvě
- ▶ hydraulicky a elektricky kompletně propojeno, v dodávce 3m dlouhý síťový kabel 230V se zástrčkou
- ▶ rozměry (výška/šířka/hloubka) : 510 x 440 x 310
- ▶ připojení 3/4" vnější závit

| Typ                                                                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                      | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | HSM2-U 20/7 MM200<br>Kompaktní skupina pro 1 nesměšovaný a 1 směšovaný otopný okruh. Obsahuje rozdělovač s anuloidem, oběh. čerpadla, 3cestný směš. ventil s pohonem, tepl.čidla, bezp.termostat pro směš.okruh, MM200, kul. kohouty s teploměry, držák na stěnu, izolaci. | 8732950245      | 47 500,-  |
|  | HSM2-M 20/7 MM200<br>Kompaktní skupina pro 2 směšované otopné okruhy. Obsahuje rozdělovač s anuloidem, oběh. čerpadla, 3cestné směš. ventily s pohony, tepl.čidla, bezp.termostaty, MM200, kul. kohouty s teploměry, držák na stěnu, izolaci.                              | 8732953960      | 54 100,-  |

## Příklad zapojení skupiny HSM2-U



## Úprava otopné vody - demineralizace



- ▶ demineralizací dochází ke snížení tvrdosti vody a elektrické vodivosti
- ▶ úprava plnicí a doplňovací vody v topném systému demineralizací je obzvlášť vhodná pro kotle s výměníky ze slitiny hliníku
- ▶ vyčerpanou náplň demineralizačních patron lze odložit do komunálního odpadu
- ▶ při trvalém zapojení patrony na topný systém je nutno dodržet požadavky normy ČSN EN 1717
- ▶ množství upravené vody (l) = kapacita patrony (l x °dH)/tvrdost vstupní vody (°dH)

## Demineralizační patrony s nevyměnitelnou náplní

| Typ                                                                              | Popis                                 | Objednací číslo | Cena v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | Demineralizační patrona VES Mini plus | 7738320206      | 6 100,-   |
|  | Držák nástěnný k VES Mini plus        | 7738320207      | 890,-     |

## Demineralizační patrony s vyměnitelnou náplní - VES kit P2000 - P16000

| Typ                                                                                 | Popis                                     | Objednací číslo | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | VES kit P2000 demineralizační sada Bosch  | 7738330143      | 11 100,-  |
|  | VES kit P4000 demineralizační sada Bosch  | 7738330144      | 16 400,-  |
|   | VES kit P8000 demineralizační sada Bosch  | 7738330146      | 25 400,-  |
|   | VES kit P16000 demineralizační sada Bosch | 7738330147      | 32 400,-  |

## Technická data VES kit P2000 - P16000



| Typ                   |       | VES kit P2000 | VES kit P4000 | VES kit P8000 | VES kit P16000 |
|-----------------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Výška celkem V2       | mm    | 350           | 460           | 600           | 700            |
| Výška patrony V1      | mm    | 250           | 360           | 500           | 600            |
| Délka L               | mm    | 190           |               |               |                |
| Hloubka H             | mm    | 120           |               |               |                |
| Průměr patrony D      | mm    | 160           | 160           | 160           | 210            |
| Hmotnost s náplní     | kg    | 4             | 6,5           | 10,3          | 16,8           |
| Objem náplně          | l     | 2             | 4             | 7             | 14             |
| Max. průtok           | l/min | 1             | 1,5           | 5             | 8,3            |
| Max. provozní tlak    | bar   | 6             |               |               |                |
| Max. provozní teplota | °C    | 30            |               |               |                |
| Připojení             |       | G 3/4"        |               |               |                |

## Příslušenství k demineralizaci

| Typ | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|     | NF dopouštěcí stanice Bosch<br>K automatickému plnění a doplnění uzavřených topných systémů. Obsahuje vstupní a výstupní kulové kohouty, potrubní oddělovač BA, redukční ventil, filtr, manometr. Připojení 1/2", obsahuje přechod na 3/4" pro připojovací sadu VES patron. Vstupní tlak max. 10 bar, výstupní tlak 1,5-4 bar | 7738329421       | 7 300,-   |
|     | Náhradní náplň k VES patronám Bosch 2l<br>Náhradní náplň pro VES patrony, objem 2 l. Pro velikost P2000. Pro velikost P4000 nutno objednat dvě balení.                                                                                                                                                                        | 7738330148       | 1 420,-   |
|     | Náhradní náplň k VES patronám Bosch 7l<br>Náhradní náplň pro VES patrony, objem 7 l. Pro velikost P8000. Pro velikost P16000 nutno objednat dvě balení.                                                                                                                                                                       | 7738330149       | 3 360,-   |
|     | Připojovací sada Profi k VES patronám<br>Připojovací sada Profi pro demineralizační patrony. S digitálním měřičem vodivosti a elektronickým vodoměrem, s uzávěrem na výstupu. Včetně montážní konzole na stěnu a tepelné izolace. Připojení G 3/4"                                                                            | 7738330161       | 12 400,-  |
|     | Držák nástěnný k připoj.sadě VES, s izolací<br>Nástěnný držák pro připojovací sadu VES patron, včetně tepelné izolace. Je součástí dodávky VES kitů P2000/4000/8000.                                                                                                                                                          | 7738328656       | 1 680,-   |

## Nemrznoucí kapalina do otopného systému

| Typ | Popis                                                                                                                                                  | Objednáací číslo | Cena v Kč |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|     | Antifrogen N, 11kg (10 l)<br>Nemrznoucí kapalina s etylenglykolem a inhibitory<br>Seznam schválených kotlů viz dokument 6720841872 balení 11 kg (10 l) | 7738504419       | 2 900,-   |
|     | Hustoměr pro Antifrogen N<br>Pro nastavení odpovídající koncentrace Antifrogenu N v otopné vodě (min. 20% obj. pro mrazuvzdornost -10 °C)              | 80510710         | 2 900,-   |

