

Plynové kondenzační kotle do 50 kW

Obsah	Stránka
Condens 2300i W	24
Condens 9000i W	27
Condens 9000i WM	30
CerapurCompact	32
CerapurSmart	34
CerapurComfort	36
CerapurAcu Smart a CerapurAcu	38
CerapurModul a CerapurModul Solar/Smart	40
Suprapur	44
Regulace	46
Příslušenství	53

* Takto označené zboží je na objednávku s dodací lhůtou do tří týdnů od jejího obdržení

Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 2300i W

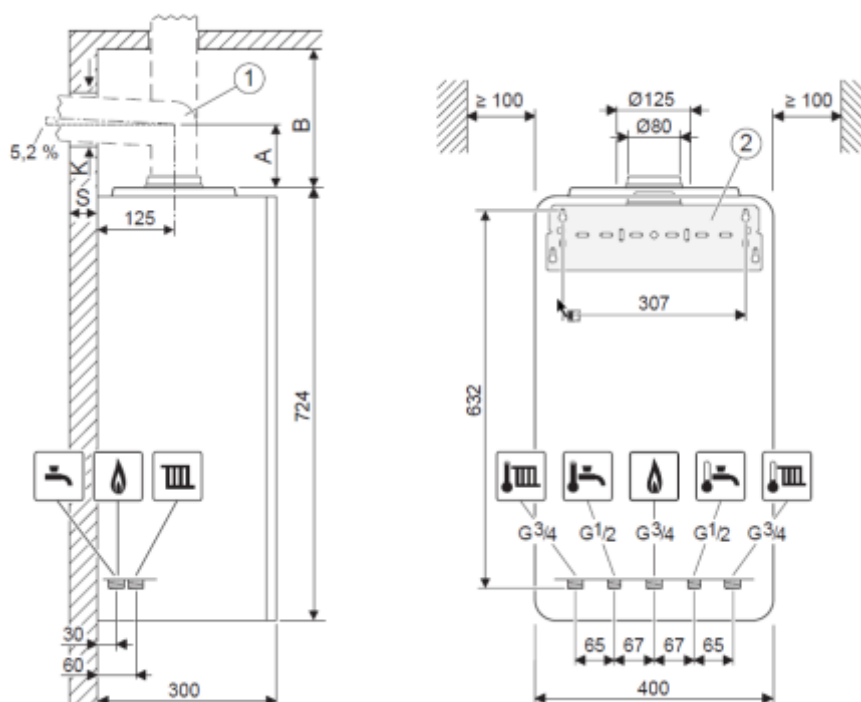


Charakteristika:

- ▶ 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, 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

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
GC2300iW 22/25 C	7 736 901 541	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	38.500,-	 
GC2300iW 15 P	7 736 901 542	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,3 - 16,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A.	37.100,-	
GC2300iW 24 P	7 736 901 543	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,4 - 25,0 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A.	38.100,-	

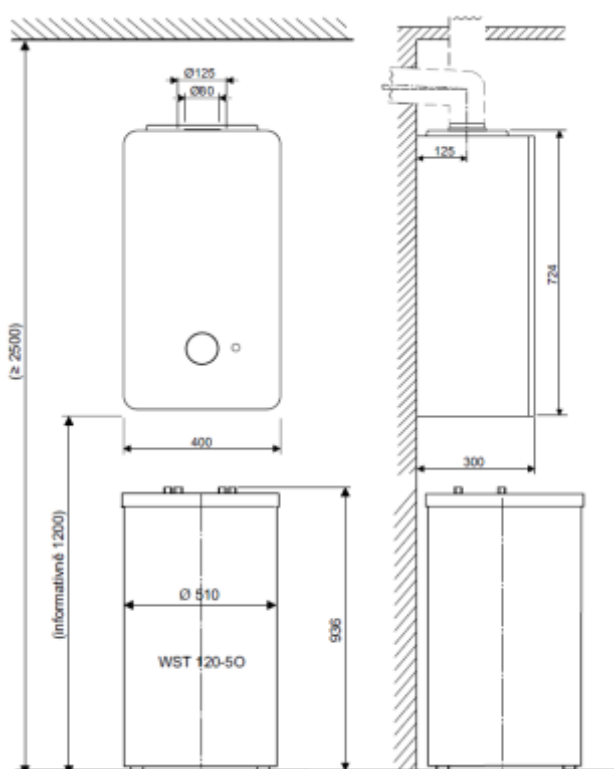
Rozměrový výkres kotle Condens 2300i W



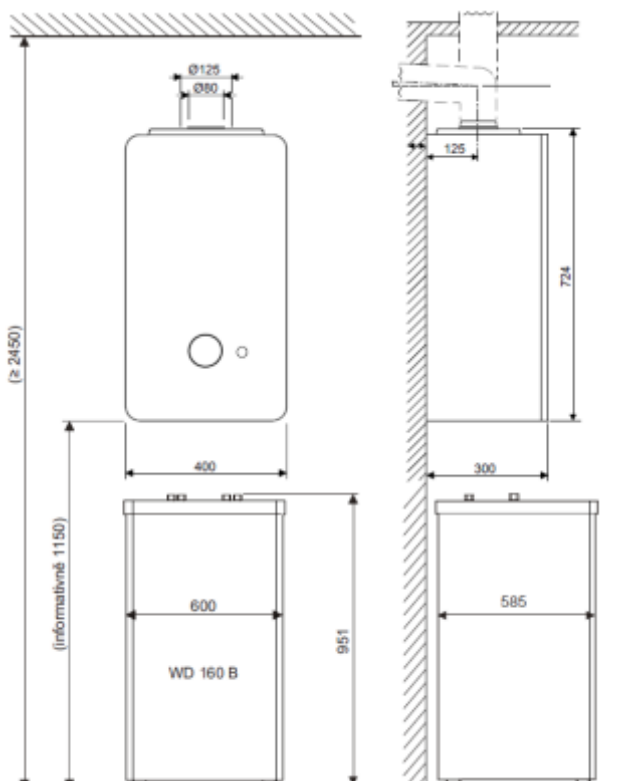
Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 2300i W a zásobníku

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
GC 2300iW 15 P + WST 120-50 C	7 738 504 431	Závěsný kondenzační kotel (2,3 - 16,1 kW) se zásobníkem TV (116 l), vč. NTC čidla.	48.500,-	
GC 2300iW 24 P + W 65 OB C	7 738 504 432	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW) se zásobníkem TV (63 l), vč. NTC čidla.	53.000,-	
GC 2300iW 24 P + WST 120-50 C	7 738 504 433	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW) se zásobníkem TV (116 l), vč. NTC čidla.	49.500,-	
GC 2300iW 24 P + WD 160 B	7 738 504 706	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW) s hranatým zásobníkem TV (160 l) pod kotel, vč. NTC čidla.	56.000,-	

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	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Set č.869 + propojení GC2300i W	7 738 504 434	Set připojení kotle Condens 2300i W (připoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869.	1.770,-	
Propojení GC 2300i W	7 736 901 403	Propojovací potrubí ke kotlům Condens 2300i W pro připoj na lištu č. 869, č. 415	680,-	
Set k odvodu kondenzátu a od pojistného ventilu	7 736 901 191	Prodloužení k odvodu od pojistného ventilu a od sifonu. Příslušenství pro Condens 2300i W a CerapurCompact	190,-	
EasyControl CT 200	7 736 701 341	Dotykový regulátor (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl s ovládáním přes aplikaci (iOS, Android), bílý	6.990,-	
EasyControl Set CT 200	7 736 701 393	Set dotykového regulátoru (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl a 3 bezdrátových termostatických hlavice, barva regulátoru bílá	13.300,-	
Control-Key K20RF	7 738 112 351	Zásuvný modul Control-Key K20 RF s elektrickým napájením. Určeno pro Condens 2300i W a bezdrátovou komunikaci s EasyControl CT200. Součástí je napájecí zdroj k CT200 (nutná zásuvka 230 V). Instalace CT200 na stěnu.	1.990,-	
EasyControl Stojánek DS-1	7 736 701 576	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 Condens 2300i W a inteligentními hlavicemi Bosch (pouze v kombinaci s 7-738-112-351), B) Bezdrátová komunikace s inteligentními hlavicemi Bosch (v případě provozu nezávislého na zdroji tepla. Např. obytný dům s centrálním zásobováním tepla).	1.370,-	

Regulátor EasyControl CT 200 je dostupný i v černé barvě. Další příslušenství pro EasyControl viz kapitola Regulace

Závěsné kondenzační kotle Condens 9000i W

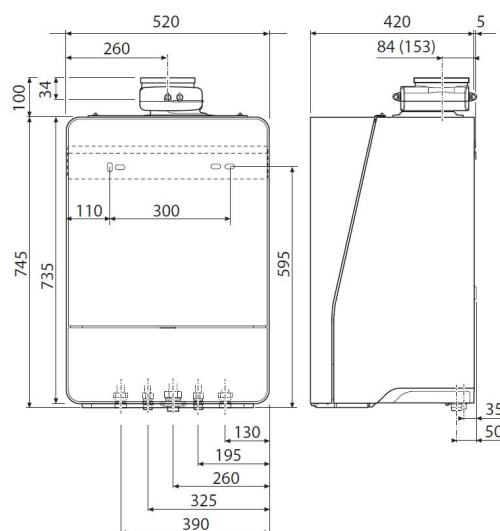
Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění s možností připojení zásobníku teplé vody
- ▶ atraktivní design kotle s předním krytem z tvrzeného skla (bílá nebo černá barva - verze 20 a 30 kW)
- ▶ 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.)
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 14 l (20 a 30 kW)
- ▶ integrovaný třicestný ventil pro připojení zásobníku TV (20 a 30 kW)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ připojovací excentricky polohovatelný adaptér odkouření 80/125 mm a připojovací lišta je součástí dodávky

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
GC9000iW 20 E	7 738 502 946	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,8 - 20 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva bílá, ErP třída: A	69.900,-	
GC9000iW 20 EB	7 738 502 947	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,8 - 20 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva černá, ErP třída: A	69.900,-	
GC9000iW 30 E	7 738 502 948	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva bílá, ErP třída: A	75.600,-	
GC9000iW 30 EB	7 738 502 949	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva černá, ErP třída: A	75.600,-	
GC9000iW 40	7 738 502 950	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 5,4 - 41 kW, barva bílá, bez expanzní nádoby, ErP třída: A	79.100,-	
GC9000iW 50	7 738 502 951	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 6,6 - 49,9 kW, barva bílá, bez expanzní nádoby, ErP třída: A	90.000,-	

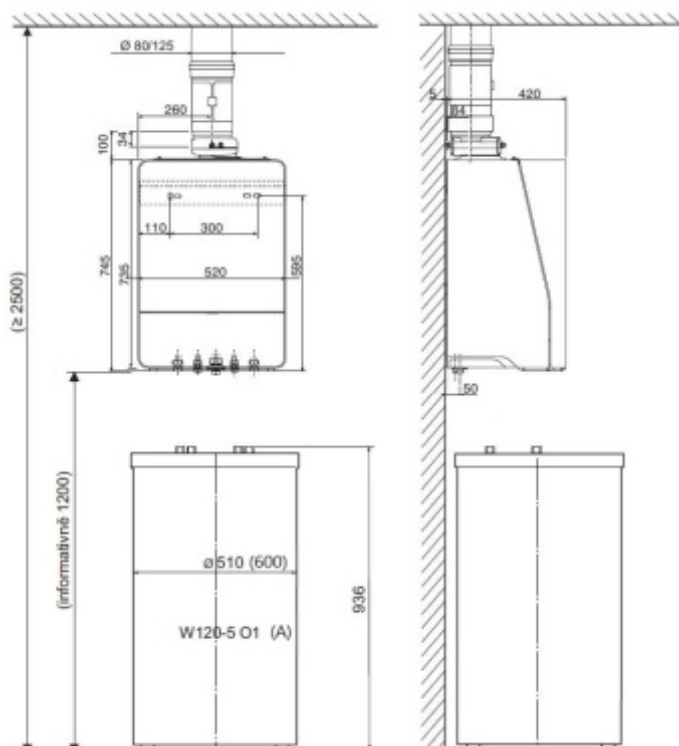
Rozměrový výkres kotle Condens 9000i W



Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 9000i W a zásobníku

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
GC9000iW 20 E+ W 120-5 O1 C	7 738 502 952	Závěsný kondenzační kotel (2,8 - 20 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (116 l, barva stříbrná), vč. NTC čidla	82.700,-	
GC9000iW 20 EB+ W 120-5 O1 C	7 738 502 953	Závěsný kondenzační kotel (2,8 - 20 kW, barva černá) se zásobníkem teplé vody (116 l, barva stříbrná), vč. NTC čidla	82.700,-	
GC9000iW 20 E + W 120-5 O1 A *	7 738 504 705	Závěsný kondenzační kotel (2,8 - 20 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (116 l, barva stříbrná) s ErP třídou A, vč. NTC čidla	84.800,-	
GC9000iW 30 E+ W 120-5 O1 C	7 738 502 954	Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (116 l, barva stříbrná), vč. NTC čidla	88.400,-	
GC9000iW 30 E + W 120-5 O1 A *	7 738 504 704	Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (116 l, barva stříbrná) s ErP třídou A, vč. NTC čidla	90.000,-	
GC9000iW 30 EB+ W 120-5 O1 C	7 738 502 955	Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31 kW, barva černá) se zásobníkem teplé vody (116 l, barva stříbrná), vč. NTC čidla	88.400,-	

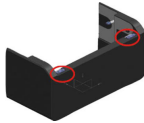
Rozměrový výkres sestavy kotle Condens 9000i W a zásobníku W120-5 O1



Specifické příslušenství pro kotle Condens 9000i W

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Pojistný ventil – 4 bar	7 736 700 771	Pojist. ventil pro Condens 9000i W 50 kW - 4 bar (možnost záměny za 3 bar v kotli)	1.230,-	
MB LANi	7 736 601 672	Integrovatelný modul pro dálkové ovládání a monitorování kotle Condens 9000i W(M) přes SmartPhone s iOS nebo Android, pouze v kombinaci s CW 400	6.500,-	

Specifické příslušenství pro kotle Condens 9000i W

Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Pohledový kryt	7 736 700 764	Pohledový kryt přívodů pod závěsný Condens 9000i W. Vždy nutné kombinovat s 7736701544.	2.950,-	
Držák modulu	7 736 700 663	Držák modulu (např. MM100) pod kotel Condens 9000i W. Vždy nutné kombinovat s příslušenstvím 7736701544	2.530,-	
Spodní kryt	7 736 701 544	Spodní deska ke kotlům Condens 9000i W	1.380,-	
Přípoj.kus kouř.DN60/100 DNA (dříve AZB 1388)	7 738 112 638	Přípojovací přímý kus na kotel pro odvod spalín DN60/100, s měřicími body. Jen pro kotel Condens9000i.	1.030,-	
AZB 1389	7 736 700 773	Přípojovací adaptér děleného odtahu spalín 2x 80, s měřicími body. Pro kotle Condens GC 9000iW.	2.240,-	
Montážní rám základní	7 747 201 439	Samostatně stojící rám pro kotel Condens 9000i W Pro jeden samostatný kotel nebo první v řadě	10.900,-	
Montážní rám rozšiřující	7 747 201 440	Rozšiřující rám k základnímu rámu pro další kotel v řadě	6.900,-	

Stacionární kondenzační kotel Condens 9000i WM

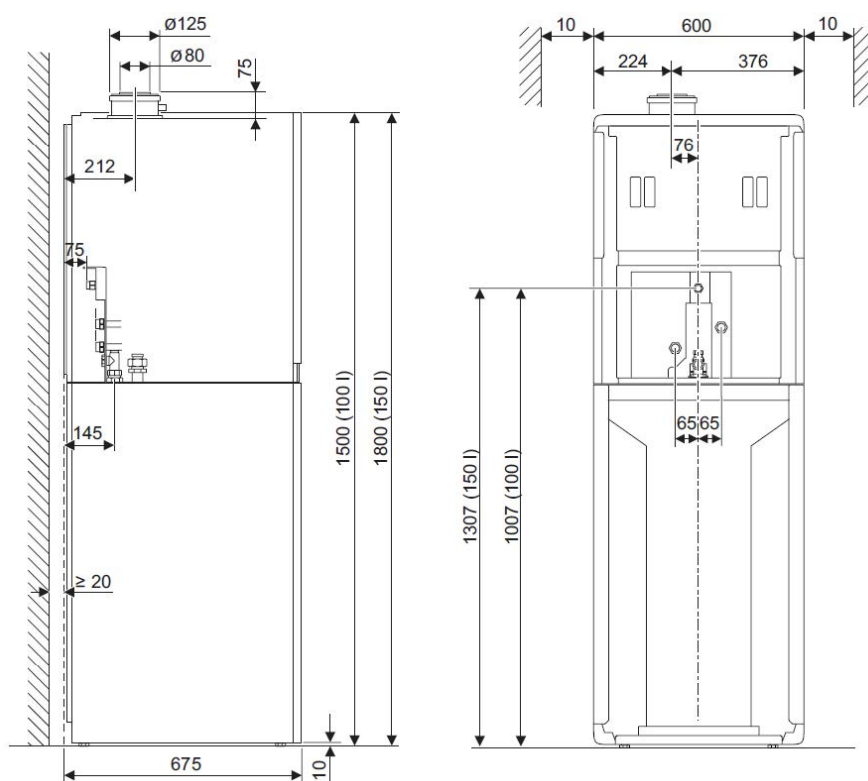


Charakteristika:

- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel pro vytápění a přípravu TV (s integrovaným zásobníkem s vrstveným ukládáním TV)
- ▶ atraktivní design kotle s předním krytem z tvrzeného skla (bílá barva)
- ▶ dotykové intuitivní ovládání
- ▶ výsuvný panel s možností vestavby regulátoru CW 400
- ▶ 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.)
- ▶ řada integrovatelného příslušenství (expanzní nádoby, řešení pro 1 nebo 2 otopné okruhy včetně anuloidu, ...)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ přípojovací adaptér na odkouření 80/125 mm je součástí dodávky, příslušenství pro připojení se doplňuje a volí dle typu instalace

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
GC9000iWM 20/100S23 *	7 738 100 740	Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,3 - 21,1 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 30 kW, objem zásobníku 100 l, barva bílá, ErP třída: A/A	120.700,-	 A  A
GC9000iWM 30/150S23 *	7 738 100 742	Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,3 - 30,8 kW, objem zásobníku 150 l, barva bílá, ErP třída: A/A	126.100,-	 A  A

Rozměrový výkres kotle Condens GC 9000i WM



Specifické příslušenství pro kotle Condens GC 9000i WM

Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
MB LANi	7 736 601 672	Integrovatelný modul pro dálkové ovládání a monitorování kotle Condens 9000i W(M) přes SmartPhone s iOS nebo Android, pouze v kombinaci s CW 400	6.500,-	
CS 10	7 738 112 112	Horizontální připojení vlevo/vpravo – plyn, vytápění, TV, cirkulace, pro 1 otopný okruh bez THR (anuloidu)	4.260,-	
CS 11	7 738 112 113	Vertikální připojení – plyn, vytápění, TV, cirkulace, pro 1 otopný okruh bez THR	5.200,-	
CS 12 *	7 738 112 114	Hydraulické připojení 1 nesměš. otopného okruhu, sestává se z oběhového čerpadla, modulu MM 100 (včetně kabeláže) a THR (anuloidu), integrovatelné do kotle	28.700,-	
CS 13 *	7 738 112 115	Hydraulické připojení 1 nesměš. a 1 směš. otopného okruhu, sestává z oběhového čerpadla (2x), modulů MM 100 (2x, včetně kabeláže), THR (anuloidu) a teplotního čidla, integrovatelné do kotle	42.500,-	
CS17	7 738 112 119	obsahuje 4 nátrubky (3x R3/4", 1x R1/2") a 1 přechod R3/4" doporučeno pro snadné připojení kotle v případě, že nebude použita sada CS10, CS11, CS12, CS13	770,-	
CS 22 *	7 738 112 122	Paket vytápění, sestává se z 2 údržbových kohoutů pro vytápění vč. teploměrů	2.310,-	
EV 8 DHW *	7 738 112 125	Expanzní nádoba na TV, objem 8 l (integrovatelná do jednotky)	3.580,-	
EV 17 HC	7 738 112 126	Expanzní nádoba pro vytápění, objem 17 l (integrovatelná do jednotky)	3.310,-	
EV 18 SO *	7 738 112 127	Expanzní nádoba pro solární systémy, objem 18 l (integrovatelná do jednotky)	3.730,-	
SF 10 *	7 738 112 130	Kryt vlevo a vpravo	570,-	

Závěsný plynový kondenzační kotel CerapurCompact

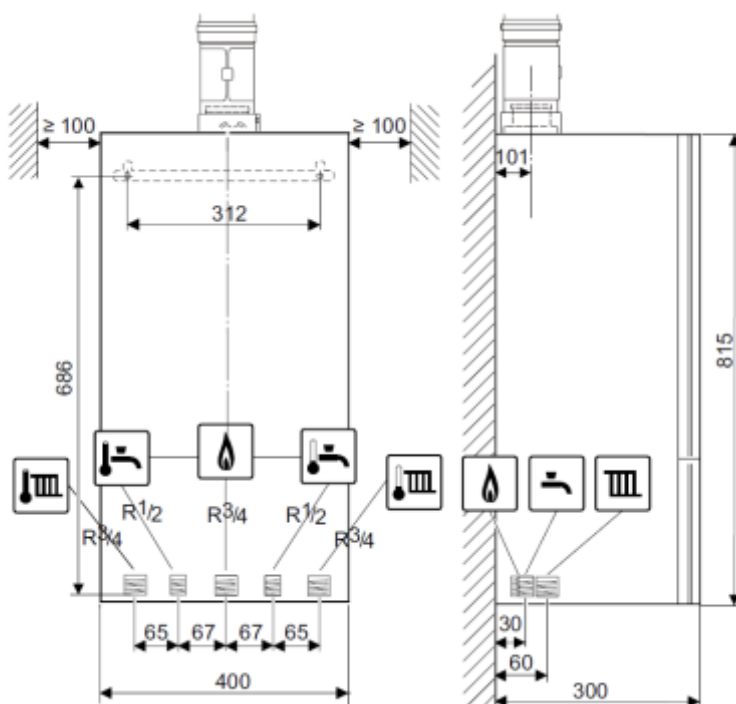
Charakteristika:



- ▶ 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 (přísluš.)
- ▶ u verze ZSB... je integrovaný třicestný ventil pro připojení zásobníku TV
- ▶ třída NOx 6
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
ZSB 14-1 DE	7 736 900 758	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,2 - 15 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A	39.000,-	
ZSB 24-1 DE	7 736 900 759	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,3 - 25,2 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A	39.900,-	
ZWB 24-1 DE	7 736 901 573	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 3,3 - 25,2 kW, ErP třída: A/A	40.500,-	

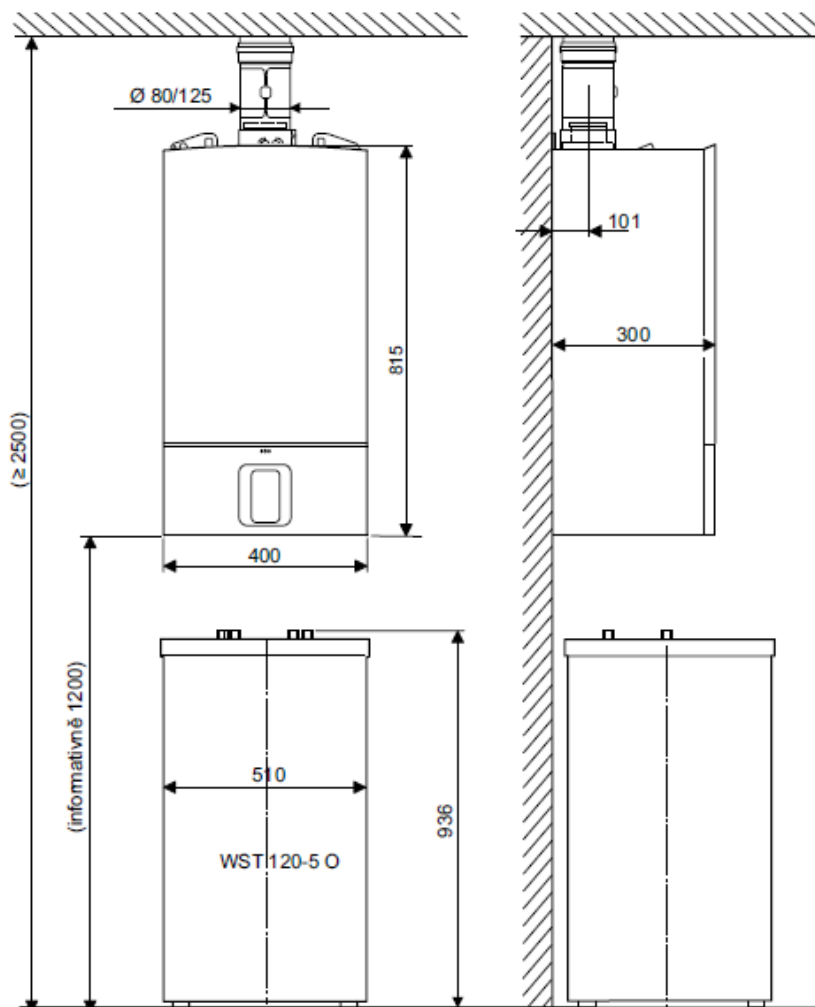
Rozměrový výkres kotle CerapurCompact



Cenově zvýhodněné sestavy kotle CerapurCompact a zásobníku TV

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
ZSB 14-1 DE + WST 120-50	7 738 502 448	Závěsný kondenzační kotel (2,2 - 15,0 kW) se zásobníkem teplé vody (116 l), vč. NTC čidla	51.700,-	
ZSB 24-1 DE + W 65 OB C	7 738 503 992	Závěsný kondenzační kotel (3,3 - 25,2 kW) se zásobníkem teplé vody (63 l), vč. NTC čidla	57.700,-	
ZSB 24-1 DE + WST 120-50	7 738 502 297	Závěsný kondenzační kotel (3,3 - 25,2 kW) se zásobníkem teplé vody (116 l), vč. NTC čidla	52.700,-	

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



Specifické příslušenství pro kotle CerapurCompact

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Set č.869 + propojení CerapurCompact	7 738 502 410	Set připojení kotle CerapurCompact (připoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869.	1.800,-	
Propojení CerapurCompact	7 736 900 922	Propojovací potrubí ke kotlům CerapurCompact pro připoj na lištu č. 869, č. 415	680,-	
Set k odvodu kondenzátu a od pojistného ventilu	7 736 901 191	Prodloužení k odvodu od pojistného ventilu a od sifonu. Příslušenství pro Condens 2300i W a CerapurCompact	190,-	

Závěsný plynový kondenzační kotel CerapurSmart

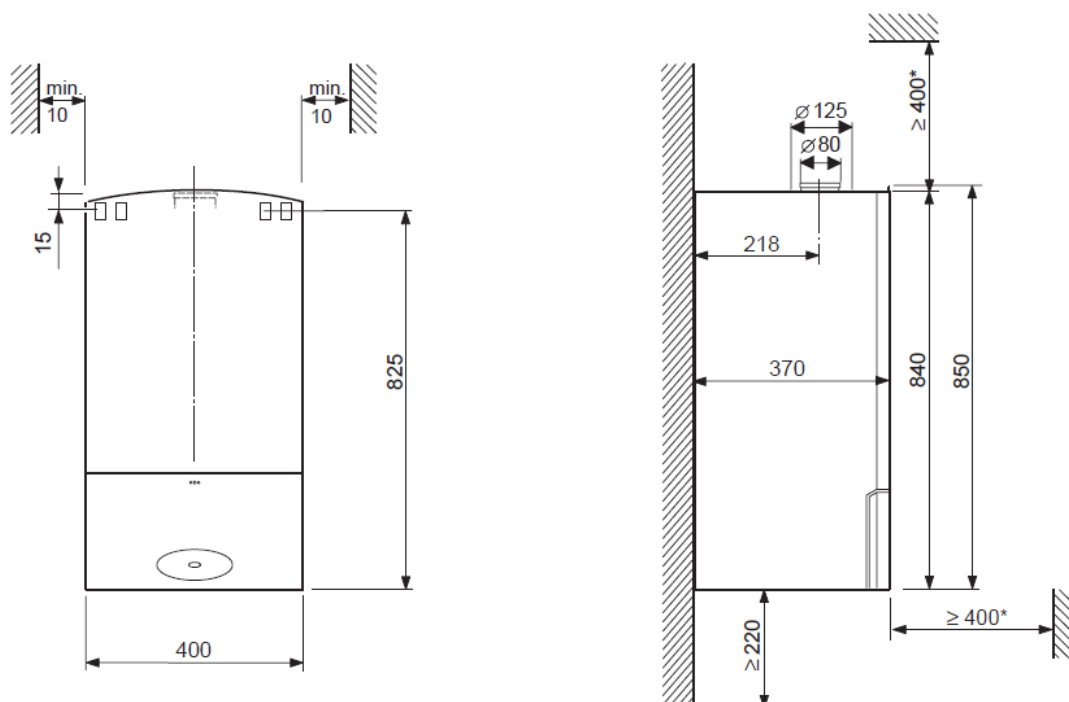
Charakteristika:



- ▶ 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.)
- ▶ integrovaný třícestný ventil pro připojení zásobníku TV (ZSB...)
- ▶ **zvýšený výkon v režimu přípravy teplé vody (ZWB...)**
- ▶ třída NOx 6
- ▶ připojovací lišta č. 869 je součástí dodávky
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
ZSB 14-3 CE	7 738 501 913	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,7 - 14,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A	44.600,-	
ZSB 22-3 CE	7 738 501 914	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 8,0 - 21,6 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A	45.800,-	
ZWB 28-3 CE	7 738 501 915	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	48.000,-	

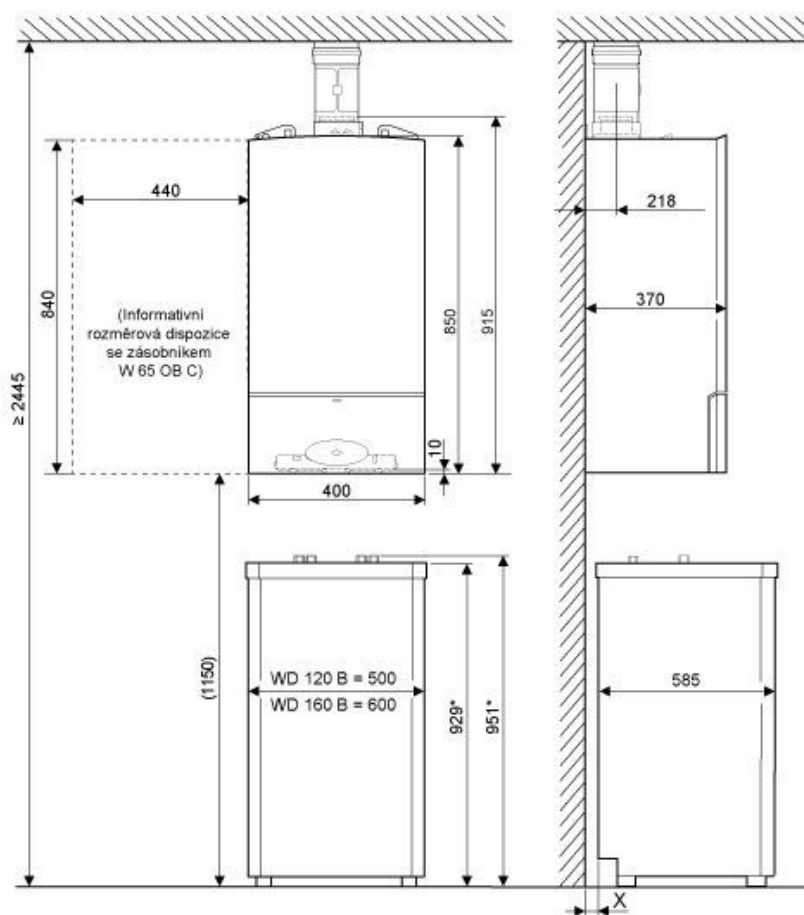
Rozměrový výkres kotle CerapurSmart



Cenově zvýhodněné sestavy kotle CerapurSmart a zásobníku TV

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
ZSB 14-3 CE + WD 120 B	7 738 501 919	Závěsný kondenzační kotel (3,7 - 14,2 kW) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla	59.500,-	
ZSB 14-3 CE + WD 160 B	7 738 501 920	Závěsný kondenzační kotel (3,7 - 14,2 kW) se zásobníkem teplé vody (149 l), vč. NTC čidla	62.800,-	
ZSB 22-3 CE + W 65 OB C	7 738 503 993	Závěsný kondenzační kotel (8,1 - 21,8 kW) se zásobníkem teplé vody (63 l), vč. NTC čidla	63.900,-	
ZSB 22-3 CE + WD 120 B	7 738 501 921	Závěsný kondenzační kotel (8,1 - 21,8 kW) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla	60.700,-	
ZSB 22-3 CE + WD 160 B	7 738 501 922	Závěsný kondenzační kotel (8,1 - 21,8 kW) se zásobníkem teplé vody (149 l), vč. NTC čidla	64.000,-	

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



Specifická příslušenství pro kotel CerapurSmart

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Propojení CerapurSmart	7 719 003 263	Propojovací potrubí mezi CerapurSmart a lištu č. 869. Je součástí dodávky kotlů CerapurSmart	1.490,-	

Závěsný plynový kondenzační kotel CerapurComfort

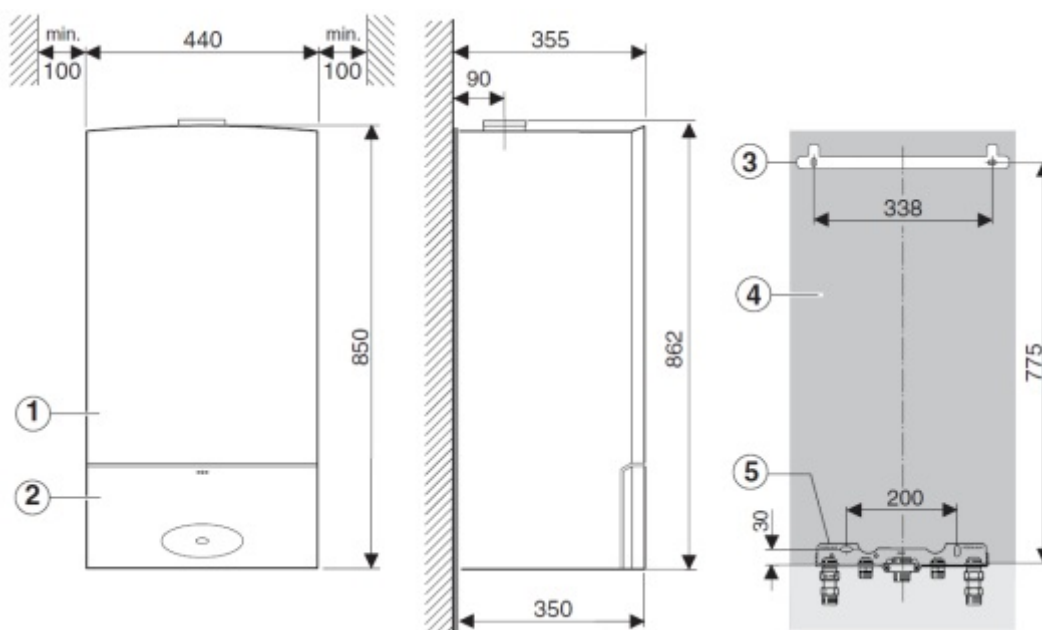


Charakteristika:

- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
 - ZSBR..** možnost připojit zásobník TV
 - ZWBR..** kombinovaný kotel s průtokovou přípravou TV
 - ZBR 42-3 A** pro vytápění, bez expanzní nádoby a oběhového čerpadla
- ▶ velmi vysoká provozní spolehlivost, léty prověřená konstrukce
- ▶ robustní vysoce účinný tepelný výměník
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ možnost doplnění běžných regulací Bosch, možnost řízení i nadřazenou regulací 0-10 V
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš.)
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l (mimo ZBR..)
- ▶ integrovaný třicestný ventil pro připojení zásobníku TV (u ZSBR...)
- ▶ třída NOx 6
- ▶ připojovací lišta č. 869 je součástí dodávky
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
ZSBR 16-3 E	7 738 501 916	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,7 - 15,9 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A	53.800,-	
ZSBR 28-3 E	7 738 501 917	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 7,1 - 27,4 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A	54.900,-	
ZWBR 30-3 E	7 738 501 918	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 7,1 - 30,6 kW, ErP třída: A/A	56.900,-	
ZBR 42-3 A	7 700 001 498	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 10,1 - 40,4 kW, bez expanzní nádoby a 3-cestného ventilu, ErP třída: A	70.800,-	

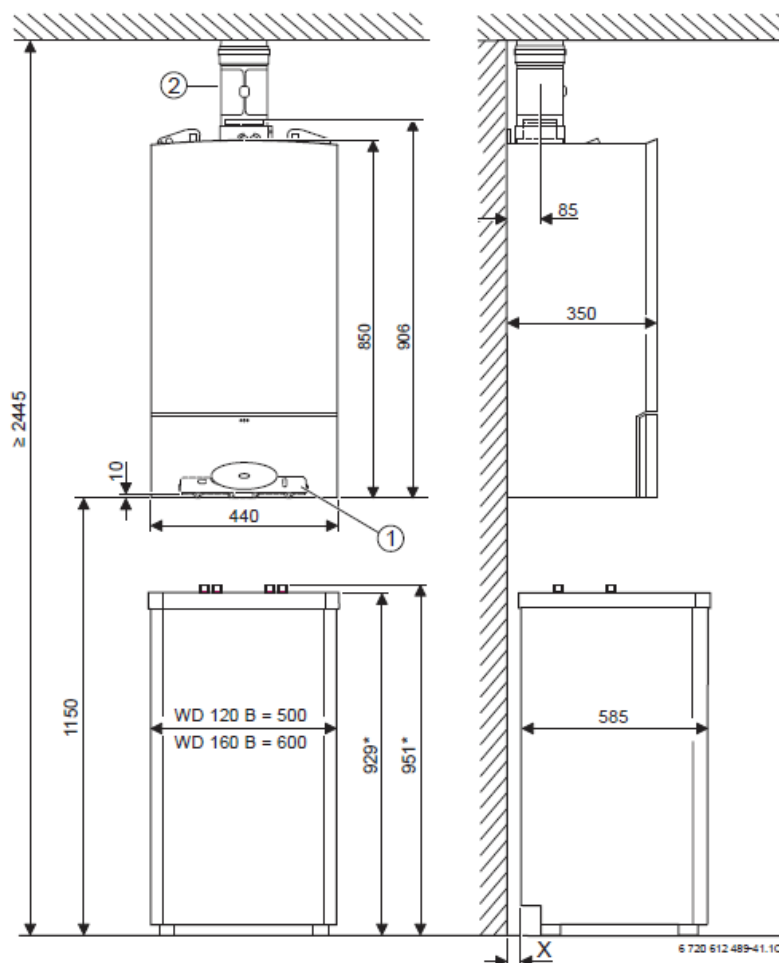
Rozměrový výkres kondenzačního kotle CerapurComfort



Cenově zvýhodněné sestavy kotle CerapurComfort a zásobníku TV

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
ZSBR 16-3 E + W 65 OB C	7 738 503 994	Závěsný kondenzační kotel (3,7 - 15,9 kW) se zásobníkem teplé vody (63 l), vč. NTC čidla	68.700,-	
ZSBR 16-3 E + WD 120 B	7 738 501 923	Závěsný kondenzační kotel (3,7 - 15,9 kW) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla	69.000,-	
ZSBR 28-3 E + WD 120 B	7 738 501 924	Závěsný kondenzační kotel (7,1 - 27,7 kW) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla	69.900,-	
ZSBR 28-3 E + WD 160 B	7 738 501 925	Závěsný kondenzační kotel (7,1 - 27,7 kW) se zásobníkem teplé vody (149 l), vč. NTC čidla	73.300,-	

Rozměrový výkres sestavy kotle CerapurComfort a zásobníku WD 120 / 160 B



Specifická příslušenství pro kotle CerapurComfort

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
č. 1680	7 738 111 152	Energeticky úsporné oběhové čerpadlo pro ZBR 42-3 A, vestavné do kotle, 230V/50Hz	8.300,-	
č. 1088	7 719 002 755	Pohled. kryt přívodů pod CerapurComfort nebo ve spojení se zásobníkem WD 120/160 B	2.910,-	

Závěsný plynový kondenzační kotel CerapurAcu Smart a CerapurAcu

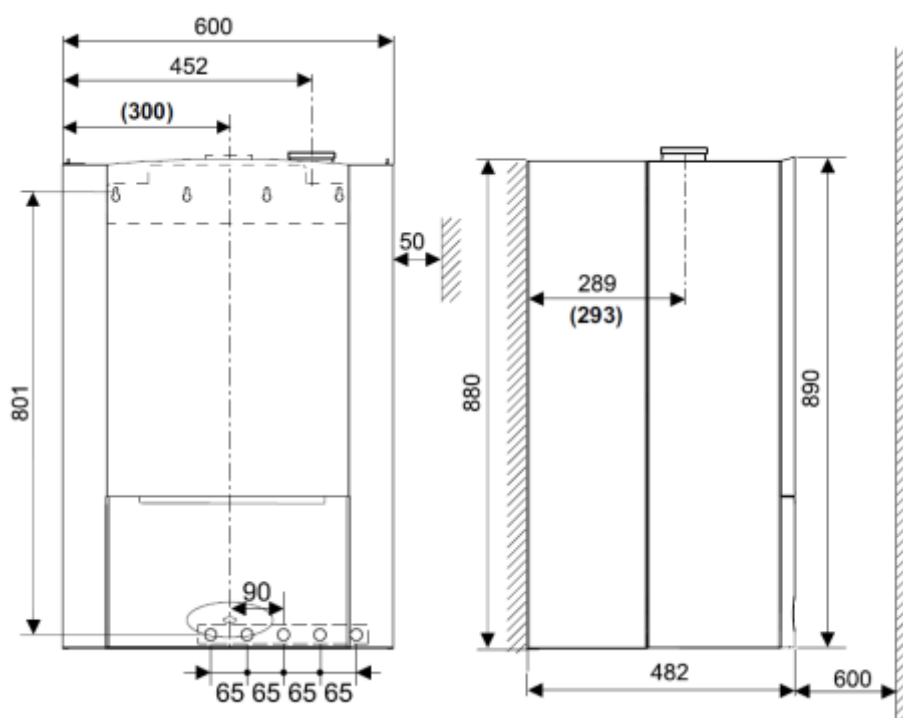
Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem TV
ZWSB 30-4E - smaltovaný nepřímo ohříváný zásobník , 48 l
ZWSB 22/28-3E - 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, léty prověřený tepelný výměník
- ▶ možnost doplnění běžných regulací Bosch
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš.)
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 7 l
- ▶ třída NOx 6
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér
- ▶ možnost využít vodorovného připojení přímo z kotle nebo po doplnění příslušenství č. 1195, možnost připojit na obvyklou lištu č. 869

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
ZWSB 30-4 E	7 716 701 492	Závěsný kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 7,3 - 23,7 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 29,7 kW, objem zásobníku 48 l, ErP třída: A/B	61.300,-	 A  A
ZWSB 22/28-3 E	7 716 701 501	Závěsný kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 8,0 - 21,7 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 28,0 kW, objem zásobníku 42 l (vrstvený), ErP třída: A/B	69.000,-	 A  A

Rozměrový výkres kotle CerapurAcu Smart a CerapurAcu



Rozměrový výkres CerapurAcu Smart a CerapurAcu (kóty v závorce platí pro umístění odvodu spalin kotle CerapurAcu)

Specifická příslušenství pro kotle CerapurAcu Smart a CerapurAcu

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
č. 880	7 719 002 131	Připojovací hadice pro cirkulaci TV ke kotli CerapurAcu Smart	500,-	
IW-EVD 2	7 716 780 392	Expanzní nádoba pro TV ke kotli CerapurAcu, objem 2 l, integrovatelná do kotle (náhrada za č. 1190)	2.490,-	
č. 1191	7 716 780 186	Připojení cirkulace pro CerapurAcu	1.470,-	
č. 1195	7 716 780 190	Sada kolínek pro připojení kotle CerapurAcu Smart a CerapurAcu na vertikální lištu Junkers (č. 869, 415 a 269)	1.570,-	

Stacionární plynový kondenzační kotel CerapurModul

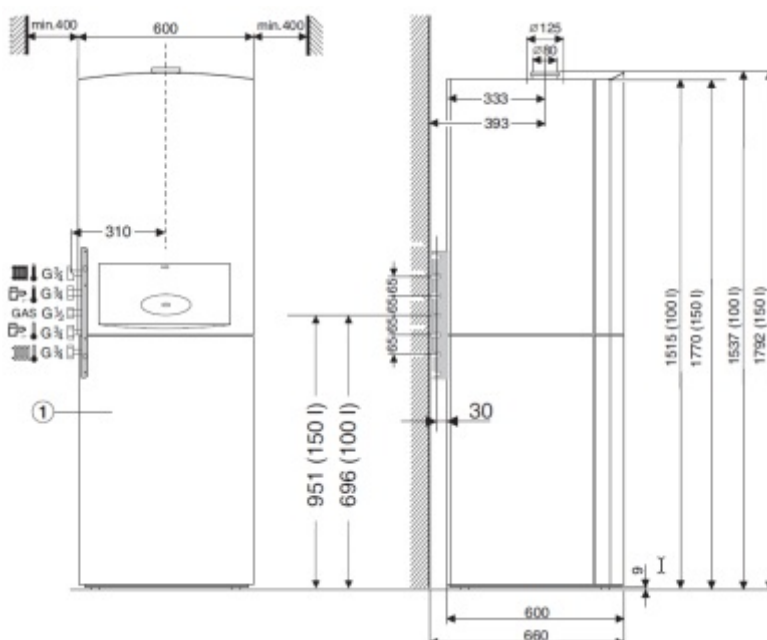
Charakteristika:



- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel pro vytápění a přípravu TV v integrovaném podstavném zásobníku s vrstveným ukládáním
- ▶ designově pohledné kompaktní provedení s možností vestavby volitelného příslušenství
- ▶ pod krytem obvyklé ovládání shodné jako u závěsných kotlů
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluř.)
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l (s možností záměny za větší a doplnění expanze pro TV z příslušenství)
- ▶ příprava TV přes deskový výměník s ukládáním do horní vrstvy 100 nebo 150 litrového podstavného zásobníku
- ▶ třída NOx 6
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér
- ▶ pro instalační připojení je možné volit a doplnit příslušenství dle příslušného typu instalace

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
ZBS 14/100SE-3 MA	7 738 100 484	Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,2 - 14,0 kW, výkon pro přípravu teplé vody 15,8 kW, objem zásobníku 101 l (vrstvený), ErP třída: A/A	81.700,-	 
ZBS 22/100SE-3 MA	7 738 100 485	Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 7,3 - 23,6 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 28 kW, objem zásobníku 101 l (vrstvený), ErP třída: A/A	83.900,-	 
ZBS 30/150SE-3 MA	7 738 100 488	Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 7,1 - 30,5 kW, výkon pro přípravu teplé vody 30,5 kW, objem zásobníku 148 l (vrstvený), ErP třída: A/A	87.500,-	 

Rozměrový výkres kotle CerapurModul



Stacionární plynový kondenzační kotel CerapurModul Solar

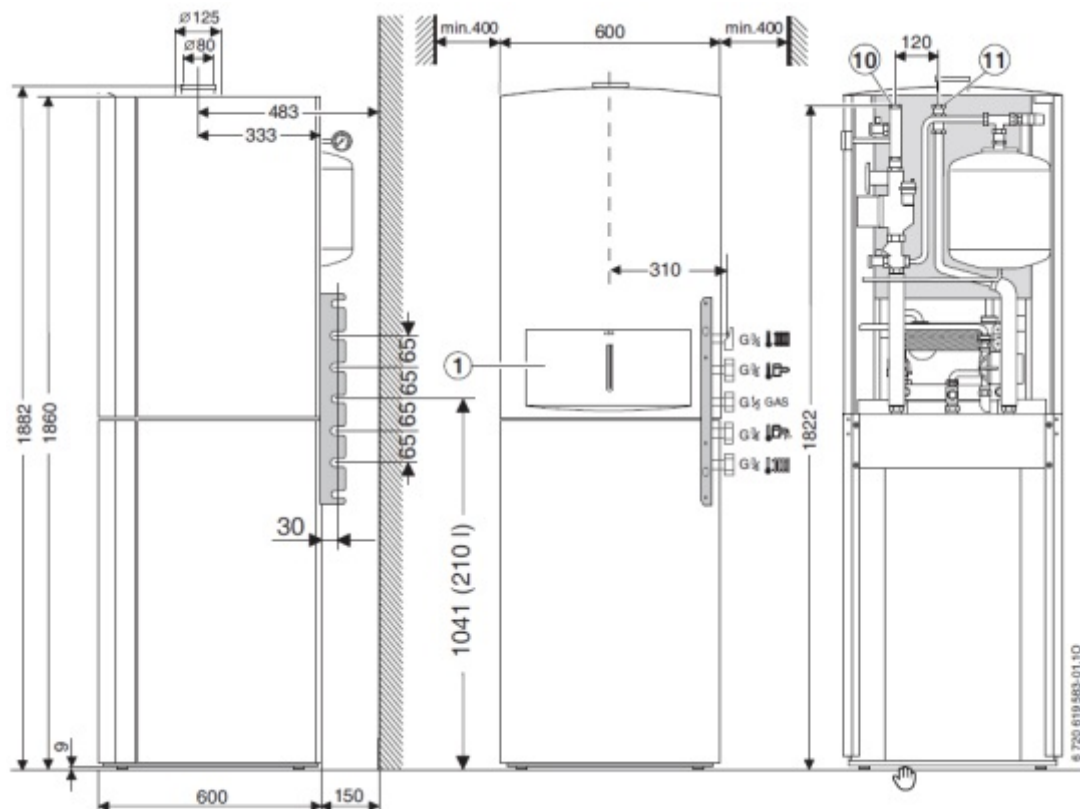


Charakteristika:

- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel pro vytápění a přípravu TV v integrovaném podstavném zásobníku s vrstveným ukládáním a s možností využití solární energie prostřednictvím doplněných slunečních kolektorů
- ▶ integrovaná solární čerpadlová stanice a solární modul MS100
- ▶ pod krytem obvyklé ovládání shodné se závěsnými kotle
- ▶ integrované vysoce energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš.)
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l (s možností doplnění další na TV)
- ▶ příprava TV přes deskový výměník s ukládáním do horní vrstvy 210 litrového podstavného solárního bivalentního zásobníku
- ▶ třída NOx 6
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér
- ▶ pro instalační připojení je možné volit a doplnit příslušenství dle příslušného typu instalace

Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
ZBS 22/210-3 SOE Solar *	7 738 100 486	Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody a přípravou pro solární ohřev teplé vody, 7,3 - 23,6 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 28 kW, objem zásobníku 204 l, ErP třída: A/A.	113.700,-	 

Rozměrový výkres kotle CerapurModul Solar



*Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 4 týdnů.

Stacionární plynový kondenzační kotel CerapurModul Smart

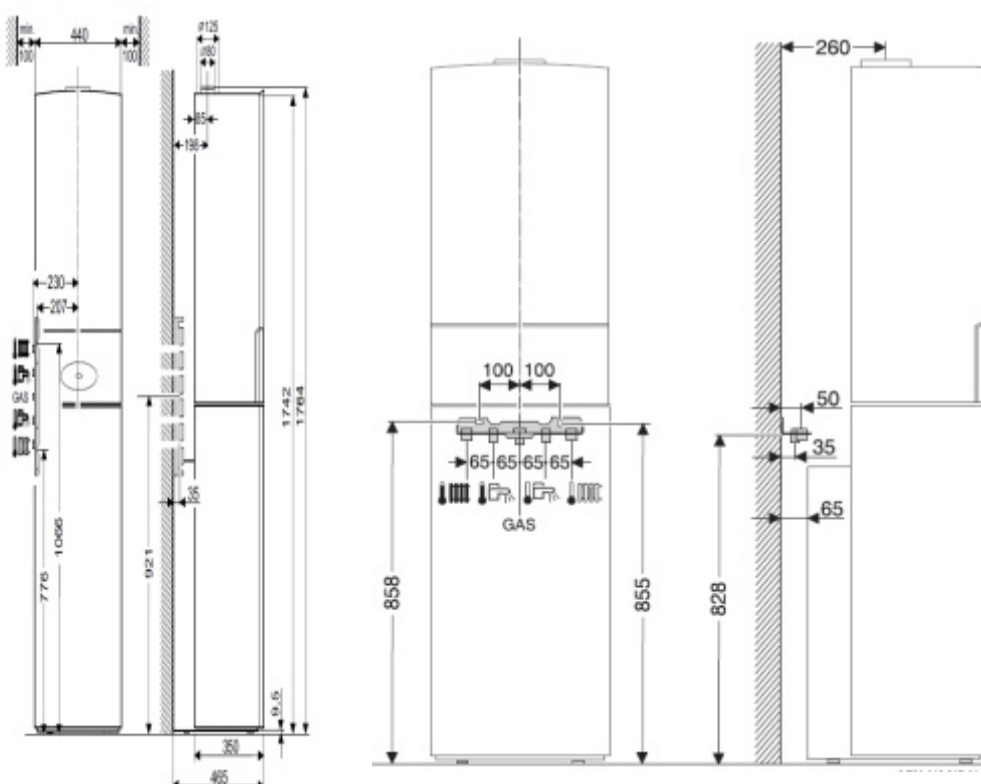


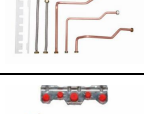
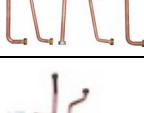
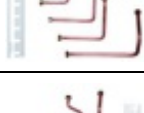
Charakteristika:

- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel pro vytápění a přípravu TV v integrovaném podstavném 75 litrovém zásobníku s vrstveným ukládáním
- ▶ designově pohledné kompaktní provedení
- ▶ pod krytem obvyklé ovládání shodné jako u závěsných kotlů
- ▶ integrované energeticky úsporné elektronicky řízené oběhové čerpadlo
- ▶ možnost ovládání přes internet (přísluš.)
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 12 l (s možností doplnění expanze na TV)
- ▶ příprava TV přes deskový výměník s ukládáním do horní vrstvy 75 litrového podstavného zásobníku s vrstveným ukládáním
- ▶ třída NOx 6
- ▶ pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér (pro 80/125 mm... AZB 931, pro 2x80 mm... AZB 922)
- ▶ pro instalační připojení je možné volit a doplnit příslušenství dle příslušného typu instalace

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
ZBS 22/75SE-3 MA Smart	7 738 100 487	Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 7,3 - 23,6 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 28 kW, objem zásobníku 75 l (vrstvený), ErP třída: A/A	70.200,-	

Rozměrový výkres kotle CerapurModul Smart (připojení do strany nebo dozadu)



Specifická příslušenství pro kotle CerapurModul a CerapurModul Solar/Smart				
Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
č. 862	7 738 112 226	Sada pro připojení kotle CerapurModul (2 přímé údržbové kohouty R 3/4, 1 přímý plynový kohout R1/2 s termopojistkou a T-kus pro vypouštění/dopouštění)	2.870,-	
č. 885	7 719 002 146	Jímač kondenzátu (CerapurModul)	1.010,-	
č. 1079	7 719 002 734	Expanzní nádoba na teplou vodu, objem 8 l, integrovatelná do kotle (CerapurModul) - nelze použít společně s č.1082, č.1523, ani do kotle CerapurModul Solar/Smart	5.700,-	
č. 1082 *	7 719 002 737	Přídavná expanzní nádoba, objem 17 l, integrovatelná do kotle CerapurModul - nelze použít společně s č.1079, 1523, ani do kotle CerapurModul Solar/Smart	4.730,-	
č. 1519	7 738 110 019	Horizontální připojení s izolací pro CerapurModul, vlevo	5.000,-	
č. 1521	7 738 110 021	Horizontální připojení s izolací pro CerapurModul, vpravo	5.000,-	
č. 1523 *	7 738 110 154	Vertikální připojení s izolací pro CerapurModul - nelze použít společně s č. 1079., č. 1082	6.300,-	
č. 1524	7 738 110 155	Připojení dozadu s izolací pro CerapurModul Smart, včetně připojovací lišty	2.910,-	
č. 1525 *	7 738 110 156	Horizontální připojení s izolací pro CerapurModul Smart, vlevo	3.360,-	
č. 1526 *	7 738 110 157	Horizontální připojení s izolací pro CerapurModul Smart, vpravo	3.360,-	

Stacionární plynový kondenzační kotel Suprapur

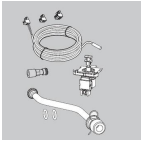


Charakteristika:

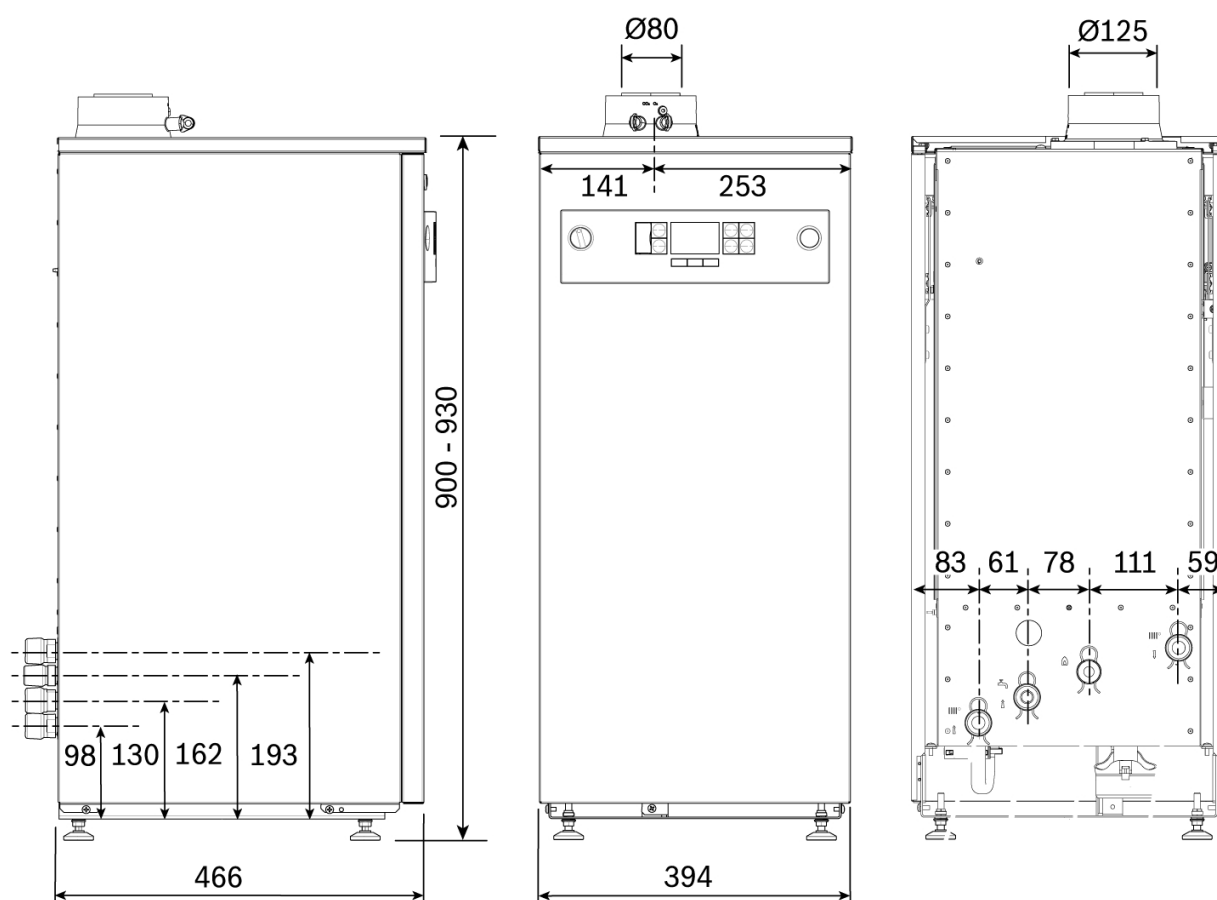
- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel vhodný především pro rekonstrukce starších otopných soustav
- ▶ energetická třída A
- ▶ kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- ▶ robustní vysoce účinný výměník
- ▶ sezónní energetická účinnost vytápění 93 %
- ▶ provozní teplota do 82 °C
- ▶ provozní tlak do 3 barů
- ▶ 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 nepřímo 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	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
KSBR 16	7 731 600 022	Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 16 kW, kotel je vybaven energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, ErP třída: A	54.800,-	
KSBR 30	7 731 600 023	Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 30 kW, kotel je vybaven energeticky úsporným oběhovým čerpadlem, ErP třída: A	63.700,-	
KBR 30	7 731 600 012	Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 30 kW, ErP třída: A	56.700,-	
KBR 42	7 731 600 021	Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 42 kW, ErP třída: A	69.900,-	

Specifické příslušenství pro kotle Suprapur

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Přepínací sada KSBR TV	7 731 600 085	Integrovatelná přepínací sada pro připojení nepřímo ohřívaného zásobníku TV – pouze pro kotle KSBR	3.290,-	
AZB 823	7 719 001 936	Zákl. díl děleného odtahu s měřicími body pro Suprapur	1.690,-	

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)

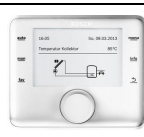
[4] Zpátečka topné vody (1") – vytápění

[5] Vývod kondenzátu

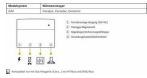
[6] Spalinové hrdlo 80/125 (zabudované přímo v kotli)

*Rozsah dle nastavení šroubovacích podstavců

Regulace pro plynové kondenzační kotle

Prostorové regulátory				
Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
CR 10	7 738 111 105	Jednoduchý prostorový regulátor nebo dálkové ovládání pro CW 400 / HPC 400, 5 - 30 °C, přípojka 24 V, 1 okruh, neprogramovatelné	1.440,-	
CR 100	7 738 111 099	Prostorový regulátor pro 1 otopný okruh a okruh TV (TV jen přímo z kotle) nebo dálkové ovládání pro CW 400, 5 - 30 °C, přípojka 24 V, 1 směš. nebo nesměš. okruh, týdenní program pro vytápění, program pro TV - dle otopného programu nebo 24 h, diagnostické informace o otopné soustavě, možnost provozovat i jako ekvitermní regulátor po doplnění venkovního čidla - není součástí dodávky, nelze kombinovat s MB LAN	3.700,-	
Ekvitermní regulátory včetně venkovního čidla AF				
Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
CW 400	7 738 112 370	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, možnost ovládání přes Android nebo iOS (nutno doplnit MB LAN), 5-30 °C	6.100,-	
CW 100	7 738 111 103	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, nelze kombinovat s MB LAN, nelze integrovat do přístroje	4.280,-	
CS 200	7 738 111 069	Solární regulátor pro komplexní solární systémy bez kotlů s Bosch Heatronic III-IV, nutno v kombinaci s MS100 nebo MS200	4.200,-	
CW 800	7 738 112 373	Systémový ekvitermní regulátor pro max. 8 otopných okruhů a 2 okruhy TV (po doplnění příslušného počtu modulů MM100).	9.700,-	
Bezdrátové regulátory				
Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
CR 100 RF SET	7 738 112 359	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.	5.900,-	
CR 100 RF	7 738 112 360	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.	4.110,-	

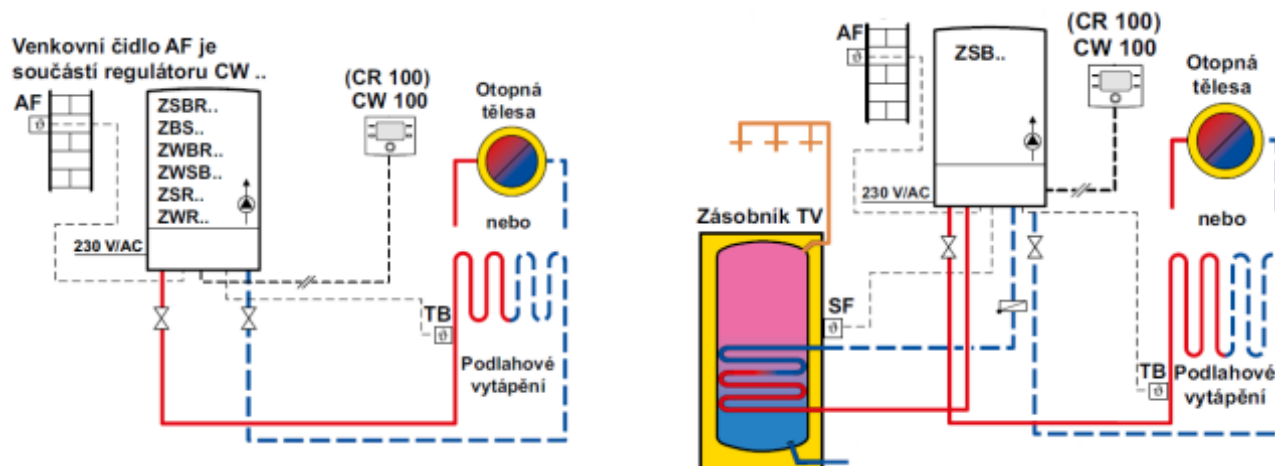
Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím Junkers a Bosch

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
MM 100	7 738 110 138	Externí spínací modul pro 1 okruh - směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV	4.530,-	
MB LAN 2 Bosch	8 718 588 688	Modul pro dálkové ovládání a monitorování kotlů s BH 3 a 4 přes Apple iOS (iPhone, iPad, ...) nebo Android, pro max. 4 top. okruhy a 1x TV, pouze v kombinaci s CW 400	6.900,-	
MC 400	7 738 111 002	Kaskádový modul pro 4 kotle (až 16 kotlů s 5x MC 400), možnost ovládání 0-10 V/on-off, pouze v kombinaci s CW 400	9.990,-	
MS 100	7 738 110 122	Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV)	5.600,-	
MS 200	7 738 110 124	Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV a podpora vytápění)	7.400,-	
IUM 1	7 719 002 742	Univerzální modul pro externí zařízení (např. blokování digestoře)	5.200,-	
MZ100	7 738 110 127	Modul pro zónovou regulaci k ovládání čerpadel a ventilů až 3 otop.okruhů s CR10/100, v otop. soustavě max. 3x MZ100, 230 VAC	7.700,-	
MU 100	7 738 110 119	Rozšiřující modul pro EMS/EMS plus sloužící k ovládání kotle signálem 0-10 V, řízení kotlového čerpadla signálem on/off, 0-10 V nebo PWM, popř. řízení dodatečného solenoidového ventilu.	5.700,-	

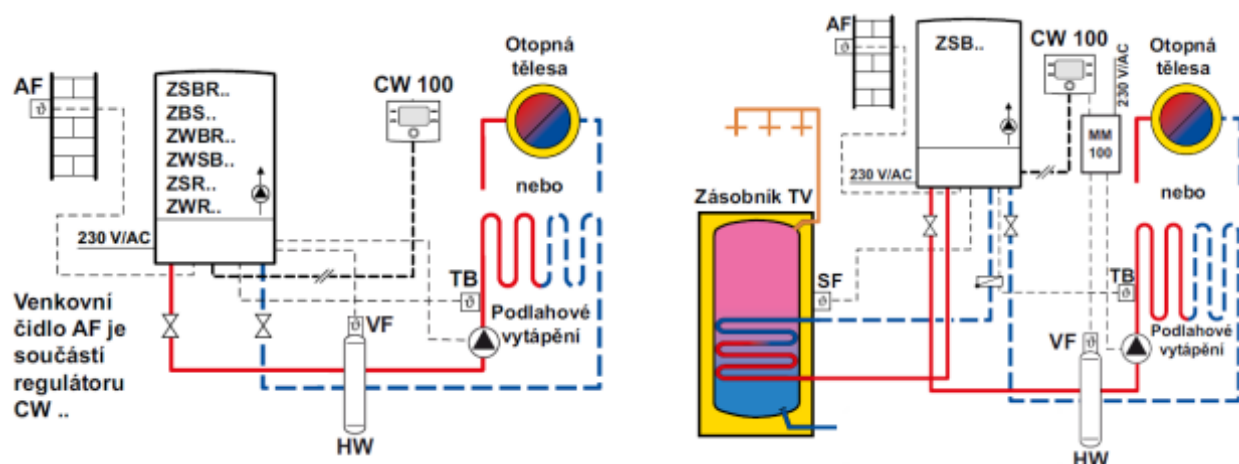
Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím Junkers a Bosch

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
TB 1	7 719 002 255	Hlídač teploty pro podlahové vytápění, příložný termostat se zlacenými kontakty, rozsah nastavení 30 - 60 °C	980,-	
VF čidlo	7 719 001 833	Příložné čidlo teploty (NTC 12K) topné vody na výstupu do systému. Volitelně možné použít jako 8 mm čidlo do jímky (nutná demontáž krytu).	1.210,-	
TF 2	7 747 009 880	Snímač teploty kolektoru - čidlo NTC 20K, použitelný s MS100/200	890,-	
Set s NTC čidlem TV (dříve SF4)	7 735 502 289	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.	1.500,-	
AF čidlo	7 716 780 263	Venkovní čidlo teploty - ke kotlům CerapurCompact a CerapurAcu Smart, případně pro doplnění k CR 100	700,-	
TK 1	7 749 900 300	Termostatická hlavice s vestavěným kapalinovým čidlem a ochranou proti zamrznutí, závitové připojení, M30x1,5 (kompatibilní s vent. Heimeier)	320,-	

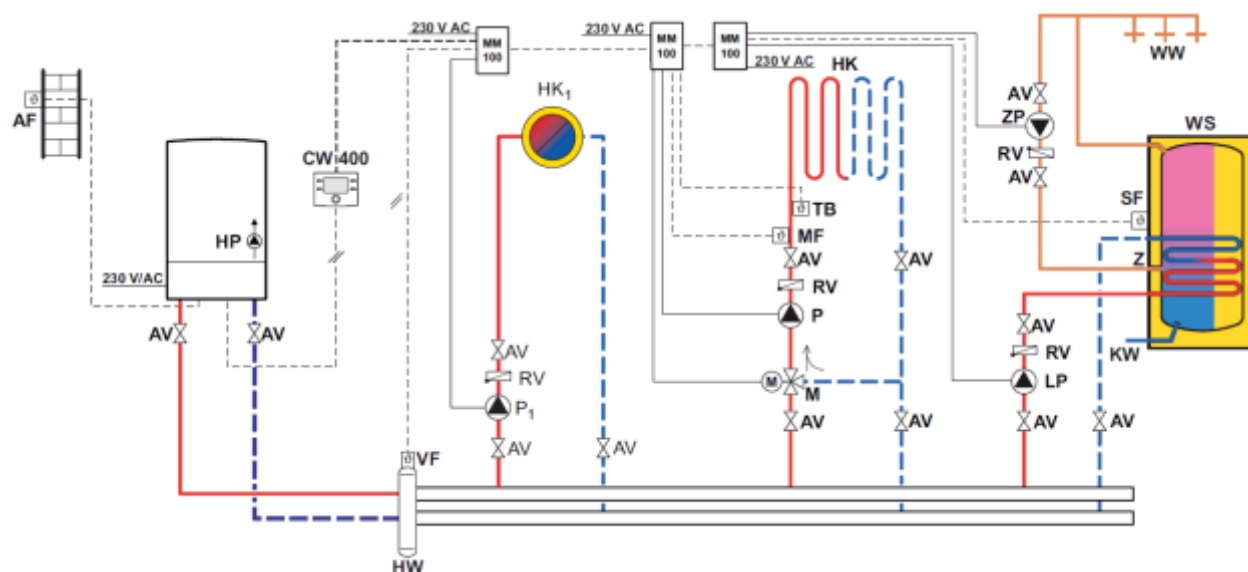
Základní zapojení regulace CW 100 / CR 100 s plynovými kotli Junkers a Bosch (1 otopný okruh)



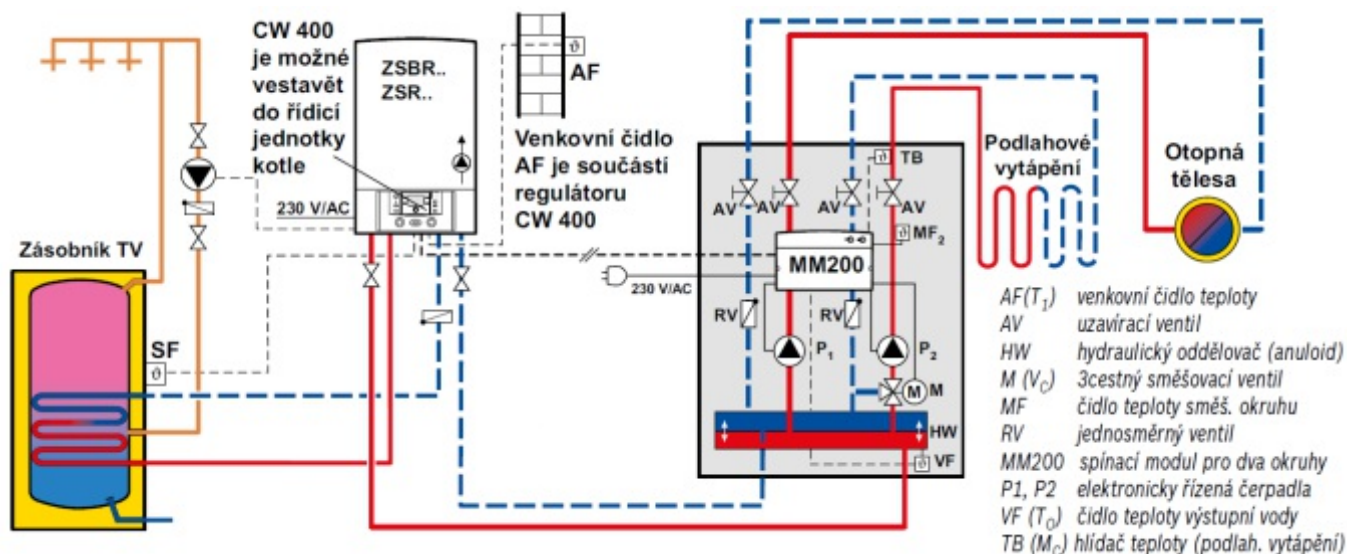
Základní zapojení regulace CW 100 / CR 100 s plynovými kotli Junkers a Bosch (1 otopný okruh za THR)



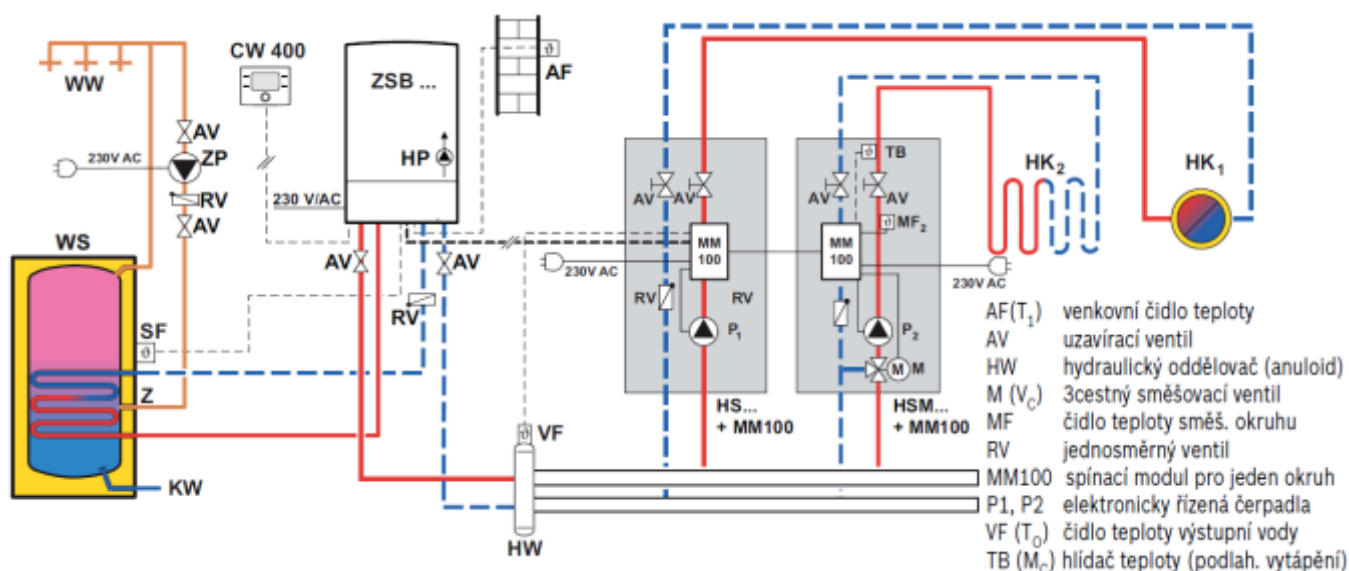
Základní zapojení regulace CW 400 s plynovými kotli Junkers a Bosch (3 otopné okruhy za THR)



Regulace 2 otopných okruhů s využitím CW 400 a rychlomontážní sady MCM101 V2



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



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
- Drátové i bezdrátové řešení. Bezdrátové řešení pouze pro Condens 2300i.
- 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). 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 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	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
EasyControl CT 200	7 736 701 341	Dotykový regulátor (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl s ovládáním přes aplikaci (iOS, Android), bílý	6.990,-	
EasyControl CT 200 B	7 736 701 392	Dotykový regulátor (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl s ovládáním přes aplikaci (iOS, Android), černý	6.990,-	
EasyControl Set CT 200	7 736 701 393	Set dotykového regulátoru (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl a 3 bezdrátových termostatických hlavic, barva regulátoru bílá	13.300,-	
EasyControl Set CT 200 B	7 736 701 394	Set dotykového regulátoru (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl a 3 bezdrátových termostatických hlavic, barva regulátoru černá	13.300,-	

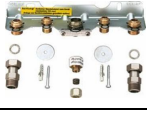
Příslušenství pro bezdrátovou komunikaci s Condens 2300i W

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Control-Key K20RF	7 738 112 351	Zásuvný modul Control-Key K20 RF s elektrickým napájením. Určeno pro Condens 2300i W a bezdrátovou komunikaci s EasyControl CT200. Součástí je napájecí zdroj k CT200 (nutná zásuvka 230 V). Instalace CT200 na stěnu.	1.990,-	
EasyControl Stojánek DS-1	7 736 701 576	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 Condens 2300i W a inteligentními hlavice Bosch (pouze v kombinaci s 7-738-112-351), B) Bezdrátová komunikace s inteligentními hlavice Bosch (v případě provozu nezávislého na zdroji tepla. Např. obytný dům s centrálním zásobováním tepla).	1.370,-	

Příslušenství k EasyControl

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Inteligentní hlavice Bosch	7 736 701 574	Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech. Možnost nastavení časového programu přes Bosch EasyControl, připojení M30x1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka.	2.250,-	
EasyControl adaptér	7 736 701 654	Adaptér EasyControl umožňuje použití bez EMS2 (např. Heatronic 2, elektrokotle Bosch, zařízení s on/off ovládáním nebo OpenTherm). Při použití adaptéru dochází k omezení některých funkcí (regulace pouze vytápění, nelze ekvitermní ovládání, teplá voda se nastavuje na kotli, nejsou k dispozici chybové zprávy a monitoring energie,...), IP20, rozměr 134x115x37 mm	1.260,-	

Příslušenství pro kondenzační plynové kotle

Základní instalační příslušenství				
Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
č. 869	7 719 002 091	Připojovací lišta - zemní plyn s uzavíracími kohouty	1.230,-	
č. 415	7 719 000 715	Připojovací lišta - zemní plyn s vestavěným dopouštěním	2.590,-	
č. 269 *	7 719 000 661	Připojovací lišta - propan	1.370,-	
Set č.869 + propojení CerapurCompact	7 738 502 410	Set připojení kotle CerapurCompact (připoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869.	1.800,-	
č. 1680	7 738 111 152	Energeticky úsporné oběhové čerpadlo pro ZBR 42-3 A, vestavné do kotle, 230V/50Hz	8.300,-	
č. 759	7 719 001 771	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)	2.120,-	

Příslušenství pro kotle Acu				
Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
č. 880	7 719 002 131	Připojovací hadice pro cirkulaci TV ke kotli CerapurAcu Smart	500,-	
IW-EVD 2	7 716 780 392	Expanzní nádoba pro TV ke kotli CerapurAcu, objem 2 l, integrovatelná do kotle (náhrada za č. 1190)	2.490,-	
č. 1191	7 716 780 186	Připojení cirkulace pro CerapurAcu	1.470,-	
č. 1195	7 716 780 190	Sada kolínek pro připojení kotle CerapurAcu Smart a CerapurAcu na vertikální lištu Junkers (č. 869, 415 a 269)	1.570,-	

Příslušenství pro zásobníky				
Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
č. 620/1 *	7 719 002 804	Redukční ventil TV s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar, DN15	1.090,-	
č. 778/1	7 719 001 939	Připoj. sada pro zásobník WD 120/160 B a ZSC/ZSN/ZSB, uspořádání nad sebou (neobsahuje připojovací lištu a sifon)	5.310,-	
Závěs k W 65 OB	8 718 540 942	Montážní rám pro instalaci zásobníku W65 OB pod nebo vedle kotle	3.490,-	

Ostatní instalační příslušenství (pokračování na další straně)

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
č. 440/14	7 738 112 223	Kohout pro zemní plyn a propan s termopojistkou (R 3/4"), přímé provedení	1.330,-	
č. 224	7 738 112 207	Údržbové kohouty - instalace nad omítku (R 3/4")	1.280,-	
č. 440/12 *	7 738 112 221	Kohout pro zemní plyn s termopojistkou a rozetou (R 3/4"), rohové provedení	1.330,-	
č. 223/1	7 738 112 219	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	2.810,-	
č. 304	7 709 000 227	Krytky vývodů TV (2x) 1/2" na montážní liště pro kotle, při provozu bez zásobníku TV	110,-	
č. 414	7 719 000 705	Zpětná klapka k připojovací liště (č. 269, 415, 869) pro připojení zásobníku	680,-	
č. 430 *	7 719 000 759	Instalační přípojka pro TV s pojistným ventilem, sanita, tlak sítě nad 4 bar	4.400,-	
č. 432	7 719 000 763	Záchytný sifón úkapů pojistného ventilu, připojení R1	310,-	
č. 440/1	7 719 001 006	Údržbový kohout s rozetou (R 3/4"), rohové provedení	750,-	

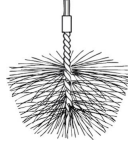
Ostatní instalační příslušenství (pokračování)

Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
č. 687	7 719 001 574	Automatický bypass k připojovací liště (při 100 % osazení termostatickými ventily, pro udržení stálého tlakového rozdílu v obtížných hydraulických podmínkách)	2.350,-	

Třícestné ventily

Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
DWM 15-2	7 719 003 643	Třícestný směšovací ventil R 1/2", Kvs=2,5	1.430,-	
DWM 20-2	7 719 003 644	Třícestný směšovací ventil R 3/4", Kvs=6,3	1.430,-	
DWM 25-2	7 719 003 645	Třícestný směšovací ventil R 1", Kvs=8,0	1.530,-	
DWM 32-2	7 719 003 646	Třícestný směšovací ventil R 1 1/4", Kvs=18,0	1.630,-	
SM 3-1	7 719 003 642	Motor pro třícestný ventil DWM ...	2.800,-	

Čistící sady pro tepelné výměníky

Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Čistící sada pro WB6	7 738 113 218	Pro použití s akumulátorovým šroubovákem.	2.220,-	
Náhradní kartáč velký	7 738 113 220	Náhradní kartáč velký pro horní část výměníku WB6. Určeno pro čisticí sadu 7738113218	500,-	
Náhradní kartáč malý (5 ks)	7 738 113 221	Náhradní kartáč malý (5 ks) pro dolní část výměníku WB6. Určeno pro čisticí sadu 7738113218	1.450,-	
Náhradní kartáč malý (1 ks)	7 738 113 222	Náhradní kartáč malý (1 ks) pro dolní část výměníku WB6. Určeno pro čisticí sadu 7738113218	400,-	
Nr. 1156	7 719 003 006	Čistící sada pro výměník WB6 sestávající se z kartáče a zvedacího nástroje	1.030,-	
Nr. 1157	7 719 003 007	Čistící kartáč pro výměník WB6.	530,-	
Nr. 1015	7 719 002 404	Čistící sada pro silně znečištěné výměníky tepla WB6	1.750,-	
Nr. 1060	7 719 002 502	Čistící sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW) skládající se z 5 kartáčů a 5 těsnění pro kryt.	2.210,-	
Nr. 1061	7 719 002 503	Čistící nůž pro výměník WB5	770,-	
Nr. 840	7 719 001 996	Čistící sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW).	650,-	

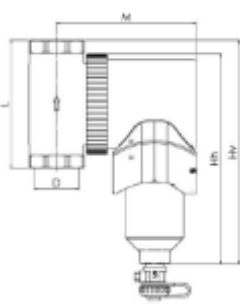
Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot



- ▶ zachycují magnetické i nemagnetické nečistoty >0,005mm
- ▶ vnější neodymový magnet s logem Bosch
- ▶ tělo z mosazi, tepelná izolace z EPP 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	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.k., s izolací	7 738 330 165	připojení svěrným kroužkem D22	3.480,-	
Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.k., s izolací	7 738 330 166	připojení svěrným kroužkem D28	3.760,-	
Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG, s izolací	7 738 330 167	připojení G 3/4", vnitřní závit	3.390,-	
Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG, s izolací	7 738 330 168	připojení G 1", vnitřní závit	3.660,-	
Magnetický odlučovač nečistot, 5/4" IG, s izolací	7 738 330 169	připojení G 5/4", vnitřní závit	6.410,-	
Magnetický odlučovač nečistot, 6/4" IG, s izolací	7 738 330 170	připojení G 6/4", vnitřní závit	7.100,-	
Magnetický odlučovač nečistot, 2" IG, s izolací	7 738 330 171	připojení G 2", vnitřní závit	12.150,-	

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	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací	7 738 330 179	připojení svěrným kroužkem D22	2.530,-	
Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací	7 738 330 180	připojení svěrným kroužkem D28	2.560,-	
Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací	7 738 330 181	připojení G 3/4", vnitřní závit	2.470,-	
Odlučovač bublin 1" IG, s izolací	7 738 330 182	připojení G 1", vnitřní závit	2.660,-	
Odlučovač bublin 5/4" IG, s izolací	7 738 330 183	připojení G 5/4", vnitřní závit	3.300,-	
Odlučovač bublin 6/4" IG, s izolací	7 738 330 184	připojení G 6/4", vnitřní závit	3.620,-	
Odlučovač bublin 2" IG, s izolací	7 738 330 185	připojení G 2", vnitřní závit	4.940,-	

Sestava odlučovačů Bosch

Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
MSL25 skupina odlučovačů 1" Bosch	7 738 330 207	Rychlomontážní skupina obsahující 1" magnetický odlučovač a odlučovač mikrobublin. Včetně tepelné izolace s logem Bosch. Vhodná pro montáž pod čerpadlové skupiny HS, HSM.	7.890,-	

THR (Anuloidy)

Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
HW 25 *	7 719 001 677	Anuloid - hydr. oddělení kotlového a otopného okruhu pro kotle s výkonem do 28 kW	14.300,-	
HW 50	7 719 001 780	Anuloid - hydr. oddělení kotlového a otopného okruhu pro kotle s výkonem do 105 kW	11.200,-	
HW 90	7 719 002 304	Anuloid - hydr. oddělení kotlového a otopného okruhu pro kotle s výkonem do 170 kW	10.700,-	

Expanzní nádoby				
Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
MAG 25 Bosch *	7 738 325 445	Bosch expanzní nádoba MAG 25 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	1.300,-	
MAG 35 Bosch *	7 738 325 446	Bosch expanzní nádoba MAG 35 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	1.500,-	
MAG 50 Bosch *	7 738 325 447	Bosch expanzní nádoba MAG 50 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	2.000,-	
MAG 80 Bosch *	7 738 325 448	Bosch expanzní nádoba MAG 80 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	2.600,-	
MAG 100 Bosch *	7 738 325 760	Bosch expanzní nádoba MAG 100 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	5.100,-	
MAG 150 Bosch *	7 738 325 761	Bosch expanzní nádoba MAG 150 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	6.100,-	
MAG 200 Bosch *	7 738 325 762	Bosch expanzní nádoba MAG 200 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7.300,-	

Čerpadla kondenzátu a neutralizace				
Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
č. 839	7 719 001 995	Neutralizační granulát, 4 kg	3.080,-	
Čerp. kond. CP1	7 738 321 785	Čerpadlo kondenzátu, dopravní výkon cca 70 l/hod při dopravní výšce 4 m, rozměry 247x127x160 mm, el. připojení 230 V/50 Hz	3.600,-	
NB 100	7 719 001 994	Neutralizační box, včetně 4 kg neutralizačního granulátu, postačující pro neutralizaci do 100 kW/rok s možností spojení s dalšími NB 100	7.380,-	
KP 600	7 719 001 992	Čerpadlo kondenzátu, bez granulátu, vhodné pro zařízení do 600 kW, výkon 53 l/hod při dopravní výšce 2 m	14.900,-	

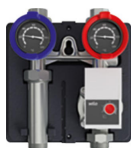
Sady rychlomontážního systému jednotlivých otopných okruhů



Charakteristika:

- ▶ rychlomontážní sada pro otopný okruh usnadňující montáž a šetřící čas instalace
- ▶ v provedení HS... pro jeden otopný okruh bez směšovače
- ▶ v provedení HSM... pro jeden otopný okruh se směšovačem
- ▶ sada HS... obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo, uzavírací kohouty, zpětnou klapku, teploměry a tepelnou izolaci v černé barvě
- ▶ v případě sady HSM... pro směš. otopný okruh sada obsahuje navíc i třicestný směšovací ventil s pohonem
- ▶ provedení nesoucí v popisu MM100 dále obsahují i spínací modul MM100 pro řízení otopného okruhu EMS regulací Bosch
- ▶ sady lze rozšířit o rozdělovače otopných okruhů HKV..., anuloidy WHY... a další užitečné příslušenství

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

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
HS25/4	7 736 601 143	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, úsporné oběhové čerpadlo, 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	9.360,-	
HS25/6	7 736 601 144	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, úsporné oběhové čerpadlo, 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	9.780,-	
HS32/7.5	7 736 601 145	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, úsporné oběhové čerpadlo, 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	10.290,-	
HS25/4 s (nízké provedení) *	7 736 601 141	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, úsporné oběhové čerpadlo, 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, nízké provedení	9.360,-	
HS25/6 s (nízké provedení) *	7 736 601 142	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, úsporné oběhové čerpadlo, 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, nízké provedení	9.780,-	

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

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
HS25/4+MM100	7 736 601 150	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	13.100,-	
HS25/6+MM100	7 736 601 151	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	13.600,-	
HS32/7.5 +MM100	7 736 601 152	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	14.250,-	

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

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
HSM15/4	7 736 601 146	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, úsporné oběhové čerpadlo, 1/2"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	13.100,-	
HSM20/6	7 736 601 147	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, úsporné oběhové čerpadlo, 3/4"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	13.520,-	
HSM25/6	7 736 601 148	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, úsporné oběhové čerpadlo, 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	12.680,-	
HSM32/7.5	7 736 601 149	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, úsporné oběhové čerpadlo, 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	14.450,-	

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

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
HSM15/4 +MM100	7 736 601 153	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	16.530,-	
HSM20/6 +MM100	7 736 601 154	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	16.740,-	
HSM25/6 +MM100	7 736 601 155	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	17.000,-	
HSM32/7.5 +MM100	7 736 601 156	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	18.300,-	

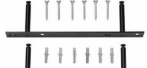
Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
WHY/HKV 2/25/25	8 718 599 383	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 G 1 1/4", výstupy DN25.	8.210,-	
HKV 2/25/25	8 718 599 377	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 50 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/4", výstupy DN25.	5.300,-	
HKV 2/32/32	8 718 599 378	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.	5.930,-	
HKV 2/32/40	8 718 599 381	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G 2", výstupy DN32.	6.660,-	
HKV 3/25/32	8 718 599 379	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 70 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN25.	7.280,-	
HKV 3/32/32	8 718 599 380	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.	7.800,-	
HKV 3/32/40	8 718 599 382	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G2", výstupy DN32.	8.110,-	

Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
HKV 4/25/40	7 738 504 281	Rozdělovač pro 4 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 100 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G 2", výstupy DN25. JEN DO VYPRODÁNÍ.	10.100,-	
HKV 5/25/40	7 738 504 280	Rozdělovač pro 5 otopných okruhů, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G 2", výstupy DN25. JEN DO VYPRODÁNÍ.	11.750,-	
ES0 připojovací sada	67 900 475	Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM DN15/20/25 na výstupy rozdělovače HKV ../32/..	565,-	
US1 přechodová sada	63 012 350	Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM 32 na výstupy rozdělovače HKV ../25/..	520,-	

Montážní stěnové konzole k rozdělovačům HKV

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
WMS1	67 900 470	Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu	920,-	
WMS2	67 900 471	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu	1.520,-	
WMS3	67 900 472	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu	1.750,-	
WMS4/5	7 738 504 279	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 4/25/40 a HKV 5/25/40 a čerpadlových skupin na stěnu. JEN DO VYPRODÁNÍ.	2.600,-	

Anuloidy k rychlomontážním sadám HS/HSM a rozdělovačům HKV

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
WHY DN25 quer	8 718 599 384	Anuloid k připojení na rozdělovač HKV 2/25/25 nebo na čerpadlovou skupinu HS/HSM. Včetně izolace a jímky pro čidlo teploty. Do cca 46 kW (do 2 m³/h při ΔT 20 K). Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4".	4.370,-	
WHY 80/60	8 718 599 385	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 58 kW (do 2,5 m³/h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4".	4.360,-	
WHY 120/80	8 718 599 386	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 116 kW (do 5 m³/h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R6/4", výstup 2x G6/4".	4.890,-	

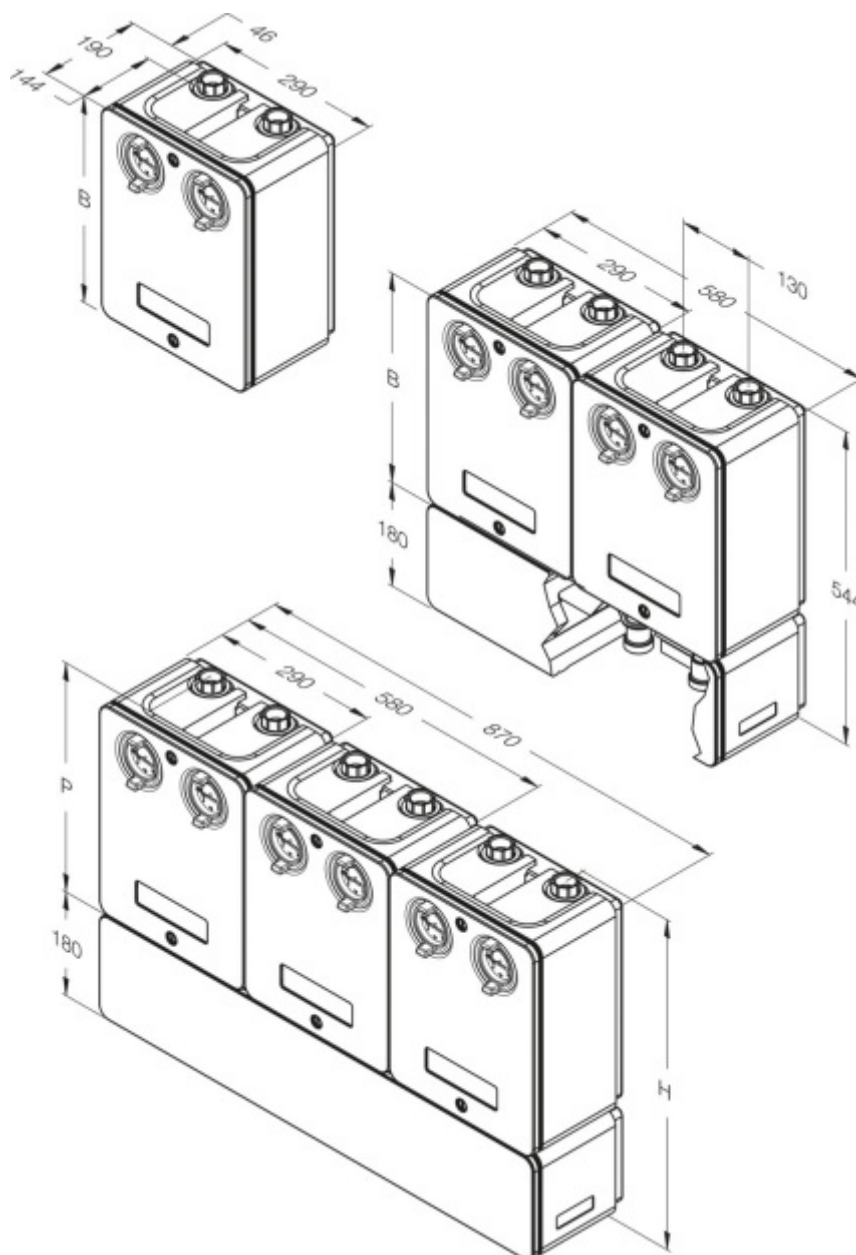
Propojovací trubky mezi anuloidy WHY a rozdělovače HKV

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Propojení	63 013 548	Propojovací trubky mezi WHY 80/60 a rozdělovačem HKV 2/25/25	1.860,-	
Propojení	5 584 584	Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 2/32/32	1.860,-	
Propojení	5 584 586	Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 3/25/32 a HKV 3/32/32	1.860,-	

Další příslušenství pro rychlomontážní sady

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
BSS3 *	8 718 599 390	Pojistná skupina obsahuje pojistný ventil 2,5 bar, manometr, odvzdušňovací ventil, připojovací trubku G 1". Včetně tepelné izolace v černé barvě.	3.710,-	
Kulový kohout 1/2"	82 296 170	Kulový kohout, 1/2" vnější závit, PN16, do 120 °C. Tělo z poniklované mosazi, těsnění PTFE.	250,-	

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

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	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Sestava WHY/HKV+HS+HSM s MM100	7 738 504 753	Sestava obsahuje : rozdělovač s anuloidem WHY/HKV 2/25/25, tepl.čidlo anuloidu, čerpadlovou skupinu HS25/6+MM100, čerpadlovou skupinu HSM20/6+MM100	37.700,-	
Sestava WHY/HKV+2xHSM s MM100	7 738 504 749	Sestava obsahuje : rozdělovač s anuloidem WHY/HKV 2/25/25, tepl.čidlo anuloidu, dvě čerpadlové skupiny HSM20/6+MM100	39.500,-	

Rozměry rozdělovačů HKV

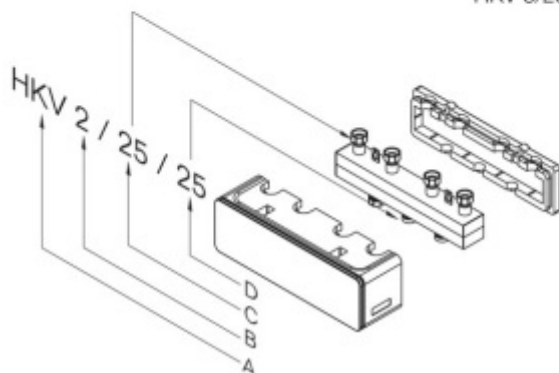
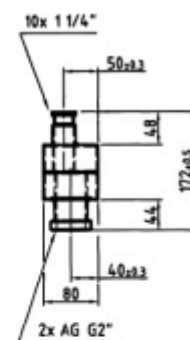
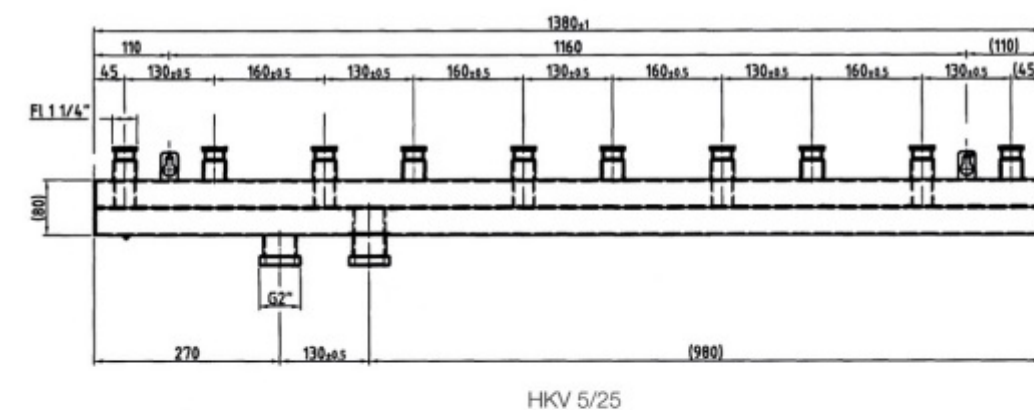
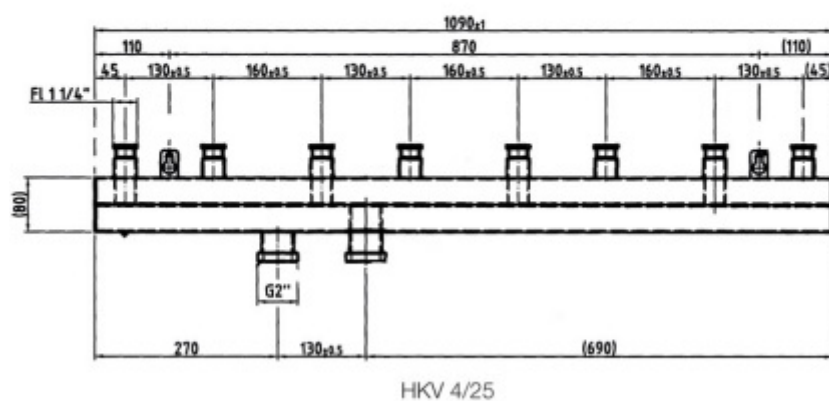
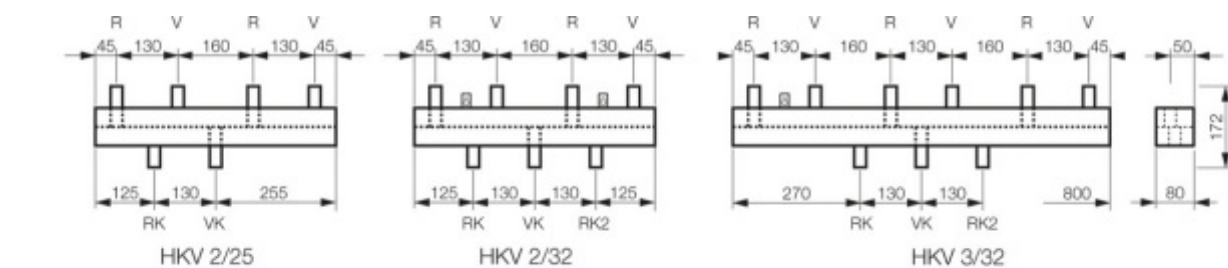
R : zpátečka čerpadlové skupiny

RK : zpátečka ke kotli (anuloidu)

RK2 : alternativní zpátečka ke kotli (anuloidu)

V : přívod čerpadlové skupiny

VK : přívod od kotle (anuloidu)



Rozměry bez tepelné izolace

Rychlomontážní sady MCM 101 / 102 MM200 V2 pro 2 otopné okruhy

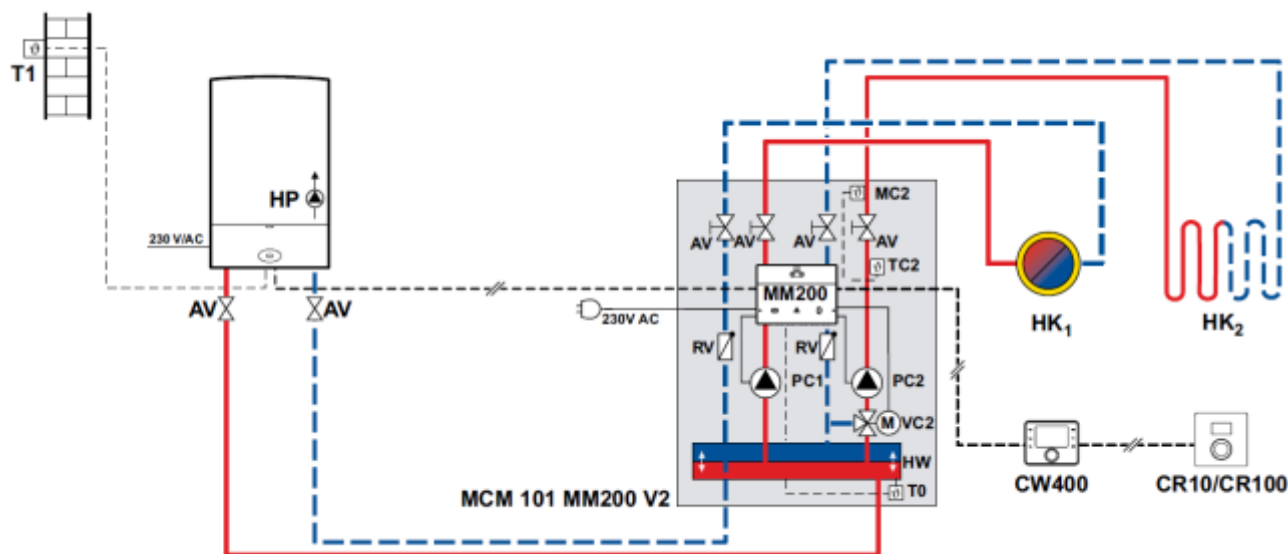


Charakteristika:

- ▶ rychlomontážní sada pro 2 otopné okruhy instalovatelná na stěnu vedle nebo pod kotlem, usnadňuje montáž a šetří čas instalace otopné soustavy obvykle v RD se 2 okruhy
- ▶ použití je do cca 40 kW součtového výkonu pro oba okruhy
- ▶ v provedení MCM101... pro 1 směš. a 1 nesměš. otopný okruh
- ▶ v provedení MCM102... pro 2 směš. otopné okruhy
- ▶ sady obsahují energeticky úsporná oběhová čerpadla, uzavírací ventily, zpětné klapky, teploměry, dle počtu směš. okruhů třicestné směšovací ventily s pohony, všechna potřebná teplotní čidla, THR včetně rozdělovače pro 2 okruhy a tepelnou izolaci, potřebný spínací modul MM200 pro 2 okruhy, které jsou následně řízené EMS regulací CW400 - Bosch
- ▶ informativní rozměry sady (vxšxh) v mm: 510 x 440 x 280
- ▶ délka připojovacích kabelů: 2,5 m
- ▶ napájení : 230 V AC, 50 Hz

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
MCM 101 MM200 V2	7 736 602 544	Rychlomontážní sada pro 1 směš. a 1 nesměš. okruh, instalace na stěnu, obsahuje THR (anuloid), MM200, energeticky úsporné oběhové čerpadlo třída A, teploměry, 1 směš. ventil včetně motoru, teplotní čidla, izolaci	43.400,-	
MCM 102 MM200 V2	7 736 602 545	Rychlomontážní sada pro 2 směš. okruhy, instalace na stěnu, obsahuje THR (anuloid), MM200, energeticky úsporná oběhová čerpadla třída A, teploměry, 2 směš. ventily včetně motoru, zapojená teplotní čidla, izolaci	48.900,-	

Hydraulické schéma zapojení obvykle používané rychlomontážní sady MCM101 MM200 V2



Další detaily jsou uvedené v instalačním návodu.

Úprava otopné vody - demineralizace



- ▶ demineralizací dochází ke snížení tvrdosti vody a elektrické vodivosti
- ▶ úprava plnicí a doplňovací vody v topném systému demineralizací je obzvlášť vhodná pro kotle s výměníky ze slitiny hliníku
- ▶ vyčerpanou náplň demineralizačních patrony 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	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Demineralizační patrona VES Mini plus	7 738 320 206	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	5.710,-	
Držák nástěnný k VES Mini plus	7 738 320 207	Sada 2ks plastových nástěnných držáků včetně šroubů a hmoždinek	820,-	

Demineralizační patrony s vyměnitelnou náplní - VES kit P4000 - P16000

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
VES kit P4000 demineralizační sada Bosch	7 738 330 144	Sada obsahující patronu P4000 s kapacitou 4000 l x°dH, připojovací 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	13.360,-	
VES kit P8000 demineralizační sada Bosch	7 738 330 146	Sada obsahující patronu P8000 s kapacitou 8000 l x°dH, náhradní náplň 7 l, připojovací 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	20.750,-	
VES kit P16000 demineralizační sada Bosch *	7 738 330 147	Sada obsahující patronu P16000 s kapacitou 16000 l x°dH, náhradní náplň 14 l, připojovací sestavu Profi s digitálním měřičem vodivosti a elektronickým vodoměrem, madlo. Připojovací sada je bez tepelné izolace. Výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 800 l upravené vody	26.500,-	

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	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
NF dopouštěcí stanice Bosch	7 738 329 421	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	5.990,-	
Dopouštěcí stanice NK 300 S	7 738 502 182	Dopouštěcí automatická sestava NK 300 S slouží k automatickému plnění uzavřených otopných soustav dle ČSN EN 12 828 (obsahuje kulové kohouty, redukční ventil, oddělení systému a manometr), připojení R 1/2" + přechodový díl R 3/4", připojení VES patrony G 3/4", provozní tlak 10 bar, nastavení 1,5 - 4,0 bar	8.900,-	
Náhradní náplň k VES patronám Bosch 2l *	7 738 330 148	Náhradní náplň pro VES patrony, objem 2 l	1.145,-	
Náhradní náplň k VES patronám Bosch 7l	7 738 330 149	Náhradní náplň pro VES patrony, objem 7 l	2.700,-	
Připojovací sada Profi k VES patronám *	7 738 330 161	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"	10.270,-	
Držák nástěnný k připoj.sadě VES, s izolací *	7 738 328 656	Nástěnný držák pro připojovací sadu VES patron, včetně tepelné izolace.	1.370,-	
Nemrzoucí kapalina do otopného systému				
Typ	Objednací číslo	Popis	Cena v Kč (bez DPH)	
Antifrogen N, 11kg (10 l) *	7 738 504 419	Nemrzoucí kapalina s etylenglykolem a inhibitory Seznam schválených kotlů viz dokument 6720841872 balení 11 kg (10 l)	2.600,-	
Hustoměr pro Antifrogen N *	80 510 710	Pro nastavení odpovídající koncentrace Antifrogenu N v otopné vodě (min. 20% obj. pro mrazuvzdornost -10 °C)	1.340,-	