

Plynové kondenzační kotle do 50 kW

Obsah	Stránka
Condens 2300i W	53
Condens 8700i/8300i W	55
Condens 9000i W	58
Condens 5300i/5700i WT	60
Condens 5300i WM	62
CerapurCompact	66
CerapurSmart	68
Suprapur	70
Regulace	72
Příslušenství	79

Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 2300i W

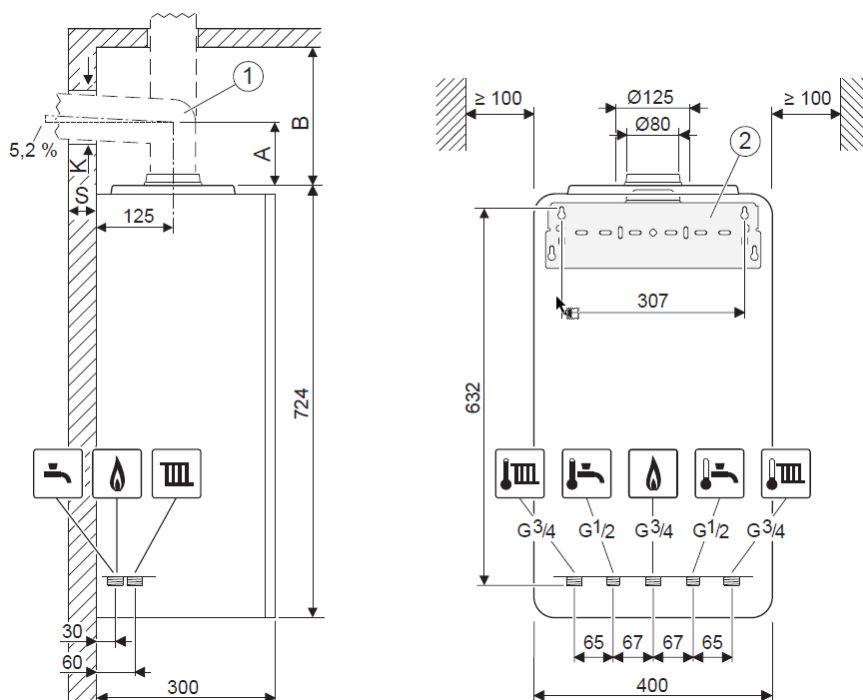


Charakteristika:

- ▶ 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 s volicími tlačítky
- ▶ možnost doplnění běžných regulátorů Bosch (např. CW400), případně je možné doplnit i regulátor on/off
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš.)
- ▶ u **GC2300iW .. P** je integrovaný třícestný ventil pro připojení zásobníku TV
- ▶ třída NOx 6
- ▶ dlouhé délky odvodu spalin (viz Návod k instalaci a údržbě pro odborníka)
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér odkouření

Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A*** → D 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	41 900,-
 A*** → D	GC2300iW 15 P Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,3 - 16,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A. SVT 23622.	7736901542	40 300,-
 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	41 500,-

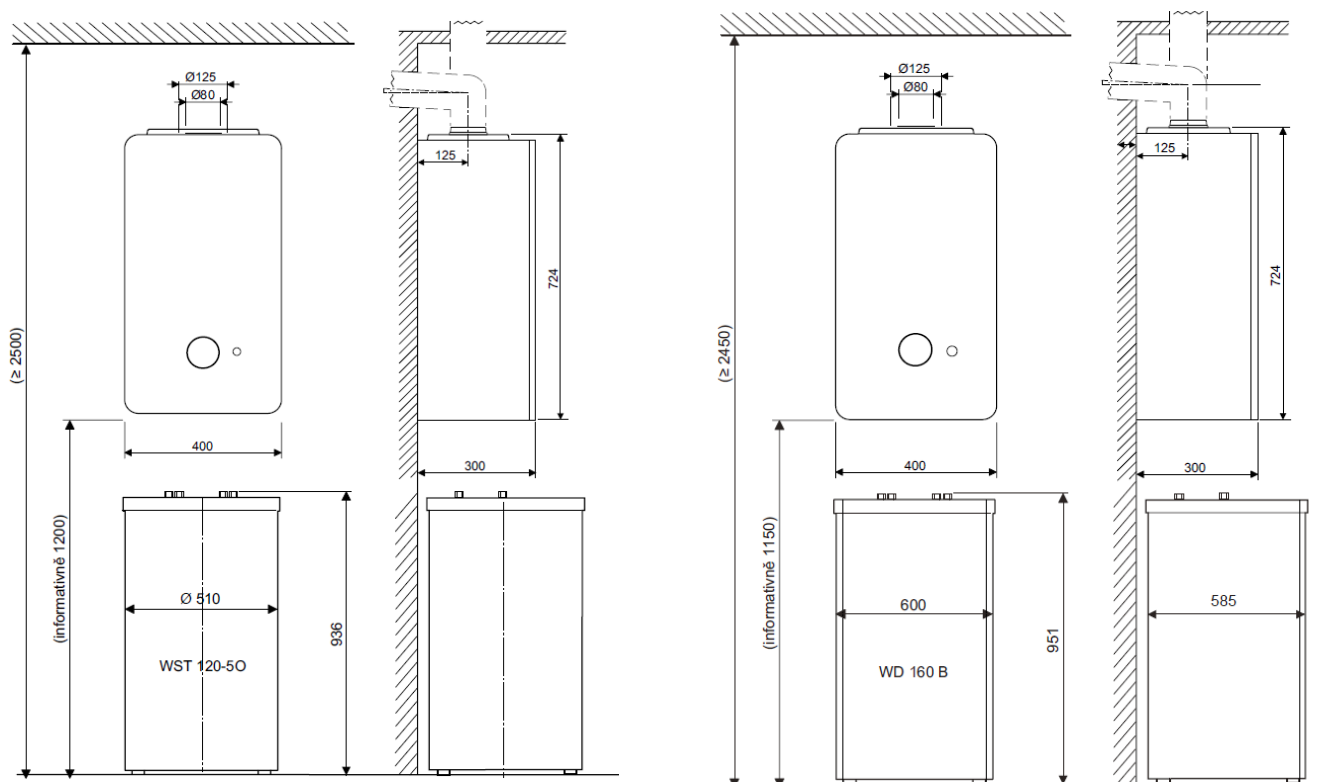
Rozměrový výkres kotle Condens 2300i W



Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 2300i W a zásobníku

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
 A	GC2300iW 15 P + WST 120-50 C	Závěsný kondenzační kotel (2,3 - 16,1 kW) se zásobníkem TV (116 l), vč. NTC čidla.	7738504431	52 700,-
 A A*** → D	GC2300iW 24 P + W 65 OB C	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW) se zásobníkem TV (63 l), vč. NTC čidla.	7738504432	57 600,-
 A	GC2300iW 24 P + WST 120-50 C	kotel o výkonu 3,4-25,0 kW, válcový zásobník 116 l pod kotel, čidlo TV.	7738504433	53 800,-
 A	GC2300iW 24 P + WD 160 B	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW) s hranatým zásobníkem TV (160 l) pod kotel, vč. NTC čidla.	7738504706	60 900,-


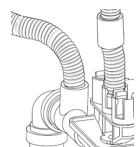
Rozměrový výkres sestavy kondenzačního kotle Condens 2300i W a zásobníku WST 120-50/WD 160 B



GC2300i W se zásobníkem WST 120-5 O

GC2300i W se zásobníkem WD 160 B

Specifická příslušenství pro kotel Condens 2300i W

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	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	1 920,-
	Propojení GC 2300i W	Propojovací potrubí ke kotlům Condens 2300i W pro přípoj na lištu č. 869, č. 415	7736901403	740,-
	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	220,-

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 trojcestného ventilu)

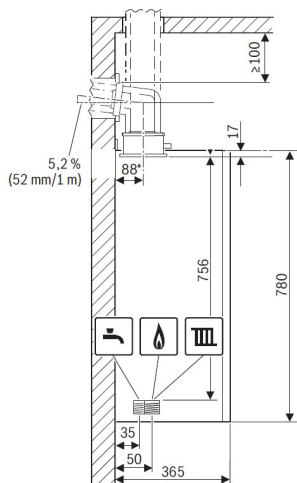
GC8700i

- ▶ atraktivní design kotle v bílé nebo černé barvě
- ▶ dotykové ovládání/barevný displej HMI 700
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l
- ▶ integrovaný třicestný ventil pro připojení zásobníku TV (8700i..P)
- ▶ zvýšený výkon 34 kW pro přípravu TV (8700i..C)

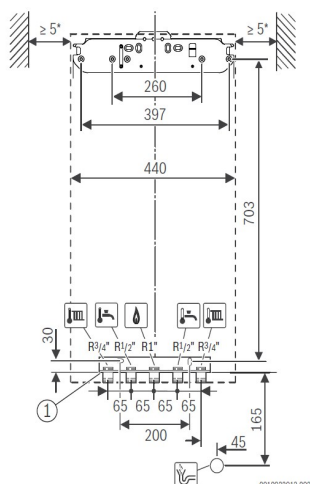
GC8700i/GC8300i

- ▶ 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 (regul. CT200)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ přípojovací adaptér odkouření 80/125 mm a přípojovací lišta jsou součástí dodávky

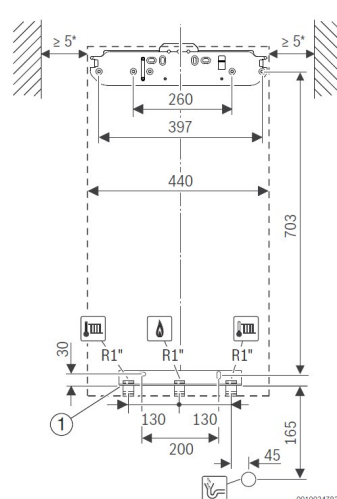
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 GC8700iW 30/35 C	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,5 - 31,1 kW , zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 34,4 kW, barva bílá. SVT 25620	7738504817	63 100,-
 GC8700iW 30/35 CB	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,5 - 31,1 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 34,4 kW, barva černá. SVT25621	7738504818	62 100,-
 GC8700iW 30 P	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva bílá. SVT 25622	7738504819	61 000,-
 GC8700iW 30 PB	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva černá. SVT 25623	7738504820	59 900,-
 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	7738504821	74 800,-
 GC8300iW 50 R	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 6,8 - 49,8 kW, barva bílá. Exp. nádoba, čerpadlo a trojcestný ventil nejsou součástí. SVT25625	7738504822	82 200,-

Rozměrový výkres kotle Condens 8700i W a 8300i W


8700i a 8300i (pouze vytápění)



8700i


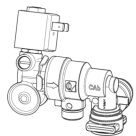
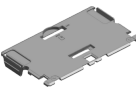


8300i


Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 8700i W/8300i W

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 GC8700iW 30 P + W120-5 O1 A	Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31,0 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (116 l, válcový, barva stříbrná), vč. NTC čidla	7738504823	79 600,-
 GC8700iW 30 P + WD120 B	Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (115 l, hranatý, barva bílá), vč. NTC čidla	7738504824	78 000,-
 GC8700iW 30 P + WD160 B	Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (149 l, hranatý, barva bílá), vč. NTC čidla	7738504825	81 700,-
 Kaskáda 2x GC8700iW 30 P	2x GC8700iW 30 P, 2x přípojovací lišta č. 869, CW400, MC400, VF čidlo.	7738504854	133 700,-
 Kaskáda 2x GC8300iW 40 R	2x GC8300iW 40 R, 2x přípojovací lišta č. 759, 2x energ. úsporné oběh. čerpadlo (umístění mimo kotel), CW400, MC400, VF čidlo.	7738504827	164 500,-
 Kaskáda 2x GC8300iW 50 R	2x GC8300iW 50 R, 2x přípojovací lišta č. 759, 2x energ. úsporné oběh. čerpadlo (umístění mimo kotel), CW400, MC400, VF čidlo.	7738504828	184 600,-

Specifická příslušenství pro kotle Condens 8700i/8300i

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Čerpadlo ALPHA1 L 25-60 180 230V 6H	7738504833	6 500,-
	Automatické dopouštění	7736901577	2 660,-
	Kryt pro GC8700i/8300i	8737709355	1 240,-

Specifická příslušenství pro kotle Condens 8700i/8300i



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Externí 3-cestný ventil	3-cestný přepínací ventil pro přípravu TV pro GC9000iW (40 a 50 kW) a GC8300iW, DN25, kvs = 7,7 m ³ /h, pohon 230 V	7736700945	4 840,-

Závěsné kondenzační kotle Condens 9000i W

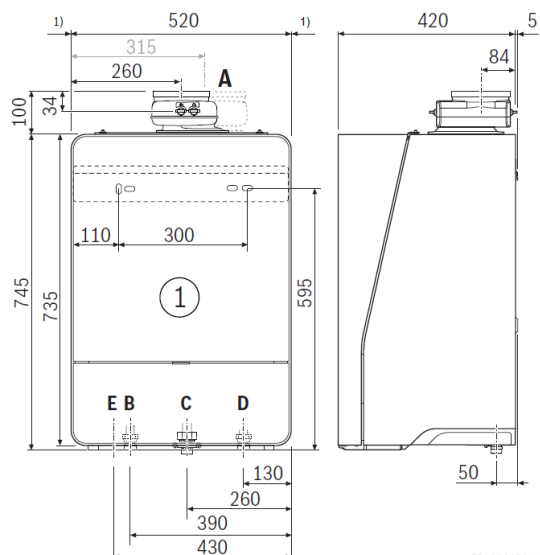
Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
- ▶ atraktivní design kotle s předním krytem z tvrzeného skla
- ▶ dotykové intuitivní ovládání
- ▶ výklopný panel s možností vestavby regulátoru CW 400 (přísluš.)
- ▶ s ekvitermním regulátorem CW400 dosáhne ErP hodnocení A+
- ▶ modulace výkonu až 1:10
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- ▶ robustní vysoce účinný tepelný výměník
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš. CT200)
- ▶ bez integrované expanzní nádoby a třicestného ventilu
- ▶ třída NOx 6
- ▶ přípojovací excentricky polohovatelný adaptér odkouření 80/125 mm a přípojovací lišta je součástí dodávky

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
 A	GC9000iW 40	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 5,4 - 41 kW, barva bílá, bez expanzní nádoby, ErP třída: A. SVT 21294	7738502950	85 600,-
 A	GC9000iW 50	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 6,6 - 49,9 kW, barva bílá, bez expanzní nádoby, ErP třída: A, SVT 21295	7738502951	97 400,-






Rozměrový výkres kotle Condens 9000i W



- [A] Koncentrický spalinový adaptér Ø 80/125 mm
- [B] Výstup vytápění
- [C] Připojení plynu
- [D] Zpátečka vytápění
- [E] Odtok kondenzátu

0010021301-003

Specifické příslušenství pro kotle Condens 9000i W





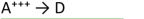


Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Pojistný ventil – 4 bar	Pojist. ventil pro Condens 9000i W 50 kW - 4 bar (možnost záměny za 3 bar v kotli)	7736700771	1 340,-
	Externí 3-cestný ventil	3-cestný přepínací ventil pro přípravu TV pro GC9000iW (40 a 50 kW) a GC8300iW, DN25, kvs = 7,7 m ³ /h, pohon 230 V	7736700945	4 840,-
	AZB 1389	Připojovací adaptér děleného odtahu spalin 2x 80, s měřicími body. Pro kotle Condens GC 9000iW.	7736700773	2 430,-
	Montážní rám základní	Samostatně stojící rám pro kotel Condens 9000i W Pro jeden samostatný kotel nebo první v řadě	7747201439	11 800,-
	Montážní rám rozšiřující	Rozšiřující rám k základnímu rámu pro další kotel v řadě	7747201440	7 500,-

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




Charakteristika:



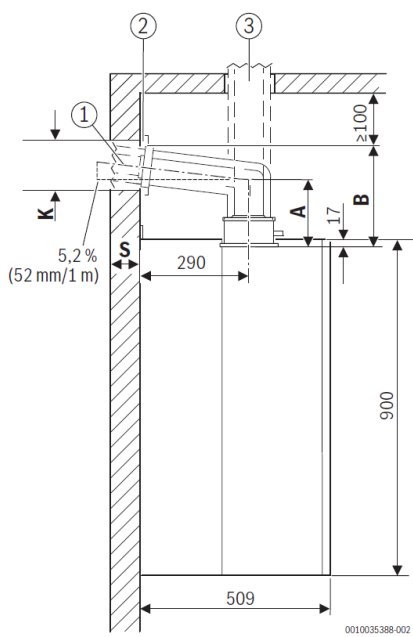
- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem TV
- ▶ **GC5300i WT** - nerezový nepřímo ohříváný zásobník, objem 48 l
- ▶ **GC5700i WT** - nerezový zásobník s vrstveným ukládáním TV a ohřevem přes deskový výměník o objemu 42 l pro komfortnější přípravu TV
- ▶ integrované elektronicky 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 HMI 300 (5300i) nebo barevná HMI 700 (5700i)
- ▶ optimalizovaný koncept pro snadnou instalaci
- ▶ možnost doplnění běžných regulací Bosch (např. CT200 nebo CW400)
- ▶ možnost ovládání přes internet (regulace CT200, vč. bezdrátového řešení)
- ▶ 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
- ▶ možnost využít vodorovného připojení přímo z kotle nebo po doplnění příslušenství 7716780190, možnost využít vertikálního připojení na obvyklou lištu č. 869

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
  	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 64 200,-
   	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 72 900,-

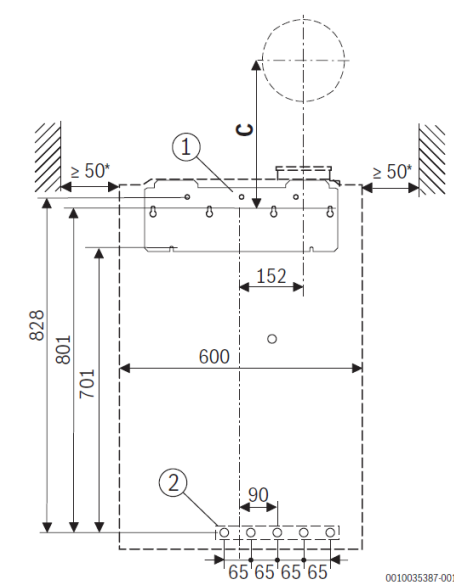
Specifická příslušenství pro kotle Condens 5300/5700i WT

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	HW-SetBC-3	Set trubiček s kapsami pro pájení	7716780443 710,-
	IW-SetCI-1	Přípojovací potrubí pro cirkulaci teplé vody pro kotel GC5300iWT/5700iWT.	7716780456 1 430,-
	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 1 690,-

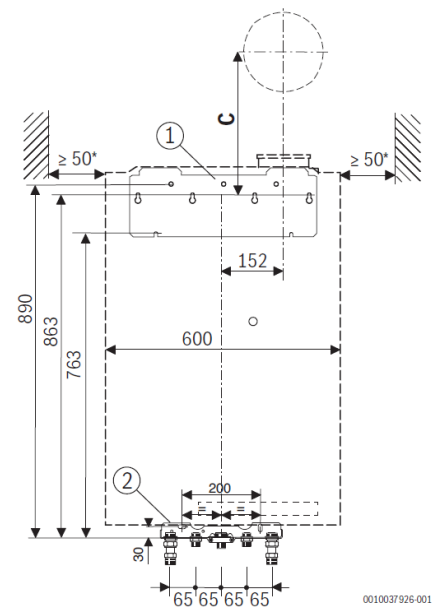
Rozměrový výkres kotle Condens 5700i WT a 5300i WT (rozměry identické)



Pohled z boku (mm)



Čelní pohled, horizontální připojení (mm)



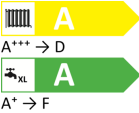
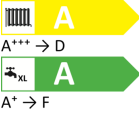
Čelní pohled, vertikální připojení (mm)

Stacionární plynový kondenzační kotel Condens 5300i WM

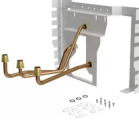





Charakteristika:


- ▶ 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 HMI 300
- ▶ 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 ovládní přes internet (regulace CT200)
- ▶ kompatibilní s regulací CT200 (vč. bezdrátového řešení)
- ▶ třída NO_x 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 prosím samostatně (není součástí dodávky): přípojovací příslušenství a regulátor např. CT200 nebo CW400.

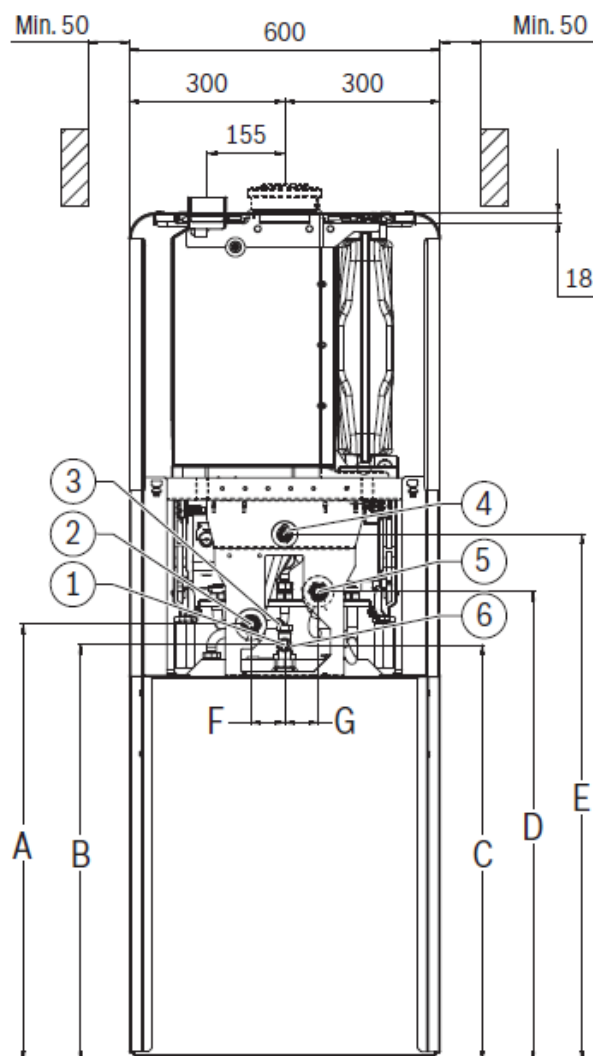
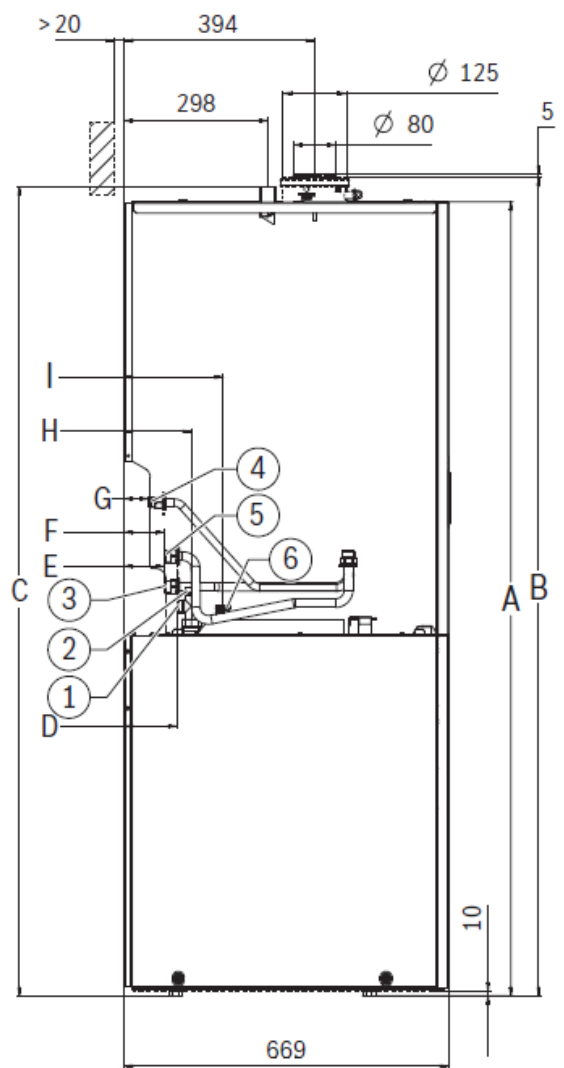
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → D A ⁺ → F	GC5300i WM 24/100S	7738101009	86 500,-
 A+++ → D A ⁺ → F	GC5300i WM 24/120	7738101010	82 400,-

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

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	CS 35	7738112830	3 080,-
	CS 10	7738112112	4 610,-
	CS 33*	7738112829	6 700,-
	CS 17	7738112119	830,-

Připojovací příslušenství - varianta 2 (varianta bez základního modulu CS 35)				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	CS 34	Připojovací kolínka pro připojení ze strany stavby pro GC5300i WM. Minimální nutné příslušenství pro připojení kotle bez základního modulu CS35 a souvisejícího připojení.	7738112831	1 950,-
	SF 12*	Kryty vlevo a vpravo pro GC5300i WM v případě nepoužití základního modulu CS35.	7738112842	3 390,-
Ostatní příslušenství				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	CS 28-1*	Montážní paket: 2 údržbové kohouty pro vytápění R3/4" (přímé, s teploměry), plynový kohout 1/2" (přímý, s tepelnou pojistkou), T-kus s vypouštěcím/napouštěcím kohoutem, uzavírací ventil teplé vody R3/4". Možnost kombinování s CS10 nebo CS33.	7738112832	6 200,-
	CS 20-1*	Údržbové kohouty pro vytápění pro horizontální nebo vertikální připojení. Včetně teploměrů.	7738112833	2 670,-
	CS 29-1	Set pro připojení externě dodané expanzní nádoby pro GC5300i WM.	7738112840	2 260,-
	CS 30*	Dopouštění pro Condens 5300i WM. Kombinace s CS10 nebo CS33.	7738112236	5 100,-
	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	4 110,-
	EVW 8*	Expanzní nádoba na teplou vodu. Objem 8 l. Integrovatelná do kotle GC 5300i WM	7738112837	5 600,-
	SF 13*	Izolace pro kotel GC5300i WM. Zakrývá zadní stranu kotle od zásobníku výše.	7738112929	1 330,-
	SF 11*	Kryty vlevo a vpravo pro GC5300i WM ve spojení se základním modulem CS35.	7738112841	1 330,-
	CS 37*	EMS BUS rozšíření pro další dvě BUS připojení.	7738112928	1 050,-
	CS 36	Příslušenství umožňující integraci CW400 do GC5300i WM.	7738112843	1 430,-

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 č. 885*	Nastavitelný jímač kondenzátu. Včetně hadice od pojistného ventilu.	7719002146	1 090,-

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"

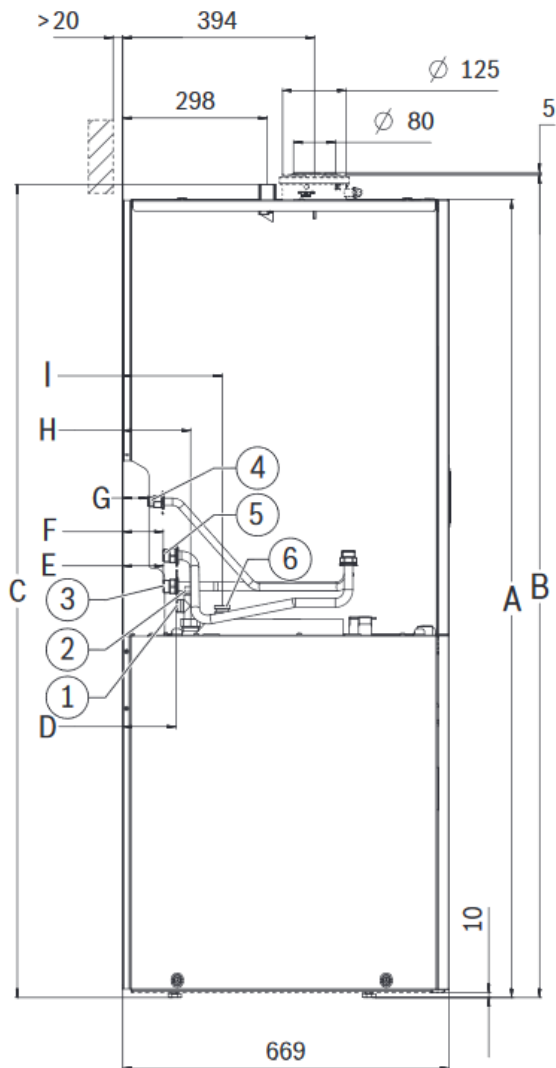
- A 1531 mm
- B 1582 mm
- C 1562 mm
- D 109 mm
- E 83mm
- F 83mm
- G 51mm
- H 139 mm
- I 204 mm

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

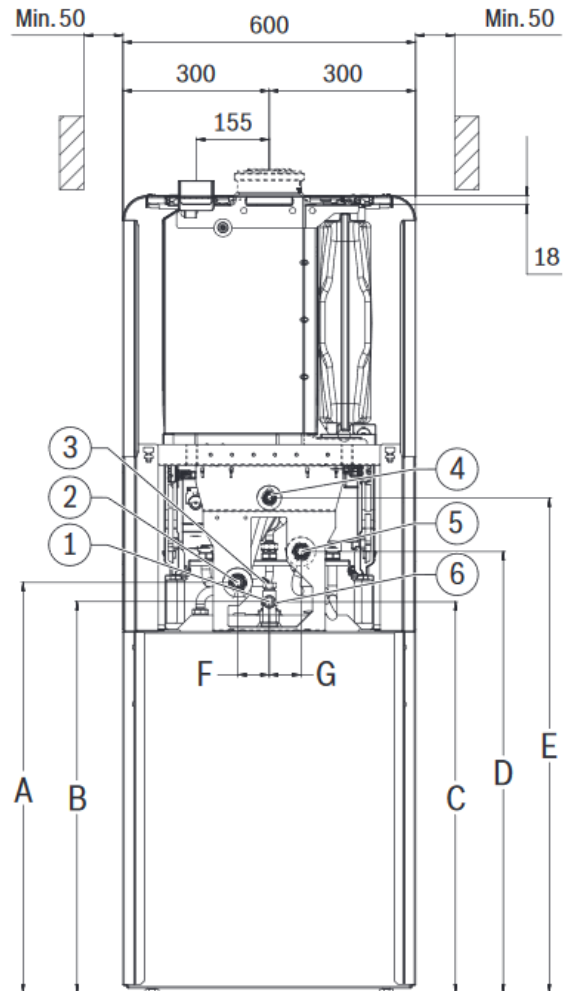
Rozměrový výkres kotle GC5300i WM 24/120 - se základním modulem CS35



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

Závěsný plynový kondenzační kotel CerapurCompact

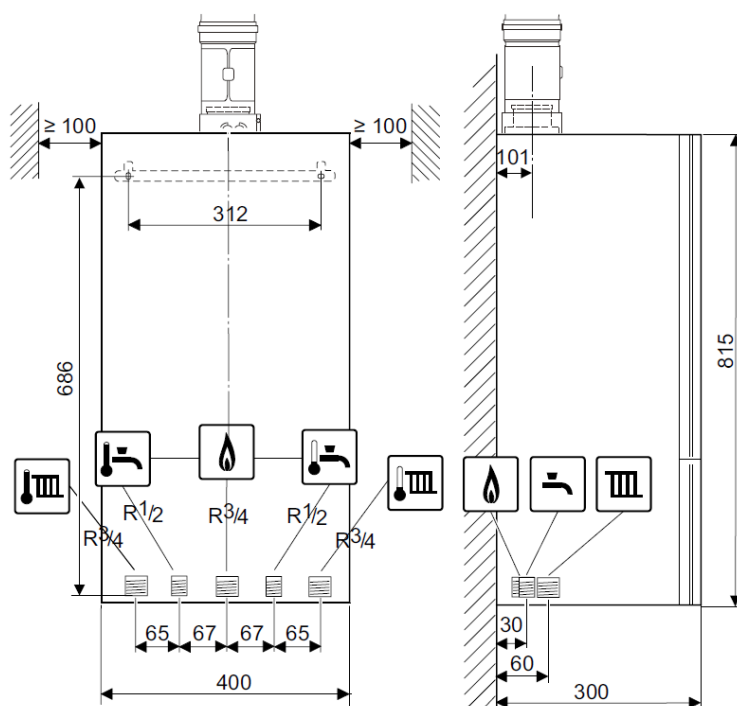
Charakteristika:



- ▶ standardní závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
- ▶ **ZSB..** možnost připojit zásobník TV,
- ▶ **ZWB..** kombinovaný kotel s průtokovou přípravou TV
- ▶ 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 digitální displej s volicími tlačítky
- ▶ možnost doplnění běžných regulátorů Bosch, případně je možné doplnit i regulátor on/off
- ▶ možnost ovládání přes internet (regulace CT200)
- ▶ u verze ZSB... je integrovaný třístavový ventil pro připojení zásobníku TV
- ▶ třída NOx 6
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A*** → D	ZSB 14-1 DE	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,2 - 15 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A. SVT 20071	7736900758 41 000,-
 A*** → D	ZSB 24-1 DE	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,3 - 25,2 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A. SVT 20072	7736900759 42 200,-
 A*** → D  A* → F	ZWB 24-1 DE	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 3,3 - 25,2 kW, ErP třída: A/A. SVT 20070	7736901573 42 600,-

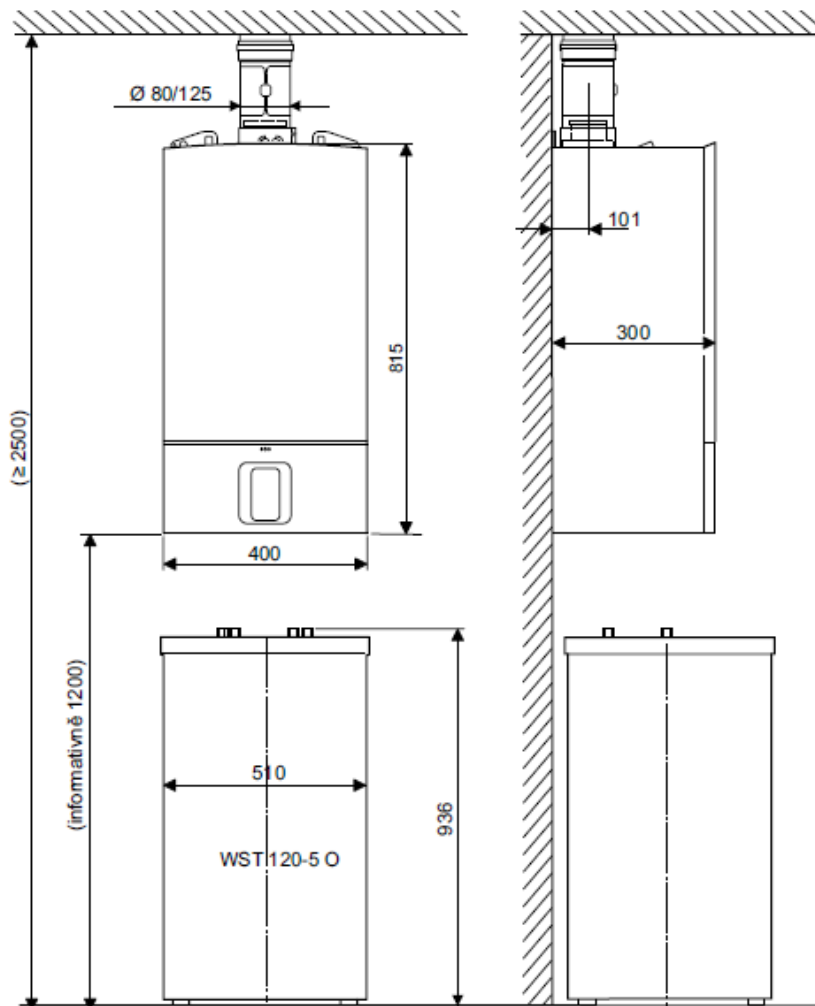
Rozměrový výkres kotle CerapurCompact



Cenově zvýhodněné sestavy kotle CerapurCompact a zásobníku TV

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
A	ZSB 14-1 DE + WST 120-50	Závěsný kondenzační kotel (2,2 - 15,0 kW) se zásobníkem teplé vody (116 l), vč. NTC čidla	7738502448	53 700,-
A A*** → D	ZSB 24-1 DE + W 65 OB C	Závěsný kondenzační kotel (3,3 - 25,2 kW) se zásobníkem teplé vody (63 l), vč. NTC čidla	7738503992	59 600,-
A	ZSB 24-1 DE + WST 120-50	Závěsný kondenzační kotel (3,3 - 25,2 kW) se zásobníkem teplé vody (116 l), vč. NTC čidla	7738502297	54 800,-

Rozměrový výkres sestavy kondenzačního kotle CerapurCompact a zásobníku WST 120-50



Specifické příslušenství pro kotle CerapurCompact





Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Set č. 869 + propojení CerapurCompact	Set připojení kotle CerapurCompact (přípoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869.	7738502410	1 920,-
	Propojení CerapurCompact	Propojovací potrubí ke kotlům CerapurCompact pro přípoj na lištu č. 869, č. 415	7736900922	740,-
	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	220,-

Závěsný plynový kondenzační kotel CerapurSmart

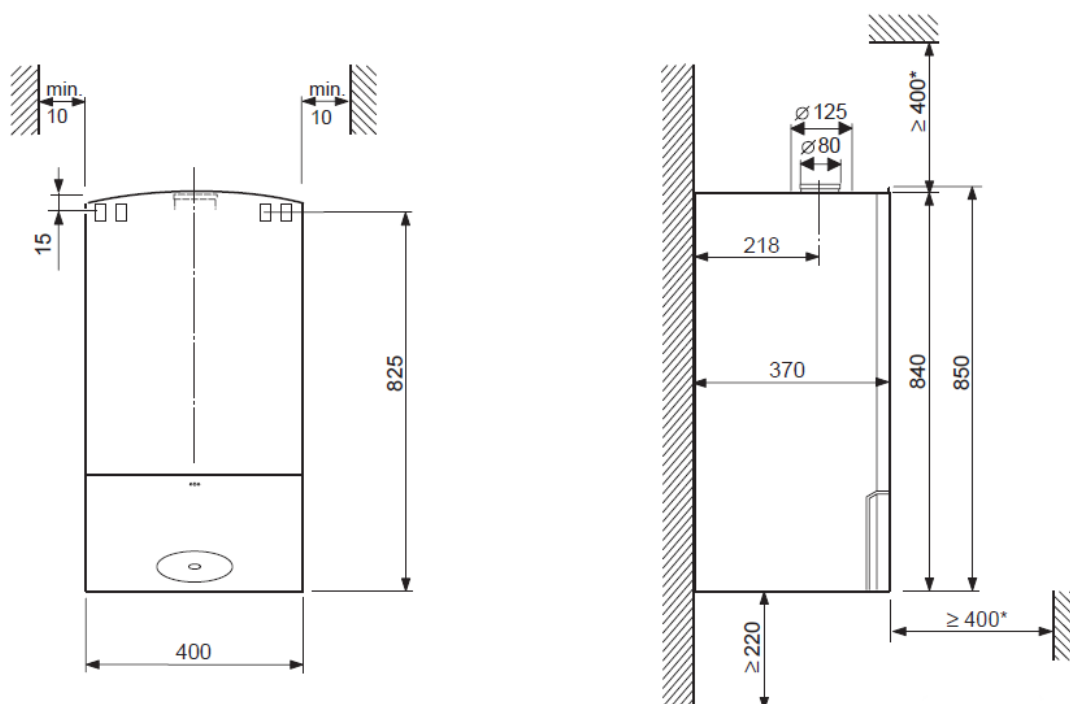
Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
- ▶ **ZSB..** možnost připojit zásobník TV
- ▶ **ZWB..** kombinovaný kotel s průtokovou přípravou TV
- ▶ vysoká provozní spolehlivost a příznivá cenová relace
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 8 l
- ▶ integrované elektronicky řízené energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ možnost doplnění běžných regulací Bosch
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš. CT200)
- ▶ integrovaný třícestný ventil pro připojení zásobníku TV (ZSB...)
- ▶ **zvýšený výkon v režimu přípravy teplé vody (ZWB...)**
- ▶ třída NOx 6
- ▶ přípojovací lišta č. 869 je součástí dodávky
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný přípojovací adaptér

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A*** → D	ZSB 14-3 CE	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,7 - 14,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A. SVT 20649	7738501913 48 300,-
 A*** → D	ZSB 22-3 CE	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 8,0 - 21,6 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A. SVT 20650	7738501914 49 600,-
 A*** → D  A* → F	ZWB 28-3 CE	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 8,0 - 21,6 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 27,4 kW, ErP třída: A/A. SVT 20648	7738501915 52 000,-

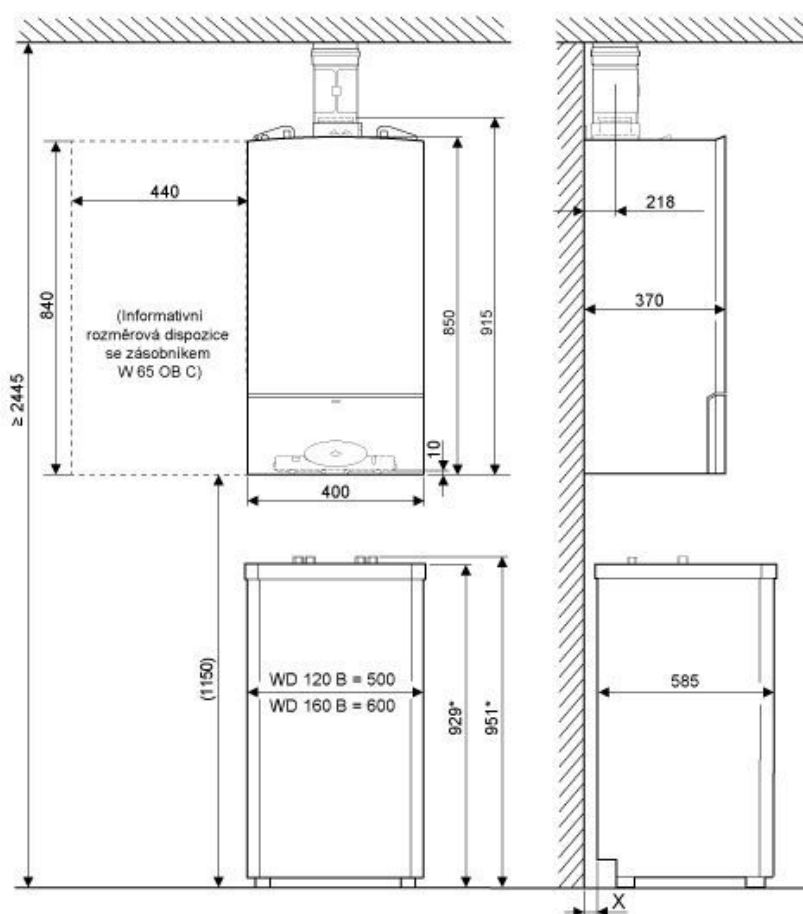
Rozměrový výkres kotle CerapurSmart



Cenově zvýhodněné sestavy kotle CerapurSmart a zásobníku TV

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
A	ZSB 14-3 CE + WD 120 B Závěsný kondenzační kotel (3,7 - 14,2 kW) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla	7738501919	64 400,-
A	ZSB 14-3 CE + WD 160 B Závěsný kondenzační kotel (3,7 - 14,2 kW) se zásobníkem teplé vody (149 l), vč. NTC čidla	7738501920	68 000,-
A A+++ → D	ZSB 22-3 CE + W 65 OB C Závěsný kondenzační kotel (8,1 - 21,8 kW) se zásobníkem teplé vody (63 l), vč. NTC čidla	7738503993	69 200,-
A	ZSB 22-3 CE + WD 120 B Závěsný kondenzační kotel (8,1 - 21,8 kW) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla	7738501921	65 800,-
A	ZSB 22-3 CE + WD 160 B Závěsný kondenzační kotel (8,1 - 21,8 kW) se zásobníkem teplé vody (149 l), vč. NTC čidla	7738501922	69 300,-

Rozměrový výkres pro sestavy s kotlem CerapurSmart a zásobníkem WD 120 / 160 B (W 65 OB C)



Specifická příslušenství pro kotel CerapurSmart





Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Propojení CerapurSmart Propojovací potrubí mezi CerapurSmart a lištu č. 869. Je součástí dodávky kotlů CerapurSmart	7719003263	1 620,-

Stacionární plynový kondenzační kotel Suprapur

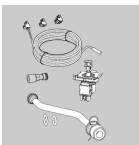
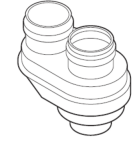


Charakteristika:

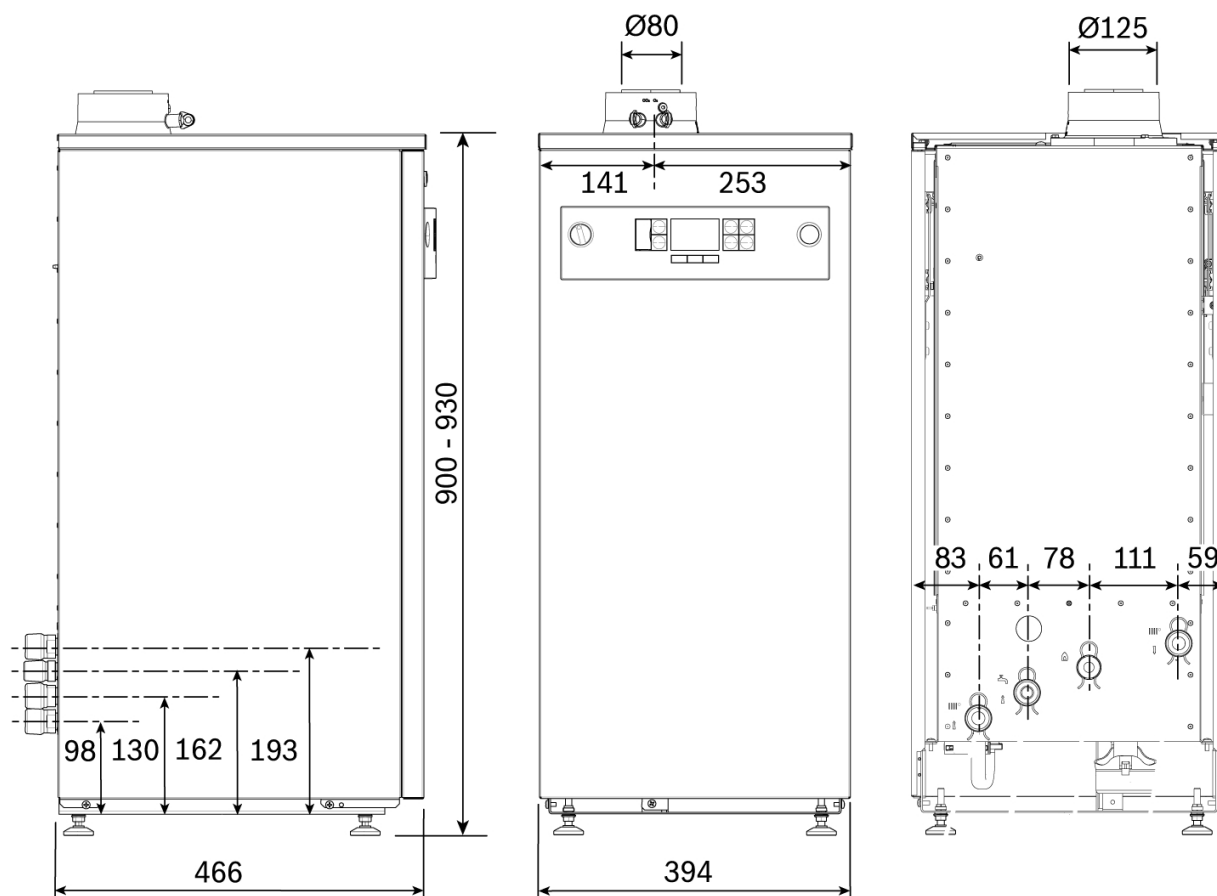
- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel vhodný především pro rekonstrukce starších otopných soustav
- ▶ energetická třída A
- ▶ kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- ▶ robustní vysoce účinný výměník
- ▶ sezónní energetická účinnost vytápění 93 %
- ▶ provozní teplota do 82 °C
- ▶ provozní tlak do 3 barů
- ▶ dvě varianty provedení - standardní KBR... na vytápění větších objektů (bez oběhového čerpadla a expanze) a systémový KSBR... na vytápění obvyklých RD a s možností připojení nepřímého ohřívaného zásobníku TV (po doplnění integrovatelné přepínací sady z příslušenství, kotel KSBR... obsahuje integrované energeticky úsporné oběhové čerpadlo)
- ▶ řídicí systém EMS
- ▶ kotle mají zabudovaný připojovací adaptér na odkouření 80/125 mm

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A*** → D	KSBR 16 Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 16 kW, kotel je vybaven energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, ErP třída: A	7731600022	59 300,-
 A*** → D	KSBR 30 Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 30 kW, kotel je vybaven energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, ErP třída: A	7731600023	69 000,-
 A*** → D	KBR 30 Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 30 kW, ErP třída: A	7731600012	61 400,-
 A*** → D	KBR 42 Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 42 kW, ErP třída: A	7731600021	75 600,-

Specifické příslušenství pro kotle Suprapur

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Přepínací sada KSBR TV Integrovatelná přepínací sada pro připojení nepřímého ohřívaného zásobníku TV – pouze pro kotle KSBR	7731600085	3 560,-
	AZB 823 Adaptér odkouření - přechod z koncentrického 80/125 na dělené 2 x 80	7719001936	1 830,-

Rozměrový výkres kotle Suprapur KBR/KSBR



[1] Výstup topné vody (1") pro oba typy kotlů (u kotle KSBR a po vestavbě Přepínací sady KSBR TV se použije i pro výstup topné vody do zásobníku TV)

[2] Plyn (3/4")

[3] Zpátečka topné vody (1") ze zásobníku TV (pouze u kotle KSBR a po vestavbě Přepínací sady KSBR TV)

[4] Zpátečka topné vody (1") – vytápění




[5] Vývod kondenzátu

[6] Spalinové hrdlo 80/125 (zabudované přímo v kotli)


*Rozsah dle nastavení šroubovacích podstavců

Regulace pro plynové kondenzační kotle



Prostorové/Ekvitermní regulátory včetně venkovního čidla AF







Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 CW 400	Systémový ekvitermní regulátor pro max. 4 otopné okruhy a 2 okruhy TV (po doplnění příslušného počtu modulů MM100), přípojka 24 V, možný provoz dle venkovní teploty nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, program pro TV, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, velký grafický displej, dotyková tlačítka, diagnostické menu, integrovatelný do kotlů s HT3 a HT4, 5-30 °C	7738112370	6 700,-
 CW 100	Ekvitermní regulátor pro 1 otopný okruh a okruh TV (TV jen přímo z kotle). 5 - 30 °C, přípojka 24 V, 1 směš. nebo nesměš. okruh, týdenní program pro vytápění, program pro TV - dle otopného programu nebo 24 h, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, možnost provozovat i jako prostorový regulátor po odpojení venkovního čidla, které je součástí dodávky.	7738111103	4 640,-
 CS 200 *	Solární regulátor pro komplexní solární systémy bez kotlů s Bosch Heatronic III-IV, nutno v kombinaci s MS100 nebo MS200	7738111089	4 550,-
 CW 800	Systémový ekvitermní regulátor pro max. 8 otopných okruhů a 2 okruhy TV (po doplnění příslušného počtu modulů MM100).	7738112373	10 500,-

Prostorové regulátory







Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 CR 10	Jednoduchý prostorový regulátor nebo dálkové ovládání pro CW 400 / HPC 400, 5 - 30 °C, přípojka 24 V, 1 okruh, neprogramovatelné	7738111105	1 590,-

Bezdrátové regulátory

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 CR 100 RF SET	Bezdrátový prostorový reg. pro 1 otop. okruh (směš. nebo nesměš.) a okruh TV (TV jen přímo z kotle) nebo dálkové ovládání pro CW400, týdenní program pro vytápění. Lze provozovat i jako ekvitermní regulátor po doplnění venk. čidla (přísluš.), nelze kombinovat s MB LAN. V jednom systému max. 1x MB RF a 4x CR 100 RF. Balení obsahuje CR100RF a rád. modul MB RF.	7738112359	6 500,-
 CR 100 RF	Bezdrátový regulátor pro další otopný okruh. V jednom systému max. 1x MB RF a 4x CR 100 RF. Balení neobsahuje rádiový modul MB RF. Pouze v kombinaci s 7738112359.	7738112360	4 460,-

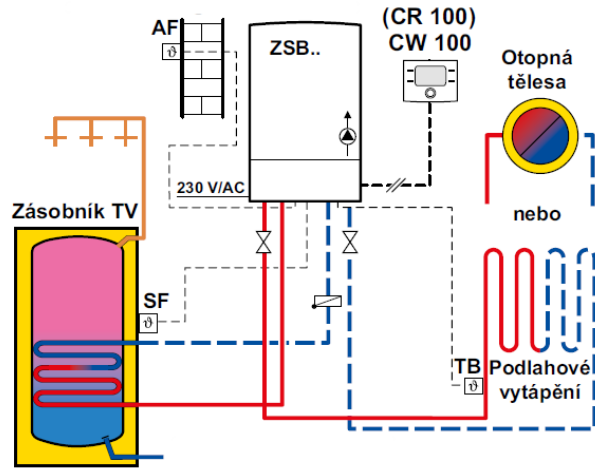
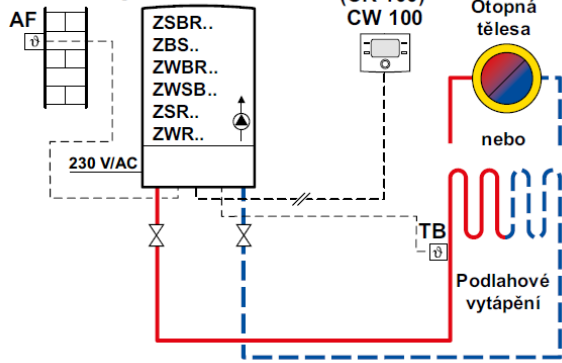
Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím Junkers a Bosch				
Typ		Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	MM 100	Externí spínací modul pro 1 okruh - směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV	7738110138	4 990,-
	MC 400	Kaskádový modul pro 4 kotle (až 16 kotlů s 5x MC 400), možnost ovládní 0-10 V/on-off, pouze v kombinaci s CW 400	7738111002	10 800,-
	MS 100	Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV)	7738110122	6 400,-
	MS 200	Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV a podpora vytápění)	7738110124	8 300,-
	IUM 1 *	Univerzální modul pro externí zařízení (např. blokování digestoře)	7719002742	5 800,-
	MU 100	Rozšiřující modul pro EMS/EMS plus sloužící k ovládní kotle signálem 0-10 V, řízení kotlového čerpadla signálem on/off, 0-10 V nebo PWM, popř. řízení dodatečného solenoidového ventilu.	7738110145	6 500,-

Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím Junkers a Bosch

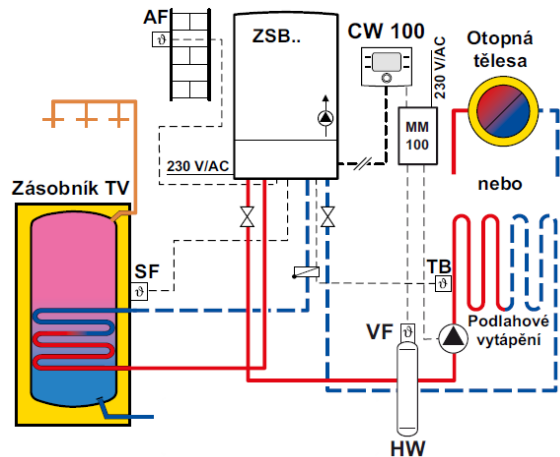
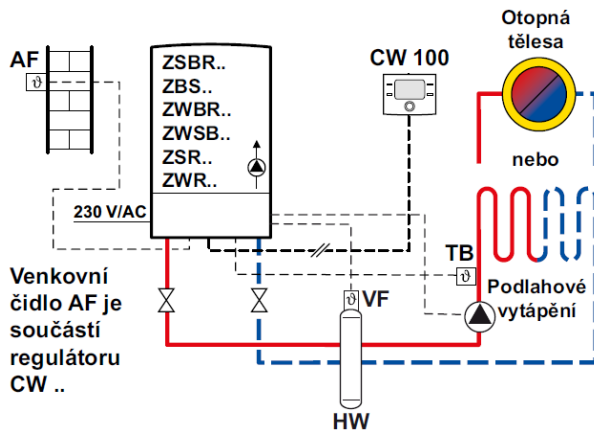
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	TB 1 Hlídač teploty pro podlahové vytápění, příložený termostat se zlacenými kontakty, rozsah nastavení 30 - 60 °C	7719002255	1 060,-
	VF čidlo Příložné čidlo teploty (NTC 12K) topné vody na výstupu do systému. Volitelně možné použít jako 8 mm čidlo do jímky (nutná demontáž krytu).	7719001833	1 320,-
	TF 2 Snímač teploty kolektoru - čidlo NTC 20K, použitelný s MS100/200	7747009880	960,-
	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	1 630,-
	AF čidlo Venkovní kabelové čidlo teploty - ke kotlům CerapurCompact, GC2300iW, GC8700iW, GC5300iWM, GC5300iWT, GC5700iWT, případně pro doplnění k CT200.	7716780263	760,-
	TK 1 Termostatická hlavice s vestavěným kapalinovým čidlem a ochranou proti zamrznutí, závitové připojení, M30x1,5 (kompatibilní s vent. Heimeier)	7749900300	350,-

Základní zapojení regulace CW 100 / CR 100 s plynovými kotli Junkers a Bosch (1 otopný okruh)

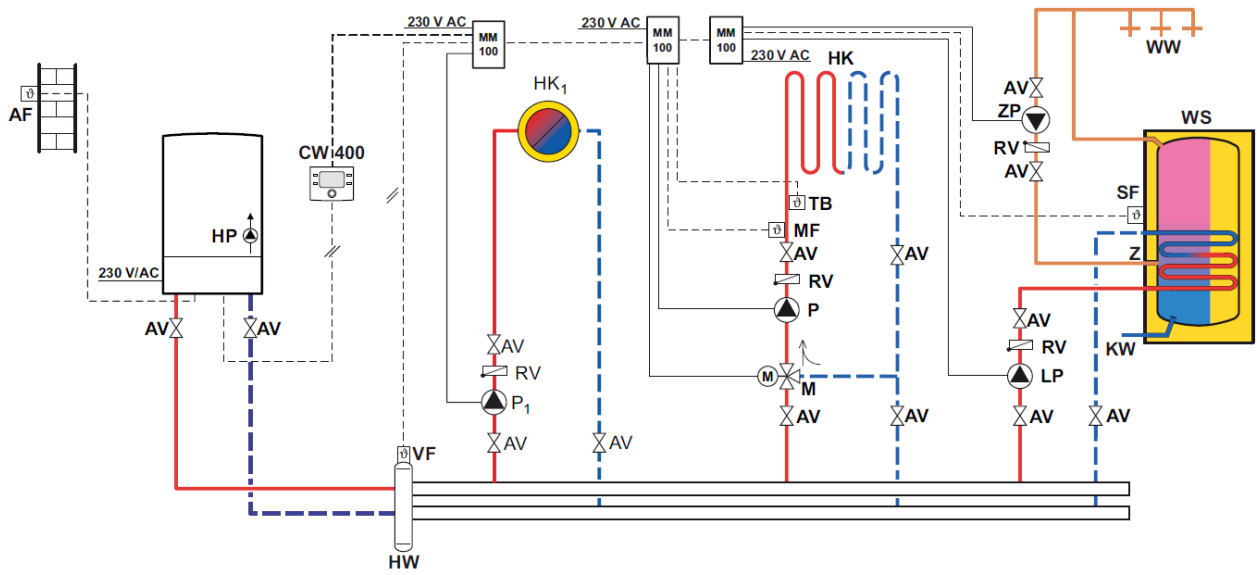
Venkovní čidlo AF je součástí regulátoru CW ..



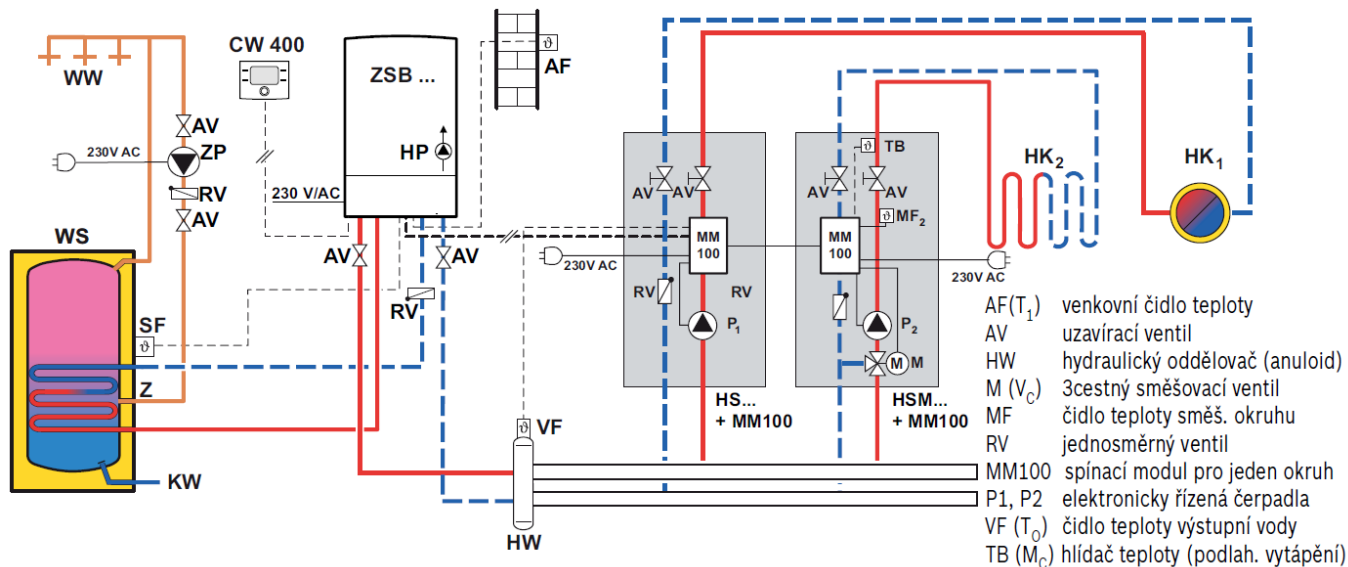
Základní zapojení regulace CW 100 / CR 100 s plynovými kotli Junkers a Bosch (1 otopný okruh za THR)



Základní zapojení regulace CW 400 s plynovými kotli Junkers a Bosch (3 otopné okruhy za THR)



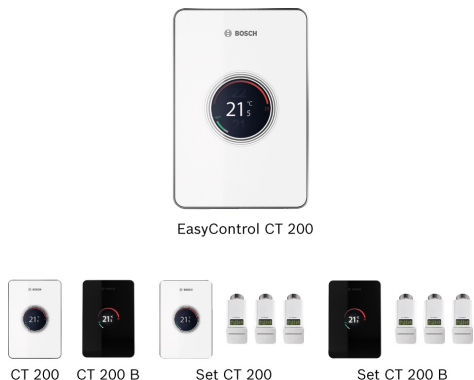
Regulace 2 otopných okruhů s CW 400 a čerpadlovými skupinami HS / HSM rychlomontáž. systému







EasyControl CT 200



Charakteristika:

- ▶ Inteligentní řízení otopné soustavy. Důležité funkce přímo na dotykovém displeji a kompletní nastavení pohodlně pomocí aplikace Bosch EasyControl (zdarma v iOS/Android Store)
- ▶ Exkluzivní design v bílé nebo černé barvě
- ▶ Kabelové i bezdrátové řešení. Bezdrátové řešení pouze pro GC2300iW, GC8700i/8300iW, GC5300iWM, GC5300i/5700i WT.
- ▶ Inteligentní detekce přítomnosti prostřednictvím GPS
- ▶ Individuální nastavení teploty v každé místnosti s regulátorem EasyControl a bezdrátovými hlavicemi (max. 18 hlavic)
- ▶ Indikátor účinnosti "Eco-Bar" a zobrazení spotřeby energie pro teplou vodu a vytápění
- ▶ Prostorové ovládání nebo ekvitermní přes venkovní čidlo nebo bezdrátově přes online počasí
- ▶ Pro 1 otopný nemíchaný okruh a přípravu teplé vody (bez solární přípravy TV)
- ▶ Kompatibilní se zařízeními s Heatronic 3, Heatronic 4, Condens 9000iW, Condens 2300iW (bez sledování spotřeby energie), GC5300iWM, GC5300i/5700i WT. Není možné použít s Condens 9000i WM. Nelze kombinovat s jinými regulátory (např. CW400)
- ▶ Přes adaptér EasyControl možné použití s elektrokotlem Bosch, zařízením s on/off ovládáním nebo OpenTherm. Omezení některých funkcí.
- ▶ CT200 může komunikovat přímo s hlavicemi Bosch i bez připojení na zdroj tepla. Nutno doplnit příslušenství EasyControl DS-1 stojánek.
- ▶ K dispozici musí být router s Wi-Fi, aktivní internetové připojení a smartphone Apple nebo Android
- ▶ Více informací na www.bosch-easycontrol.com






Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	EasyControl CT 200 Dotykový regulátor (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl s ovládáním přes aplikaci (iOS, Android), bílý	7736701341	7 600,-
	EasyControl CT 200 B Dotykový regulátor (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl s ovládáním přes aplikaci (iOS, Android), černý	7736701392	7 600,-
	EasyControl Set CT 200 Set dotykového regulátoru (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl a 3 bezdrátových termostatických hlavic, barva regulátoru bílá	7736701393	14 400,-
	EasyControl Set CT 200 B Set dotykového regulátoru (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl a 3 bezdrátových termostatických hlavic, barva regulátoru černá	7736701394	14 400,-

Příslušenství pro bezdrátovou komunikaci s Condens 2300i W



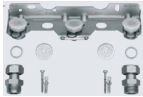
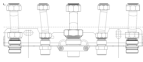
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Control-Key K20RF	Zásuvný modul Control-Key K20 RF s elektrickým napájením. Určeno pro GC2300i, GC8700i/8300i, GC5300iWM, 5300i/57000i WT a bezdrátovou komunikaci s EasyControl CT200. Součástí je napájecí zdroj k CT200 (nutná zásuvka 230 V). Instalace CT200 na stěnu.	7738113610	2 150,-
	EasyControl Stojánek DS-1	Stojánek DS-1 (pro instalaci na vodorovnou plochu) s integrovaným elektrickým napájením (nutná zásuvka 230 V) pro CT200 a bezdrátovou komunikaci. Možnosti použití: A) Bezdrátová komunikace s GC2300i, GC8700i/8300i, GC5300iWM, GC5300i/5700iWT a inteligentními hlavicemi Bosch (pouze v kombinaci s K20RF), B) Bezdrátová komunikace s inteligentními hlavicemi Bosch (v případě provozu nezávislého na zdroji tepla. Např. obytný dům s centrálním zásobováním tepla).	7736701576	1 480,-

Příslušenství k EasyControl



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Inteligentní hlavice Bosch	Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech. Možnost nastavení časového programu přes aplikaci Bosch EasyControl, připojení M30×1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka.	7736701574	2 440,-
	EasyControl adaptér	Adaptér EasyControl umožňuje použití bez EMS2 (např. Heatronic 2, elektrokotle Bosch, zařízení s on/off ovládním nebo OpenTherm). Při použití adaptéru dochází k omezení některých funkcí (regulace pouze vytápění, nelze ekvitermní ovládním, teplá voda se nastavuje na kotli, nejsou k dispozici chybové zprávy a monitoring energie,...), IP20, rozměr 134x115x37 mm	7736701654	1 370,-
	AF čidlo	Venkovní kabelové čidlo teploty - ke kotlům CerapurCompact, GC2300iW, GC8700iW, GC5300iWM, GC5300iWT, GC5700iWT, případně pro doplnění k CT200.	7716780263	760,-

Příslušenství pro kondenzační plynové kotle

Základní instalační příslušenství



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 č. 869	Připojovací lišta - zemní plyn s uzavíracími kohouty	7719002091	1 340,-
 č. 269 *	Připojovací lišta - propan	7719000661	1 480,-
 č. 759	Připojovací lišta pro 40 a 50 kW plynové kotle. Zemní plyn. Vytápění R 1, plyn R 3/4. Součástí kotlů ZBR42-3, GC 9000i W (40 a 50), GC8300i	7719001771	2 310,-
 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	1 920,-









Příslušenství pro zásobníky

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 č. 620/1 *	Redukční ventil TV s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar, DN15	7719002804	1 180,-
 Závěs k W 65 OB	Montážní rám pro instalaci zásobníku W65 OB pod nebo vedle kotle	8718540942	3 780,-

Ostatní instalační příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	č. 440/14 Kohout pro zemní plyn a propan s termopojistkou (R 3/4"), přímé provedení	7738112223	1 440,-
	č. 224 Údržbové kohouty - instalace nad omítku (R 3/4")	7738112207	1 490,-
	č. 440/12 * Kohout pro zemní plyn s termopojistkou a rozetou (R 3/4"), rohové provedení	7738112221	1 440,-
	č. 440/1 * Údržbový kohout s rozetou (R 3/4"), rohové provedení	7719001006	810,-
	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	3 050,-
	č. 304 * Krytky vývodů TV (2x) 1/2" na montážní liště pro kotle, při provozu bez zásobníku TV	7709000227	120,-
	č. 414 Zpětná klapka k připojovací liště (č. 269, 415, 869) pro připojení zásobníku	7719000705	740,-
	č. 432 Záchytný sífón úkapů pojistného ventilu, připojení R1	7719000763	370,-
	č. 687 Automatický bypass k připojovací liště (při 100 % osazení termostatickými ventily, pro udržení stálého tlakového rozdílu v obtížných hydraulických podmínkách)	7719001574	2 540,-
	Montážní rám Samostatně stojící rám pro nástěnný kotel. Vhodný pro typy GC2300i, 8300i, 8700i.	7739607158	9 900,-
	Čerpadlo ALPHA1 L 25-60 180 230V 6H Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy $\Delta p-v$, $\Delta p-c$, konstantní otáčky (3 stupně), řízení PWM signálem. Nelze integrovat do kotle.	7738504833	6 500,-

Třícestné ventily				
Typ		Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	DWM 15-2 *	Třícestný směšovací ventil R 1/2", Kvs=2,5	7719003643	1 530,-
	DWM 20-2	Třícestný směšovací ventil R 3/4", Kvs=6,3	7719003644	1 530,-
	DWM 25-2	Třícestný směšovací ventil R 1", Kvs=8,0	7719003645	1 640,-
	DWM 32-2 *	Třícestný směšovací ventil R 1 1/4", Kvs=18,0	7719003646	1 740,-
	SM 3-1	Motor pro třícestný ventil DWM ...	7719003642	3 010,-

Čisticí sady pro tepelné výměníky				
Typ		Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Čisticí sada pro WB6	Pro použití s akumulátorovým šroubovákem.	7738113218	2 410,-
	Náhradní kartáč velký	Náhradní kartáč velký pro horní část výměníku WB6. Určeno pro čisticí sadu 7738113218	7738113220	550,-
	Náhradní kartáč malý (5 ks)	Náhradní kartáč malý (5 ks) pro dolní část výměníku WB6. Určeno pro čisticí sadu 7738113218	7738113221	1 570,-
	Náhradní kartáč malý (1 ks) *	Náhradní kartáč malý (1 ks) pro dolní část výměníku WB6. Určeno pro čisticí sadu 7738113218	7738113222	430,-
	Nr. 1156	Čisticí sada pro výměník WB6 sestávající se z kartáče a zvedacího nástroje	7719003006	1 120,-
	Nr. 1157	Čisticí kartáč pro výměník WB6.	7719003007	590,-
	Nr. 1015	Čisticí sada pro silně znečištěné výměníky tepla WB6	7719002404	1 900,-
	Nr. 1060	Čisticí sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW) skládající se z 5 kartáčů a 5 těsnění pro kryt.	7719002502	2 400,-
	Nr. 1061	Čisticí nůž pro výměník WB5	7719002503	830,-
	Nr. 840	Čisticí sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW).	7719001996	660,-

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 (bez DPH)
Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D22	7738330165	3 730,-
Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D28	7738330166	4 040,-
Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG, s izolací	připojení G 3/4", vnitřní závit	7738330167	3 630,-
Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG, s izolací	připojení G 1", vnitřní závit	7738330168	3 930,-
Magnetický odlučovač nečistot, 5/4" IG, s izolací	připojení G 5/4", vnitřní závit	7738330169	6 800,-
Magnetický odlučovač nečistot, 6/4" IG, s izolací	připojení G 6/4", vnitřní závit	7738330170	7 660,-
Magnetický odlučovač nečistot, 2" IG, s izolací	připojení G 2", vnitřní závit	7738330171	13 060,-

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 (bez DPH)
Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D22	7738330179	2 720,-
Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D28	7738330180	2 750,-
Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací	připojení G 3/4", vnitřní závit	7738330181	2 650,-
Odlučovač bublin 1" IG, s izolací	připojení G 1", vnitřní závit	7738330182	2 860,-
Odlučovač bublin 5/4" IG, s izolací	připojení G 5/4", vnitřní závit	7738330183	3 540,-
Odlučovač bublin 6/4" IG, s izolací	připojení G 6/4", vnitřní závit	7738330184	3 890,-
Odlučovač bublin 2" IG, s izolací	připojení G 2", vnitřní závit	7738330185	5 300,-




Sestava odlučovačů Bosch

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
MSL25 skupina odlučovačů 1" Bosch	Rychlomontážní skupina obsahující 1" magnetický odlučovač a odlučovač mikrobublin. Včetně tepelné izolace s logem Bosch. Vhodná pro montáž pod čerpadlové skupiny HS, HSM.	7738330207	8 470,-

THR (Anuloidy)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
WHY 80/60	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 58 kW (do 2,5 m ³ /h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4"	8718599385	4 740,-
WHY 120/80	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 116 kW (do 5 m ³ /h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R6/4", výstup 2x G6/4"	8718599386	5 350,-
Anuloid SINUS 120/80 8m ³ /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 ³ /h, připojení 4x R 2".	7738504415	11 500,-
Konzole na stěnu pro SINUS 120/80, 2ks	Sada 2 ks konzolí pro uchycení anuloidu SINUS 120/80 na stěnu	7738302158	1 620,-



Expanzní nádoby				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	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.	7738325445	1 400,-
	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	1 610,-
	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	2 140,-
	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	2 790,-
	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	5 500,-
	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	6 500,-
	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	7 770,-

Čerpadla kondenzátu a neutralizace				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	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	7738339826	3 870,-
	č. 839	Neutralizační granulát, 4 kg	7719001995	3 340,-
	KP 130 *	Čerpadlo kondenzátu, vhodné pro odčerpávání zařízení do 130 kW, dopravní výkon cca 11 l/hod při dopravní výšce 4 m	7719001970	15 200,-
	NB 100	Neutralizační box, včetně 4 kg neutralizačního granulátu, postačující pro neutralizaci do 100 kW/rok s možností spojení s dalšími NB 100	7719001994	8 000,-


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 (bez DPH)
HS25/4	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601143	10 200,-
HS25/6	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601144	10 600,-
 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	21 100,-
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	11 200,-
 HS25/4 s (nízké provedení) *	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, úsporné oběhové čerpadlo, 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, nízké provedení	7736601141	10 200,-
HS25/6 s (nízké provedení) *	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, úsporné oběhové čerpadlo, 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, nízké provedení	7736601142	10 600,-


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

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
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	7736601150	14 200,-
 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	7736601151	14 800,-
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	7736601152	15 400,-




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

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
HSM15/4	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 1/2"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601146	14 200,-
 HSM20/6	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601147	14 700,-
HSM25/6	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo, 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601148	13 800,-
HSM32/7.5 *	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601149	15 760,-







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

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
HSM15/4 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1/2"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601153	18 000,-
HSM20/6 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 3/4"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601154	18 200,-
 HSM25/6 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601155	18 500,-
HSM32/7.5 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601156	19 900,-


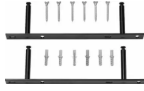

Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 WHY/HKV 2/25/25	Sdružený rozdělovač (2 okruhy) a vodorovný anuloid do cca 50 kW (do 2,1 m ³ /h při ΔT 20 K), vč. upevnění na stěnu a tepelné izolace. Vstupy R 1", výstupy G 1 1/4" (DN25).	8718599383	8 990,-
 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	5 770,-
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	6 500,-
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	7 200,-
 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	7 990,-
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	8 500,-




Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G2", výstupy DN32.	8718599382	8 870,-
	Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM DN15/20/25 na výstupy rozdělovače HKV/32/..	67900475	620,-
	Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM 32 na výstupy rozdělovače HKV/25/..	63012350	590,-
	Sada 2 ks přechodových šroubení G 2" na G 1 1/2", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV/40	5024886	1 490,-
	Sada 2 ks přechodových šroubení G 1 1/2" na R 1 1/4", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV/32	5584552	730,-
	Sada 2 ks přechodových šroubení G 1 1/4" na R 1", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV/25	5354210	490,-




Montážní stěnové konzole k rozdělovačům HKV

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu	67900470	1 000,-
	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu	67900471	1 660,-
	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu	67900472	1 900,-


Anuloidy k rychlomontážním sadám HS/HSM a rozdělovačům HKV

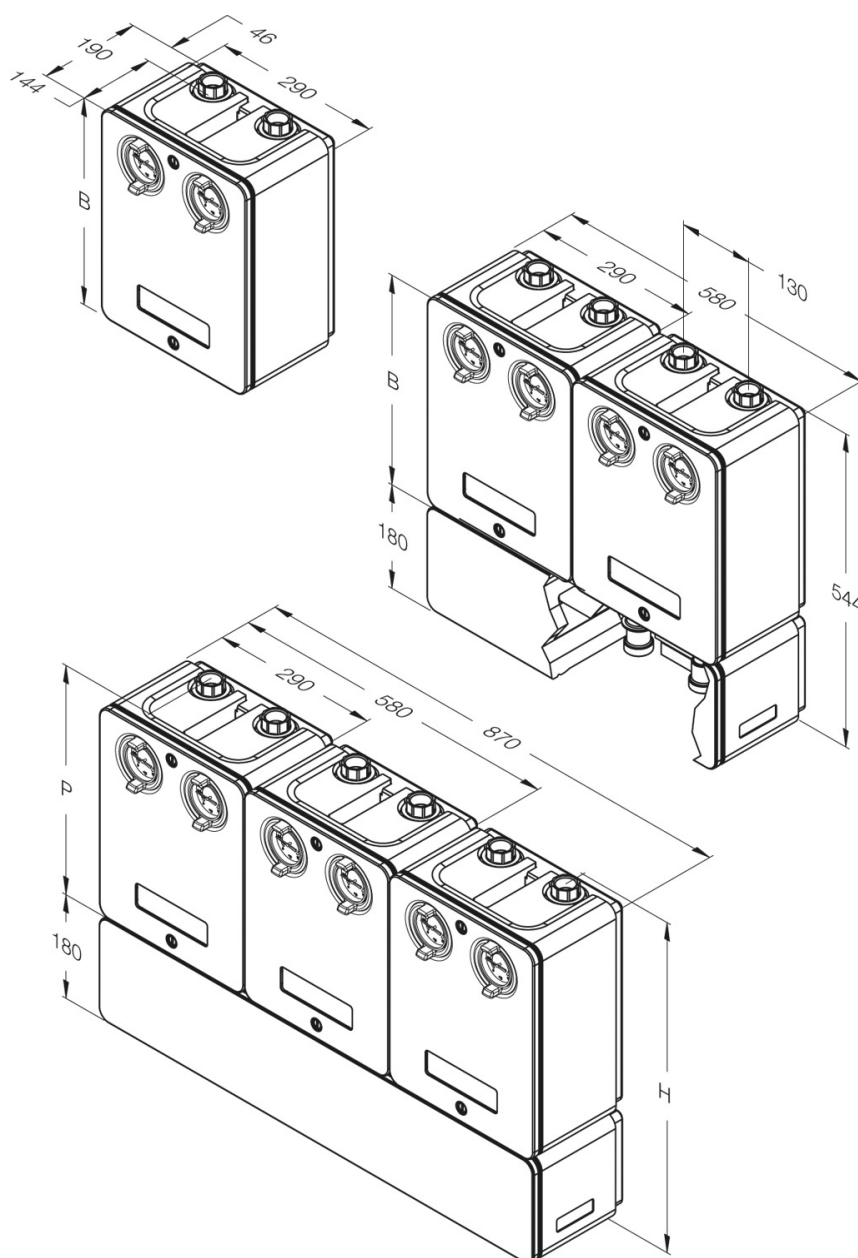
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Anuloid k připojení na rozdělovač HKV 2/25/25 nebo na čerpadlovou skupinu HS/HSM. Včetně izolace a jímky pro čidlo teploty. Do cca 46 kW (do 2 m ³ /h při dt 20 K). Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4",	8718599384	4 990,-
	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 58 kW (do 2,5 m ³ /h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4"	8718599385	4 740,-
	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 116 kW (do 5 m ³ /h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R6/4", výstup 2x G6/4"	8718599386	5 350,-

Propojovací trubky mezi anuloidy WHY a rozdělovače HKV

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Propojovací trubky mezi WHY 80/60 a rozdělovačem HKV 2/25/25	63013548	2 090,-
	Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 2/32/32	5584584	1 990,-
	Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 3/25/32 a HKV 3/32/32	5584586	2 080,-

Další příslušenství pro rychlomontážní sady

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Kulový kohout 1/2"	82296170	310,-

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


HS25/4-s, HS25/6-s (nízké provedení) :

B=278

P=291 (po hranu vrchního šroubení)

H=471 (po hranu vrchního šroubení)

HS/HSM :

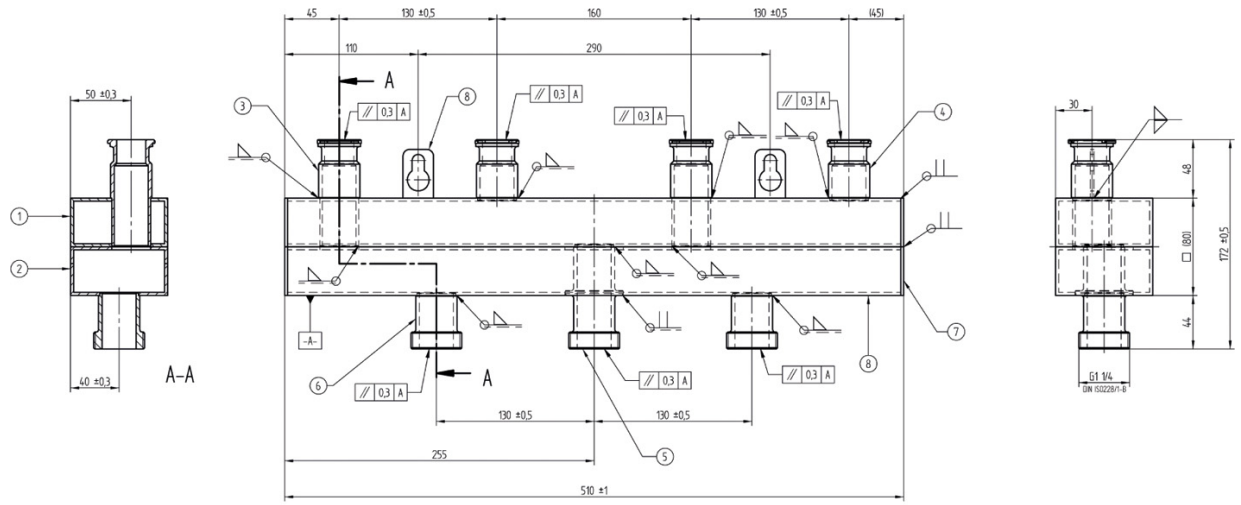
B=364

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

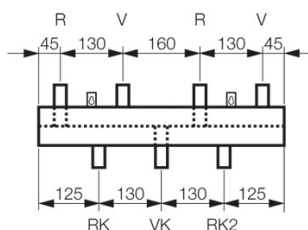
H=557 pro HS/HSM 15-25, P=560 pro HS/HSM32

Rozměry rozdělovačů HKV

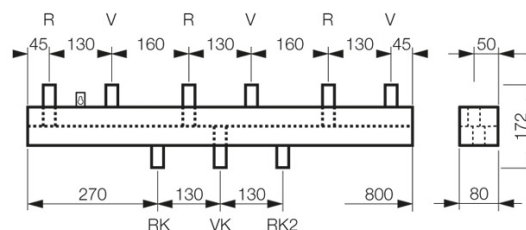
- R : zpátečka čerpadlové skupiny
- V : přívod čerpadlové skupiny
- RK : zpátečka ke kotli (anuloиду)
- VK : přívod od kotle (anuloиду)
- RK2 : alternativní zpátečka ke kotli (anuloиду)



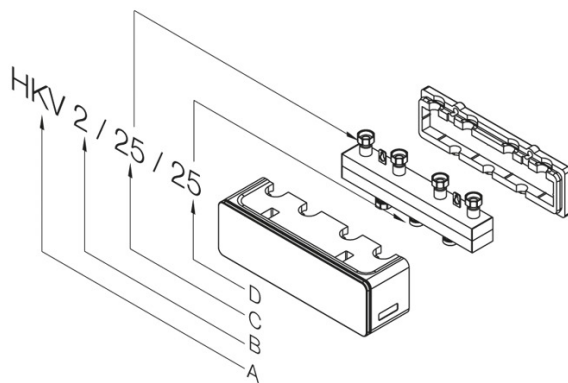
HKV 2/25



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 (bez DPH)
Sestava WHY/HKV+HS+HSM s MM100	Sestava obsahuje : rozdělovač s anuloidem WHY/HKV 2/25/25, tepl.čidlo anuloidu, čerpadlovou skupinu HS25/6+MM100, čerpadlovou skupinu HSM20/6+MM100	7738504753	40 900,-
Sestava WHY/HKV+2xHSM s MM100	Sestava obsahuje : rozdělovač s anuloidem WHY/HKV 2/25/25, tepl.čidlo anuloidu, dvě čerpadlové skupiny HSM20/6+MM100	7738504749	43 000,-

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 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 (bez DPH)
 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 P4000 - P16000






Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 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	14 300,-
 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	22 100,-
 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	28 400,-

Technická data VES kit P4000 - P16000


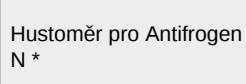


Typ		VES kit P4000	VES kit P8000	VES kit P16000
Výška celkem V2	mm	460	600	700
Výška patrony V1	mm	360	500	600
Délka L	mm		190	
Hloubka H	mm		120	
Průměr patrony D	mm	160	160	210
Hmotnost s náplní	kg	6,5	10,3	16,8
Objem náplně	l	4	7	14
Max. průtok	l/min	1,5	5	8,3
Max. provozní tlak	bar		6	
Max. provozní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

Příslušenství k demineralizaci

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	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	6 400,-
	Náhradní náplň k VES patronám Bosch 2l *	7738330148	1 230,-
	Náhradní náplň k VES patronám Bosch 7l *	7738330149	2 900,-
	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	11 000,-
	Držák nástěnný k přípoj.sadě VES, s izolací Nástěnný držák pro připojovací sadu VES patron, včetně tepelné izolace.	7738328656	1 470,-

Nemrzoucí kapalina do otopného systému

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Antifrogen N, 11kg (10 l) * Nemrzoucí kapalina s etylenglykolem a inhibitory Seznam schválených kotlů viz dokument 6720841872 balení 11 kg (10 l)	7738504419	3 000,-
	Hustoměr pro Antifrogen N * Pro nastavení odpovídající koncentrace Antifrogenu N v otopné vodě (min. 20% obj. pro mrazuvzdornost -10 °C)	80510710	1 550,-