

# Plynové kondenzační kotle do 50 kW

Obsah	Stránka
Výběr vhodného kondenzačního kotle do 50 kW	129
Condens 1200 W	130
Condens 2300i W	131
Condens 5700i W	133
Condens 8700i/8300i W	135
Condens 9800i W	138
Condens 5300i/5700i WT	140
Condens 5300i WM	143
Condens 2000F/3000F	147
Příslušenství	149

\* 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 přečtete 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

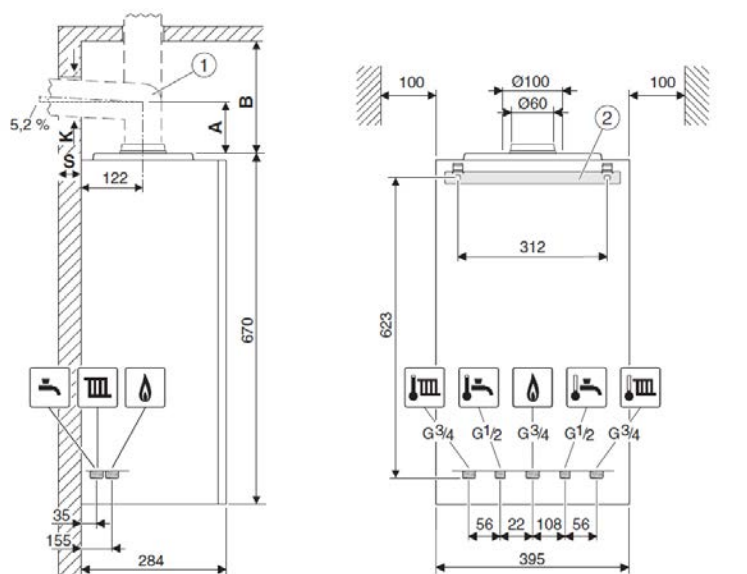
### Charakteristika:



- ▶ 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 voličními tlačítky
- ▶ možnost připojení následujících regulátorů Bosch: CW400, CT200 (pouze přes kabel), CW/CR100, 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
 A+++ → D A → F	GC1200 W 24 C	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



## Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 2300i W

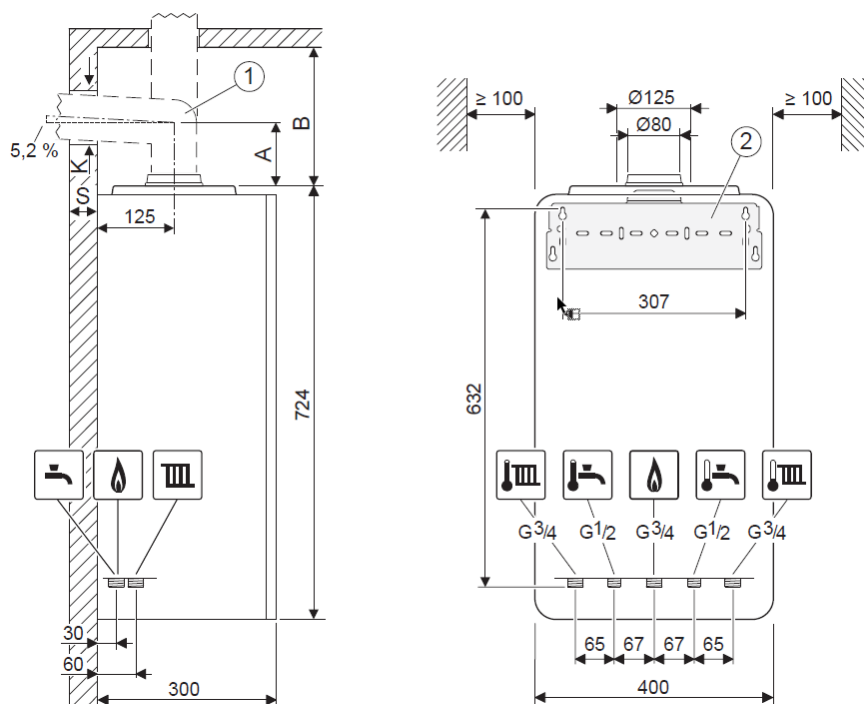


### Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
- ▶ **GC2300iW .. P** možnost připojit zásobník teplé vody
- ▶ **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 CW100)
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš. CT200 nebo K40 RF s CW400)
- ▶ u **GC2300iW .. P** je integrovaný třícestný ventil pro připojení zásobníku TV
- ▶ třída NO<sub>x</sub> 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
A A*** → D A 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 47 000,-
A A*** → D	GC2300iW 15 P	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,3 - 16,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A.	7736901542 45 400,-
A 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 46 600,-

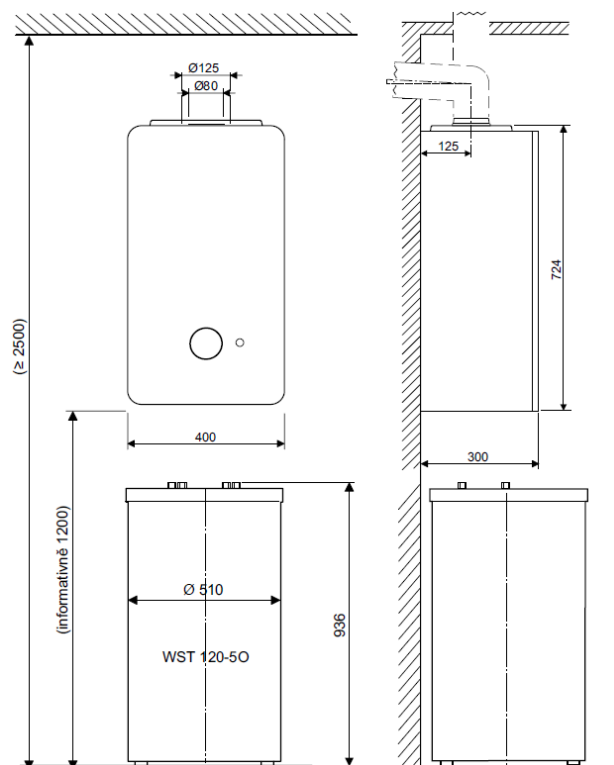
### Rozměrový výkres kotle Condens 2300i W



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


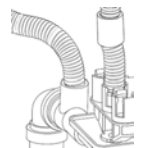
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč	
 A	GC2300iW 15 P + WST 120-50 C	Závěsný kondenzační kotel (2,3 - 16,1 kW) se zásobníkem TV (válcovým s horním připojením, 116 l, ErP C), vč. NTC čidla.	7738504431	60 300,-
 A	GC2300iW 24 P + WST 120-50 C	Závěsný kondenzační kotel (3,4-25 kW) se zásobníkem TV (válcovým 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 (přípoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869.	7738504434	2 160,-
	Propojení GC 2300i W	Propojovací potrubí ke kotlům Condens 2300i W pro přípoj na lištu č. 869, č. 415	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

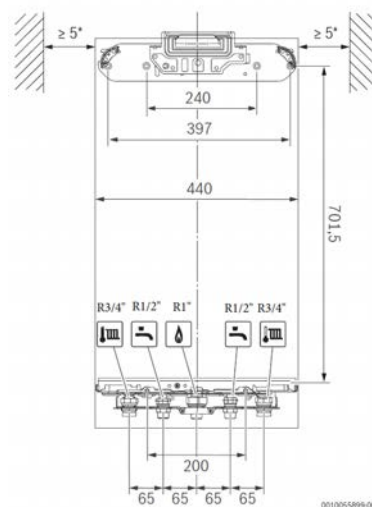
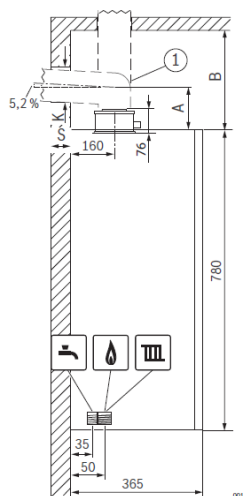


### Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
- ▶ **GC5700i ... P** - možnost připojit zásobník TV
- ▶ **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
- ▶ integrovaný třicestný ventil pro připojení zásobníku TV (5700i..P)
- ▶ **zvýšený výkon pro přípravu teplé vody**
- ▶ **modulace výkonu až 1:10**
- ▶ kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluř. 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
 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,-
 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,-
 A**** → D  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



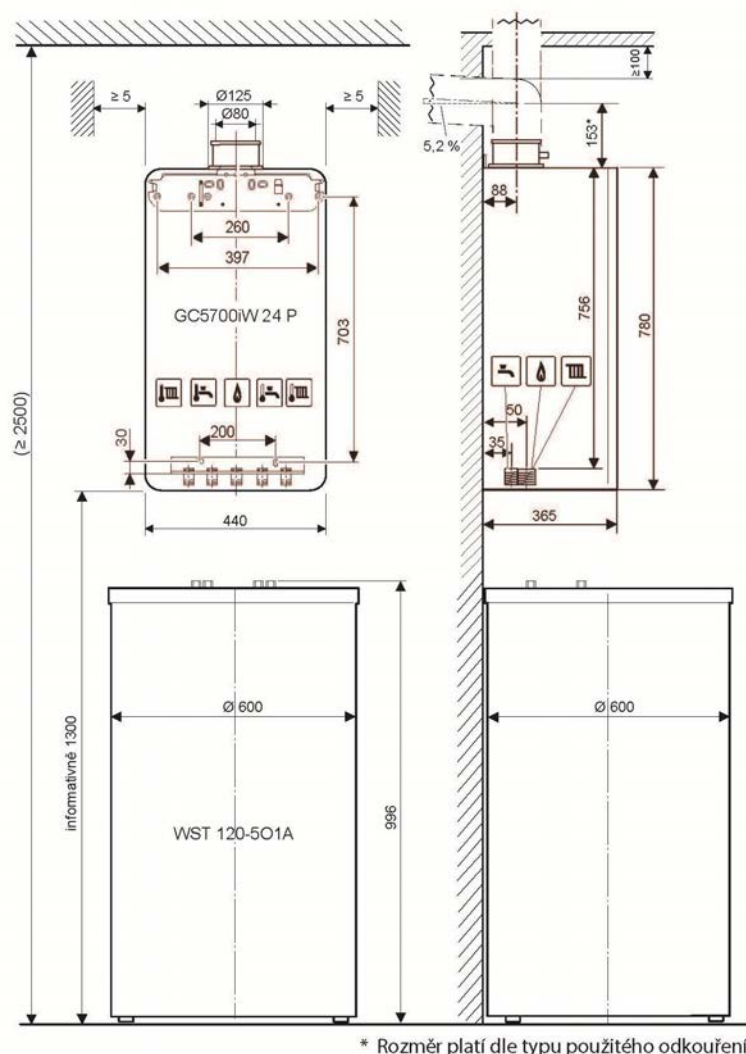
## Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 5700i W a zásobníku TV

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč	
 A*** → D	GC5700iW 15P + W 120-5 O1A	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,-
 A*** → D	GC5700iW 24P + W 120-5 O1A	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	
	č. 869	Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty	7719002091	1 510,-
	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  
**GC8700i ... C** - kombinovaný kotel s průtokovou přípravou teplé vody  
**GC8300i ... R** - kotel pouze pro vytápění (bez exp. nádoby, oběhového čerpadla a třícestného ventilu)

#### GC8700i

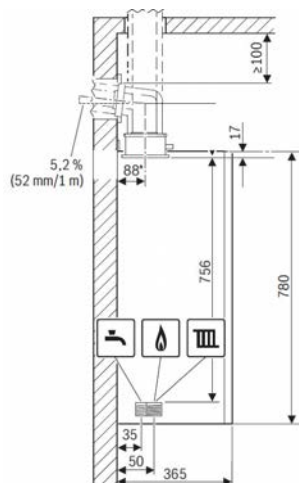
- ▶ atraktivní design kotle v bílé nebo černé barvě
- ▶ dotykové ovládání/barevný displej UI700
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l
- ▶ integrovaný třícestný ventil pro připojení zásobníku TV (8700i..P)
- ▶ zvýšený výkon 34 kW pro přípravu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

#### GC8700i/GC8300i

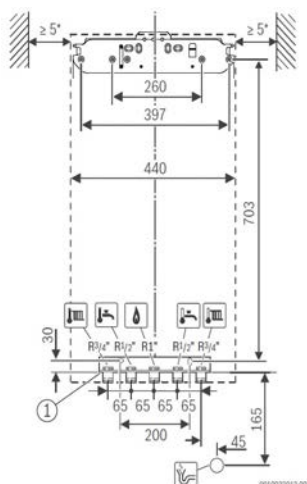
- ▶ **modulace výkonu až 1:10**
- ▶ robustní vysoce účinný tepelný výměník C5 (=WB5)
- ▶ ErP hodnocení A+ (s CW400)
- ▶ kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluř. CT200 nebo K30/K40 RF s CW400)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ přípojovací adaptér odkouření 80/125 mm je součástí dodávky
- ▶ **doporučená příslušenství:** Připojovací lišta 869 pro GC8700i (7719002091) nebo č. 759 pro GC8300i (7719001771) 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
  A+++ → D A <sup>+</sup> → 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,-
  A+++ → D A <sup>+</sup> → 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,-
  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,-
  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,-
  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,-
  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,-

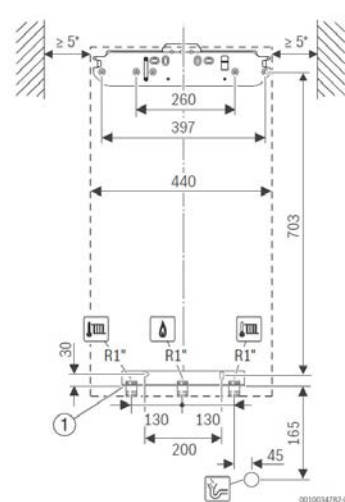


**Rozměrový výkres kotle Condens 8700i W a 8300i W**


8700i a 8300i (pouze vytápění)




8700i






8300i







**Cenově zvýhodněné sestavy s kotli Condens 8700i W/8300i W**
**Kotel + zásobník teplé vody**

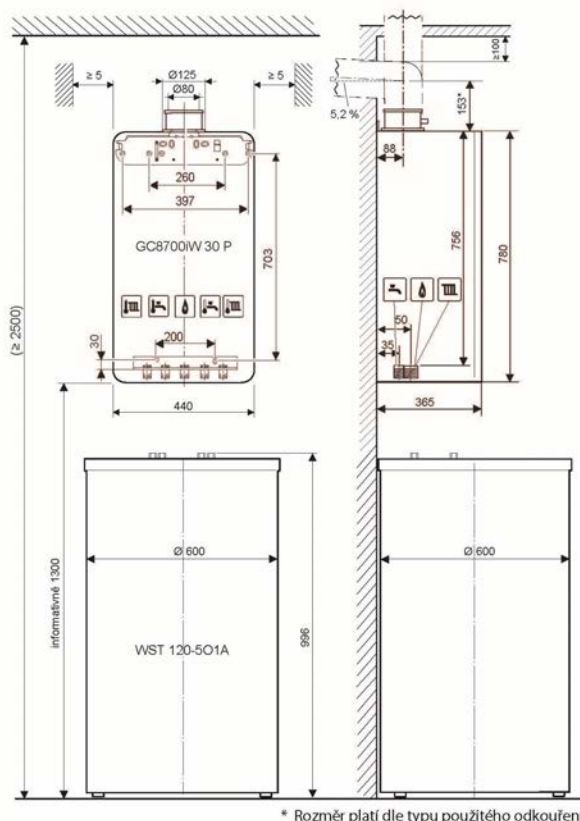
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč	
 A*** → D	GC8700iW 30 P + W120-5 O1 A	Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31,0 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla	7738504823	89 500,-

**Kaskády dvou kotlů**

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč	
 A*** → D	Kaskáda 2x GC8700iW 30 P	2x GC8700iW 30 P, CW400, MC400, VF čidlo.	7738504854	148 700,-
 A*** → D	Kaskáda 2x GC8300iW 40 R	2x GC8300iW 40 R, 2x energ. úsporné oběh. čerpadlo (umístění mimo kotel), CW400, MC400, VF čidlo.	7738504827	185 700,-
 A*** → D	Kaskáda 2x GC8300iW 50 R	2x GC8300iW 50 R, 2x energ. úsporné oběh. čerpadlo (umístění mimo kotel), CW400, MC400, VF čidlo.	7738504828	208 400,-

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

Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč
	Čerpadlo ALPHA1 L 25-65 130 230V 9H	7738576388	8 700,-
	Čerpadlo WILO Yonos PICO1.0 25/1-8, 230V	7738504072	9 600,-
	Čerpadlo GC8300iW 40-50kW	7736702613	8 900,-
	Automatické dopouštění	7736901577	3 000,-
	Externí 3-cestný ventil	7736700945	5 500,-
	č. 869	7719002091	1 510,-
	č. 759	7719001771	2 600,-



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


## Závěsné kondenzační kotle Condens 9800i W

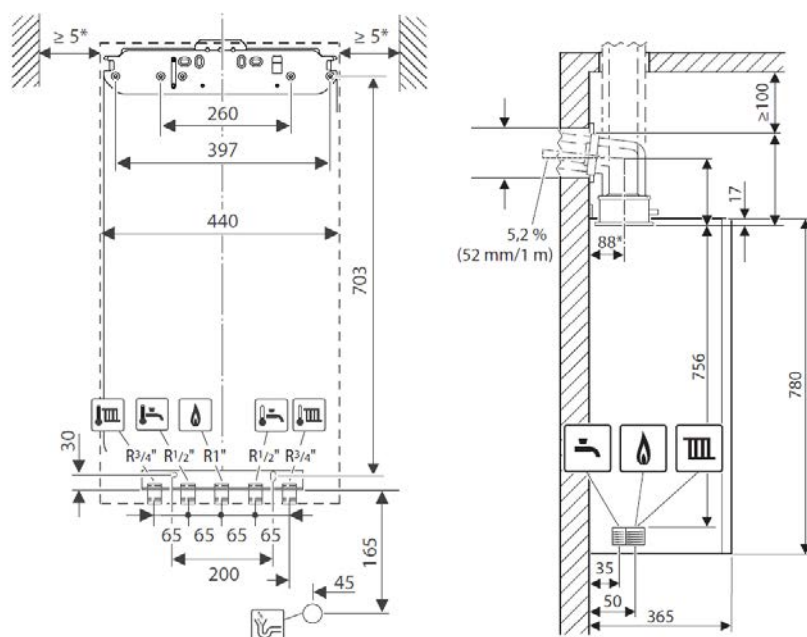


### Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění s možností připojení zásobníku teplé vody.
- ▶ atraktivní design kotle v bílé barvě
- ▶ snadné ovládání pomocí 5" dotykového/barevného displeje **UI800**
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l
- ▶ integrovaný třícestný ventil pro připojení zásobníku TV
- ▶ **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.
- ▶ Pojistný ventil na vytápění 3 bary.
- ▶ 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.

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč	
 A*** → D	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,-
 A*** → D	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

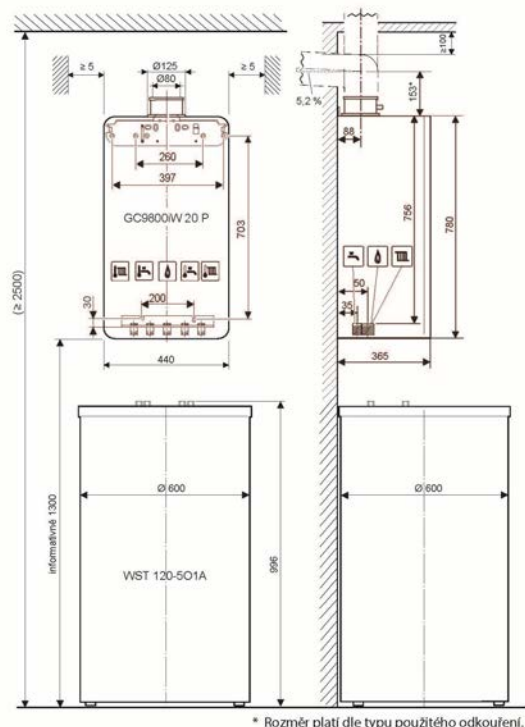


**Cenově zvýhodněné sestavy s kotli Condens 9800i W**

Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč	
 A**** → D	GC9800iW 20 P + W120-5 O1 A	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,-
 A**** → D	GC9800iW 30 P + W120-5 O1 A	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	Objednáací číslo	Cena v Kč	
	RT 800	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	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	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:



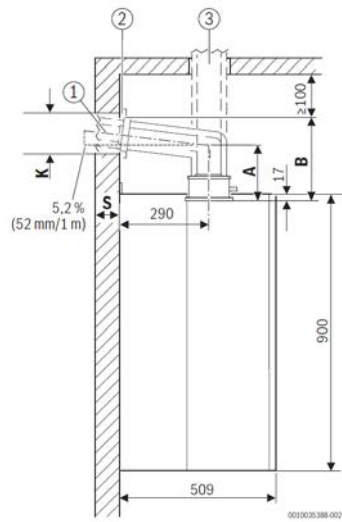
- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem TV
- ▶ **GC5300i WT** - nerezový nepřímo ohříváný zásobník, objem 48 l
- ▶ **GC5700i WT** - nerezový zásobník s vrstveným ukládáním TV a ohřevem přes deskový výměník o objemu 42 l pro komfortnější přípravu TV
- ▶ integrované elektronicky 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
 A+++ → D  A* → F	GC5300iWT 24/48	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,-
 A+++ → D  A* → F	GC5700iWT 24/42 S	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,-

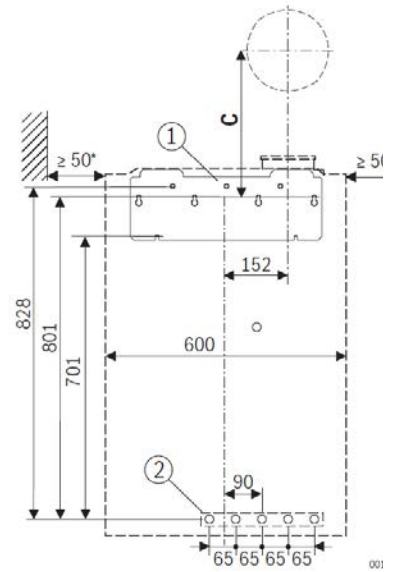
### Specifická příslušenství pro kotle Condens 5300/5700i WT

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	IW-SetCI-1	Přípojovací potrubí pro cirkulaci teplé vody pro kotel GC5300iWT/5700iWT.	7716780456 1 620,-
	HW-SetBC-5 (dříve č. 1195)	Sada kolínek pro připojení kotlů GC5300iWT, GC5700iWT, CerapurAcu Smart a CerapurAcu na lištu Bosch Junkers (č. 869, 415 a 269)	7716780190 1 910,-

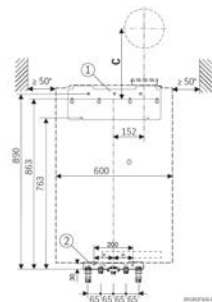
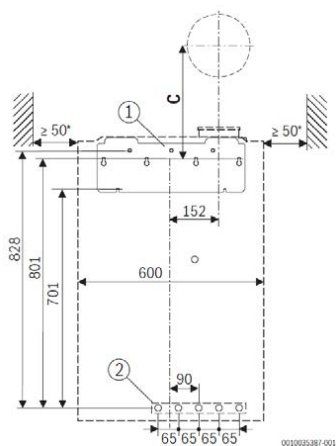
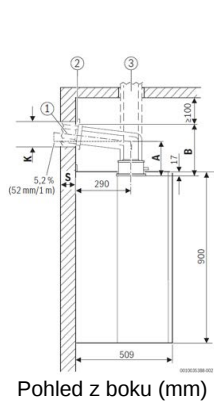
**Rozměrový výkres kotle Condens 5700i WT a 5300i WT (rozměry identické)**



Pohled z boku (mm)



Čelní pohled, horizontální připojení (mm)

**Rozměrový výkres kotle Condens 5700i WT a 5300i WT (rozměry identické)**


Čelní pohled, vertikální připojení (mm)

Čelní pohled, horizontální 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.
- ▶ **objednávejte samostatně** (není součástí dodávky): přípojovací příslušenství a regulátor např. CT200 nebo CW400.
- ▶ Hydrogen Blend Ready



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

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

Typ	Popis	Objednávací 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,-



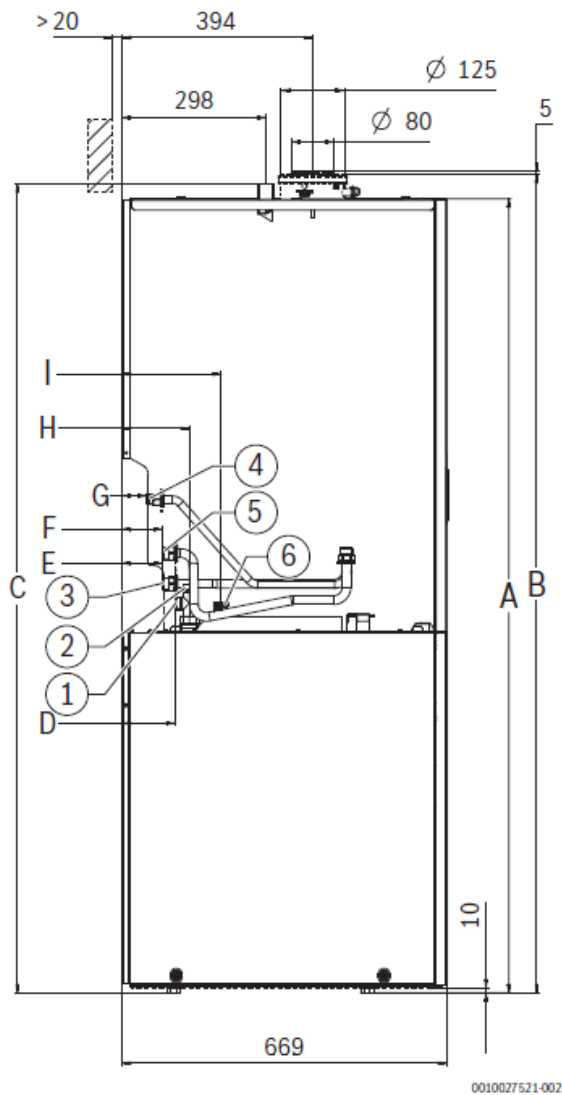
## Přípojovací příslušenství - varianta 2 (varianta bez základního modulu CS 35)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
 CS 34	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	Kryty vlevo a vpravo pro GC5300i WM v případě nepoužití základního modulu CS35.	7738112842	3 820,-

## Ostatní příslušenství

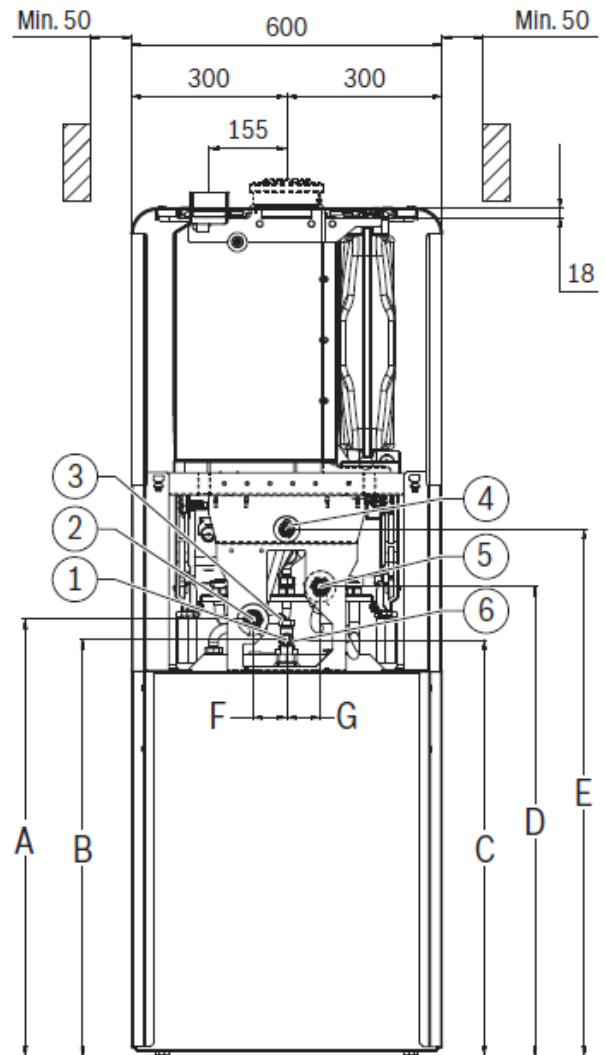
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
 CS 29-1	Set pro připojení externě dodané expanzní nádoby pro GC5300i WM.	7738112840	2 550,-
 CS 30	Dopouštění pro Condens 5300i WM. Kombinace s CS10 nebo CS33.	7738112236	5 700,-
 EV 17	Přídavná expanzní nádoba pro vytápění. Objem 17 l. Celkový objem vč. 12 l integrované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

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



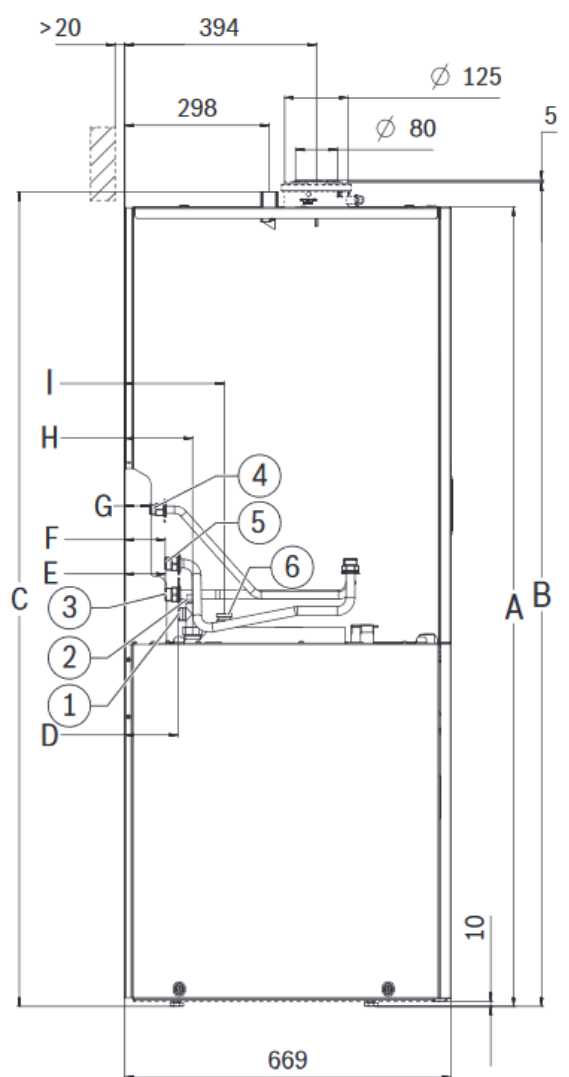
Pohled z levé strany (rozměry v mm)

- [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)

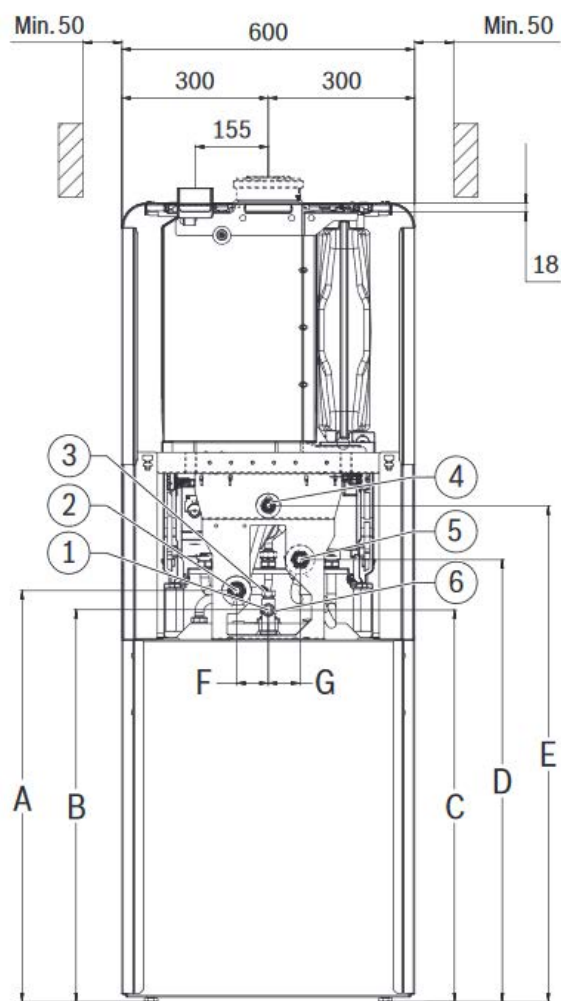
- [1] Teplá voda G 3/4"
- [2] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
- [3] Cirkulace G 1/2"
- [4] Plyn G 1/2"
- [5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
- [6] Studená voda G 3/4"
- A 737 mm
- B 697 mm
- C 697 mm
- D 800 mm
- E 911 mm
- F 65mm
- G 65mm

**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


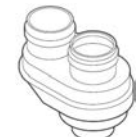
### Charakteristika:



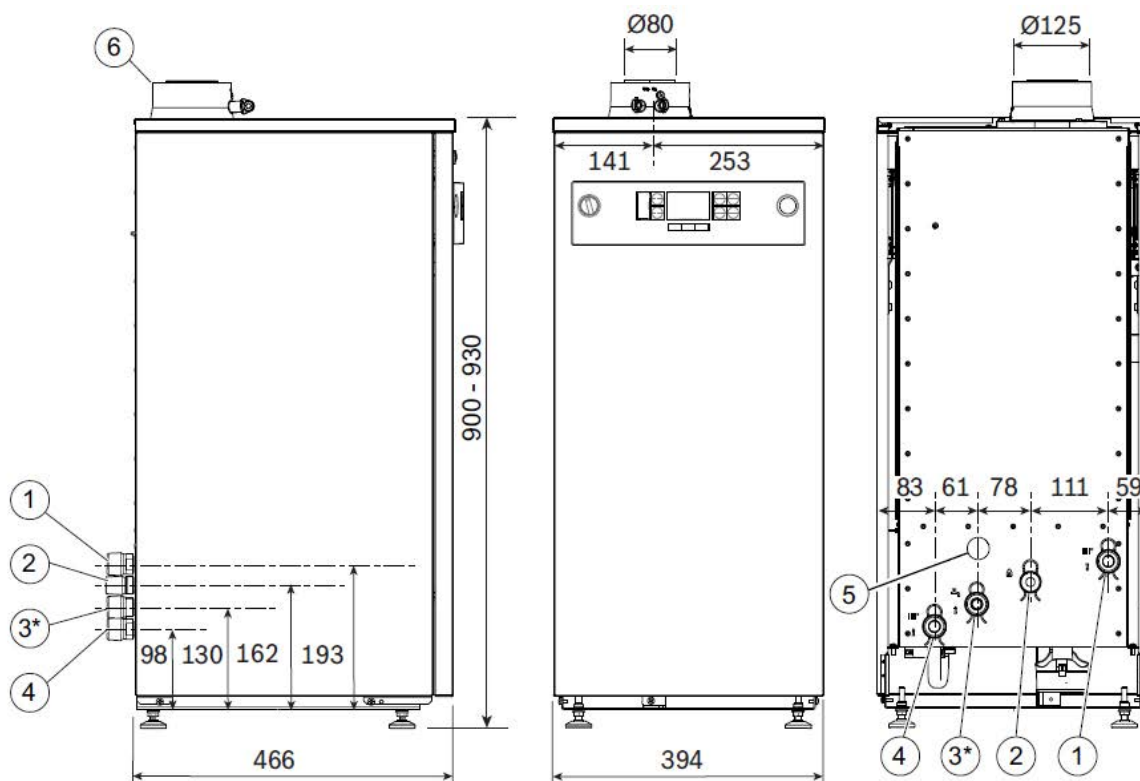
- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel vhodný především pro rekonstrukce starších otopných soustav
- ▶ energetická třída A
- ▶ kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- ▶ robustní vysoce účinný výměník
- ▶ sezónní energetická účinnost vytápění 93 %
- ▶ provozní teplota do 82 °C
- ▶ provozní tlak do 3 barů
- ▶ 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
 A**** → D	Condens 3000F 16 Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 3,8-17 kW, kotel je vybaven energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, ErP třída: A	7731600029	67 200,-
 A**** → D	Condens 3000F 30 Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 8-31,7 kW, kotel je vybaven energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, ErP třída: A	7731600030	77 900,-
 A**** → D	Condens 2000F 30 Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 8-31,7 kW, ErP třída: A	7731600027	69 500,-
 A**** → D	Condens 2000F 42 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 Sada s přepínacím ventilem pro připojení nepřímo ohřívaného zásobníku TV – pouze pro kotle KSBR/Condens 3000F	7731600085	3 990,-
	AZB 823 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	Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty	7719002091	1 510,-
	č. 759	Připojovací lišta pro 40 a 50 kW plynové kotle. Zemní plyn. Vytápění R 1, plyn R 3/4. Doporučené pro kotle GC 9000i W (40 a 50), GC8300i.	7719001771	2 600,-
	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,-
Příslušenství pro zásobníky				
Typ		Popis	Objednávací číslo	Cena v Kč
	č. 620/1	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)	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)	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	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	pro osazení detektoru D-CO. Umožňuje vypnutí kotle v případě spuštění alarmu.	7736606213	3 080,-
	Detektor CO - sada s vypínačem kotle	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 GC2300i, 8300i, 8700i nebo stanice průtokové přípravy teplé vody FF 27/40S.	7739607158	10 900,-
	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, 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	Objednáací 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	Objednáací číslo	Cena v Kč
	Čisticí 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	Čisticí sada pro výměník WB6 sestávající se z kartáče a zvedacího nástroje	7719003006	1 260,-
	Nr. 1157	Čisticí kartáč pro výměník WB6.	7719003007	670,-
	Nr. 1015	Čisticí sada pro silně znečištěné výměníky tepla WB6	7719002404	2 140,-
	Nr. 1060	Čisticí sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW) skládající se z 5 kartáčů a 5 těsnění pro kryt.	7719002502	2 720,-
	Nr. 1061	Čisticí nůž pro výměník WB5	7719002503	940,-
	Nr. 840	Čisticí sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW).	7719001996	740,-



## 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 s logem Bosch
- ▶ 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 4 310,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.kroužek	Připojení svěrným kroužkem D28. Včetně tepelné izolace.	7738330166 4 670,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG	Připojení G 3/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330167 4 190,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG	Připojení G 1", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330168 4 540,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 5/4" IG	Připojení G 5/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330169 7 900,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 6/4" IG	Připojení G 6/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330170 8 800,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 2" IG	Připojení G 2", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330171 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 trubní 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 s logem Bosch
- ▶ 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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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 8m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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	1 850,-

### 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 výtlačku 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,-


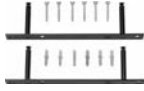

**Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM**

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 m <sup>3</sup> /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 k rychlomontážním sadám HS/HSM**

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G2", výstupy DN32.	8718599382	10 200,-
	Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM DN15/20/25 na výstupy rozdělovače HKV ../32/..	67900475	690,-
	Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM 32 na výstupy rozdělovače HKV ../25/..	63012350	660,-
	Sada 2 ks přechodových šroubení G 2" na G 1 1/2", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV ../140	5024886	1 670,-
	Sada 2 ks přechodových šroubení G 1 1/2" na R 1 1/4", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV ../32	5584552	820,-
	Sada 2 ks přechodových šroubení G 1 1/4" na R 1", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV ../125	5354210	550,-


**Montážní stěnové konzole k rozdělovačům HKV**

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu	67900470	1 120,-
	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu	67900471	1 860,-
	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu	67900472	2 130,-


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

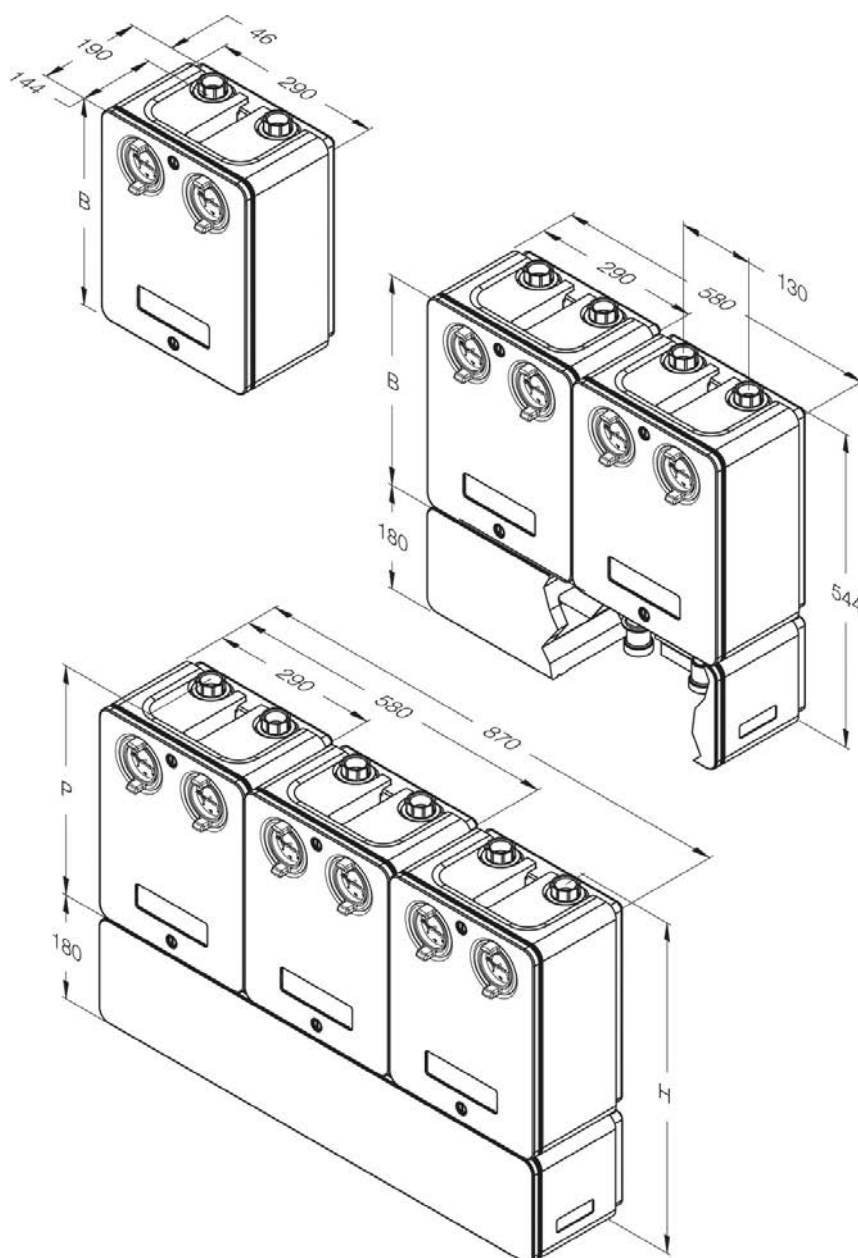
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Anuloid k připojení na rozdělovač HKV 2/25/25 nebo na čerpadlovou skupinu HS/HSM. Včetně izolace a jímky pro čidlo teploty. Do cca 46 kW (do 2 m <sup>3</sup> /h při dt 20 K). Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4",	8718599384	5 600,-
	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 58 kW (do 2,5 m <sup>3</sup> /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,-
	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 116 kW (do 5 m <sup>3</sup> /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
	Propojovací trubky mezi WHY 80/60 a rozdělovačem HKV 2/25/25	63013548	2 350,-
	Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 2/32/32	5584584	2 530,-
	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" Kulový kohout, 1/2" vnější závit, PN16, do 120 °C. Tělo z poniklované mosazi, těsnění PTFE.	82296170	370,-

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


HS/HSM :

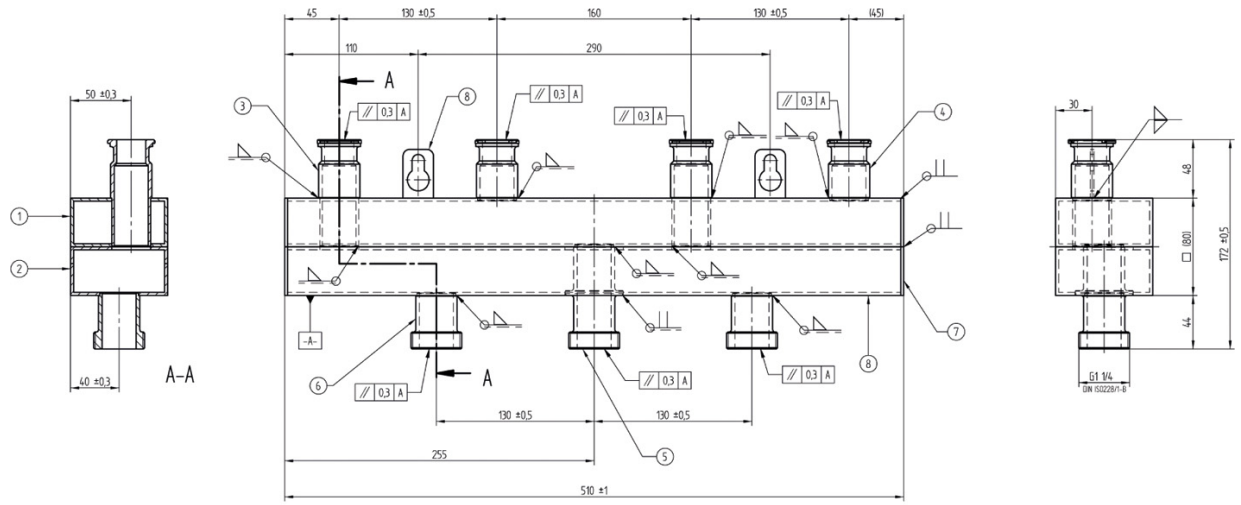
B=364

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

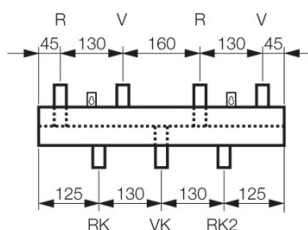
H=557 pro HS/HSM 15-25, P=560 pro HS/HSM32

**Rozměry rozdělovačů HKV**

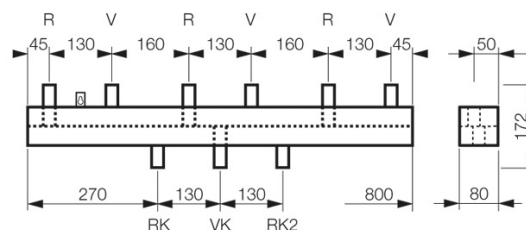
- R : zpátečka čerpadlové skupiny
- V : přívod čerpadlové skupiny
- RK : zpátečka ke kotli (anuloidu)
- VK : přívod od kotle (anuloidu)
- RK2 : alternativní zpátečka ke kotli (anuloidu)



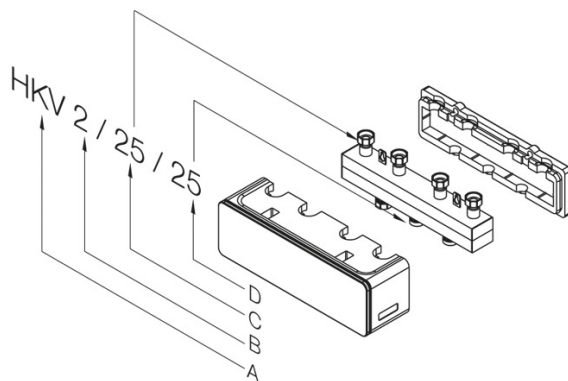
HKV 2/25



HKV 2/32



HKV 3/32



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,-

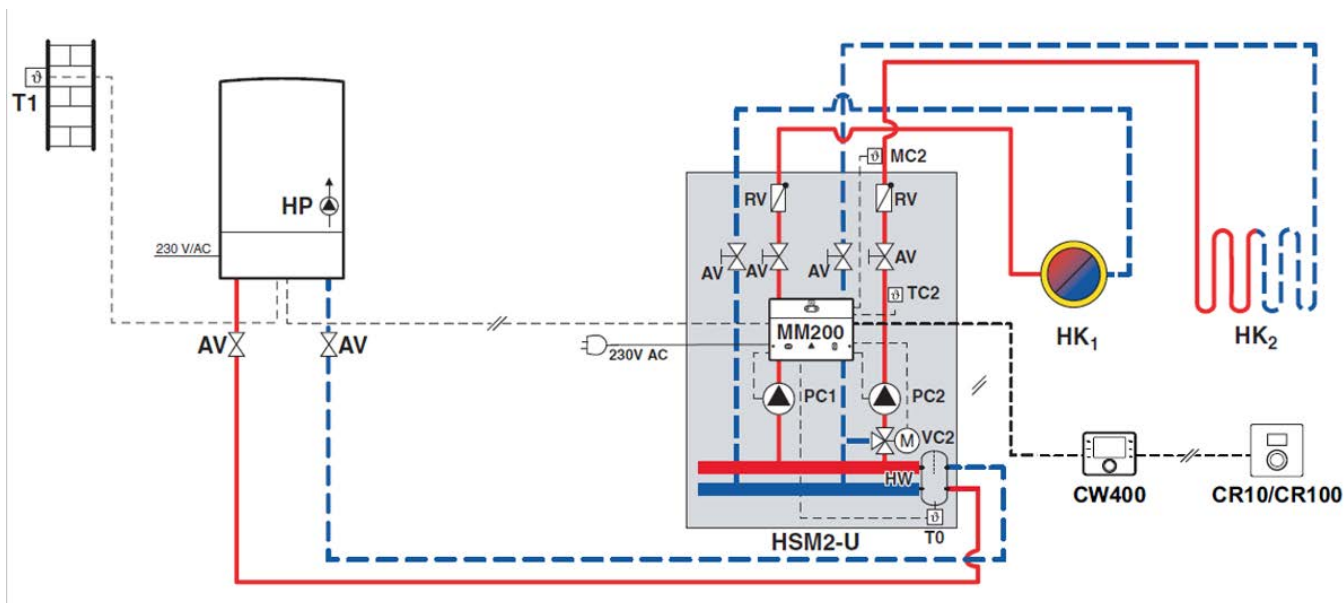
**Kompletní kompaktní rychlomontážní skupiny pro 2 otopné okruhy**



- ▶ 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 anuloиду 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	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	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 obzvláště vhodná pro kotle s výměníky ze slitiny hliníku
- ▶ vyčerpanou náplň demineralizačních patronů 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 Demineralizační patrona s kapacitou 3500 l x°dH, s ukazatelem vyčerpanosti náplně. Připojení 3/4", délka 670mm, Ø 110mm. Výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 175 l upravené vody, max. průtok 5 l/min, max. provozní tlak 6 bar, max. provozní teplota 30°C	7738320206	6 100,-
	Držák nástěnný k VES Mini plus Sada 2ks plastových nástěnných držáků včetně šroubů a hmoždinek	7738320207	890,-

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

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	VES kit P2000 demineralizační sada Bosch Sada obsahující patronu P2000 s kapacitou 2000 l x°dH, přípojovací sadu s digitálním měřičem vodivosti a tepelnou izolací, montážní konzolu na stěnu. Náhradní náplň se objednává zvlášť v balení po 2 l. Výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 100 l upravené vody	7738330143	11 100,-
	VES kit P4000 demineralizační sada Bosch Sada obsahující patronu P4000 s kapacitou 4000 l x°dH, přípojovací sadu s digitálním měřičem vodivosti a tepelnou izolací, montážní konzolu na stěnu. Náhradní náplň se objednává zvlášť v balení po 2 l. Výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 200 l upravené vody	7738330144	16 400,-
	VES kit P8000 demineralizační sada Bosch Sada obsahující patronu P8000 s kapacitou 8000 l x°dH, náhradní náplň 7 l, přípojovací sadu Profi s digitálním měřičem vodivosti, elektronickým vodoměrem a tepelnou izolací, montážní konzolu na stěnu. Výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 400 l upravené vody	7738330146	25 400,-
	VES kit P16000 demineralizační sada Bosch Sada obsahující patronu P16000 s kapacitou 16000 l x°dH, náhradní náplň 14 l, přípojovací sestavu Profi s digitálním měřičem vodivosti a elektronickým vodoměrem, madlo. Přípojovací sada je bez tepelné izolace. Výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 800 l upravené vody	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	Objednací číslo	Cena v Kč
	NF dopouštěcí stanice Bosch 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 Náhradní náplň pro VES patrony, objem 2 l	7738330148	1 420,-
	Náhradní náplň k VES patronám Bosch 7l Náhradní náplň pro VES patrony, objem 7 l	7738330149	3 360,-
	Připojovací sada Profi k VES patronám 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 přípoj.sadě VES, s izolací Nástěnný držák pro připojovací sadu VES patron, včetně tepelné izolace.	7738328656	1 680,-

**Nemrzoucí kapalina do otopného systému**

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

