



BOSCH

Stvořeno pro život



Výrobky a příslušenství

www.bosch-vytapeni.cz

Technický ceník

platný od 1.2.2022

Obchodní zastoupení značek Bosch a Junkers



Obchodně techničtí zástupci

Jiří Plíhal

Tel: 703 433 899

E-mail: jiri.plihal@cz.bosch.com

Okresy: Hlavní město Praha, Praha-východ, Praha-západ, Beroun, Příbram, Písek, Strakonice, Prachatice, České Budějovice, Český Krumlov

Pavel Chmelář

Tel: 606 508 480

E-mail: pavel.chmelar@cz.bosch.com

Okresy: Kolín, Nymburk, Mělník, Mladá Boleslav, Česká Lípa, Liberec, Jablonec nad Nisou, Semily, Jičín, Hradec Králové, Rychnov nad Kněžnou, Náchod, Trutnov

Miloš Praus

Tel: 602 492 489

E-mail: milos.praus@cz.bosch.com

Okresy: Benešov, Kutná hora, Pardubice, Chrudim, Ústí nad Orlicí, Svitavy, Havlíčkův Brod, Žďár nad Sázavou, Pelhřimov, Tábor, Jihlava, Jindřichův Hradec

Kamil Trödler (+ tepelná čerpadla)

Tel: 725 753 660

E-mail: kamil.troedler@cz.bosch.com

Okresy: Blansko, Vyškov, Brno, Třebíč, Znojmo, Břeclav, Hodonín, Uherské Hradiště, Zlín, Kroměříž

Petr Klinovský

Tel: 602 372 661

petr.klinovsky@cz.bosch.com

Okresy: Klatovy, Domažlice, Plzeň, Tachov, Rokycany, Cheb, Sokolov, Karlovy Vary, Rakovník, Kladno, Louny, Chomutov, Most, Teplice, Litoměřice, Ústí nad Labem, Děčín

René Šťastný

603 409 342

rene.stastny@cz.bosch.com

Jan Šperl (+ tepelná čerpadla)

Tel: 602 736 437

E-mail: jan.sperl@cz.bosch.com

Okresy: Jeseník, Šumperk, Bruntál, Opava, Karviná, Ostrava, Nový Jičín, Frýdek-Místek, Olomouc, Přerov, Prostějov, Vsetín

Obchodní ředitel Bosch Junkers

Marek Pohnan

Tel: 602 390 198

E-mail: marek.pohnan@cz.bosch.com

Specialista na tepelná čerpadla

Jaroslav Bican

Tel: 602 506 370

E-mail: jaroslav.bican@cz.bosch.com

Technická podpora

Pavel Kvasnička

Tel: 602 381 579

E-mail: pavel.kvasnicka@cz.bosch.com

Robert Bicek

Tel: 730 547 037

E-mail: robert.bicek@cz.bosch.com

Obchodní oddělení

Petr Svoboda

Tel: 261 300 169

E-mail: p.svoboda@cz.bosch.com

Radka Šobišková

Tel: 261 300 168

E-mail: radka.sobiskova@cz.bosch.com

Technický ceník Bosch

1. Tepelná čerpadla Bosch	3
2. Tepelná čerpadla Bosch pro přípravu TV	48
3. Plynové kondenzační kotle do 50 kW	52
4. Plynové kondenzační kotle nad 50 kW	93
5. Plynové závěsné atmosférické kotle	99
6. Plynové průtokové ohřívače vody Bosch	105
7. Elektrické kotle Bosch	109
8. Elektrické přímotopné konvektory Bosch	115
9. Elektrické ohřívače vody Bosch	117
10. Zásobníky teplé vody, akumulární zásobníky Bosch	121
11. Solární systémy Bosch	151
12. Odkouření kondenzačních kotlů do 50 kW NOVÉ	165
13. Odkouření kondenzačních kotlů nad 50 kW NOVÉ	197
14. Odkouření kaskád kondenzačních kotlů NOVÉ	207

Tepelná čerpadla Bosch



Obsah	Stránka
Compress 7400i AW	4
Compress 7000i AW	10
Compress 6000 AW	16
Compress 3000 AWS	24
Regulace pro Compress 7400i AW, 7000i AW, 6000 AW a 3000 AWS	29
Příslušenství pro Compress 7400i AW, 7000i AW, 6000 AW a 3000 AWS	30
Compress 5000 AW	37

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7400i AW

Charakteristika:



- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a 85 °C elektrickým dotopem
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP 4,25 (A2/W35)
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Integrovaný modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → D	Compress 7400i AW 5 ORE-S Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,9-5,5 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35). Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505095	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 7400i AW 7 ORE-S Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,5-7,3 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35) Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505097	Na dotaz

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

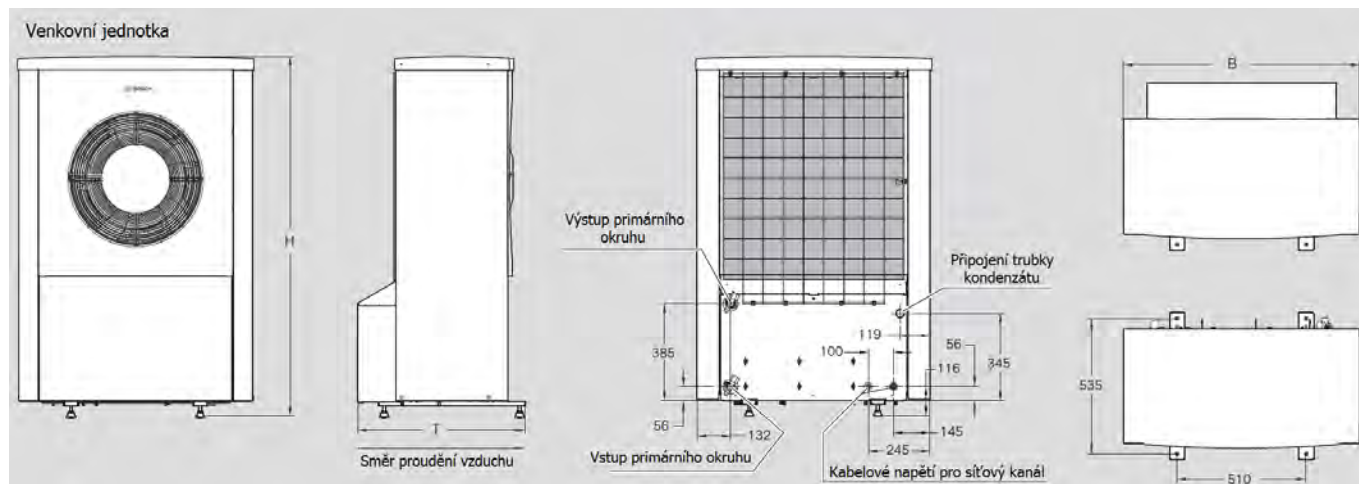
Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7400i AW

Charakteristika:


- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 190 l a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW a nerezovým zásobníkem na teplou vodu o objemu 190 l
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy max. 62 °C
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Vysoký topný faktor – COP 4,25 (A2/W35)
- ▶ Integrovaný modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladáře

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Compress 7400i AW 5 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,9-5,5 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35) Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505096	Na dotaz
 Compress 7400i AW 7 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,5-7,3 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35) Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505098	Na dotaz

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Technická data Compress 7400i AW venkovní jednotka


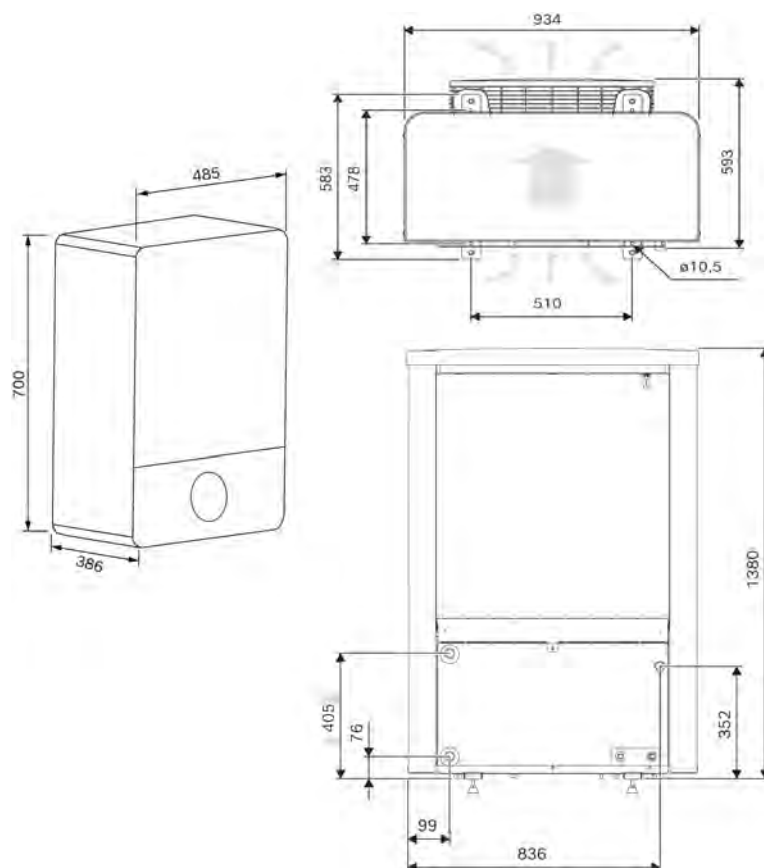
Typ čerpadla			CS7400i AW 5	CS7400i AW 7
Výkon vytápění ¹⁾	A2/W35 při 100%	kW	5,48	7,29
Modulační rozsah ¹⁾	A2/W35	kW	1,9-5,5	2,5-7,3
Výkon vytápění	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	kW	2,82	4,01
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		2,53	2,54
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		4,24	5,66
COP	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	-	5,01	5,01
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		4,25	4,25
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		3,02	3,08
SCOP (pro průměrné klimatické podmínky)	Nízkoteplotní použití	-	3,41	3,58
			4,99	5,02
Výkon chlazení ¹⁾	A35/W18	kW	6,15	7,39
EER ¹⁾	A35/W18	-	2,98	2,86
Elektrické připojení				
Zdroj napájení		-	230 V 1N AC, 50 Hz	
Krytí		-	IP X4	
Velikost jištění při napájení tepelného čerpadla přímo přes domovní přípojku ²⁾		A	16	16
Maximální příkon		kW	3,2	3,6
Systém vytápění				
Minimální průtok		m ³ /h	1,19	1,55
Interní pokles tlaku		kPa	7,8	10,5
Proudění vzduchu a tvorba hluku				
Max. výkon motoru ventilátoru (DC-měnič)		W	240	
Maximální proud vzduchu		m ³ /h	3400	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m, zatěžovací bod podle 2013/811/EU		dB(A)	42	
Hladina akustického výkonu ³⁾		dB(A)	50	
Max. hladina akustického výkonu A7/W55		dB(A)	54	55
Max. hladina akustického výkonu A7/W55 "Tichý provoz" A7/W55		dB(A)	49	51
Všeobecné údaje				
Maximální teplota výstupu, pouze tepelné čerp.		°C	62	
Rozměry (Š x V x H)		mm	930 x 1380 x 440	
Hmotnost (bez obalu)		kg	89	96

Technická data Compress 7400i AW venkovní jednotka

Typ tepelného čerpadla	CS7400i AW 5		CS7400i AW 7	
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014				
Dopad na životní prostředí			Obsahuje fluorované skleníkové plyny	
Typ chladiva		R410A		
GWP - Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	2,088		
Množství chladiva	kg	1,75	2,35	
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,654	4,907	
Typ chladivového okruhu		Hermeticky uzavřeno		

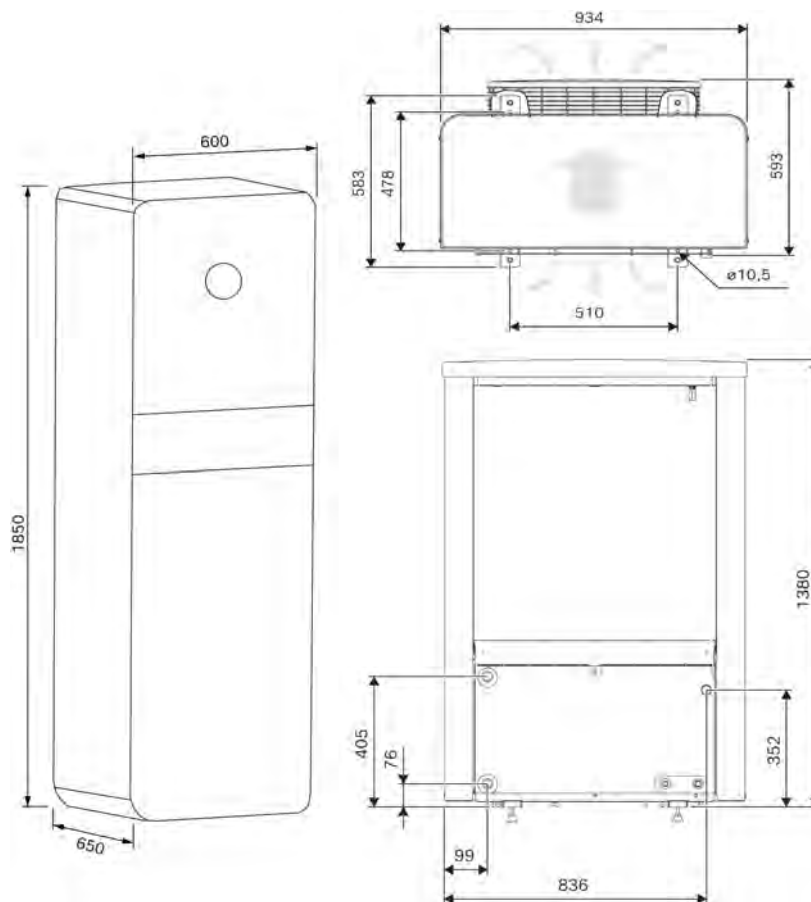
1) Údaje o výkonu dle EN 14511

2) Charakteristika jištění C

Technická data Compress 7400i AW vnitřní závěsná jednotka - monoenergetická


Typ čerpadla		AWE 5	AWE 7
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické	
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM	
Zdroj napájení	V	400 V 3N AC / 230 V 1N AC, 50 Hz	
Typ připojení výstupu (zpátečky) tepelného čerpadla		1 " vnější (vnitřní) závít	
Elektrický dotop	kW	2/4/6/9	
Maximální provozní tlak	bar	3,0	
Expanzní nádoba	l	10	
Krytí		IP X1	
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 386 x 700	
Hmotnost	kg	35	
Směrnice EU o energetické účinnosti			
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A++	
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	133	140
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	4	6
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A+++	
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	196	198
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	5	6
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	50	50

Technická data Compress 7400i AW vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody




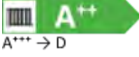


Typ čerpadla		AWM 5	AWM 7
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické	
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM	
Zdroj napájení	V	400 V 3N / 230 V 1N AC, 50 Hz	
Typ připojení pro topení	mm	CU 28	
Typ připojení pro ohřev vody	mm	CU 22	
Elektrický dohřev	kW	2/4/6/9	
Maximální provozní tlak	bar	3,0	
Expanzní nádoba	l	10	10
Krytí		IP X1	
Rozměry (Š x H x V)	mm	600 x 650 x 1800	
Objem zásobníku teplé vody (nerezová ocel 1.4521)	l	190	
Hmotnost	kg	125	125
Směrnice EU o energetické účinnosti			
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě výstupu 55 °C		A++	
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě výstupu 55 °C	%	133	140
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	4	6
Třída energetické účinnosti pro ohřev vody		A	
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	50	50
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{WH} (%)	100	103
Deklarovaný zátěžový profil		L	

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7000i AW

**Charakteristika:**

- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a 85 °C elektrickým dotopem
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Integrovaný modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → D Compress 7000i AW 7 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0 Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24691	7738504712	Na dotaz
 A+++ → D Compress 7000i AW 9 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3 Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24260	7738504599	Na dotaz
 A+++ → D Compress 7001i AW 13 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7 Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24692	7738504692	Na dotaz
 A+++ → D Compress 7001i AW 17 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03 Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24261	7738504600	Na dotaz

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

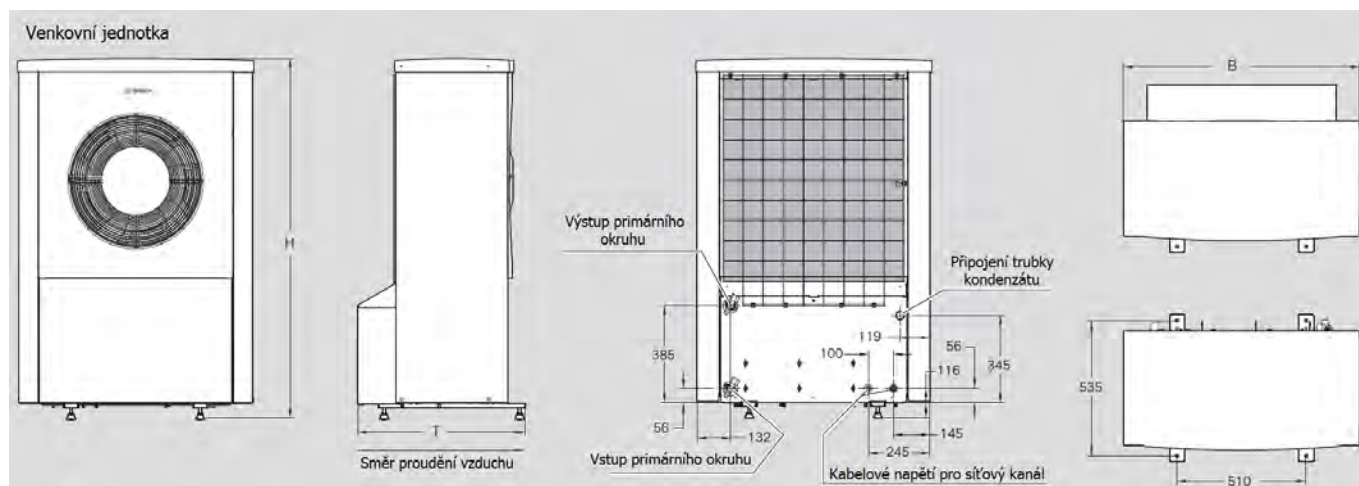
Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7000i AW


Charakteristika:

- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 190 l a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW a nerezovým zásobníkem na teplou vodu o objemu 190 l
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy max. 62 °C
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Integrovaný modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Compress 7000i AW 7 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0 Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24693	7738504713	Na dotaz
 Compress 7000i AW 9 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3 Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24262	7738504601	Na dotaz
 Compress 7001i AW 13 ORM-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7 Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24694	7738504693	Na dotaz
 Compress 7001i AW 17 ORM-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03 Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24263	7738504602	Na dotaz

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Technická data Compress 7000i AW venkovní jednotka


Typ čerpadla			CS7000i AW 7	CS7000i AW 9	CS7001i AW 13	CS7001i AW 17
Výkon vytápění ¹⁾	A2/W35 při 100%	kW	6,26	8,95	11,71	14,37
Modulační rozsah ¹⁾	A2/W35	kW	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Výkon vytápění	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	kW	2,28	3,78	5,18	5,63
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		3,72	5,09	7,00	7,86
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		5,93	8,25	10,73	13,02
COP	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	-	5,31	5,01	5,00	4,87
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		3,99	4,20	3,64	4,04
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		2,79	2,79	2,74	2,55
SCOP (pro průměrné klimatické podmínky)	Nízkoteplotní použití	-	3,67 5,16	3,70 4,93	3,24 4,54	3,61 4,85
Výkon chlazení ¹⁾	A35/W18	kW	6,71	7,11	11,12	11,92
EER ¹⁾	A35/W18	-	3,65	3,90	3,23	3,28
Elektrické připojení						
Zdroj napájení		-	230 V 1N AC, 50 Hz		400 V 3N AC, 50 Hz	
Krytí		-	IP X4			
Velikost jištění při napájení tepelného čerpadla přímo přes domovní přípojku ²⁾		A	16	16	13	13
Maximální příkon		kW	3,2	3,6	7,2	7,2
Systém vytápění						
Jmenovitý průtok		m ³ /h	1,19	1,55	2,23	2,92
Interní pokles tlaku		kPa	7,8	10,5	15,8	22,9
Proudění vzduchu a tvorba hluku						
Max. výkon motoru ventilátoru (DC-měnič)		W	180		280	
Maximální proud vzduchu		m ³ /h	4500		7300	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m ³⁾		dB(A)	36		40	
Hladina akustického výkonu ³⁾		dB(A)	48		53	
Hladina akustického výkonu v tichém režimu ³⁾		dB(A)	50			
Max. hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m		dB(A)	52	52	53	54
Max. hladina akustického výkonu		dB(A)	65	65	64	64
Všeobecné údaje						
Maximální teplota výstupu, pouze tepelné čerp.		°C	62			
Rozměry (Š x V x H)		mm	930 x 1380 x 440		1112 x 1695 x 545	
Hmotnost (bez obalu)		kg	89	96	154	165

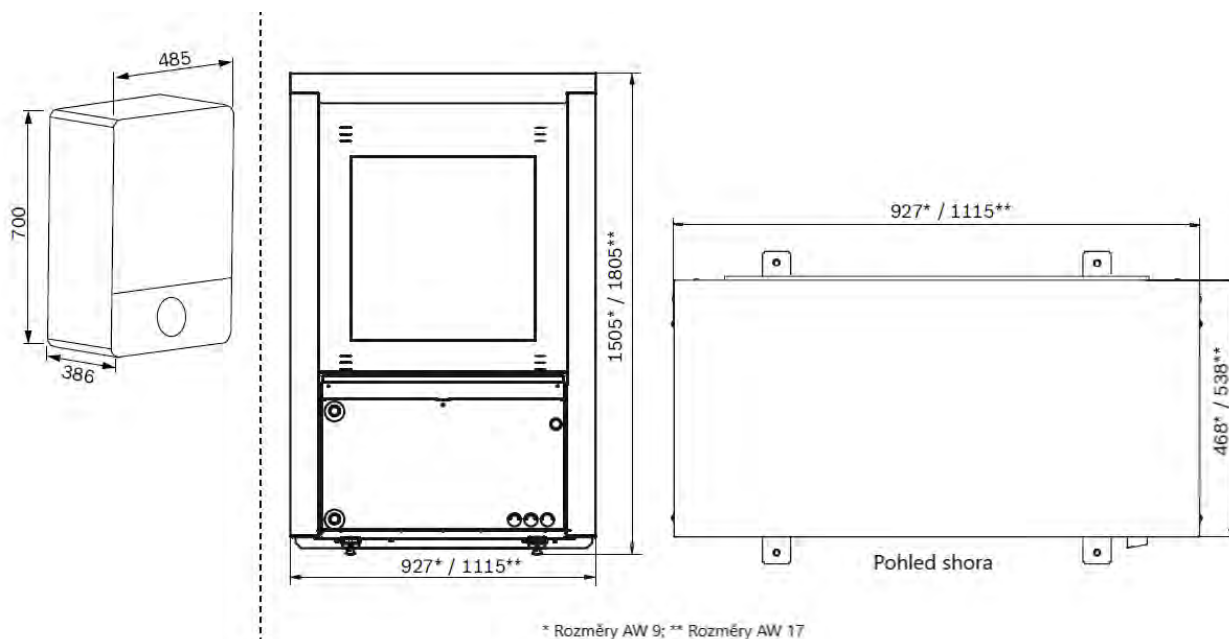
Technická data Compress 7000i AW vnější jednotka

Typ tepelného čerpadla	CS7000i AW 7	CS7000i AW 9	CS7001i AW 13	CS7001i AW 17	
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014					
Dopad na životní prostředí		Obsahuje fluorované skleníkové plyny			
Typ chladiva		R410A			
GWP - Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	2,088			
Množství chladiva	kg	1,75	2,35	3,30	4
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,654	4,907	6,890	8,352
Typ chladivového okruhu		Hermeticky uzavřeno			

1) Údaje o výkonu dle EN 14511

3) Hladina akustického výkonu dle EN 12102 (40 % A7/W35)

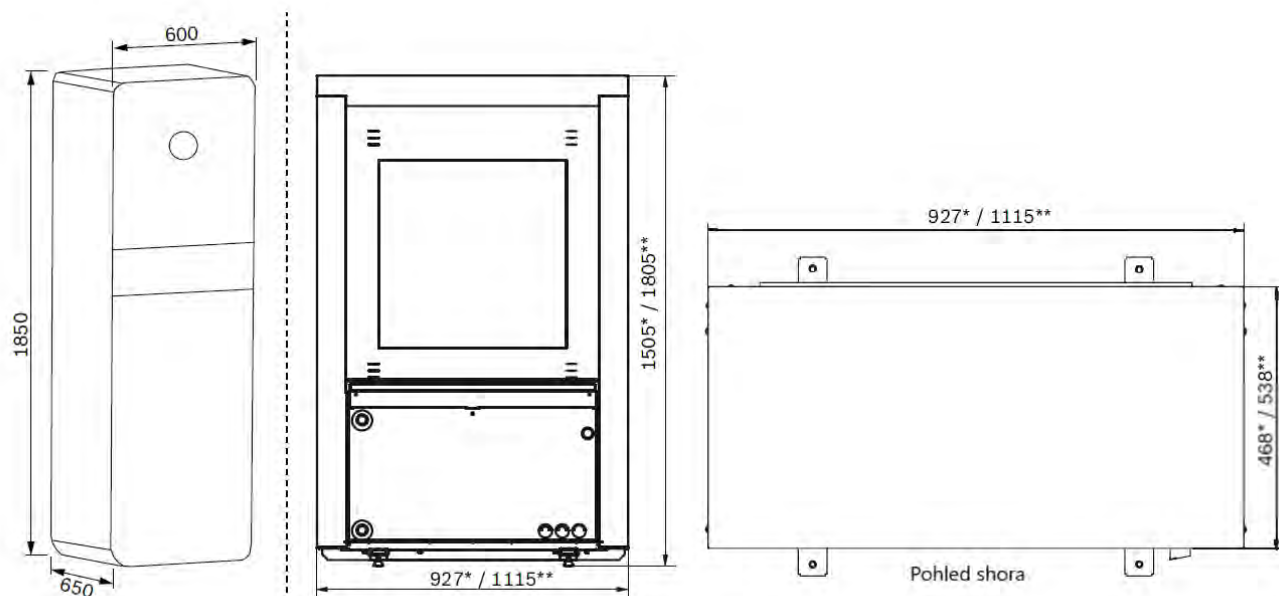
2) Charakteristika jištění C

Technická data Compress 7000i AW vnitřní závěsná jednotka


* Rozměry AW 9; ** Rozměry AW 17

Typ čerpadla		AWE 7	AWE 9	AWE 13	AWE 17
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM		Grundfos UPM GEO 25-85 PWM	
Zdroj napájení	V	400 V 3N AC / 230 V 1N AC, 50 Hz			
Typ připojení výstupu (zpátečky) tepelného čerpadla		1 " vnější (vnitřní) závít			
Elektrický dotop	kW	2/4/6/9			
Maximální provozní tlak	bar	3,0			
Expanzní nádoba	l	10			
Krytí		IP X1			
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 386 x 700			
Hmotnost	kg	35			
Směrnice EU o energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	145	145	143	145
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	5	9	10
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	203	203	202	197
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	5	5	10	11
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	53	53	55	53

Technická data Compress 7000i AW vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody



* Rozměry AW 9; ** Rozměry AW 17

Typ čerpadla		AWM 7	AWM 9	AWM 13	AWM 17
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM		Wilo Para 25/1-11	
Zdroj napájení	V	400 V 3N / 230 V 1N AC, 50 Hz			
Typ připojení pro topení	mm	CU 28			
Typ připojení pro ohřev vody	mm	CU 22			
Elektrický dohřev	kW	2/4/6/9			
Maximální provozní tlak	bar	3,0			
Expanzní nádoba	l	10	10	14	14
Krytí		IP X1			
Rozměry (Š x H x V)	mm	600 x 650 x 1800			
Objem zásobníku teplé vody (nerezová ocel 1.4521)	l	190			
Hmotnost	kg	125	125	130	130
Směrnice EU o energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotěna výstupu 55 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotěna výstupu 55 °C	%	145	143	143	145
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	6	9	10
Třída energetické účinnosti pro ohřev vody		A			
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	53	56	55	53
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{WH} (%)	97		89	
Deklarovaný zátěžový profil		L			

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 6000 AW

Charakteristika:



- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a 85 °C elektrickým dotopem
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Integrovaný modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladáře

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → D	Compress 6000 AW 7 ORE-S Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0. Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505137	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 6000 AW 9 ORE-S Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3. Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505138	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 6000 AW 13 ORE-T Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7. Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505139	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 6000 AW 17 ORE-T Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7. Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505140	Na dotaz

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 6000 AW


Charakteristika:

- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 190 l a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW a nerezovým zásobníkem na teplou vodu o objemu 190 l
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy max. 62 °C
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Integrovaný modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Compress 6000 AW 7 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0. Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505141	Na dotaz
 Compress 6000 AW 9 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3. Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505142	Na dotaz
 Compress 6000 AW 13 ORM-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7. Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505143	Na dotaz
 Compress 6000 AW 17 ORM-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03. Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505144	Na dotaz

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 6000 AW

Charakteristika:

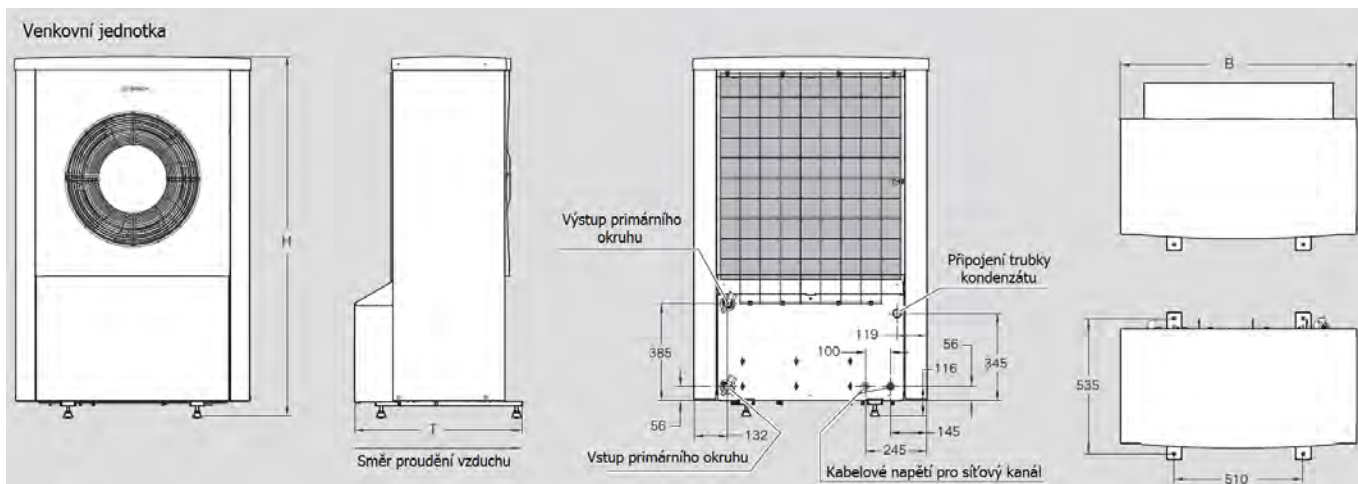


- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Bivalentní řešení – s možností připojení externího zdroje tepla (např. plynový kondenzační kotel)
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a popř. vyšší dle bivalentního zdroje
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Integrovaný modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladáře

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → D	Compress 6000 AW 7 ORB-S Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505145	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 6000 AW 9 ORB-S Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3. Provedení s možností integrovaného zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505146	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 6000 AW 13 ORB-T Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505147	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 6000 AW 17 ORB-T Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738505148	Na dotaz

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Technická data Compress 6000 AW venkovní jednotka



Typ čerpadla			CS6000 AW 7	CS6000i AW 9	CS6000 AW 13	CS6000 AW 17
Výkon vytápění ¹⁾	A2/W35 při 100%	kW	6,26	8,95	11,71	14,37
Modulační rozsah ¹⁾	A2/W35	kW	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Výkon vytápění	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	kW	2,28	3,78	5,18	5,63
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		3,72	5,09	7,00	7,86
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		5,93	8,25	10,73	13,02
COP	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	-	5,31	5,01	5,00	4,87
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		3,99	4,20	3,64	4,04
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		2,79	2,79	2,74	2,55
SCOP (pro průměrné klimatické podmínky)	Nízkoteplotní použití	-	3,67	3,70	3,24	3,61
			5,16	4,93	4,54	4,85
Výkon chlazení ¹⁾	A35/W18	kW	6,71	7,11	11,12	11,92
EER ¹⁾	A35/W18	-	3,65	3,90	3,23	3,28
Elektrické připojení						
Zdroj napájení		-	230 V 1N AC, 50 Hz		400 V 3N AC, 50 Hz	
Krytí		-	IP X4			
Velikost jištění při napájení tepelného čerpadla přímo přes domovní přípojku ²⁾		A	16	16	13	13
Maximální příkon		kW	3,2	3,6	7,2	7,2
Systém vytápění						
Jmenovitý průtok		m ³ /h	1,19	1,55	2,23	2,92
Interní pokles tlaku		kPa	7,8	10,5	15,8	22,9
Proudění vzduchu a tvorba hluku						
Max. výkon motoru ventilátoru (DC-měnič)		W	180		280	
Maximální proud vzduchu		m ³ /h	4500		7300	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m ³⁾		dB(A)	36		40	
Hladina akustického výkonu ³⁾		dB(A)	48		53	
Hladina akustického výkonu v tichém režimu ³⁾		dB(A)	50			
Max. hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m		dB(A)	52	52	53	54
Max. hladina akustického výkonu		dB(A)	65	65	64	64
Všeobecné údaje						
Maximální teplota výstupu, pouze tepelné čerp.		°C	62			
Rozměry (Š x V x H)		mm	930 x 1380 x 440		1112 x 1695 x 545	
Hmotnost (bez obalu)		kg	89	96	154	165

Technická data Compress 6000 AW venkovní jednotka

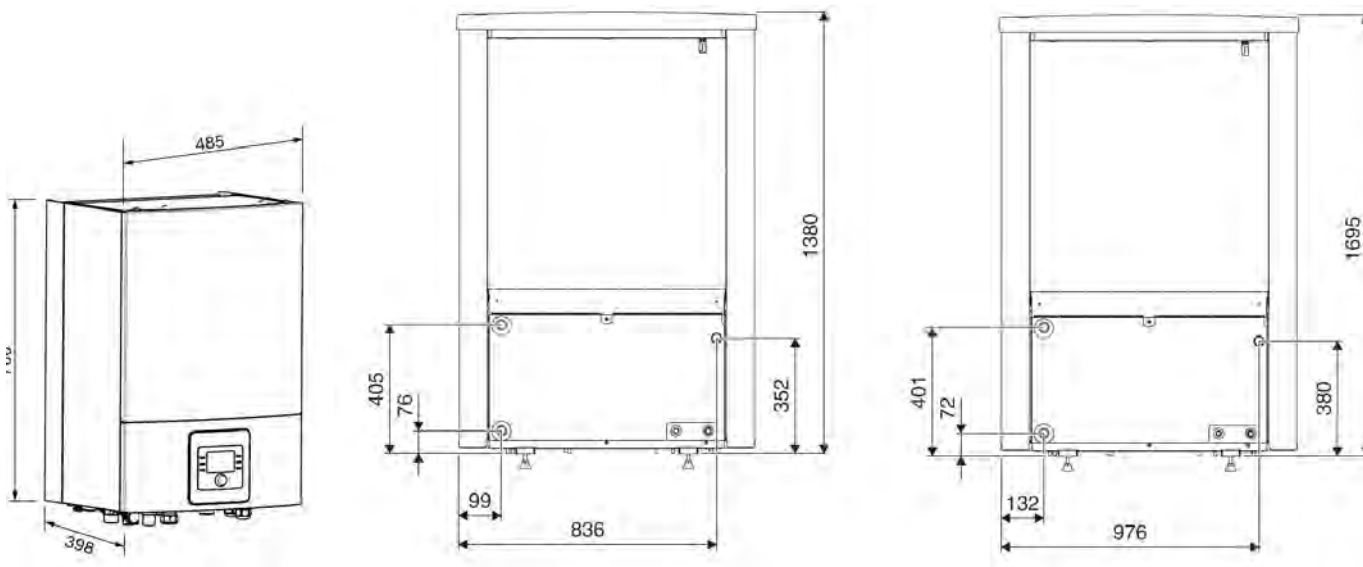
Typ tepelného čerpadla	CS6000 AW 7	CS6000 AW 9	CS6000 AW 13	CS6000 AW 17	
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014					
Dopad na životní prostředí		Obsahuje fluorované skleníkové plyny			
Typ chladiva		R410A			
GWP - Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	2,088			
Množství chladiva	kg	1,75	2,35	3,30	4
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,654	4,907	6,890	8,352
Typ chladivového okruhu		Hermeticky uzavřeno			

1) Údaje o výkonu dle EN 14511

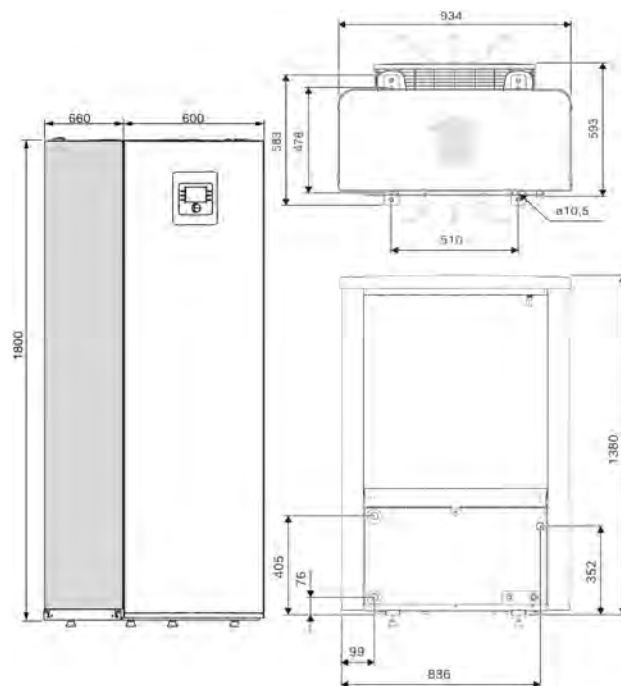
3) Hladina akustického výkonu dle EN 12102 (40 % A7/W35)

2) Charakteristika jištění C

Technická data Compress 6000 AW vnitřní závěsná jednotka - monoenergetická

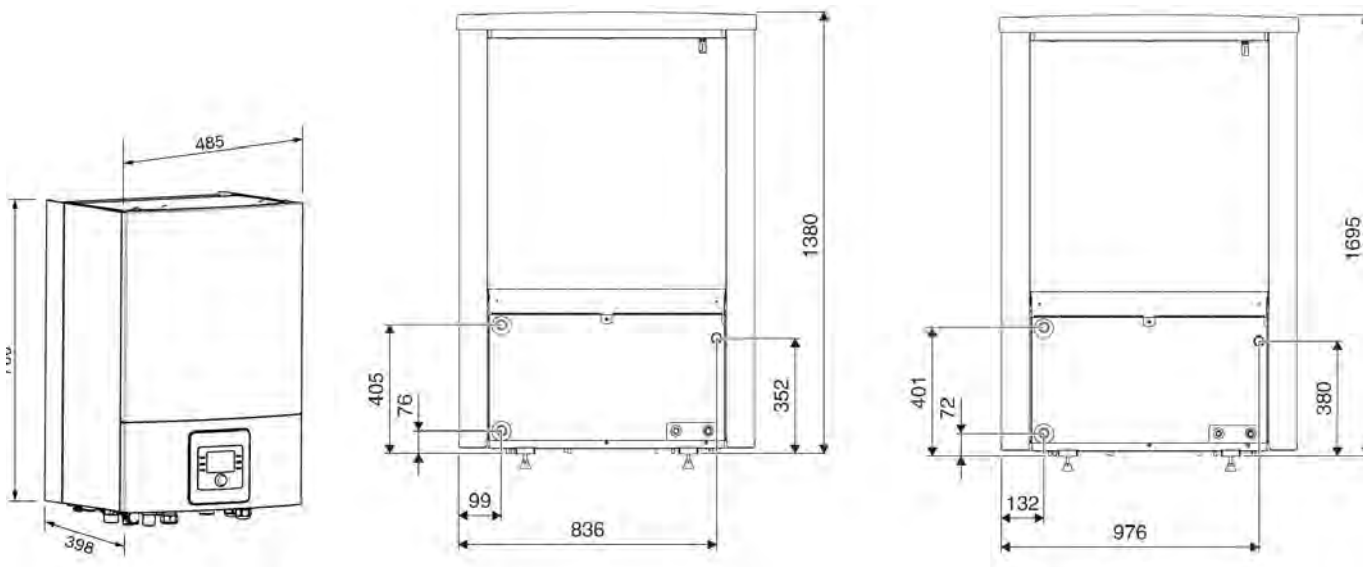


Typ čerpadla		AWE 7	AWE 9	AWE 13	AWE 17
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM		Grundfos UPM GEO 25-85 PWM	
Zdroj napájení	V	400 V 3N AC / 230 V 1N AC, 50 Hz			
Typ připojení výstupu (zpátečky) tepelného čerpadla		1 " vnější (vnitřní) závít			
Elektrický dotop	kW	2/4/6/9			
Maximální provozní tlak	bar	3,0			
Expanzní nádoba	l	10			
Krytí		IP X1			
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 386 x 700			
Hmotnost	kg	35			
Směrnice EU o energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	145	145	143	145
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	5	9	10
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	203	203	202	197
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	5	5	10	11
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	53	53	55	53

Technická data Compress 6000 AW vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody


Typ čerpadla		AWM 7	AWM 9	AWM 13	AWM 17
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM		Wilo Para 25/1-11	
Zdroj napájení	V	400 V 3N / 230 V 1N AC, 50 Hz			
Typ připojení pro topení	mm	CU 28			
Typ připojení pro ohřev vody	mm	CU 22			
Elektrický dohřev	kW	2/4/6/9			
Maximální provozní tlak	bar	3,0			
Expanzní nádoba	l	10	10	14	14
Krytí		IP X1			
Rozměry (Š x H x V)	mm	600 x 650 x 1800			
Objem zásobníku teplé vody (nerezová ocel 1.4521)	l	190			
Hmotnost	kg	125	125	130	130
Směrnice EU o energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotěna výstupu 55 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotěna výstupu 55 °C	%	145	143	143	145
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	6	9	10
Třída energetické účinnosti pro ohřev vody		A			
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	53	56	55	53
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{WH} (%)	97		89	
Deklarovaný zátěžový profil		L			

Technická data Compress 6000 AW vnitřní závěsná jednotka - bivalentní



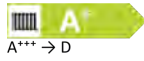
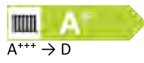
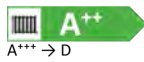
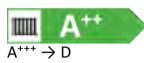
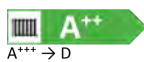
Typ čerpadla		AWB 7	AWB 9	AWB 13	AWB 17
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, bivalentní			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM		Grundfos UPM GEO 25-85 PWM	
Zdroj napájení	V	230 V 1N AC, 50 Hz			
Typ připojení výstupu (potrubí otopné vody, tepelné čerpadlo a výstup/ zpátečka dohřevu)		1 " vnější závit			
Typ připojení (zpátečka vytápění)		1 " vnitřní závit (převlečná matice)			
Maximální provozní tlak	bar	3,0			
Expanzní nádoba	l	-			
Krytí		IP X1			
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 386 x 700			
Hmotnost	kg	24			
Směrnice EU o energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	145	145	143	145
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	5	9	10
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	203	203	202	197
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	5	5	10	11
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	53	53	55	53

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 3000 AWS

Charakteristika:

- ▶ Reverzibilní inverterové tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s vnitřní hydraulickou jednotkou
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrickým dotopem: 2/4/6/9 kW
- ▶ Účinné a k životnímu prostředí šetrné chladivo: R410 A
- ▶ Modulace výkonu vytápění dle potřeby (inverterová technologie)
- ▶ Připraveno pro aktivní chlazení
- ▶ Vysoký topný faktor od 3,5 (EN 14511) min/max topný výkon: 2/15 kW
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace včetně funkce vysušování podlahy/mazaniny, možnost aktivního chlazení a provoz Anti-Legionella pro termickou dezinfekci při přípravě teplé vody
- ▶ S tepelným čerpadlem je možné dosáhnout teploty na výstupu až 57 °C a 80 °C s elektrickým dotopem
- ▶ Jednoduchá obsluha pomocí regulace HPC 410
- ▶ Standardně integrovaná regulace pro 1 ekvitermně řízený nesměšovaný topný okruh, možnost rozšíření až na 3 další směšovací okruhy a okruh teplé vody
- ▶ Standardně předplněno chladivem z výrobního závodu na 7,5 m potrubí
- ▶ Manometr, odvzdušňovač, filtr s kulovým kohoutem, pojišťovací ventil, můstky pro zapojení 230 resp. 400 V, čidlo topné vody, venkovní čidlo jsou součástí dodávky
- ▶ Příprava teplé vody je možná pomocí přepínacího ventilu (nutné přibjedenat jako příslušenství)



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → D	Compress 3000 AWS 4 E Tepelné čerpadlo vzduch/voda splitového typu s inverterovou technologií o topném výkonu 5 kW s SCOP 3,68 dle EN14825. Integrovaná ekvitermní regulace vč. venkovního čidla a elektrický dotop 2/4/6/9 kW. SVT kód: 26395	7738505049	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 3000 AWS 6 E Tepelné čerpadlo vzduch/voda splitového typu s inverterovou technologií o topném výkonu 6 kW s SCOP 3,78 dle EN14825. Integrovaná ekvitermní regulace vč. venkovního čidla a elektrický dotop 2/4/6/9 kW. SVT kód: 26396	7738505050	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 3000 AWS 8 E Tepelné čerpadlo vzduch/voda splitového typu s inverterovou technologií o topném výkonu 7 kW s SCOP 3,83 dle EN14825. Integrovaná ekvitermní regulace vč. venkovního čidla a elektrický dotop 2/4/6/9 kW. SVT kód: 24272	7738504595	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 3000 AWS 11 E Tepelné čerpadlo vzduch/voda splitového typu s inverterovou technologií o topném výkonu 10 kW s SCOP 3,88 dle EN14825. Integrovaná ekvitermní regulace vč. venkovního čidla a elektrický dotop 2/4/6/9 kW. SVT kód: 26397	7738505051	Na dotaz
 A+++ → D	Compress 3000 AWS 13 E Tepelné čerpadlo vzduch/voda splitového typu s inverterovou technologií o topném výkonu 11 kW s SCOP 3,9 dle EN14825. Integrovaná ekvitermní regulace vč. venkovního čidla a elektrický dotop 2/4/6/9 kW. SVT kód: 24273	7738504596	Na dotaz

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 3000 AWS

Charakteristika:


- ▶ Reverzibilní invertorové tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s vnitřní hydraulickou jednotkou
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrickým dotopem: 2/4/6/9 kW
- ▶ Účinné a k životnímu prostředí šetrné chladivo: R410 A
- ▶ Modulace výkonu vytápění dle potřeby (invertorová technologie)
- ▶ Připraveno pro aktivní chlazení
- ▶ Vysoký topný faktor od 3,5 (EN 14511) min/max topný výkon: 2/15 kW
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace včetně funkce vysušování podlahové otopné plochy, možnost aktivního chlazení a provoz Anti-Legionella pro termickou desinfekci při přípravě teplé vody
- ▶ S tepelným čerpadlem je možné dosáhnout teploty na výstupu až 57 °C a 80 °C s elektrickým dotopem
- ▶ Standardně předplněno chladivem z výrobního závodu na 7,5 m potrubí
- ▶ **Zásobník teplé vody o objemu 190 l** včetně trojcestného přepínacího ventilu ve vnitřní jednotce
- ▶ Manometr, odvzdušňovač, filtr s kulovým kohoutem, pojišťovací ventil, můstky pro zapojení 230 resp. 400 V, čidlo topné vody, venkovní čidlo

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → G	Tepelné čerpadlo vzduch/voda splitového typu s invertorovou technologií o topném výkonu 5 kW s SCOP 3,68 dle EN14825, zásobníkem TV 190 l. Integrovaná ekvitermní regulace vč. venkovního čidla a elektrický dotop 2/4/6/9 kW. SVT kód: 26398	7738505052	Na dotaz
 A+++ → G	Tepelné čerpadlo vzduch/voda splitového typu s invertorovou technologií o topném výkonu 6 kW s SCOP 3,78 dle EN14825, zásobníkem TV 190 l. Integrovaná ekvitermní regulace vč. venkovního čidla a elektrický dotop 2/4/6/9 kW. SVT kód: 26399	7738505053	Na dotaz
 A+++ → G	Tepelné čerpadlo vzduch/voda splitového typu s invertorovou technologií o topném výkonu 7 kW s SCOP 3,83 dle EN14825, zásobníkem TV 190 l. Integrovaná ekvitermní regulace vč. venkovního čidla a elektrický dotop 2/4/6/9 kW. SVT kód: 24274	7738504597	Na dotaz
 A+++ → G	Tepelné čerpadlo vzduch/voda splitového typu s invertorovou technologií o topném výkonu 10 kW s SCOP 3,88 EN14825, zásobníkem TV 190 l. Integrovaná ekvitermní regulace vč. venkovního čidla a elektrický dotop 2/4/6/9 kW. SVT kód: 26400	7738505054	Na dotaz
 A+++ → G	Tepelné čerpadlo vzduch/voda splitového typu s invertorovou technologií o topném výkonu 11 kW SCOP 3,9 dle EN14825, zásobníkem TV 190 l. Integrovaná ekvitermní regulace vč. venkovního čidla a elektrický dotop 2/4/6/9 kW. SVT kód: 24275	7738504598	Na dotaz

Technická data Compress 3000 AWS vnější jednotka

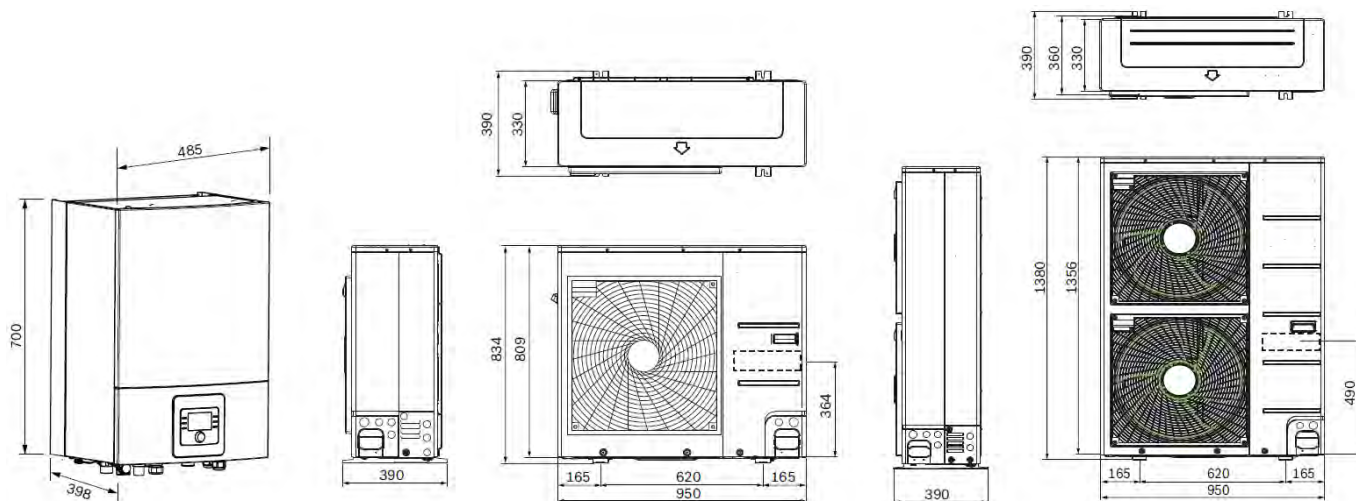
Typ čerpadla			CS3000 AWS 4	CS3000 AWS 6	CS3000 AWS 8	CS3000 AWS 11	CS3000 AWS 13
Topný výkon	A2/W35	kW	5	6	7	10	11
Jmenovitý výkon vytápění / COP	A7/W35 při 40%	kW	3,25 / 4,77	3,25 / 4,77	3,22 / 4,53	6,41 / 4,87	6,41 / 4,87
	A2/W35 při 60%	kW	3,47 / 3,69	3,47 / 3,69	4,72 / 4,06	6,79 / 4,15	7,55 / 3,81
	A-7/W35 při 100%	kW	5,93 / 2,71	6,06 / 2,42	7,82 / 2,63	11,15 / 2,72	12,44 / 2,56
SCOP (pro průměrné klimatické podmínky)	Nízkoteplotní	-	3,13 4,56	3,11 4,25	3,37 4,77	3,24 4,65	4,27 4,27
Chladicí výkon při A35/W18		kW	8,10	8,90	9,50	14,50	15,00
Maximální příkon	A7/W35	kW	1,90	2,24	2,31	3,60	3,90
Zdroj napájení		-	230V, 1N AC 50 Hz			400V, 3N 50Hz	
Nominální průtok vzduchu		m ³ /h	3600			2 x 3600	
Max. teplota na výstupu (bez dohřevu)		°C	57				
Max. hladina akustického výkonu		dB(A)	67	67	66	67	67
Hladina akustického výkonu		dB(A)	66	66	65	68	68
Hladina akustického tlaku 1 m		dB(A)	58	58	57	59	59
Rozměry	Výška	mm	834			1380	
	Šířka	mm	950			950	
	Hloubka	mm	330			330	
Hmotnost		kg	60			96	

Rozměry vedení chladiva v
palcích

Lemová příruba 3/8" a 5/8"

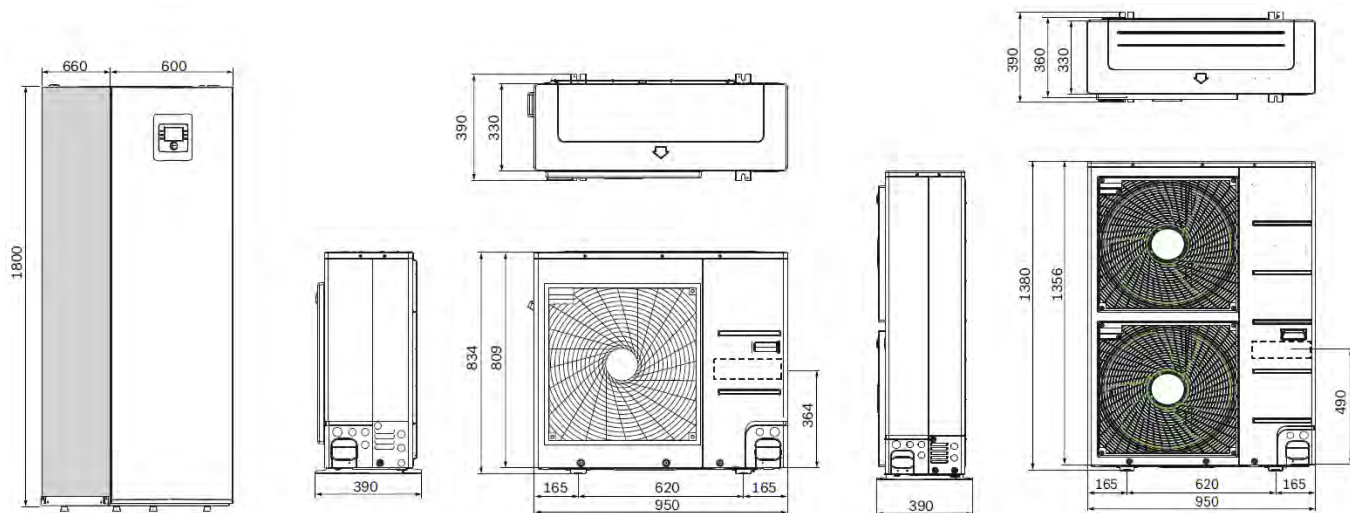
Typ tepelného čerpadla			CS3000 AWS 4	CS3000 AWS 6	CS3000 AWS 8	CS3000 AWS 11	CS3000 AWS 13
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014							
Dopad na životní prostředí				Obsahuje fluorované skleníkové plyny			
Typ chladiva			R410A				
GWP - Potenciál globálního oteplování		kgCO ₂ -eq	2,088				
Množství chladiva		kg	1,6				2,3
Množství chladiva		toCO ₂ -eq	3,341			4,802	
Typ chladivového okruhu			Hermeticky neuzavřeno				

Technická data Compress 3000 AWS vnitřní jednotka AWES










Typ čerpadla		CS3000 AWS 4 E	CS3000 AWS 6 E	CS3000 AWS 8 E	CS3000 AWS 11 E	CS3000 AWS 13 E
Typ tepelného čerpadla		split, monoenergetické				
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM		Grundfos UPM GEO 25-85 PWM		
Zdroj napájení	V	400 V 3N AC, 50 Hz				
Typ připojení výstupu tepelného čerpadla		5/8"				
Typ připojení zpátečky tepelného čerpadla		3/8"				
Maximální provozní tlak	kPa/bar	300 / 3,0				
Expanzní nádoba	l	10				
Krytí		IP X1				
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 398 x 700				
Hmotnost	kg	41		44		
Směrnice EU o energetické účinnosti						
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A+	A+	A++	A++	A++
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	122	121	132	127	130
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	5	5	9	11
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	179	167	188	183	168
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	6	7	7	12	12
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru	dB(A)	29	29	41	41	41
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	65	65	65	67	67

Technická data Compress 3000 AWS vnitřní jednotka AWMS



Typ čerpadla		CS3000 AWS 4 M	CS3000 AWS 6 M	CS3000 AWS 8 M	CS3000 AWS 11 M	CS3000 AWS 13 M
Typ tepelného čerpadla		split tower, monoenergetické				
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM		Wilo Stratos Para 25/1-11 PWM		
Zdroj napájení	V	400 V 3N AC, 50 Hz				
Minimální provozní tlak	kPa/bar	50 / 0,5				
Maximální provozní tlak	kPa/bar	250 / 2,5				
Expanzní nádoba	l	14				
Objem zásobníku	l	190				
Krytí		IP X1				
Rozměry (Š x H x V)	mm	600 x 660 x 1800				
Hmotnost	kg	140		142		
Směrnice EU o energetické účinnosti						
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A+	A+	A++	A++	A++
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	122	121	132	127	130
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	5	5	9	11
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru	dB(A)	29	29	41	41	41
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	65	65	65	67	67
Energetická třída pro přípravu teplé vody		A	A	A	A	A
Energetická účinnost η_{wh} pro přípravu teplé vody při průměrných klimatických podmínkách	%	94	94	99	82	82
Profil zatížení		L				

Regulace pro tepelná čerpadla


Prostorové regulátory			
Typ	Popis	Objednáací 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,-
 CR 10 H	Dálkové ovládání pro tepelná čerpadla Compress s HPC 400 s integrovaným snímačem vlhkosti. 5 - 30 °C, přípojka 24 V, 1 okruh, neprogramovatelné	7738112329	2 120,-
Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím			
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,-
 MP100	Bazénový modul pro ovládání ohřevu bazénu. Použití s řídicím systémem EMS 2. Pouze pro tepelná čerpadla. Montáž na stěnu	7738110129	6 600,-
 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,-
 Držák pro moduly EMS+ *	Umožní montáž modulu MM100, MP100 nebo MS100 do vnitřní jednotky tepelného čerpadla AWE a AWM	8738205073	1 320,-
Připojení k internetu splitových čerpadel			
Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
IP Modul v1	Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění pomocí chytrého telefonu. Instalace do vnitřní jednotky tepelných čerpadel CS3000 AWS	8738808105	7 900,-

Příslušenství pro tepelná čerpadla


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,-
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,-


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 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	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 HKV 2/25/25	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 50 kW, $\Delta T = 20$ 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, $\Delta T = 20$ 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, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G 2", výstupy DN32.	8718599381	7 200,-
HKV 3/32/40	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G2", výstupy DN32.	8718599382	8 870,-

Montážní stěnové konzole k rozdělovačům HKV

Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 WMS1	Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu	67900470	1 000,-
 WMS2	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu	67900471	1 660,-
 WMS3	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu	67900472	1 900,-



Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot

Typ	Popis	Objednáací 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,-




Odlučovače mikrobublin

Typ	Popis	Objednáací 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,-


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,-







Ventily a izolace

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Ventil LK 3cest.-22 mm vč. motoru *	"Přepínací ventil pro tepelná čerpadla se svěrným šroubením Cu 22 mm se samočisticí konstrukcí"	8738201410	4 460,-
 Ventil LK 3cest.-28 mm vč. motoru	Včetně pohonu 230 V, Se svěrným šroubením 28 mm	8738201411	4 720,-
 Ventil 3cestný ZRS234 230V G 1" 5,7 2b	3-cestný ventil s pohonem pro přepínání mezi vytápěním a ohřevem TV 230V, 2 bodové řízení, vratná pružina připojení 3/4", vnitřní závit kv 5,7	7738503918	3 280,-






Oběhová čerpadla pro otopný okruh

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Čerpadlo Wilo Yonos PICO 25/1-6 180	Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp -v, Δp -c, konstantní otáčky (3 stupně) 1-230V	7738503611	6 500,-
Čerpadlo Wilo Yonos PICO 30/1-6	Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp -v, Δp -c, konstantní otáčky (3 stupně) 1-230V	7738504074	6 500,-

Příslušenství pro Compress 7400i AW, 7000i AW a 6000 AW

Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Protihlukový kryt 9 kW přední *	Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na přední stranu pro jednotky výkonu do 9 kW.	8733709284 19 300,-
	Protihlukový kryt 9 kW zadní *	Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na zadní stranu pro jednotky výkonu do 9 kW.	8733709037 16 800,-
	Protihlukový kryt 17 kW přední *	Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na přední stranu pro jednotky výkonu 17 kW.	8733709289 27 300,-
	Protihlukový kryt 17 kW zadní *	Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na zadní stranu pro jednotky výkonu 17 kW.	8733709042 26 000,-
	Instalační sada INPA 1 90°	Instalační set INPA pro CS6000/7000i/7400i AW OR. Obsahuje: 2x hadice otopné vody odolné proti tlaku 1", délka 0,5 m 4 přípojky 1", 4 hadicové objímky, bez izolace	8733716993 4 070,-
	Kryt pro inst. sadu INPA 90° 9 OR *	Kryt instalační sady bez izolace Vhodné při instalaci tepelného čerpadla do prostoru Pro CS6000/7000i/7400i AW 5-9 OR-S	8738205044 10 500,-
	Kryt pro inst. sadu INPA 90° 17 OR *	Kryt instalační sady bez izolace Vhodné při instalaci tepelného čerpadla do prostoru Pro CS6000/7000i AW 13-17 OR-T	8738205045 10 500,-


Příslušenství pro Compress 3000 AWS

Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Propojovací vedení pro chladivo	Délka 25 m, dimenze 3/8" a 5/8" Cena za 1 metr	7738575962 420,-
	Konzole na stěnu *	Nástěnné konzoly pro montáž na stěnu venkovní jednotky	7747222358 11 300,-
	Vana odvodu kondenzátu *	Vana zachycující kondenzát, pro vnější modul, bez odlučovače oleje	8738204655 18 200,-
	Konzole na podlahu	Konzole na podlahu s tlumícími podložkami pro venkovní modul Doporučené upevnění venkovního modulu pro všechny výkony	7716161065 7 300,-
	Topný kabel odvodu kondenzátu *	Proti zamrznutí odvodu kondenzátu S teplotním spínačem Délka 5 m	7748000318 6 400,-

Předizolované vedení a příslušenství k tepelným čerpadlům typu vzduch/voda


Flexalen 600, dvoutrubní systém

- ▶ vnější trubka z HDPE, vnitřní trubky z polybutenu s kyslíkovou bariérou, izolační pěna z extrudovaného polyolefinu
- ▶ teplotní rozsah -15°C až +95°C
- ▶ Cena za 1 metr

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Trubka 2xDa32(DN25)-125 Flexalen 600-PB *	Trubka Flexalen 600-PB DN25 (Da32)	7738570544	1 870,-
Trubka 2xDa40(DN32)-160 Flexalen 600-PB *	Trubka Flexalen 600-PB DN32 (Da40)	7742930239	2 540,-
Trubka 2xDa50(DN40)-160 Flexalen 600-PB *	Trubka Flexalen 600-PB DN40 (Da50)	7738572175	3 210,-


Ukončovací manžeta pro dvoutrubní vedení

- ▶ nutno objednat vždy 2 kusy

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Manžeta ukončovací dvoj 125A2/32-A2/25 *	Manžeta ukončovací dvojité 125A2/32-A2/25	7738570522	810,-
Manžeta ukončovací dvoj 160A2/50-A2/40 *	Manžeta ukončovací dvojité 160A2/50-A2/40	7738572177	1 070,-

Přechody

- ▶ nutno objednat vždy 4 kusy


Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Přechod 32x 1" vnější *	Přechod Da 32 x 1" vnější, DN 25	7738570524	940,-
Přechod 40x5/4" vnější *	Přechod Da 40 x 5/4" vnější, DN 32	7742930240	1 350,-
Přechod 50x6/4" vnější *	Přechod Da 50 x 6/4" vnější, DN 40	7738572176	2 010,-

Fixační úchyty pro dvoutrubní vedení

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Úchyt fixační dvojitý 2/32 *	Úchyt fixační dvojitý 2/Da 32, DN25	7738570523	3 210,-
	Úchyt fixační dvojitý 2/40 *	Úchyt fixační dvojitý 2/Da 40, DN32	7742930242	3 210,-
	Úchyt fixační dvojitý 2/50 *	Úchyt fixační dvojitý 2/Da 50, DN40	7738572178	3 210,-


Gerotop UNO, jednostrubní systém

► max.teplota média +95°C, max.provozní tlak 6 b, cena za 1 metr

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Trubka Da32(DN25)-76 UNO *		7738504255	1 100,-
	Trubka Da40(DN32)-91 UNO *		7738504256	1 360,-


Koncové víčko systému UNO

► nutno objednat vždy 2 kusy






Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Manžeta ukončovací Da32(DN25)-76 UNO *		7738504257	180,-
	Manžeta ukončovací Da40(DN32)-91 UNO *		7738504258	190,-

Přechody

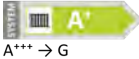

► nutno objednat vždy 2 kusy

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Přechod Da32(DN25) x 1" vnější *		7738504259	630,-
	Přechod Da40(DN32) x 5/4" vnější *		7738504260	1 890,-

Příslušenství chlazení pro tepelná čerpadla



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Přepínatelný regulátor vytápění/chlazení * Elektronicky přepínatelný prostorový regulátor pro režim vytápění a chlazení, napájení 230 V	1018514	3 030,-
	Hlídač rosného bodu * Sauter-Typ „EGH102F001“ pro měření a hlídání rosného bodu.	1020137	5 700,-
	Rozdělovač vytápění/chlazení * Typ Sauter ASV6F116K Regulační rozdělovač se 6 kanály <ul style="list-style-type: none"> • c/o vstup (relé 230 V) • NR vstup (relé 230 V) • Integrované trafo 24 V pro připojení jednoho hlídače rosného bodu, uzavření chladiva volitelné pro všechny topné okruhy 	7747208486	5 700,-
	Elektronický hlásič rosného bodu * Signalizace rosného bodu, 24 V	7747204697	6 200,-
	Čidlo rosného bodu Obsahuje kabel délky 10m, 2x konektor	7747204698	2 100,-

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5000 AW


Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → G	<p>Tepelné čerpadlo Bosch Compress 5000 AW 17 O vč. regulace. Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, venkovní instalace se dvěma výkonovými stupni (jeden chladivový okruh se dvěma kompresory Scroll) vč. ekvitermní regulace pro jeden přímý, jeden míchaný okruh, příprava teplé vody a jednou volitelnou funkcí, o topném výkonu 16,9 kW, COP 2,9 (A-7/W35), integrovaný pozvolný rozběh Obsahuje fluorované skleníkové plyny R417A/5,9 kg/GWP 2.346/13,841 toCO2e Hermeticky uzavřeno</p>	8738212196	Na dotaz
 A+++ → G	<p>Tepelné čerpadlo Bosch Compress 5000 AW 22 O vč. regulace. Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, venkovní instalace se dvěma výkonovými stupni (jeden chladivový okruh se dvěma kompresory Scroll) vč. ekvitermní regulace pro jeden přímý, jeden míchaný okruh, příprava teplé vody a jednou volitelnou funkcí, o topném výkonu 22,3 kW, COP 3,1 (A-7/W35), integrovaný pozvolný rozběh Obsahuje fluorované skleníkové plyny R407C/5,6 kg/GWP 1.774/9,934 toCO2e Hermeticky uzavřeno</p>	8738212197	Na dotaz

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5000 AW



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → G	Compress 5000 AW 38 O Tepelné čerpadlo Bosch Compress 5000 AW 38 O vč. regulace. Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, venkovní instalace se dvěma výkonovými stupni (jeden chladivový okruh se dvěma kompresory Scroll) vč. ekvitermní regulace pro jeden přímý, jeden míchaný okruh, příprava teplé vody a jednou volitelnou funkcí, o topném výkonu 38,0 kW, COP 3,0 (A-7/W35), integrovaný pozvolný rozběh Obsahuje fluorované skleníkové plyny R407C/15,7 kg/GWP 1.774/27,851 toCO2e Hermeticky uzavřeno	8738212198	Na dotaz
 A+++ → G	Compress 5000 AW 38 OR Tepelné čerpadlo Bosch Compress 5000 AW 38 O vč. regulace. Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a chlazení, venkovní instalace se dvěma výkonovými stupni (jeden chladivový okruh se dvěma kompresory Scroll) vč. ekvitermní regulace pro jeden přímý, jeden míchaný okruh, příprava teplé vody a jednou volitelnou funkcí, o topném výkonu 38,0 kW, COP 3,0 (A-7/W35), integrovaný pozvolný rozběh Obsahuje fluorované skleníkové plyny R407C/15,7 kg/GWP 1.774/27,851 toCO2e Hermeticky uzavřeno	8738212199	Na dotaz

Typové a prodejní označení		CS5000 AW 17 O	CS5000 AW 22 O	CS5000 AW 22 O	CS5000 AW 38 OR
Provedení					
Primární zdroj tepla		Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
Provedení		Vytápění	Vytápění	Vytápění	Vytápění a chlazení
Regulátor		HPC 300	HPC 300	HPC 300	HPC 300
Výpočet tepla		Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Místo instalace		Venku	Venku	Venku	Venku
Stupně výkonu		2	2	2	2
Limity použití					
Otopná voda – výstup / zpátečka ¹	°C	do 65 ± 2 / od 18	do 60 ± 2 / od 22	do 60 -2 (do 62 -2) 2/ od 22	do 60 -2 (do 62 -2) 2/ od 22
Chladicí voda – výstup / zpátečka	°C				+7 až +20 / 10 °C až 28 °C 3
Vzduch (topení) ¹	°C	-22 až +35	-22 až +35	-22 až +44	+10 až +45
Vzduch (chlazení)	°C				+10 až +45
Průtok / hluk					
Průtok otopné vody / vlastní tlaková ztráta					
	A7/W35/ 30 m3/h /Pa	4,6 / 15200	3,2 / 11300	6,0 / 18000	6,0 / 18000
	A7/W45/ 40 m3/h /Pa	4,3 / 13300	3,1 / 11000	5,8 / 16800	5,8 / 16800
Průtok chladicí vody / vlastní tlaková ztráta	A35/W18/ 23 m3/h /Pa				10,2 / 52000
Minimální průtok chladicí vody ⁴	A35/W7/ 12 m3/h /Pa				10,2 / 52000
Hladina akustického výkonu podle EN 12102 Normální provoz / provoz se sníženou teplotou ⁵	dB(A)	61 / 58	61 / 58	72 / 66	72 / 66
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m / strana výfuku ⁶ Normální provoz / provoz se sníženou teplotou ⁵	dB(A)	34 / 31	34 / 31	44 / 38	44 / 38

Rozměry, přípojky a hmotnost					
Rozměry zařízení bez potrubních přípojek ⁷	V × Š × D mm	1855 × 1065 × 775	1855 × 1070 × 765	2300 × 1900 × 1000	2300 × 1900 × 1000
Hmotnost přepravní jednotky (jednotek) vč. obalu	kg	323	324	870	870
Připojení zařízení pro vytápění	palce	G 1 1/2"	G 1 1/2" AG	Rp 2"	Rp 2"
Chladivo / celková hmotnost náplně	Typ/kg	R417A / 5,9	R407C / 5,6	R407C / 15,7	R407C / 15,7
Hodnota GWP / ekvivalent CO2	---/ t	2346 / 14	1774 / 9,9	1774 / 27	1774 / 27
Chladicí okruh hermeticky uzavřen		ano	ano	ano	ano
Mazivo / celkové množství náplně	Typ/litr	Polyolester (POE) / 3,8	POE RL32-3MAF / 3,78	POE (RL32-3MAF) / 8,0	POE (RL32-3MAF) / 8,0
Objem otopné vody v zařízení	Litr	5,3	5	10,4	10,4

Elektrické připojení

Napětí při zatížení / zajištění / RCD typ		3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C25A / B	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C25A / B	3~/PE 400 V (50 Hz) / C50A / B	3~/PE 400 V (50 Hz) / C50A / B
Řídicí napětí / zajištění prostřednictvím WPM		1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C13A / A	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / 6,3AT	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / 6,3 AT	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / 6,3 AT
Stupeň krytí podle EN 60529		IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Omezení náběhového proudu		Jemný spouštěč	Jemný spouštěč	Jemný spouštěč	Jemný spouštěč
Kontrola točivého pole		ano	ano	ano	ano
Rozběhový proud	A	30	30	60	60
Jmenovitý příkon A7 / W35 / max. příkon ⁸	kW	6,4 / 11,9	7,7 / 12,5	7,8 / 26,4	7,8 / 26,4
Jmenovitý proud A7 / W35 / cos φ	A/--	11,5 / 0,8	8,1 / 0,8	14,2 / 0,80	14,2 / 0,80
Příkon ochrany kompresoru (na kompresor)	W	70	70	120	120


Ostatní prováděcí charakteristiky


Druh odmrazování (v závislosti na potřebě)		Reverzní chod	Reverzní chod	Reverzní chod	Reverzní chod
Ochrana vany na kondenzát před mrazem / ochrana vody v zařízení před zamrznutím ¹⁰		ano	ano	vyhřívána / ano	vyhřívána / ano
max. provozní přetlak (zdroj tepla/tepelný spotřebič)	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulický čtyřcestný přepínací ventil (externí) ¹¹					Příslušenství

Výkon / topný faktor





SCOP (sezónní topný faktor) průměrné klima 35 °C / 55 °C								4,01 / 3,40	
ηs průměrné klima 35 °C / 55 °C								157 / 133	
Tepelný výkon / topný faktor ^{8 11} zdroj tepla / tepelný spotřebič		EN 14511		EN 14511		EN 14511		EN 14511	
Vzduch/voda	Stupeň výkonu	1	2	1	2	1	2	1	2
A-15/W35	kW / ---					16,9/2,6	31,7/2,6	16,9/2,6	31,7/2,6
A-7/W35	kW / ---	9,6/2,9	16,9/2,9	12,5/3,33	22,3/3,10	22,2/3,2	38,0/3,0	22,2/3,2	38,0/3,0
A2/W35	kW / ---	12,2/3,5	20,3/3,4	14,1/3,56	23,7/3,35	26,6/3,6	43,4/3,4	26,6/3,6	43,4/3,4
A7/W35	kW / ---	14,9/4,2	25,1/3,9	17,6/4,33	--				
A7/W35-30	kW / ---					18,0/3,70	--	18,0/3,70	--
A7/W55	kW / ---	12,7/2,7	23,7/2,7	17,4/3,11	--	35,3/4,5	--	35,3/4,5	--
A12/W35	kW / ---					38,1/4,8	--	38,1/4,8	--
A7/W45	kW / ---	13,7/3,3	24,4/3,2	18,0/3,70	--				
A7/W45-40	kW / ---					32,9/3,7	--	32,9/3,7	--
A7/W55-47	kW / ---					31,7/3,2	--	31,7/3,2	--
A7/W65	kW / ---	11,6/2,1	24,0/2,3						
A10/W35	kW / ---	15,8/4,4	26,8/4,1						
Chladicí výkon / chladicí faktor ⁸ ¹¹ tepelný spotřebič / zdroj tepla								EN 14511	
Vzduch/voda	Stupeň výkonu							1	2
A35/W23-18	kW / ---							33,4/3,2	63,3/2,8
A27/W18	kW / ---							34,8/3,7	67,8/3,5
A35/W12-7	kW / ---							23,1/2,5	48,1/2,5
A27/W7	kW / ---							25,2/3,0	51,6/3,0

- Při teplotách vzduchu od -22 °C do 0 °C, teplotě topné vody stoupající od 45 °C do 60 °C.
- Uvedená maximální teplota topné vody na přítoku platí při nastaveném minimálním hmotnostním průtoku topné vody.
- Minimální dosažitelná teplota topné vody závisí na aktuálním objemovém proudu, nastavené požadované teplotě vratné vody a aktuální výkonnostní úrovni.
- Při provozu se dvěma kompresory při A35/W7 – tepelný spád chladicí vody 5K ± 1K.
- Při provozu se sníženou teplotou se snižuje tepelný výkon a COP o cca 5 %.
- Uvedená hladina akustického tlaku odpovídá provoznímu hluku tepelného čerpadla v topném provozu s teplotou topné vody 55 °C. Uvedená hladina akustického tlaku odpovídá úrovni ve volném prostoru. V závislosti na místě instalace se může naměřená hodnota lišit až o 16 dB (A).
- Respektujte, že potřeba místa pro potrubní přípojku, obsluhu a údržbu je větší.
- Tyto údaje charakterizují velikost a výkonnost zařízení podle normy EN 14511 (5K u A7). V rámci ekonomických a energetických úvah je nutné zohlednit další veličiny, především chování při odmrazování, bivalentní bod a regulaci. Hodnot z těchto údajů dosáhnete výhradně při použití čistých tepelných vodičů. Pokyny k údržbě, uvedení do provozu a provozu jsou uvedeny v příslušných částech návodu k montáži a použití. Např. A7 / W35 přitom znamená: venkovní teplota 7 °C a teplota topné vody na přítoku 35 °C.
- Viz prohlášení shody ES.
- Oběhové čerpadlo topení a manažer tepelného čerpadla musí být stále připraveny k provozu.
- Uvedené hodnoty platí při používání hydraulického čtyřcestného přepínacího ventilu (dbejte na návod k příslušenství).



Prostorové regulátory				
Typ		Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Ovládací jednotka RTM Econ A nadomítkový	Pokojový regulátor pro vytápění a chlazení pro Compress 5000 AW (HPC 300). Montáž na omítku.	8738212227	6 000,-
	Ovládací jednotka RTM Econ U podomítkový	Pokojový regulátor pro vytápění a chlazení pro Compress 5000 AW (HPC 300). Montáž zapuštěný pod omítku.	8738212228	6 000,-
Kaskádový regulátor				
Typ		Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Regulace kaskády HPC 300 C	Kaskádový regulátor.	8738212201	47 500,-
Ostatní moduly a příslušenství				
Typ		Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Rozšiřovací modul pro KNX WPM	Rozšiřující modul pro připojení KNX/EIB	8738212219	15 300,-
	Rozšiřovací modul LWPM 410, Modbus	Rozšiřující modul pro připojení Modbus	8738212221	4 530,-
	Rozšiřovací modul FEM 2	Funkční modul pro rozšíření funkce HPC 300.	8738212374	29 300,-
	TPW WPM	Hlídač rosného bodu pro provoz chlazení pro elektronické vyhodnocování až 5 připojitelných snímačů rosného bodu (TPF 341 nutno objednat samostatně).	8738212230	2 060,-
	Čidlo rosného bodu TPF 341	Snímač rosného bodu pro připojení k monitoru rosného bodu TPW WPM	8738212229	1 030,-
	Teplotní čidlo NTC, 10 m pro HPC 300 C	Pro použití jako teplotní čidlo pro teplou vodu, akumulární zásobník nebo čidlo strategie pro CS5000 AW s HPC 300. Lze použít jako příložné nebo ponorné teplotní čidlo.	8738212225	1 130,-




Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	KAH 150 Samoregulační topná páska pro ohřev hadice odvodu kondenzátu tepelných čerpadel vzduch/voda. PTC termistor plně smontovaný pro připojení k napájení tepelného čerpadla. Ukládá se do hadice pro odvod kondenzátu (ohřívána délka 1,5 m). dodání vč. montážního materiálu pro paralelní provoz s ohříváčem prstence, délka 1,5 m; jmenovitý výkon 38W.	8738212218	3 190,-

Rychlomontážní sady otopných okruhů


Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Čerpadlová skupina WWM 32 nesměšovaná Čerpadlová skupina bez směšovače DN32. Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32 .	8738212243	9 200,-
	Čerpadlová skupina WWM 50 nesměšovaná Čerpadlová skupina bez směšovače DN50. Svorky Victaulic jsou součástí dodávky pro připojení k rozdělovači VTB50. (čerpadlo a připojovací armatury (VCC 50) pro topný okruh nejsou součástí dodávky) Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32, UPH 120-50F.	8738212244	62 800,-
	Čerpadlová skupina MMH 32 směšovaná Čerpadlová skupina se směšovačem DN32. Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32 .	8738212223	17 400,-
	Čerpadlová skupina MMH 50 směšovaná Čerpadlová skupina bez směšovače DN50. Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32, UPH 120-50F.	8738212224	74 700,-

Rozdělovače pro rychlomontážní sady otopných okruhů

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	VTB 32-2 Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, DN32	8738212239	12 700,-
	VTB 32-3 Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, DN32	8738212240	14 500,-
	VTB 50 Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, DN50	8738212241	27 000,-

Rozdělovače diferenciálních tlaků				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Rozdělovač diferenciálních tlaků DDV 32	<p>Dvojitý diferenční beztlaký rozdělovač Kombinovatelná podsestava s izolací pro snadnou instalaci tepelného čerpadla, akumulární nádrže, zásobníku teplé vody (přes dodaný T-kus) a otopného systému Skládá se ze 2 uzavíracích kohoutů, 2 obtokových potrubí se zpětnou klapkou (reakce tlaku 2 kPa), bezpečnostní sestavy s manometrem a možností připojení expanzní nádoby. Doporučeno pro připojení tepelných čerpadel s průtokem otopné vody do 2,5 m³/h a při zásobením externím teplem (např. dřevo/solární) do sériového akumulárního zásobníku (viz projekční podklady). Z důvodu hydraulického oddělení vyžaduje okruh spotřebiče samostatné oběhové čerpadlo, rozteč 180 mm, DN 32 (čerpadlo není součástí dodávky) Rozteč připojení 125 mm Pro CS5000AW 17/22 O</p>	8738212211	21 900,-
	Rozdělovač diferenciálních tlaků DDV 40	<p>Dvojitý diferenční beztlaký rozdělovač Kombinovatelná podsestava pro snadnou instalaci tepelného čerpadla, akumulární nádrže a připojení topného systému Skládá se z 3komorového rozdělovacího tělesa s testovacím a údržbovým otvorem pro nástrčné zpětné ventily (bypass), přípojky pro topný okruh 1½", připojovací akumulární nádrž 2", bezpečnostní sestava s manometrem 4 bar a pojistným ventilem ¾", napouštěcí a vypouštěcí kohout a možnost připojení expanzní nádoby. Doporučeno pro připojení tepelného čerpadla s průtokem otopné vody do 5 m³/h a při zásobení externí energií (např. dřevo, solární energie). Kvůli hydraulickému oddělení vyžaduje okruh spotřebiče samostatné oběhové čerpadlo (čerpadlo není součástí dodávky). Pro CS5000AW 17/22 O</p>	8738212212	40 800,-
	Rozdělovač diferenciálních tlaků DDV 50	<p>Dvojitý diferenční beztlaký rozdělovač Kombinovatelná podsestava pro snadnou instalaci tepelného čerpadla, akumulární nádrže a připojení topného systému Skládá se z 3komorového rozdělovacího tělesa s testovacím a údržbovým otvorem pro nástrčné zpětné ventily (bypass), přípojky pro topný okruh 2", připojovací akumulární nádrž 2 1/2", bezpečnostní sestava s manometrem 4 bar a pojistným ventilem ¾", napouštěcí a vypouštěcí kohout a možnost připojení expanzní nádoby. Doporučeno pro připojení tepelného čerpadla s průtokem otopné vody do 7,5 m³/h a při zásobení externí energií (např. dřevo, solární energie). Kvůli hydraulickému oddělení vyžaduje okruh spotřebiče samostatné oběhové čerpadlo (čerpadlo není součástí dodávky). Pro CS5000AW 38 O/OR</p>	8738212213	44 600,-

Hydraulická věž

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Akumulační nádoba BH 300P Akumulační modul s integrovaným 300 l akumulačním zásobníkem (6 kW přídavný ohřívač, DDV, 1 nesměšovaný otopný okruh vč. integrovaného čerpadla). Lze kombinovat s CS5000AW 17/22 O. Pro připojení zásobníku TV je nutné objednat WWM T300	8738212202	145 100,-

Oběhová čerpadla

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Samoregulační oběhové čerpadlo (230V, 50Hz) pro otopný okruh. Teplotní rozsah čerpaného média -10°C až +100°C, rozsah provozních teplot -20°C až +40°C Dopravní výška max. 10 m při průtoku 3 m³/h, objemový průtok max. 8,5 m³/h při dopravní výšce 3,4 m. Montážní výška 180 mm, montážní hloubka 44 mm, šířka hlavy čerpadla 102 mm. DN 32	8738212231	25 200,-
	Samoregulační oběhové čerpadlo (230 V, 50 Hz) pro otopný okruh. Teplotní rozsah čerpaného média -10°C až +100°C, rozsah provozních teplot -20°C až +40°C. Dopravní výška max. 11,5 m při průtoku 5,3 m³/h, objemový průtok max. 11 m³/h při dopravní výšce 4 m. Montážní výška 245 mm, montážní hloubka 47 mm, šířka hlavy čerpadla 128 mm. DN 32	8738212232	34 400,-
	Samoregulační oběhové čerpadlo (230 V, 50 Hz) pro otopný okruh. Teplotní rozsah čerpaného média -10°C až +100°C, rozsah provozních teplot -20°C až +40°C. Dopravní výška max. 7,6 m při průtoku 1,5 m³/h, objemový průtok max. 4 m³/h při dopravní výšce 2,2 m. Montážní výška 106 mm, montážní hloubka 32 mm, šířka hlavy čerpadla 71 mm. Signál (PWM) a zátěžový konektor včetně kabelu 1,5 m součástí dodávky. DN 32	8738213475	18 500,-
	Energeticky účinné oběhové čerpadlo (230 V, 50 Hz) vytápění pro okruh zdroje tepla a pro zajištění minimálního průtoku topné vody tepelným čerpadlem. Dopravní výška 7 m při objemovém průtoku 8 m³/h; pevné otáčky, typy regulace •p-c a •p-v uložení, možnost řízení signálem 0-10 V, přírubové připojení DN 40, dodávka včetně tepelné izolace! Vhodné i jako oběhové čerpadlo pro přípravu teplé vody Pro CS5000AW 38 O/OR	8738212234	44 800,-
	Energeticky úsporné oběhové čerpadlo pro okruh zdroje tepla. Oběhové čerpadlo vytápění pro zajištění minimálního průtoku topné vody tepelným čerpadlem, rozteč 180 mm. Dopravní výška 9 m při objemovém průtoku 2,8 m³/h; 3 rychlostní stupně, každý •p-v nebo •p-c nastavitelný Pro: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 DN 32	8738212235	17 600,-

Ostatní hydraulické příslušenství				
Typ		Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	MMB 32	Směšovací modul pro bivalentní systémy	8738212222	24 600,-
	VCC 100	Přírubový přechod pro rozdělovač topného okruhu VTB 50. Přejímová svěrná drážka Victaulic 114,3 x příruba DN 100, PN 6. Rozsah dodávky: 2 kusy	8738212236	7 900,-
	KOMP 40	Tlumič vibrací DN40	8738212220	6 200,-
	WWM HPK	Přípojovací sada pro zásobník teplé vody k hydraulické věži BH 300 P.	8738212245	22 800,-
	RBS 60STUR	Sada potrubí pro boční připojení topné vody k CS5000 AW 38 O(R)	8738212226	18 100,-
	VS 50-100	Přípojovací sada s excentrickým přechodem DN 100 / DN 50 pro připojení DDV 50 k rozdělovači VTB 50. Rozsah dodávky 2 kusy, kompletní s adaptéry Victaulic	8738212238	12 300,-
	VCC 50	Závitový přechod pro DDV 50, WWM 50, MMH 50. Victaulic upínací drážka 60,3 x závit R 2. Rozsah dodávky 2 kusy	8738212237	2 680,-
	VWU 50E	Čtyřcestný přepínací ventil pro reverzibilní tepelné čerpadlo CS5000AW 38 OR. 4cestný přepínací ventil (1¼", 1½" nebo 2" IG) pro integraci do topného systému umožňuje provoz optimalizovaný pro vytápění a chlazení. Maximální objemový průtok 15 m³/h Provedení: 4cestný přepínací ventil DN 50 se servomotorem (230V, 50Hz), Rp 2", kVS 40	8738212242	14 700,-
Ostatní				
Typ		Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Kryt WPC	Designový ochranný kryt proti povětrnostním vlivům (nutný pro nechráněnou, volnou instalaci); pro CS5000 AW 17-22 O	8738212200	43 300,-

Tepelná čerpadla Bosch pro přípravu TV

Obsah

Stránka

Compress 5000

49

Compress 5000

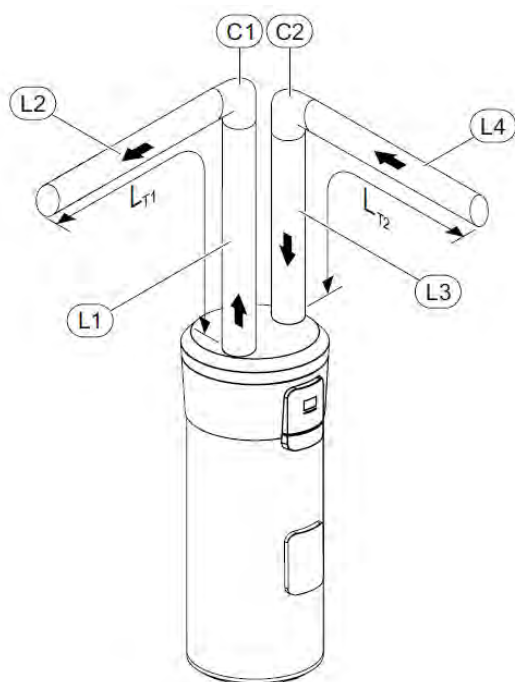


Charakteristika:

- ▶ tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody (**objem zásobníku 260 l**) využívající tepelnou energii venkovního nebo vnitřního vzduchu
- ▶ modulární konstrukce, flexibilní a velmi snadná instalace
- ▶ připojení přívodního / odvodního vzduchového potrubí - viz příslušenství
- ▶ provozní teplota -10 °C až 35 °C
- ▶ integrovaný teplovodní výměník pro možnost připojení bivalentního zdroje (solární systém, plynový kotel, kotel na tuhá paliva, krb s teplovodní vložkou, ...)
- ▶ instalace do vnitřního prostoru a propojení vzduchovými kanály s venkovním prostorem
- ▶ integrovaný 2 kW elektrický dohřev
- ▶ integrovaná regulace
- ▶ možnost využití i energie z fotovoltaických panelů
- ▶ Vysoké výkonové číslo (COP): až 3,77 (EN 16147)
- ▶ Třída energetické účinnosti ohřevu vody **A+**
- ▶ Sortiment obsahuje fluorované skleníkové plyny. Údaje týkající se výrobu relevantní pro regulaci EU pro F-plyny 517/2017 lze nalézt na adrese www.bosch-vytapeni.cz

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+ → F	CS 5000 DW 270-3 CFO Tepelné čerpadlo pro přípravu TV, topný faktor (COP) až 3,77 dle EN16147, objem zásobníku 260 l., ErP třída: A+, SVT 30074	7736503524	58 600,-
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	FIR 160 * Flexibilní tepelně izolované větrací potrubí DN160, 10m, vhodná pro přívodní a odvodní vzduch	7719003329	2 560,-
	WG 160/1 Stavitelný prostup stěnou (300-600mm) DN160, včetně mřížky odolné proti povětrnostním vlivům, vhodná pro přiváděný a odváděný vzduch, barva bílá	7719003334	4 370,-
	DDF 160/1 * Univ. střešní prostup DN160, vhodná pro přiváděný a odváděný vzduch	7719003366	7 100,-
	EPP potrubí 1m EPP potrubí DN160, 1000mm, včetně 1x spojky	7738110902	1 480,-
	EPP koleno 90°/45° 90° koleno DN160, přizpůsobitelné na 45°C, vč. 1x spojky	7738110903	970,-
	Spojky EPP DN 160* Spojky pro EPP potrubí DN160, sada 3 ks	7738113429	1 130,-
	Multi modul * Modul pro propojení tep. čerpadla se solárním systémem, kotlem nebo PV	7736503877	2 190,-

Kontrola maximálních délek vzduchového potrubí



Celková ekvivalentní délka L_{ekv} je součtem jednotlivých ekvivalentních délek všech použitých prvků vedení vzduchu. Jednotlivé ekvivalentní délky pro používané prvky jsou uvedeny v tabulce níže. V úseku L2 a L4 je nutné též zohlednit použité stěnové průchodky s příslušnými koncovkami (viz příslušenství). Detaily viz instalační manuál.

$$L_{ekv} = L_{T1} + L_{T2}$$

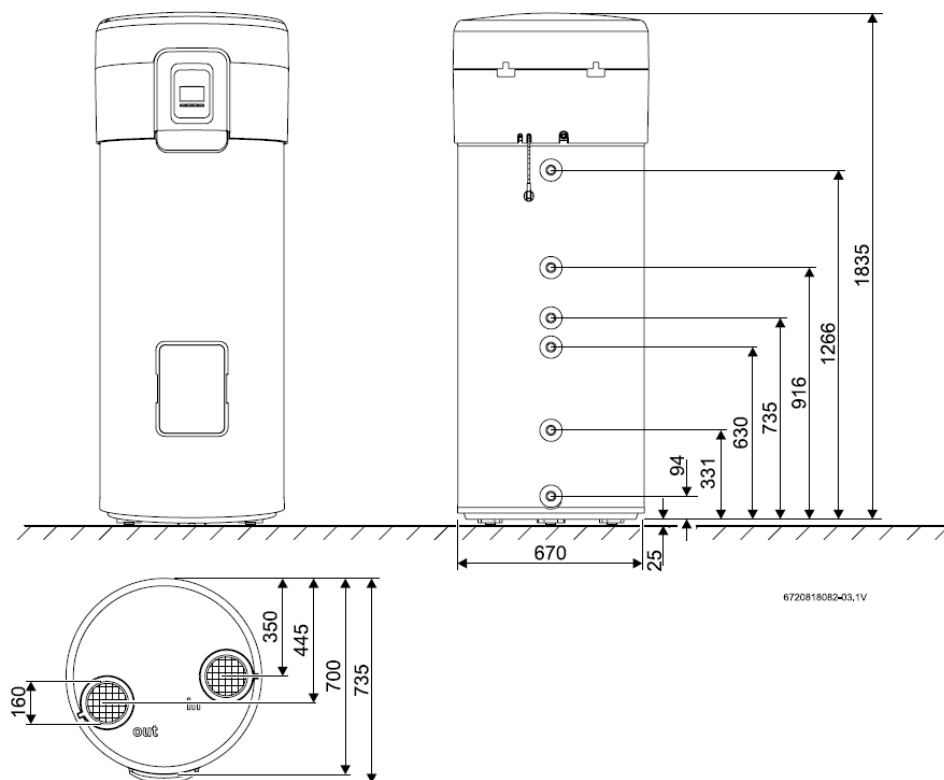
$$L_{ekv} = L1 + C1 + L2 + L3 + C2 + L4$$

1. stupeň ventilátoru do $L_{ekv} = 60$ m
2. stupeň ventilátoru do $L_{ekv} = 90$ m

Tabulka ekvivalentních délek použitých prvků na vedení vzduchu:

	Nasávání vzduchu (IN) / Vypouštění vzduchu (OUT)	
	L_{ekv}	
Potrubí 0,5 m	0,5 m	
Potrubí 1 m	1,0 m	
Potrubí 2 m	2,0 m	
Hadice 10 m	19,0 m	
Koleno 45°	1,0 m	
Koleno 90°	2,0 m	
Pohyblivé koleno 90°	2,5 m	
Venkovní ochranná mřížka	4 m	7 m
Výstup střešní	10 m	18 m

Rozměrový výkres tepelného čerpadla Compress 5000



6720818082-03,1V

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

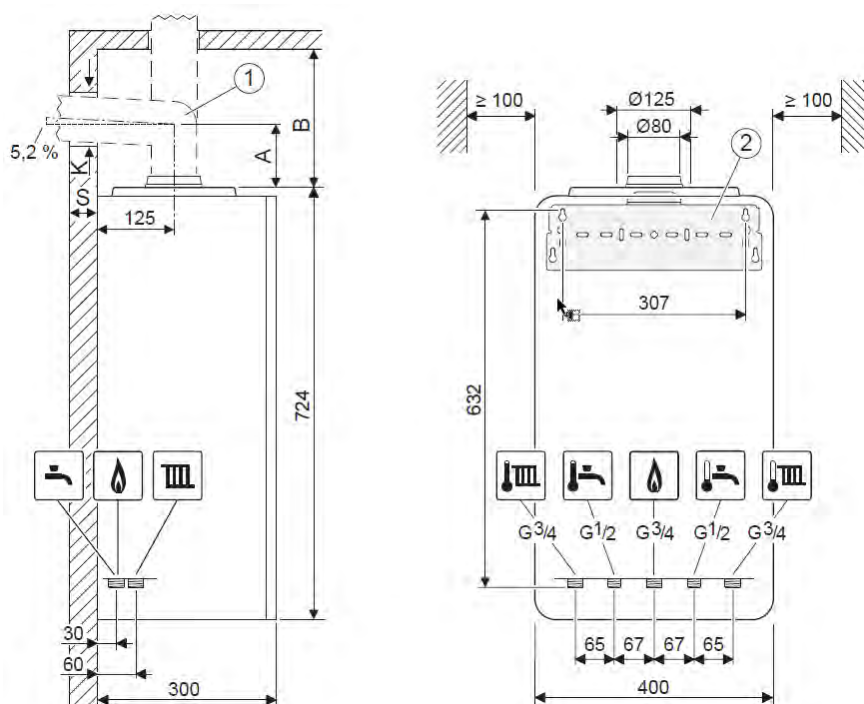


Charakteristika:

- ▶ 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 třicestný 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	Objednací 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,-

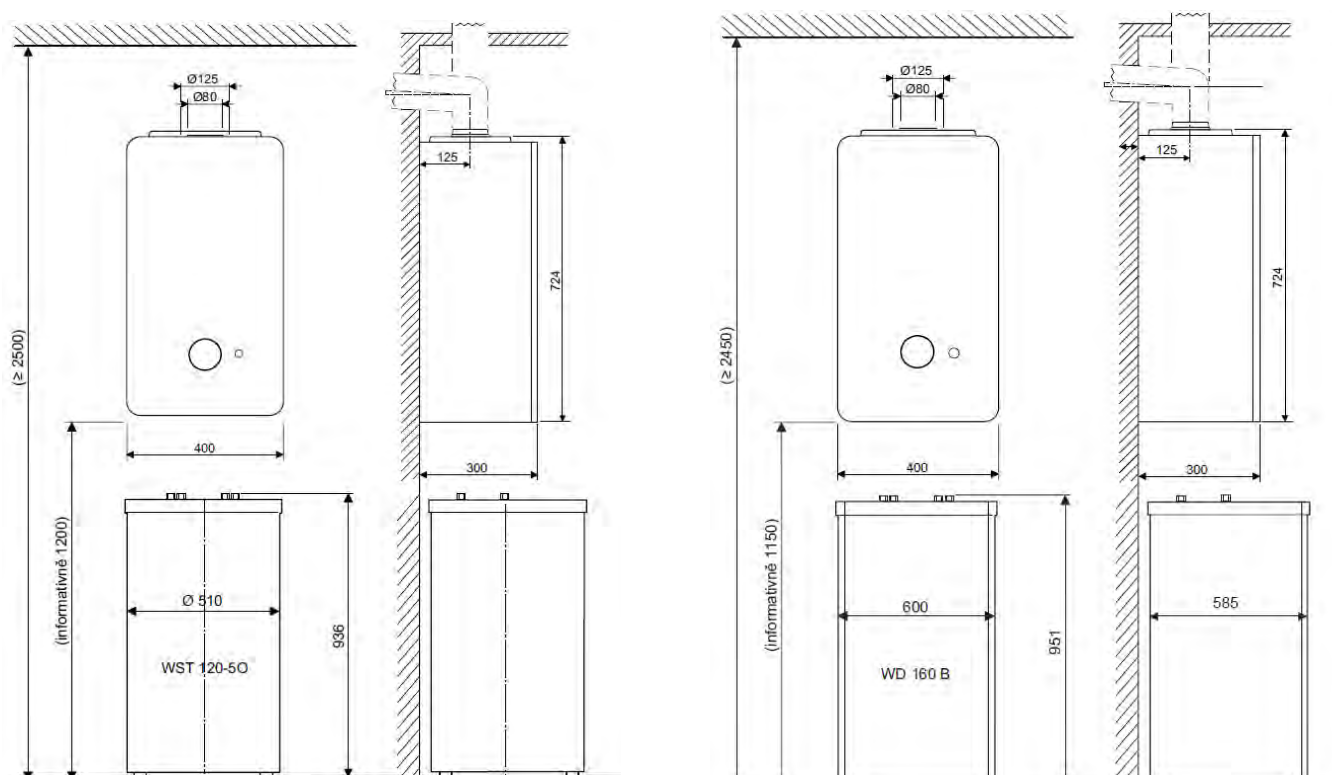
Rozměrový výkres kotle Condens 2300i W



Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 2300i W a zásobníku

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 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,-
 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,-
 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,-
 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,-



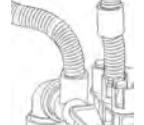
Rozměrový výkres sestavy kondenzačního kotle Condens 2300i W a zásobníku WST 120-50/WD 160 B



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)

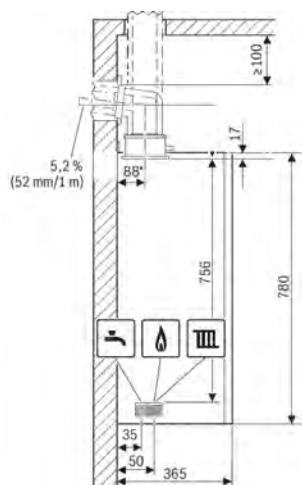
GC8700i

- ▶ 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)

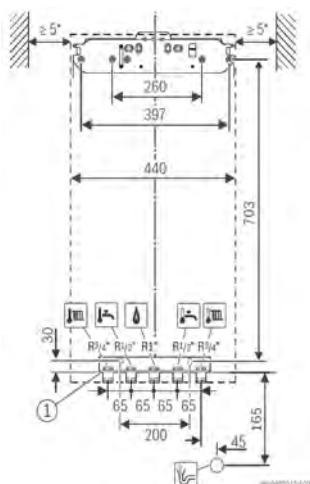
GC8700i/GC8300i

- ▶ 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

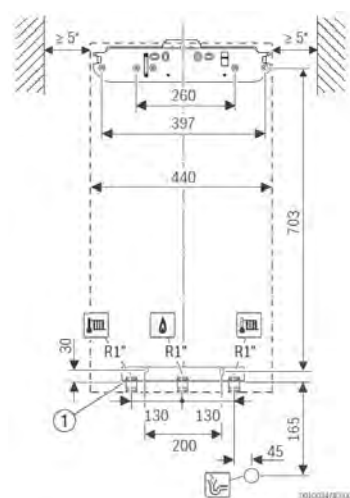
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 GC8700iW 30/35 C	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,5 - 31,1 kW , zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 34,4 kW, barva bílá. SVT 25620	7738504817	63 100,-
 GC8700iW 30/35 CB	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé 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)



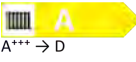

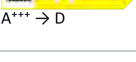
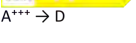


8700i






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	Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp -v, Δp -c, konstantní otáčky (3 stupně), řízení PWM signálem. Nelze integrovat do kotle.	7738504833	6 500,-
	Automatické dopouštění	Automatické dopouštění vody do systému pro kombinované kotle GC8700i C.	7736901577	2 660,-
	Kryt pro GC8700i/8300i	Spodní kryt pro kotle GC8700i/8300i. Dodavatelné jako náhradní díl.	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

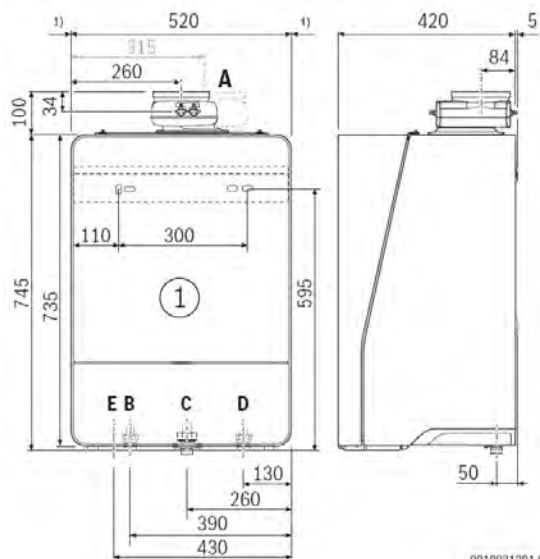
Charakteristika:



- ▶ 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)
 GC9000iW 40	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 5,4 - 41 kW, barva bílá, bez expanzní nádoby, ErP třída: A, SVT 21294	7738502950	85 600,-
 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 \varnothing 80/125 mm
- [B] Výstup vytápění
- [C] Připojení plynu
- [D] Zpátečka vytápění
- [E] Odtok kondenzátu

0010021301-003

Specifické příslušenství pro kotle Condens 9000i W

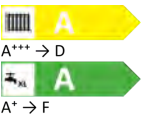

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Pojistný ventil – 4 bar Pojist. ventil pro Condens 9000i W 50 kW - 4 bar (možnost záměny za 3 bar v kotli)	7736700771	1 340,-
	Externí 3-cestný ventil 3-cestný přepínací ventil pro přípravu TV pro GC9000iW (40 a 50 kW) a GC8300iW, DN25, kvs = 7,7 m ³ /h, 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:



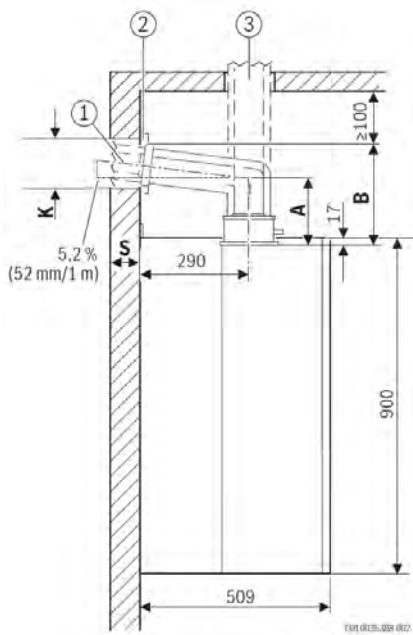
- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem TV
- ▶ **GC5300i WT** - nerezový nepřímý ohřívavý zásobník, objem 48 l
- ▶ **GC5700i WT** - nerezový zásobník s vrstveným ukládáním TV a ohřevem přes deskový výměník o objemu 42 l pro komfortnější přípravu TV
- ▶ integrované elektronicky řízené energeticky úsporné oběhové čerpadlo
- ▶ vysoce účinný tepelný výměník s modulací výkonu až 1:10
- ▶ zvýšený výkon až 30 kW pro přípravu TV
- ▶ intuitivní ovládací jednotka 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)
 A+++ → D A A+ → F	GC5300iWT 24/48	Závěsný kondenzační kotel s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, 3,4 - 23,5 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody až 30 kW, objem zásobníku 48 l. SVT 26402	7716701576 64 200,-
 A+++ → D A A+ → F	GC5700iWT 24/42 S	Závěsný kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,4 - 23,5 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody až 30 kW, objem zásobníku 42 l (vrstvený). SVT 26401	7716701575 72 900,-

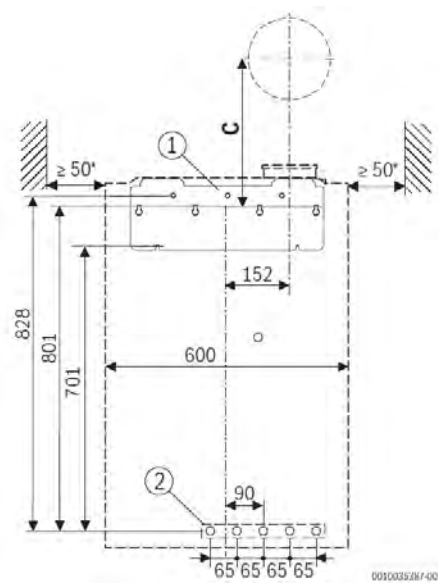
Specifická příslušenství pro kotle Condens 5300/5700i WT

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,-

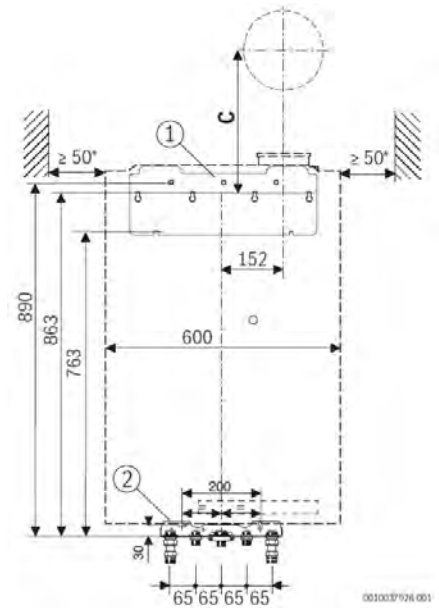
Rozměrový výkres kotle Condens 5700i WT a 5300i WT (rozměry identické)



Pohled z boku (mm)



Čelní pohled, horizontální připojení (mm)




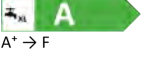

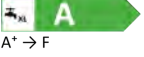
Čelní pohled, vertikální připojení (mm)

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 ovládání 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.

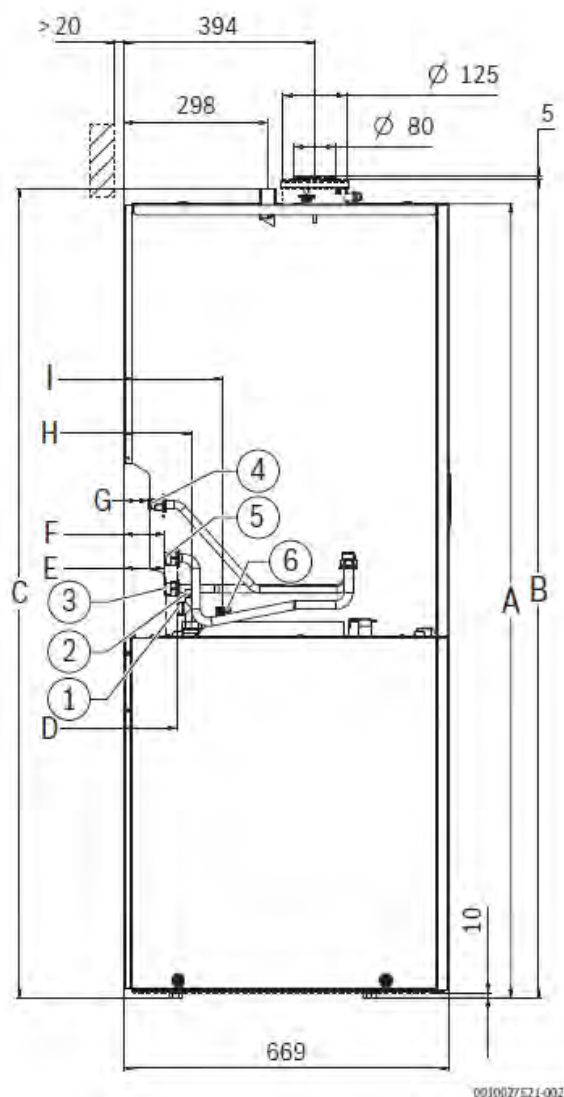
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → D  A* → F	GC5300i WM 24/100S	7738101009	86 500,-
 A+++ → D  A* → F	GC5300i WM 24/120	7738101010	82 400,-

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

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	CS 35	Základní modul (Cross matrix). Nutné pro propojení kotle GC5300i WM a přípojovací sady CS10 nebo CS33.	7738112830	3 080,-
	CS 10	Horizontální připojení vlevo/vpravo pro GC5300i WM (plyn, vytápění, teplá a studená voda, cirkulace) pro 1 otopný okruh bez THR (anuloidu). Instalace možná pouze v kombinaci s CS35. Možnost doplnit CS28-1 (7738112832) a magnetickým odlučovač nečistot (7738330167).	7738112112	4 610,-
	CS 33*	Sada pro vertikální připojení (plyn, vytápění, teplá a studená voda, cirkulace) pro GC5300i WM. Instalace možná pouze v kombinaci s CS35.	7738112829	6 700,-
	CS 17	Set adaptérů pro přímou instalaci. Použije se v kombinaci s CS35, ale bez použití CS10 nebo CS33.	7738112119	830,-

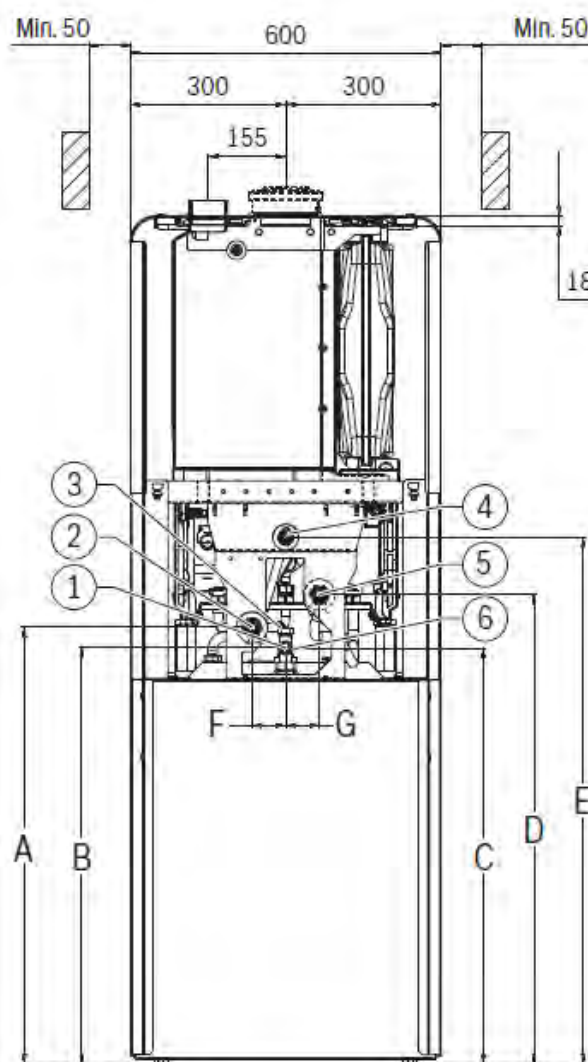
Připojovací příslušenství - varianta 2 (varianta bez základního modulu CS 35)				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	CS 34	Připojovací kolínka pro připojení ze strany stavby pro GC5300i WM. Minimální nutné příslušenství pro připojení kotle bez základního modulu CS35 a souvisejícího připojení.	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*	7719002146	1 090,-

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


Pohled z levé strany (rozměry v mm)

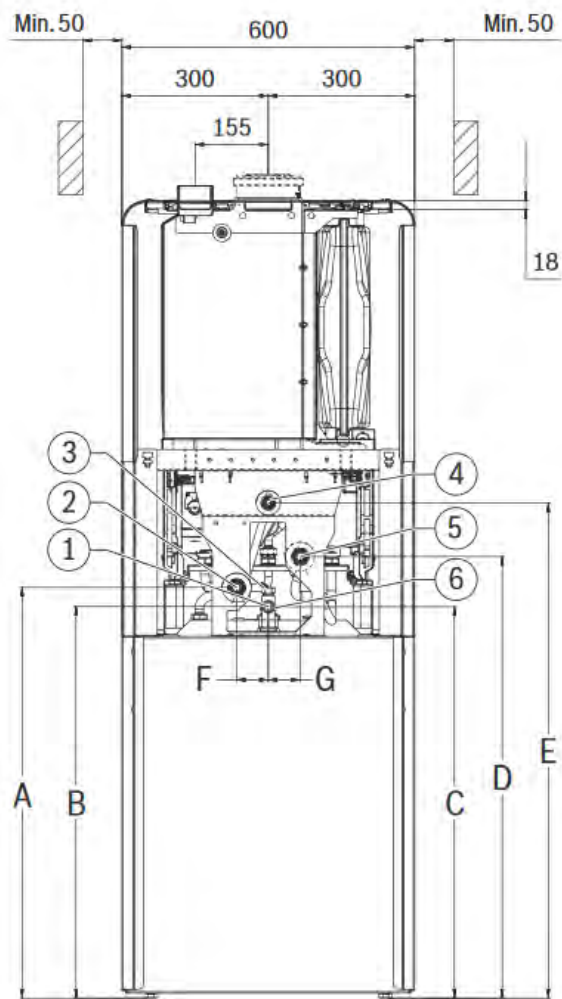
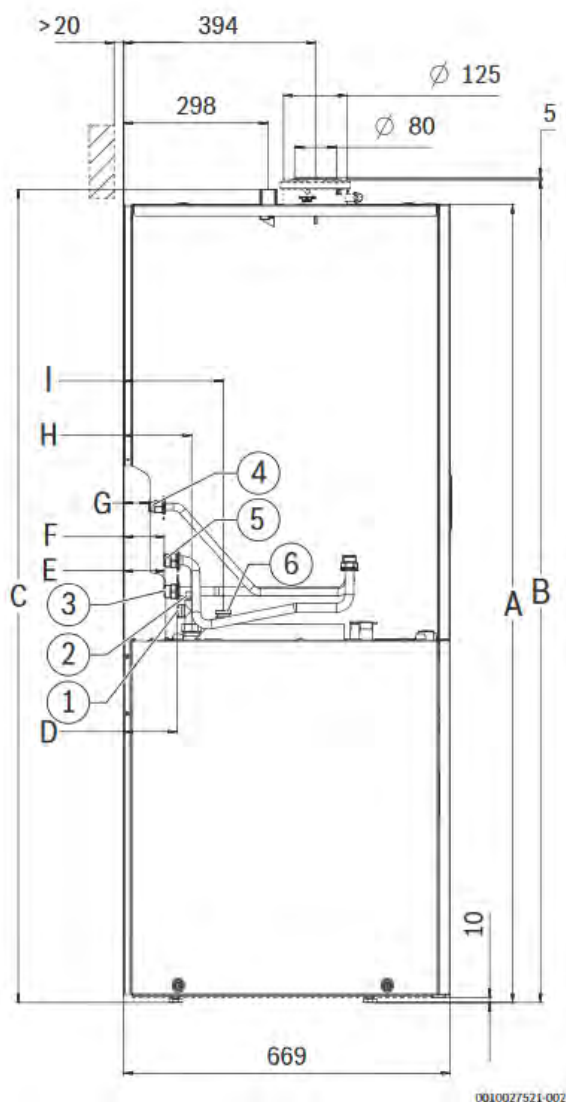
- [1] Teplá voda G 3/4"
- [2] Cirkulace G 1/2"
- [3] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
- [4] Plyn G 1/2"
- [5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
- [6] Studená voda G 3/4"
- A 1531 mm
- B 1582 mm
- C 1562 mm
- D 109 mm
- E 83mm
- F 83mm
- G 51mm
- H 139 mm
- I 204 mm



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



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

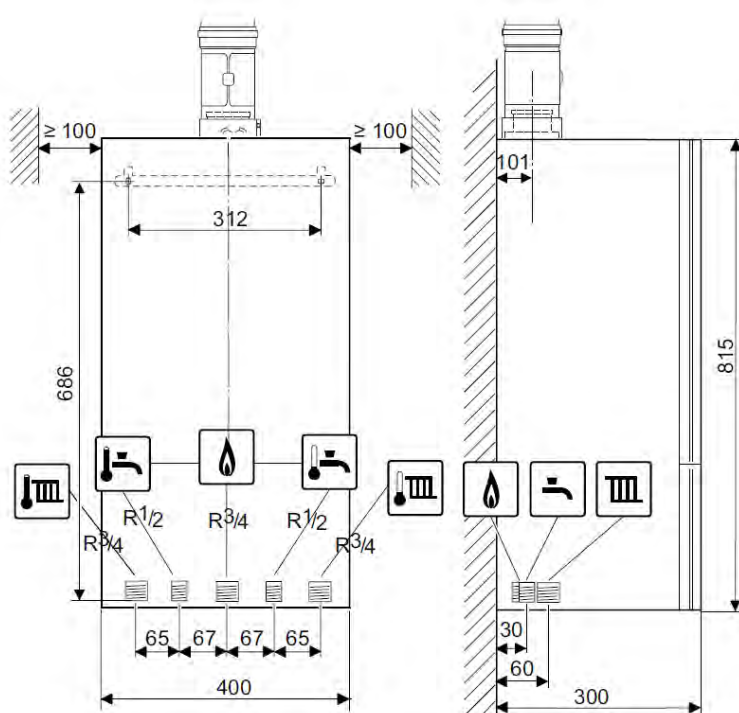
Charakteristika:



- ▶ 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 voličními 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 třícestný 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,-

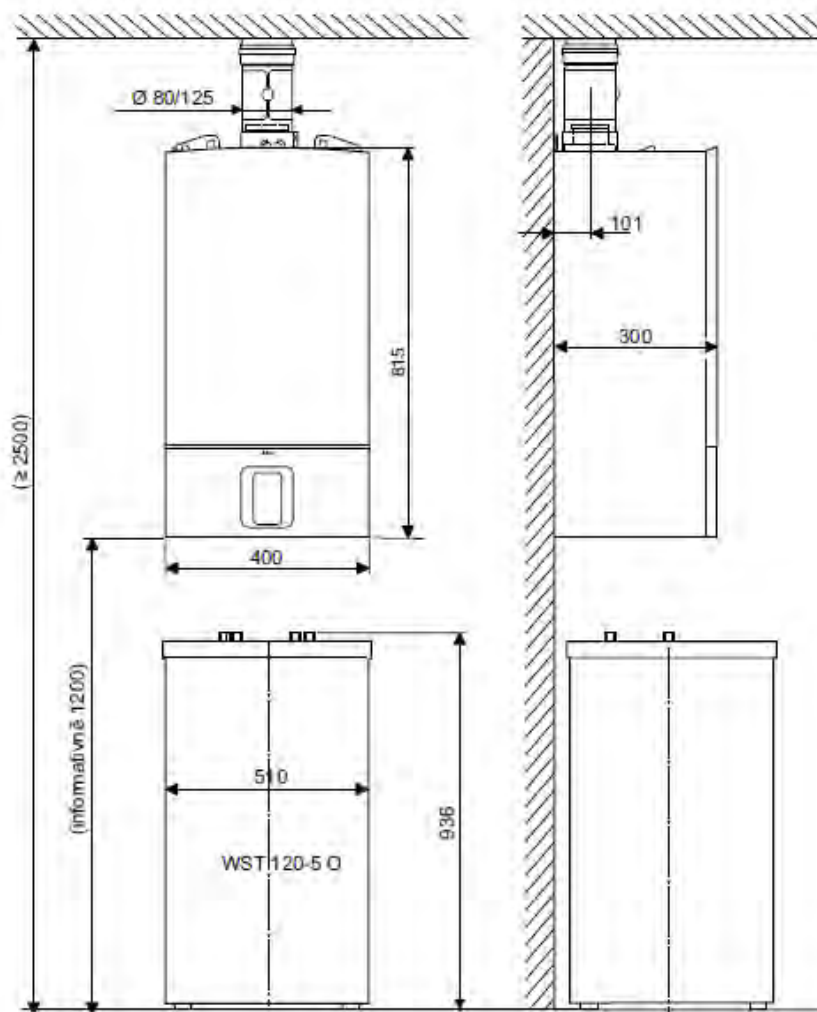
Rozměrový výkres kotle CerapurCompact



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




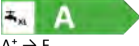
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Set č. 869 + propojení CerapurCompact	Set připojení kotle CerapurCompact (přípoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869.	7738502410	1 920,-
	Propojení CerapurCompact	Propojovací potrubí ke kotlům CerapurCompact pro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

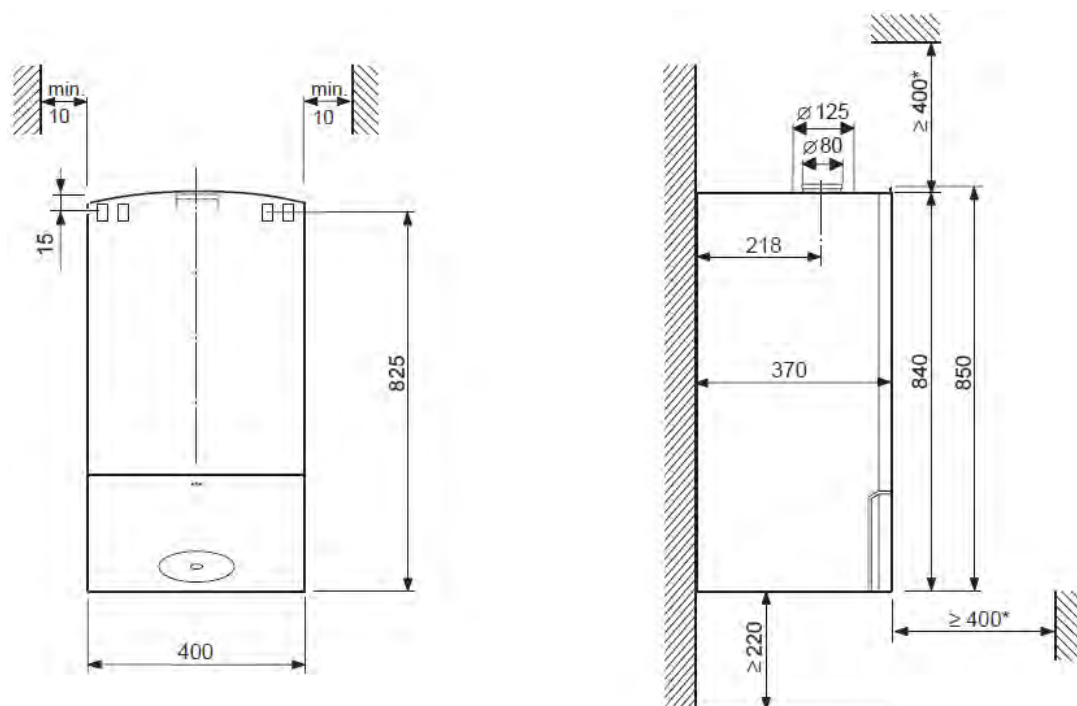
Charakteristika:



- ▶ 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,-

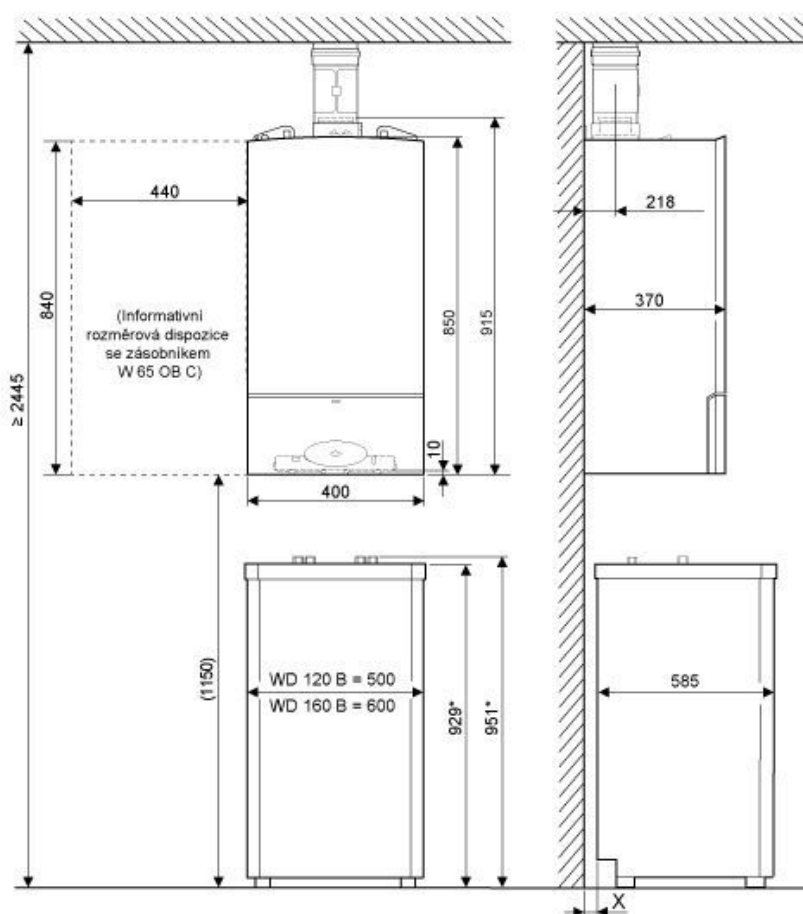
Rozměrový výkres kotle CerapurSmart



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:

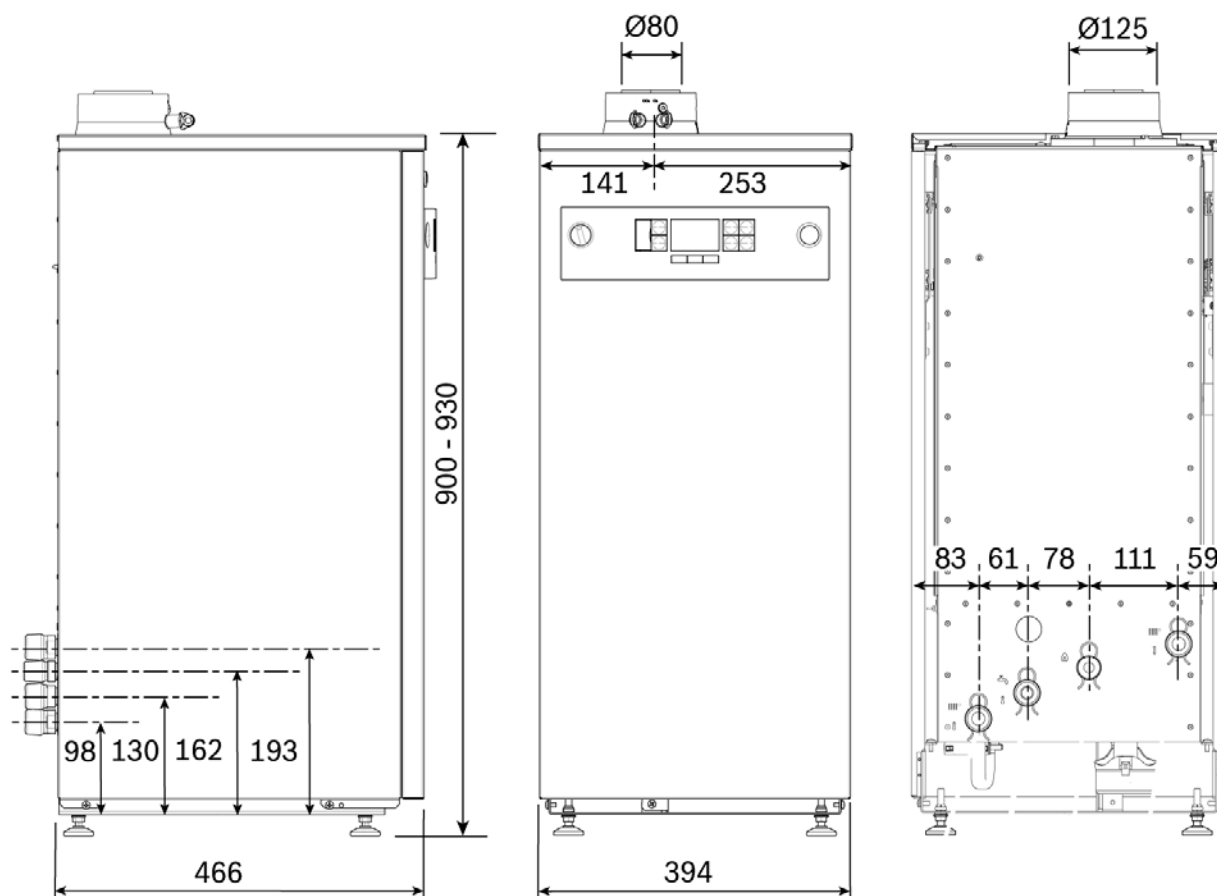
- ▶ stacionární plynový kondenzační kotel vhodný především pro rekonstrukce starších otopných soustav
- ▶ energetická třída A
- ▶ kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- ▶ robustní vysoce účinný výměník
- ▶ sezónní energetická účinnost vytápění 93 %
- ▶ provozní teplota do 82 °C
- ▶ provozní tlak do 3 barů
- ▶ 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

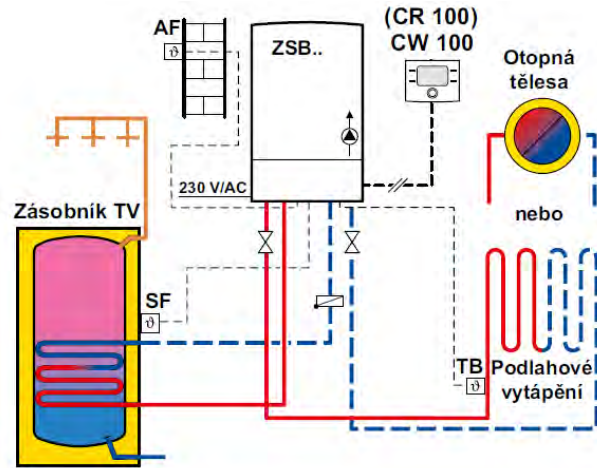
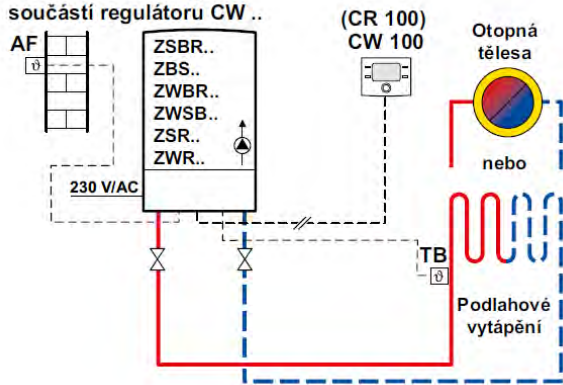
Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 MM 100	Externí spínací modul pro 1 okruh - směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV	7738110138	4 990,-
 MC 400	Kaskádový modul pro 4 kotle (až 16 kotlů s 5x MC 400), možnost ovládní 0-10 V/on-off, pouze 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

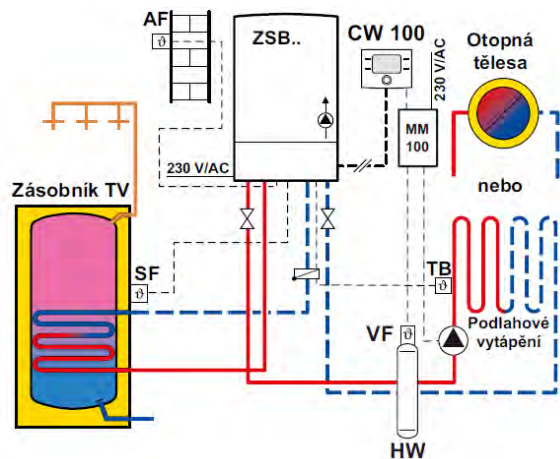
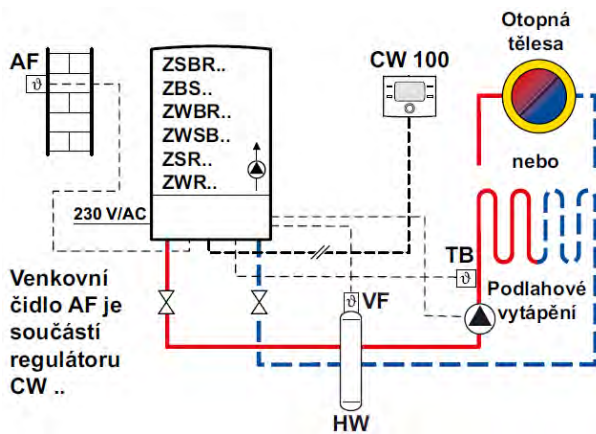
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	TB 1 Hlídač teploty pro podlahové vytápění, příložný termostat se zlacenými kontakty, rozsah nastavení 30 - 60 °C	7719002255	1 060,-
	VF čidlo Příložné čidlo teploty (NTC 12K) topné vody na výstupu do systému. Volitelně možné použít jako 8 mm čidlo do jímky (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)

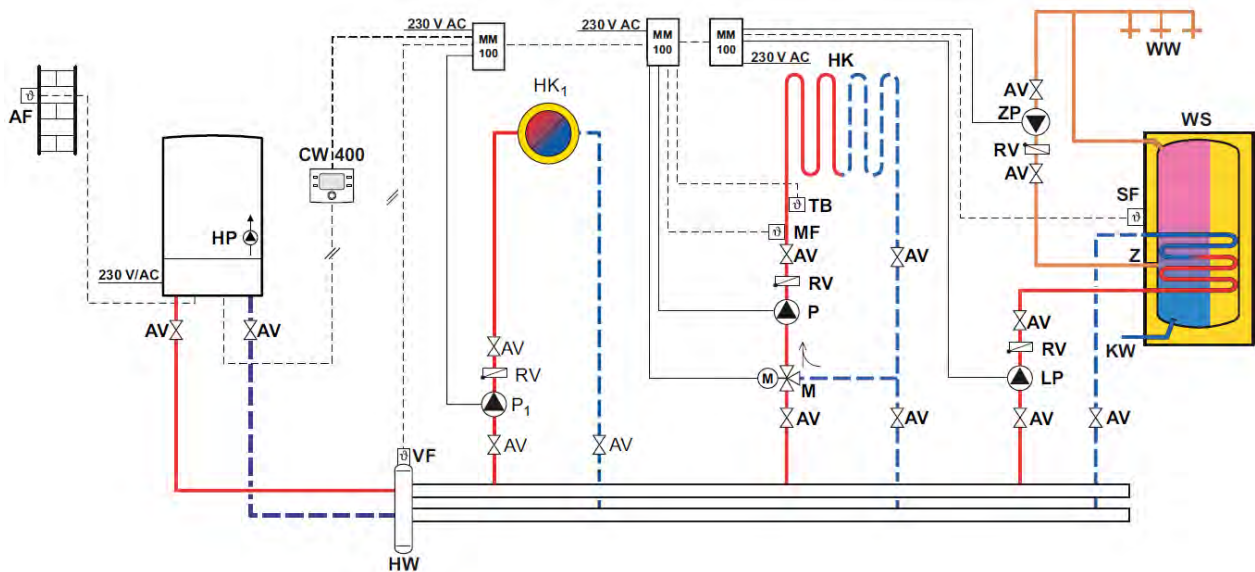
Venkovní čidlo AF je součástí regulátoru CW ..



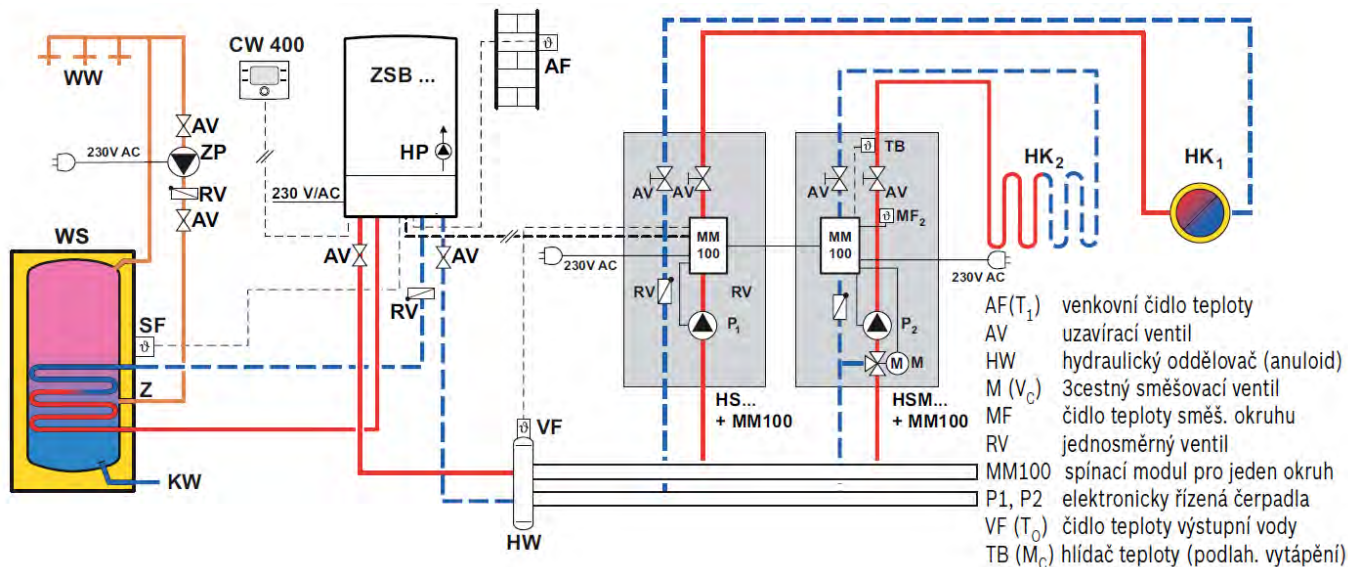
Základní zapojení regulace CW 100 / CR 100 s plynovými kotli Junkers a Bosch (1 otopný okruh za THR)



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, GC5300/5700iWT 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 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	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 Δp-v, Δp-c, konstantní otáčky (3 stupně), řízení PWM signálem. Nelze integrovat do kotle.	7738504833	6 500,-

Třícestné ventily				
Typ		Popis	Objednací 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	Objednací 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	Objednáací 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 ../140	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 ../125	5354210	490,-




Montážní stěnové konzole k rozdělovačům HKV

Typ	Popis	Objednáací 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

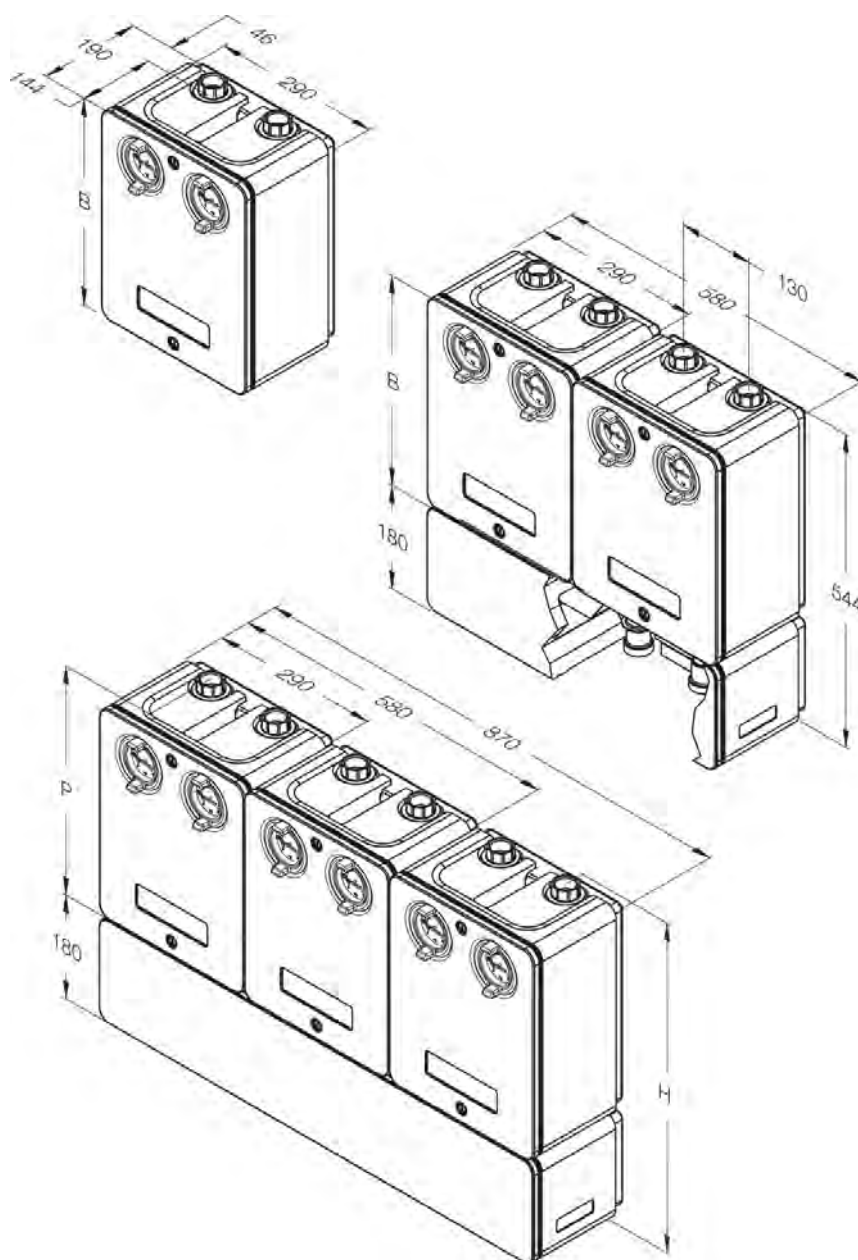
Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Anuloid k připojení na rozdělovač HKV 2/25/25 nebo na čerpadlovou skupinu HS/HSM. Včetně izolace a jímky pro čidlo teploty. Do cca 46 kW (do 2 m ³ /h při dt 20 K). Vstup 2x R1", výstup 2x G5/4",	8718599384	4 990,-
	Termohydraulický oddělovač - anuloid do 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	Objednáací 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 :

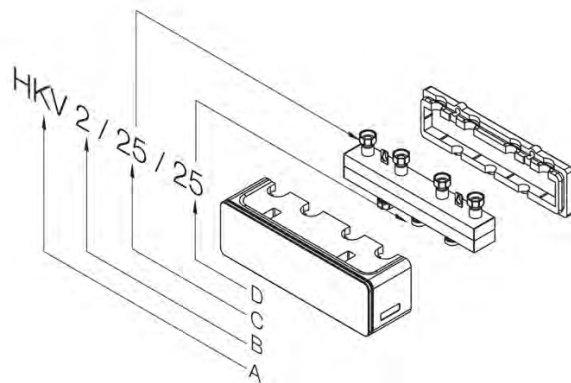
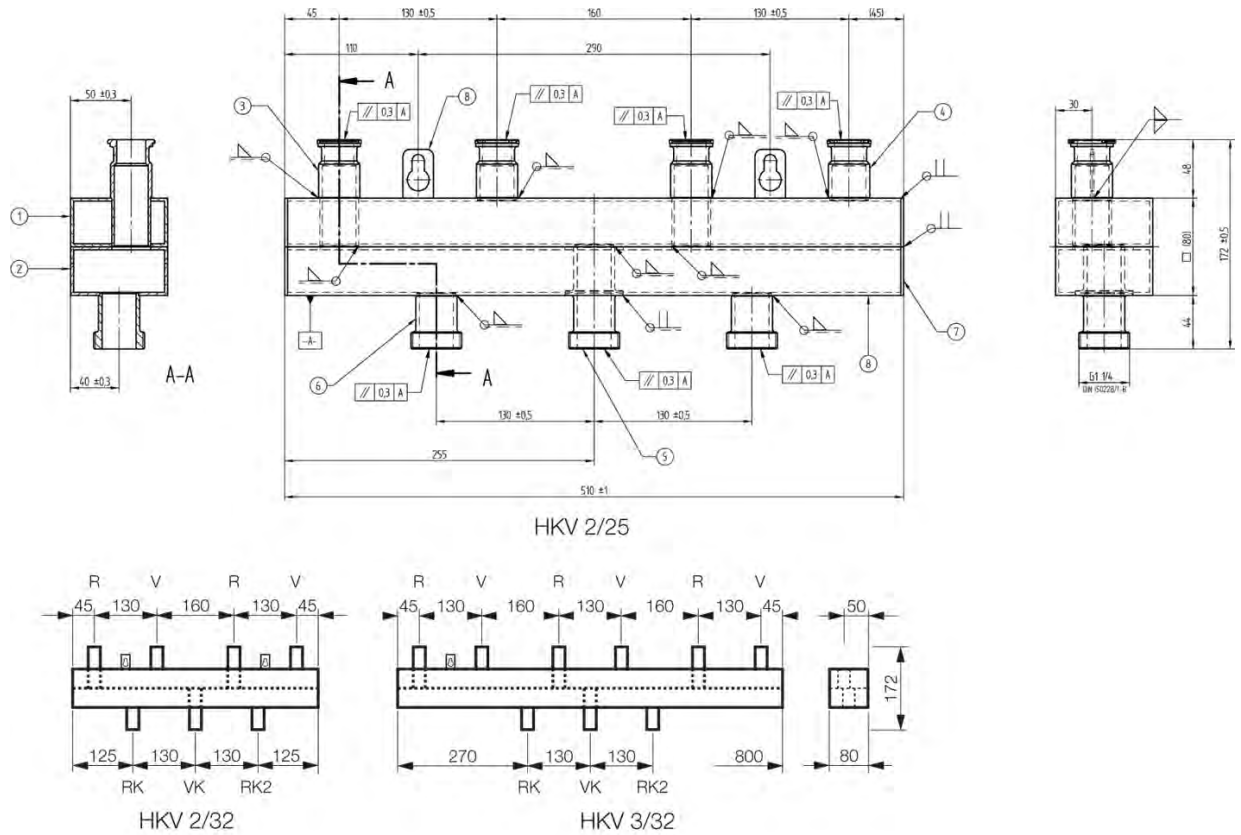
B=364

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 (anuloidu)
- VK : přívod od kotle (anuloidu)
- RK2 : alternativní zpátečka ke kotli (anuloidu)



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


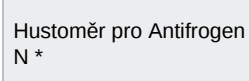


Typ		VES kit P4000	VES kit P8000	VES kit P16000
Výška celkem V2	mm	460	600	700
Výška patrony V1	mm	360	500	600
Délka L	mm		190	
Hloubka H	mm		120	
Průměr patrony D	mm	160	160	210
Hmotnost s náplní	kg	6,5	10,3	16,8
Objem náplně	l	4	7	14
Max. průtok	l/min	1,5	5	8,3
Max. provozní tlak	bar		6	
Max. provozní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

Nemrznoucí kapalina do otopného systému

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Antifrogen N, 11kg (10 l) * Nemrznoucí 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,-

Plynové kondenzační kotle nad 50 kW

Obsah

Stránka

CerapurMaxx a pakety kaskád


94

Závěsné plynové kondenzační kotle CerapurMaxx

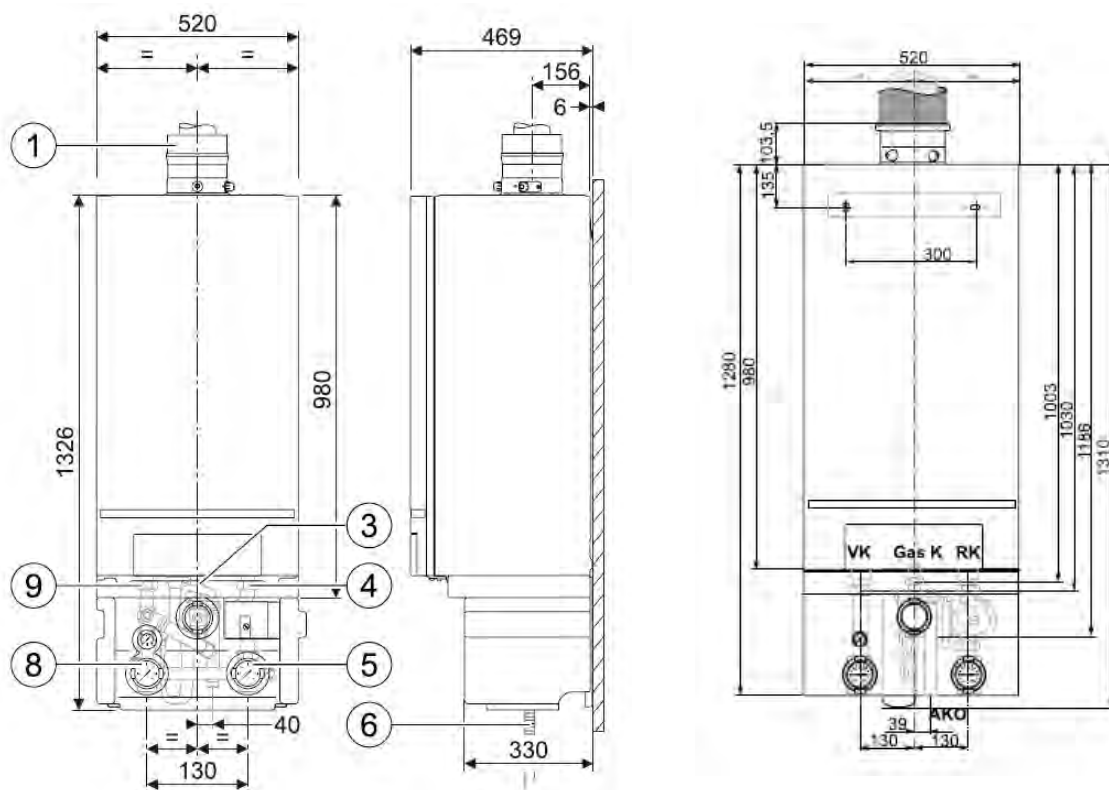
Charakteristika:



- ▶ závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění určený především pro vytápění větších objektů a kaskádová řešení kotlen
- ▶ vyniká malými rozměry, tichým, velmi úsporným a spolehlivým provozem
- ▶ max. provozní přetlak 3 bary (po výměně pojistného ventilu až 4 bary)
- ▶ max. teplota výstupní otopné vody cca 90 °C
- ▶ vysoce účinný tepelný výměník
- ▶ modulace výkonu cca 1:5
- ▶ komunikace s regulací EMS Bosch případně přes kaskádový řadič MC400 s nadřazenou regulací s výstupním napětím 0-10 V
- ▶ ke kotli je nutné doplnit oběhové čerpadlo - možno doplnit příslušenstvím Čerpadlová skupina - viz příslušenství ke kotlům CerapurMaxx
- ▶ kotle jsou dodávány bez expanzní nádoby - nutno doplnit do soustavy
- ▶ možnost doplnit další vhodná příslušenství, kterými se kompletuje celý stavebnicový systém, jenž velmi urychluje dobu instalace
- ▶ kotel obsahuje připojení pro odkouření 100/150 mm

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
 A*** → D	ZBR 70-3	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 14,3 - 69,5 kW, ErP třída: A	7736701007	114 100,-
	ZBR 100-3	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 20,8 - 99,5 kW	7736701008	143 600,-

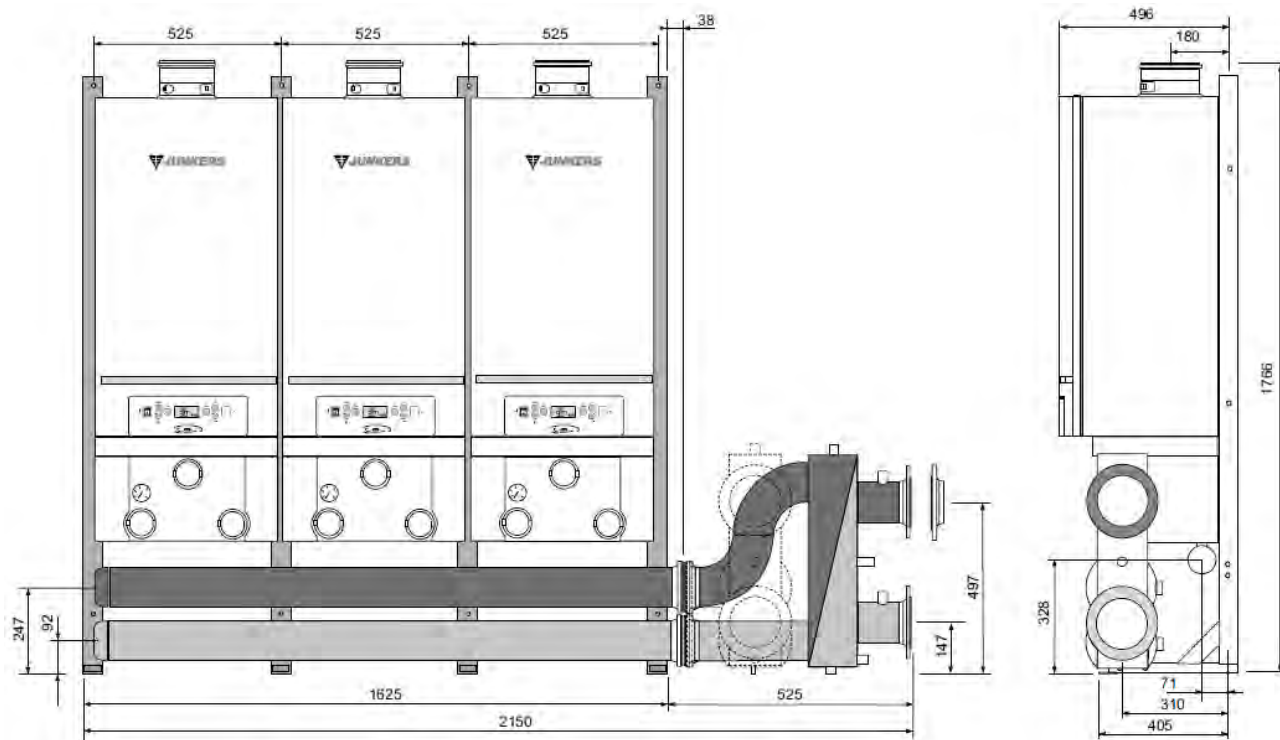
Rozměrový výkres kotle CerapurMaxx a nainstalovaného příslušenství čerpadlové skupiny







Cenově zvýhodněné pakety pro kaskády kondenzačních kotlů

Pakety pro kaskády kondenzačních kotlů do 50 kW				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	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,-
	Kaskáda 2 x GC9000iW 40 Condens (82 kW)	2x GC9000iW 40 Condens, 2x přípojovací lišta č. 759 na zem. plyn, CW400 ekvit. regulace až pro 4 otop. okruhy a 2 zásobníky TV (s nutností doplnění modulů MM100 - dle počtů otopných okruhů), MC400 kaskádový modul, VF čidlo teploty výstupní vody	7738503995	180 700,-
	Kaskáda 2 x GC9000iW 50 Condens (99,8 kW)	2x GC9000iW 50 Condens, 2x přípojovací lišta č. 759 na zem. plyn, CW400 ekvit. regulace až pro 4 otop. okruhy a 2 zásobníky TV (s nutností doplnění modulů MM100 - dle počtů otopných okruhů), MC400 kaskádový modul, VF čidlo teploty výstupní vody	7738503723	195 500,-

Pakety pro kaskády kondenzačních kotlů CerapurMaxx				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Kaskáda 2 x ZBR 70-3 CerapurMaxx (139 kW)	2x ZBR 70-3 vč. adaptéru odkouření 110/160, 2x čerpadlová skupina, L2 kaskádová jednotka, CW400, MC400, VF čidlo.	7738502541	310 500,-
	Kaskáda 2 x ZBR 100-3 CerapurMaxx (199 kW)	2x ZBR 100-3 CerapurMaxx, 2x čerpadlová skupina, L2 kaskádová jednotka, CW400 ekvit. regulace až pro 4 otop. okruhy a 2 zásobníky TV (s nutností doplnění modulů MM100 - dle počtů otopných okruhů), MC400 kaskádový modul, VF čidlo teploty výstupní vody. Dodáváno vč. adaptéru 110/160 (7101418).	7738502542	370 500,-
	Kaskáda 3 x ZBR 100-3 CerapurMaxx (298 kW)	3x ZBR 100-3 CerapurMaxx, 3x čerpadlová skupina, L3 kaskádová jednotka, CW400 ekvit. regulace až pro 4 otop. okruhy a 2 zásobníky TV (s nutností doplnění modulů MM100 - dle počtů otopných okruhů), MC400 kaskádový modul, VF čidlo teploty výstupní vody. Dodáváno vč. adaptéru 110/160 (7101418).	7738502543	545 300,-

Rozměrový výkres kaskády 3 kotlů CerapurMaxx

Příslušenství ke kotlům CerapurMaxx a ke kaskádám z těchto kotlů

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Čerpadlová skupina Obsahuje energeticky úsporné oběhové čerpadlo, pojistný ventil 3 bary 3), plynový kohout, uzavírací kohouty, manometr	7736700103	25 100,-
	Zpětná klapka Zpětná klapka DN32 G1 1/2, je součástí kaskádových jednotek L2, L3.	7736700432	960,-
	Připojovací jednotka L *	7736700456	55 000,-
	Kaskádová jednotka L2 Připojovací sada pro 2 kotle ZBR..-3. Včetně montážního stojanu, THR (anuloid, montovatelné vpravo nebo vlevo), sběrných potrubí, plyn. potrubí, izolace	7736700457	62 900,-
	Kaskádová jednotka L3 Připojovací sada pro 3 kotle ZBR..-3. Včetně montážního stojanu, THR (anuloid, montovatelné vpravo nebo vlevo), sběrných potrubí, plyn. potrubí, izolace	7736700458	83 000,-

Příslušenství ke kondenzačním kotlům CerapurMaxx a ke kaskádám z těchto kotlů				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	č. 1600*	Pojistná skupina kotle G 6/4", 3 bar	8718576603	2 750,-
	č. 1603*	Plnicí a vypouštěcí sada G 6/4" s manometrem a přípojkou pro expanzní nádobu	8718576602	2 510,-
	č. 1604*	Plynový kohout 1" pro CerapurMaxx	8718580843	3 670,-
	č. 1605	Neutralizační nádrž včetně náplně granulátu, použití pro kaskády do cca 800 kW	8718576749	12 700,-
	č. 1606	Neutralizační nádrž s integrovaným hladinově řízeným čerpadlem kondenzátu včetně náplně granulátu, dopravní výška 2 m, použití pro kaskády do cca 850 kW	8718577421	19 900,-
	č. 1607	Neutralizační granulát 10 kg	7115120	3 650,-
	Čerpadlo KP1 *	Čerpadlo na kondenzát, dopravní výška do 4 m, průtok 380 l/hod při výšce 2 m	7719003947	10 000,-
	Koleno 2,5" *	Koleno (2 ks), 90°, 2,5" s izolací, určené pro rohovou instalaci termohydraulického rozdělovače, možná kombinace s L, L2, L3	7746901542	12 500,-
	Pojistný ventil - 4 bary	Pojistný ventil 4 bary. Pro záměnu za 3 bar v čerpadlové skupině v ZBR 70-3 a ZBR 100-3. Dodavatelné jako náhradní díl.	7095595	1 800,-
	Adaptér 110/160 CerapurMaxx	Připojovací adaptér Ø110/160 pro CerapurMaxx ZBR70-3 a ZBR100-3 kW. Pro připojení odkouření Ø110/160 (vč. kaskád). Adaptér je součástí kaskád CerapurMaxx. Dodavatelné jako náhradní díl.	7101418	1 140,-

* Příslušenství se nepoužije v případě použití kompletní čerpadlové skupiny.

- Pojistný ventil 4 barový je možné objednat jako náhradní díl 7095595

Plynové závěsné atmosférické kotle


Obsah	Stránka
Ceramini	100
Cerastar	102

Plynový atmosférický kotel Ceramini

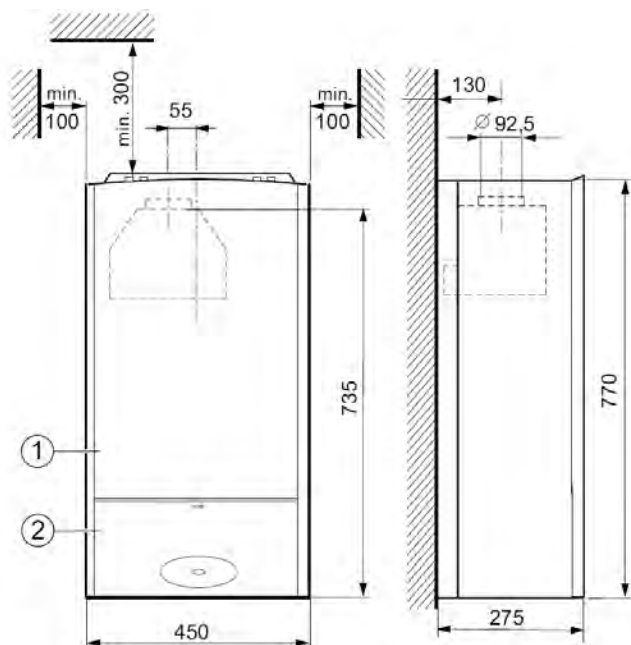


Charakteristika:

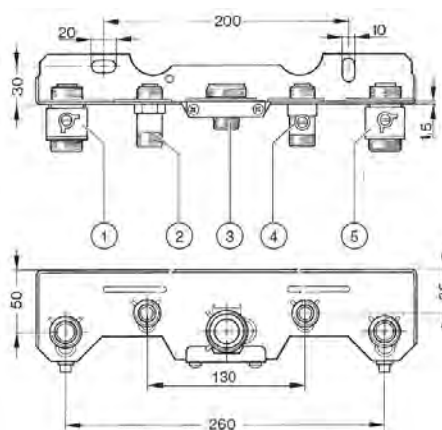
- ▶ závěsný plynový atmosférický kotel s přirozeným odtahem spalin určený pro vytápění objektů s malými tepelnými ztrátami, možnost přípravy TV v doplněném nepřímém ohřevném zásobníku
- ▶ precizní provedení, vysoká spolehlivost a životnost, nenáročný servis
- ▶ nerezové lamely na tepelném výměníku zajišťují bezproblémový dlouhodobý provoz s vysokou účinností
- ▶ vodou chlazený hořák s vysokou účinností a nízkým NOx
- ▶ integrované energeticky velmi úsporné elektronicky řízené oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 7,5 litrů
- ▶ třída energetické účinnosti C
- ▶ třída NOx 6
- ▶ přípojovací lišta č. 869 je součástí dodávky
- ▶ odtaž spalin (DN 90 mm) do vyložkováného komína s platnou revizí
- ▶ Vhodná regulace viz plynové kondenzační kotle do 50 kW, část Regulace (např. CW400)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 ZSR 10-7 KE	Závěsný kotel pro vytápění (5,5 - 10,0 kW), možnost připojení zásobníku TV, ErP třída: C	7738501929	41 400,-

Rozměrový výkres kotle Ceramini



Rozměrový výkres Ceramini ZSR 10-7 KE



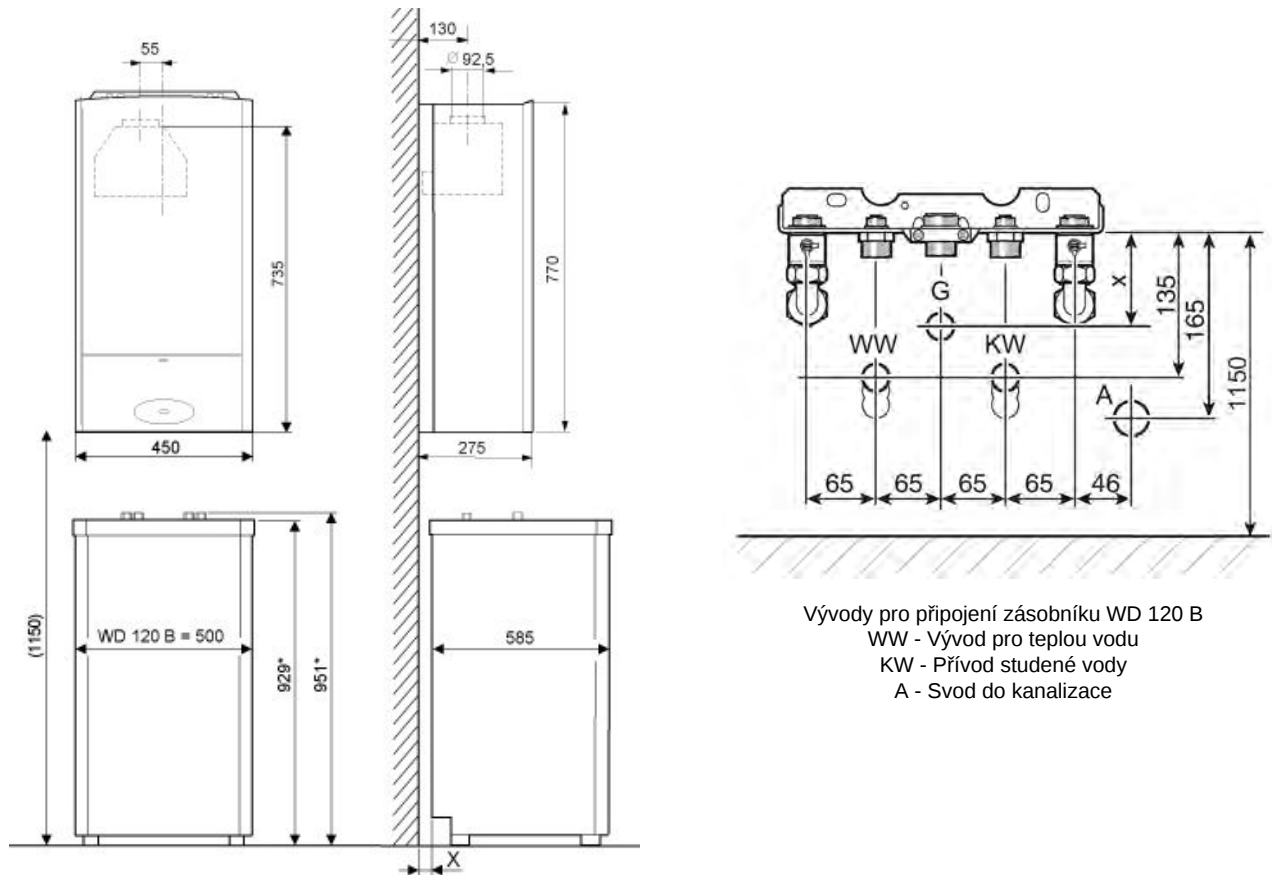
Montážní přípojovací lišta č.869

- 1 - Vývod topné vody z kotle (3/4")
- 2 - Vývod pro nabíjení zásobníku TV
- 3 - Přívod plynu (3/4")
- 4 - Zpětné otopná voda ze zásobníku TV
- 5 - Zpětná otopná voda ze soustavy (3/4")

Cenově zvýhodněná sestava kotle Ceramini a zásobníku WD 120 B

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 C	ZSR 10-7 KE + WD 120 B Závěsný kotel (5,5 - 10,0 kW) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla	7738501926	59 800,-

Rozměrový výkres sestavy kotle Ceramini se zásobníkem WD 120 B





Příslušenství ke kotlům Ceramini - viz Příslušenství pro kondenzační plynové kotle

Plynový atmosférický kotel Cerastar

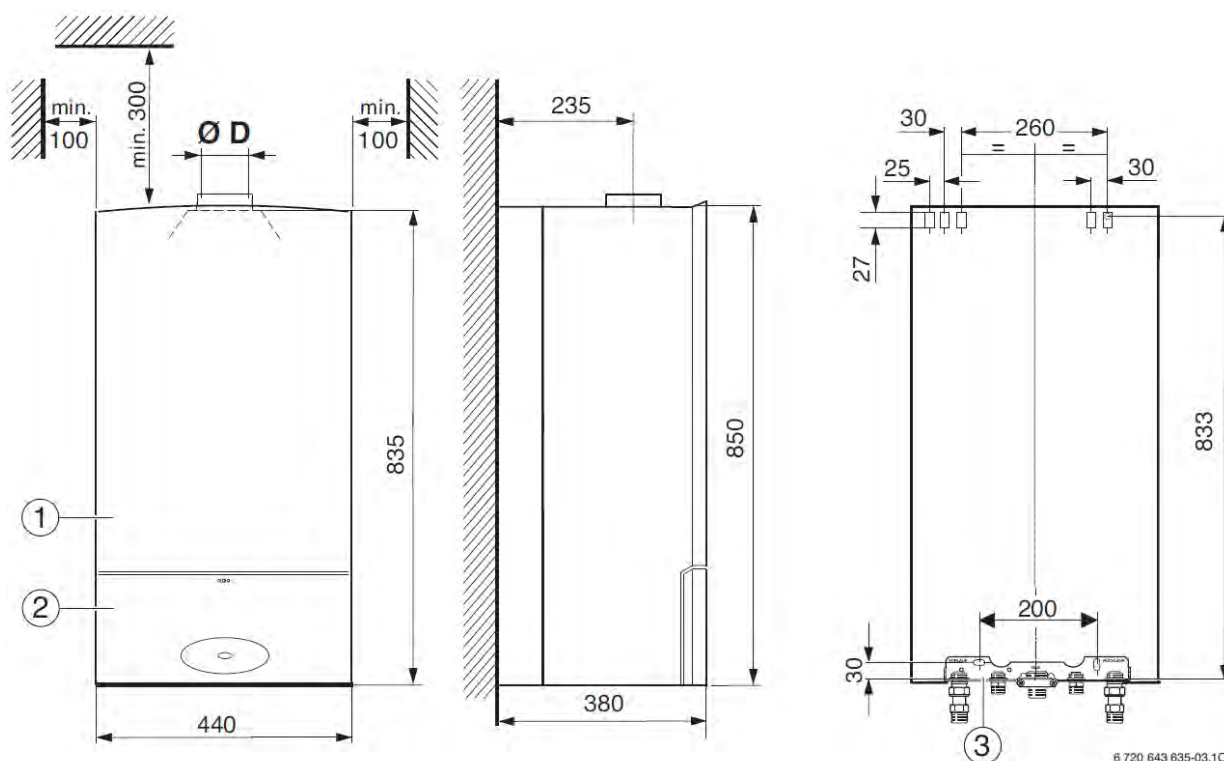


Charakteristika:

- ▶ závěsný plynový atmosférický kotel s přirozeným odtahem spalin, **ZWR...** je určené pro vytápění a průtokovou přípravu TV, **ZSR 24/120** je určené pro vytápění a přípravu TV v nepřímo ohřivaném zásobníku
- ▶ precizní provedení, vysoká spolehlivost a životnost, nenáročný servis
- ▶ nerezové lamely na tepelném výměníku zajišťují bezproblémový dlouhodobý provoz s vysokou účinností
- ▶ vodou chlazený hořák s vysokou účinností a nízkým NOx
- ▶ integrované energeticky velmi úsporné elektronicky řízené oběhové čerpadlo
- ▶ integrovaná expanzní nádoba 10 litrů
- ▶ Třída NOx 6
- ▶ přípojovací lišta č. 869 je součástí dodávky
- ▶ odtaž spalin (DN 110 nebo 130 mm dle výkonu) do vyvložkovaného komína s platnou revizí
- ▶ Vhodná regulace viz Plynové kondenzační kotle do 50 kW, část Regulace (např. CW400)


Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	ZWR 18-7 KE Závěsný kotel s průtokovou přípravou TV (9,1 - 18,2 kW), ErP třída: C/A	7738501930	42 000,-
	ZWR 24-7 KE Závěsný kotel s průtokovou přípravou TV (10,9 - 24,2 kW), ErP třída: C/B	7738501931	42 000,-

Rozměrový výkres kotle Cerastar

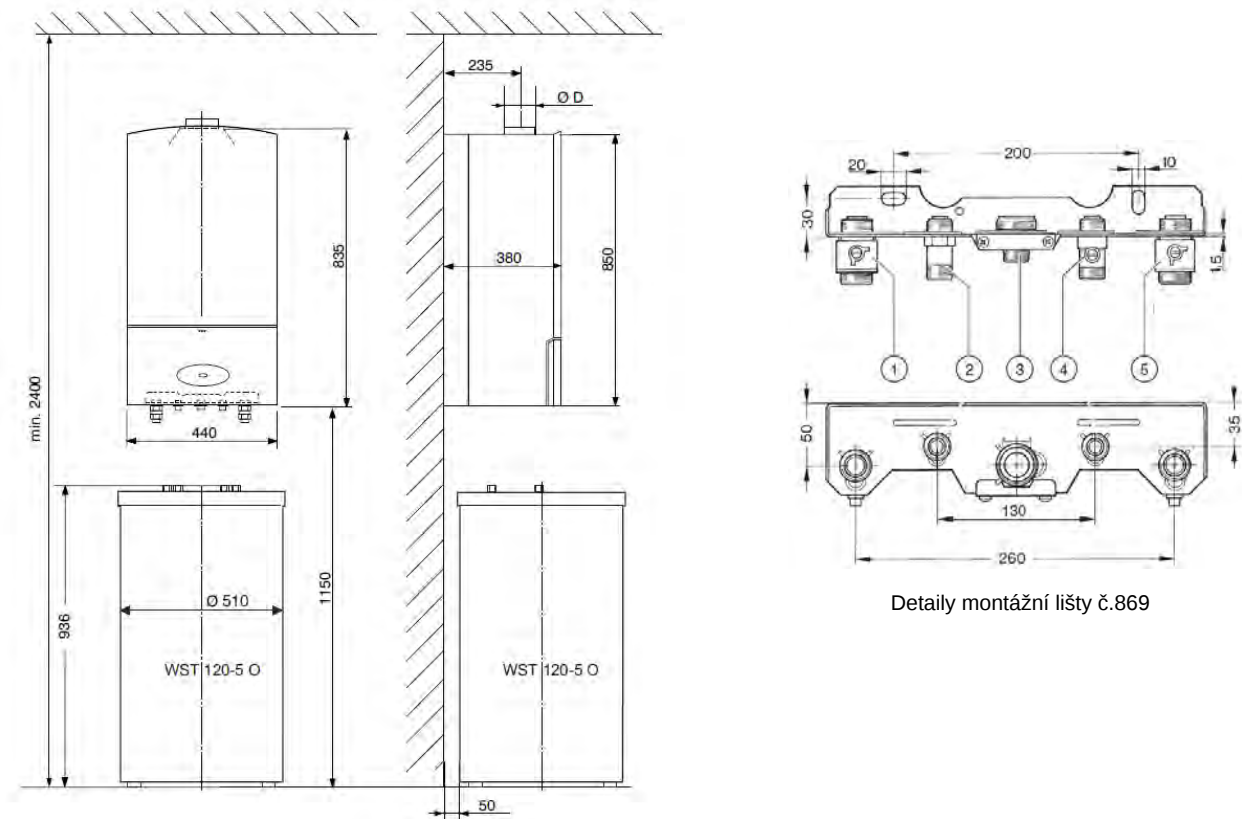


Průměr odkouření D pro kotel ZWR 18-7KE...110 mm; pro kotel ZWR/ZSR 24-7KE...130 mm

Závěsný atmosférický kotel Cerastar se zásobníkem TV

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	ZSR 24/120-7 KE	Závěsný kotel (10,9 - 24,2 kW) se zásobníkem teplé vody WST 120-5 O (116 l), vč. NTC čidla	7738501927	60 500,-

Rozměrový výkres sestavy Cerastar ZSR 24/120-7 KE a přípojovací detaily



Detaily montážní lišty č.869

Rozměrový výkres sestavy Cerastar ZSR 24/120-7 KE

Plynové průtokové ohřívače vody Bosch


Obsah	Stránka
Hydro 4100 s piezo zapalováním	106
Hydro 4300 s HydroPower zapalováním	107

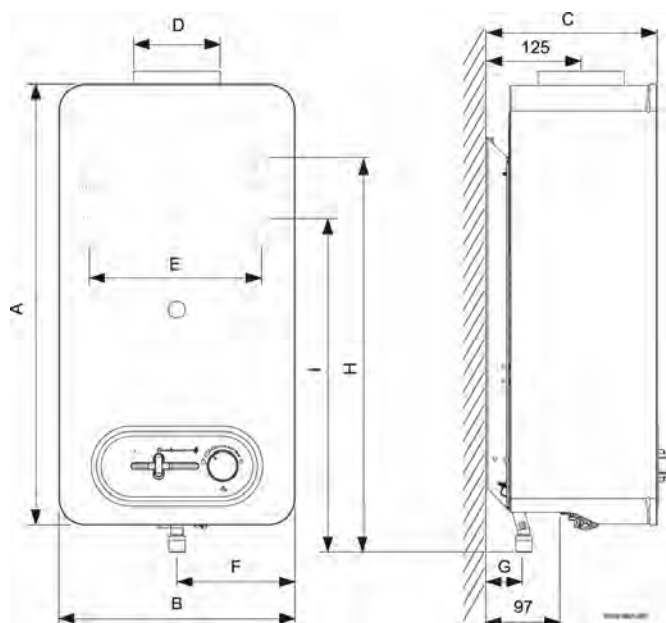
Plynový průtokový ohřívač Hydro 4100 s piezo zapalováním



Charakteristika:

- ▶ průtokový ohřívač vody pro montáž na stěnu
- ▶ komínové provedení ("B" přístroj)
- ▶ piezo zapalování (věčný plamínek, není třeba přívod el. energie ani baterie)
- ▶ vodou chlazený atmosférický hořák - velmi nízké emise NOx
- ▶ vysoká bezpečnost - dvojitě hlídání úniku spalin
- ▶ proporcionální nastavení průtoku plynu podle průtoku vody udržuje konstantní teplotu
- ▶ max. průtok TV 10 l/min při zvýšení teploty o 25 °C
- ▶ minimální provozní tlak vody 0,25 bar
- ▶ minimální průtok vody cca 2,6 l/min
- ▶ automatická regulace průtoku vody udržuje konstantní průtok
- ▶ termoelektrické bezpečnostní zařízení pro sledování plamene
- ▶ bezpečnostní zařízení pro kontrolu odtahu spalin, které vypne ohřívač v případě nedostatečného odtahu spalin
- ▶ omezovač teploty, který zabraňuje přehřátí výměníku tepla
- ▶ možnost přestavby na propan

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
 A* → F	T4104 10	Průtokový ohřívač teplé vody 8,3 - 17,4 kW, ErP třída: A	7736506119	9 800,-



Rozměry

T4104 10

A (mm)	655
B (mm)	310
C (mm)	225
D (mm)	112,5
F (mm)	155
G (mm)	50
Ø přípoj. plyn	R 1/2"
Ø přípoj. voda S/T	G 3/4"/ G 1/2"

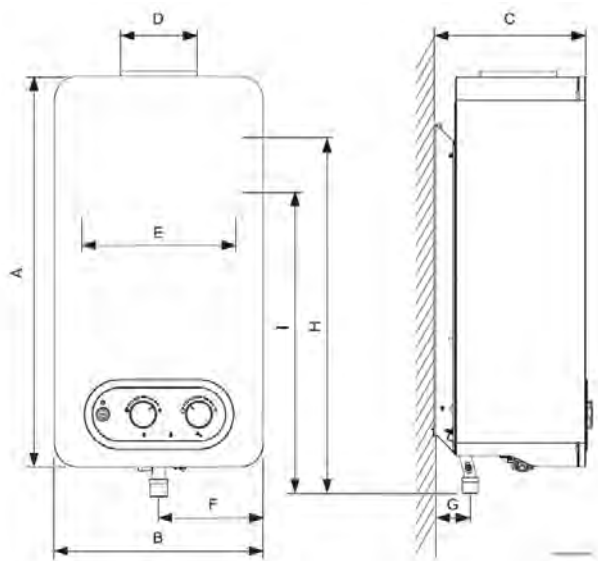
Plynový průtokový ohřívač Hydro 4300 s hydrogenerátorem



Charakteristika:

- ▶ průtokový ohřívač vody pro montáž na stěnu
- ▶ komínové provedení ("B" přístroj)
- ▶ HydroPower zapalování (není třeba přívod el. energie ani baterie)
- ▶ vodou chlazený atmosférický hořák - velmi nízké emise NOx
- ▶ vysoká bezpečnost - dvojitě hlídání úniku spalin
- ▶ proporcionální nastavení průtoku plynu podle průtoku vody udržuje konstantní teplotu
- ▶ minimální provozní tlak vody 0,55 bar
- ▶ minimální průtok vody cca 2,6 l/min (T4304 10)
- ▶ automatická regulace průtoku vody udržuje konstantní průtok
- ▶ termoelektrické bezpečnostní zařízení pro sledování plamene
- ▶ bezpečnostní zařízení pro kontrolu odtahu spalin, které vypne ohřívač v případě nedostatečného odtahu spalin
- ▶ omezovač teploty, který zabraňuje přehřátí výměníku tepla
- ▶ možnost přestavby na propan (T4304 10)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 T4304 10	Průtokový ohřívač teplé vody 7,9 - 17,4 kW, ErP třída: A	7736506121	10 800,-
 T4304 14	Průtokový ohřívač teplé vody 10,1 - 23,6 kW, ErP třída: A	7736506120	11 900,-



Rozměry	T4304 10	T4304 14
A (mm)	655	655
B (mm)	310	350
C (mm)	225	225
D (mm)	112,5	132,5
F (mm)	155	175
G (mm)	50	50
Ø přípoj. plyn	R 1/2"	R 1/2"
Ø přípoj. voda S/T	G 3/4"/ G 1/2"	G 3/4"/ G 1/2"

Elektrické kotle Bosch

Obsah	Stránka
Tronic Heat 3500	110
Tronic 5000 H	113

Elektrokotle Bosch Tronic Heat 3500



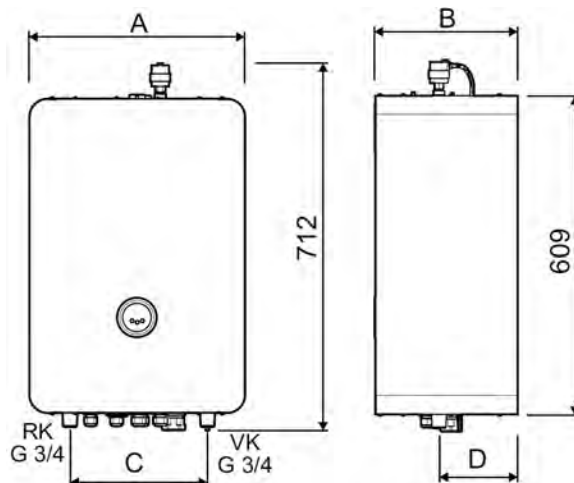
Charakteristika:

- ▶ závěsný elektrokotel
- ▶ energetická třída D
- ▶ malé kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- ▶ adaptivní a PID regulace Bosch
- ▶ vhodný jako hlavní zdroj, obsahuje oběhové čerpadlo a expanzní nádobu 7 litrů
- ▶ střídání topných tyčí dle provozních hodin
- ▶ protizámrazová funkce
- ▶ elektrické krytí IP40
- ▶ možnost kotel rozšířit o ekvitermní regulaci, GSM a kaskádový modul
- ▶ možnost připojení externího zásobníku teplé vody
- ▶ možné připojení prostorového regulátoru např. **Bosch EasyControl CT200** s on/off adaptérem

Elektrokotel Tronic Heat 3500 s úsporným oběhovým čerpadlem a expanzní nádobou 7 litrů

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 4 Elektrokotel o výkonu 4 kW (3x1,3 kW), ErP třída: D	7738502568	15 900,-
 D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 6 Elektrokotel o výkonu 6 kW (3x2 kW), ErP třída: D	7738502569	16 000,-
 D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 9 Elektrokotel o výkonu 9 kW (3x3 kW), ErP třída: D	7738502570	16 100,-
 D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 12 Elektrokotel o výkonu 12 kW (3x4 kW), ErP třída: D	7738502571	17 400,-
 D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 15 Elektrokotel o výkonu 15 kW (3x3 + 3x2 kW), ErP třída: D	7738502572	18 100,-
 D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 18 Elektrokotel o výkonu 18 kW (6x3 kW), ErP třída: D	7738502573	18 700,-
 D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 24 Elektrokotel o výkonu 24 kW (6x4 kW), ErP třída: D	7738502574	20 200,-

Rozměrový výkres elektrokotle Bosch Tronic Heat 3500






RK - vstup otopné vody do kotle






VK - výstup otopné vody z kotle

Kotel Tronic Heat	3500	
Výkon	4 - 12 kW	15 - 24 kW
Rozměry (mm)		
A	330	416
B	273	300
C	173	266
D	150	150
Hmotnost (kg)	24,4	28

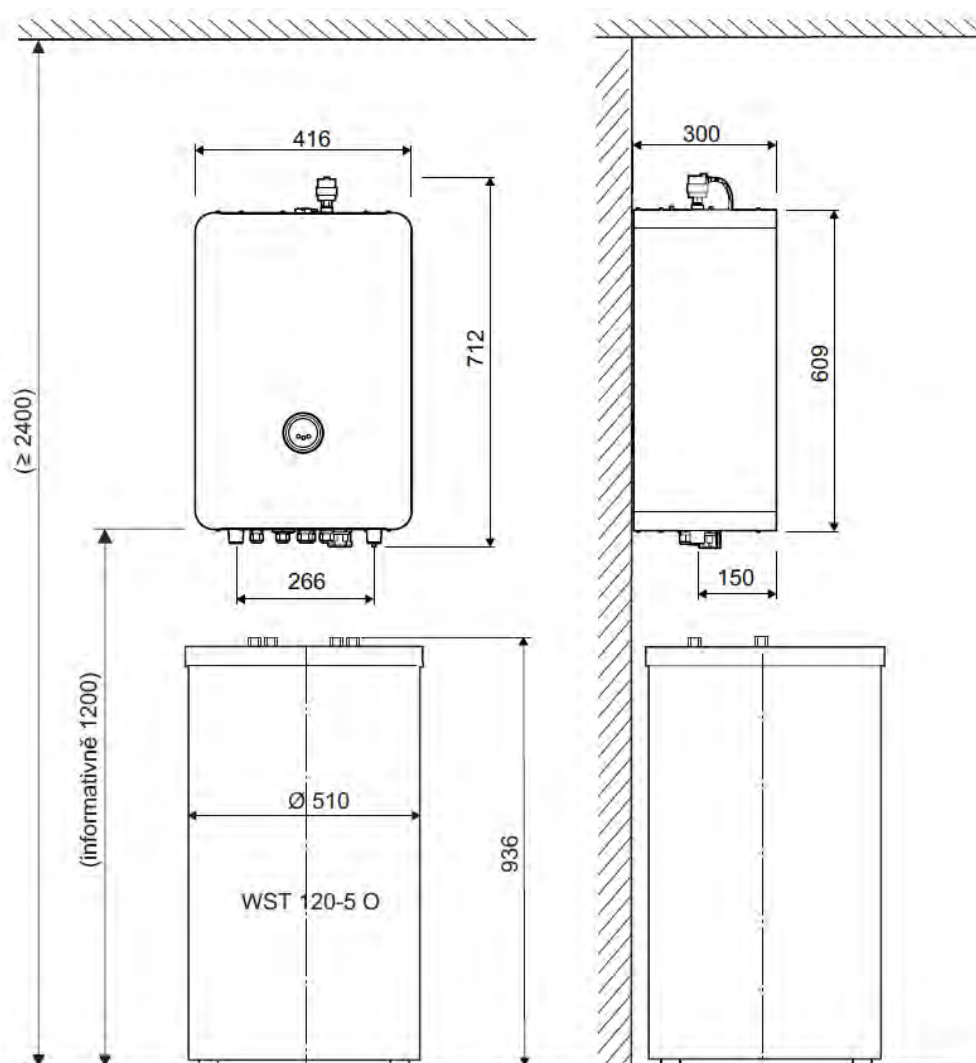
Příslušenství pro elektrokotle Bosch Tronic Heat

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
 ELB-EKR	Modul s ekvitermní regulací nebo pro řízení kotle nadřazenou regulací 0-10 V (včetně čidla venkovní teploty)	8738104938	5 770,-	
 ELB-KASK	Modul s ekvitermní regulací pro řízení kotlů v kaskádě, možno připojit až šest kotlů (včetně čidla venkovní teploty). Pro kotle Tronic Heat 3500	8738104941	7 300,-	
	Blokovací termostat	Blokovací termostat pro podlahové vytápění, rozsah teplot 40 – 60 °C	8738104940	600,-
	Sada externího připojení	Sada pro připojení externího zásobníku TV nebo kotle jako záložního zdroje, obsahuje třicestný ventil + servopohon a čidlo teploty (sada je součástí cenově zvýhodněných sestav)	7738504991	3 510,-
 Teplotní čidlo	Teplotní čidlo 10 kΩ/25 °C - 2m, k řízení kotle dle teploty místnosti, ve které není kotel nainstalován nebo pro účely protizámrazové ochrany, ovládání záložního zdroje tepla, přípravy TV	7738504990	390,-	
	Propojovací trubka	Propojovací potrubí mezi kotlem a otopnou soustavou	7738504993	1 330,-

Cenově zvýhodněné sestavy elektrokotle Bosch Tronic Heat 3500 a zásobníku WST 120-5 O

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 	Tronic Heat 3500 - 9 FSE	7738503720	30 500,-
 	Tronic Heat 3500 - 12 FSE	7738503721	32 800,-
 	Tronic Heat 3500 - 15 FSE	7738502943	33 200,-
 	Tronic Heat 3500 - 18 FSE	7738502944	33 500,-

Rozměrový výkres sestavy elektrokotle Bosch Tronic Heat 3500 se zásobníkem WST 120-5 O






Elektrokotle Bosch Tronic 5000 H

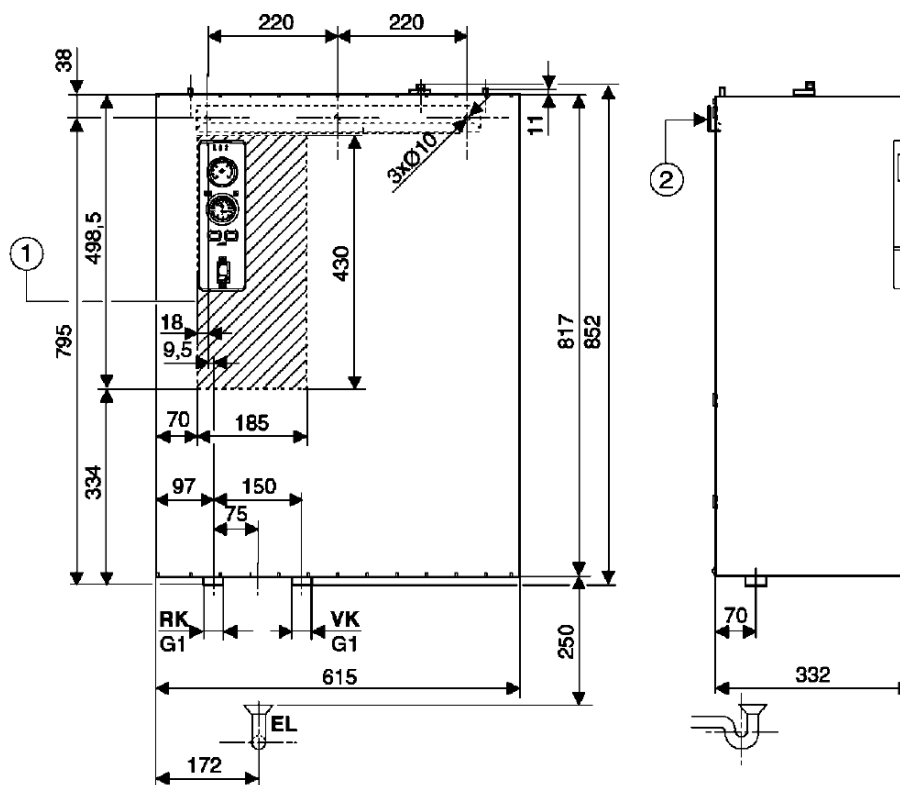


Charakteristika:

- ▶ závěsný elektrokotel
- ▶ k dispozici ve 3 výkonových variantách
- ▶ energetická třída D
- ▶ snadná montáž a jednoduchá obsluha
- ▶ regulace pomocí prostorového termostatu
- ▶ jednoduchá konstrukce a plně automatický provoz kotle
- ▶ vysoce účinné nízkoenergetické oběhové čerpadlo s výtlačkem 7 m
- ▶ elektrické krytí IP40
- ▶ možnost připojení externího zásobníku TV


Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 D A*** → D	Tronic 5000 H - 30 Elektrokotel Tronic 5000 H o výkonu 30 kW (4x7,5 kW), ErP třída: D	7738502957	24 300,-
 D A*** → D	Tronic 5000 H - 45 Elektrokotel Tronic 5000 H o výkonu 45 kW (2x7,5 + 2x15 kW), ErP třída: D	7738502958	32 500,-
 D	Tronic 5000 H - 60 Elektrokotel Tronic 5000 H o výkonu 60 kW (4x15 kW), ErP třída: D	7738504915	38 200,-

Rozměrový výkres elektrokotle Bosch Tronic 5000 H



1 - prostor pro přívodní kabel 2 - montážní závěs
VK - výstup otopné vody z kotle; RK - vstup vratné otopné vody do kotle

Příslušenství pro elektrokotle Tronic 5000 H

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	ELB-KASK 230	Modul s ekvitermní regulací pro řízení kotlů v kaskádě s řídicím napětím 230 V, možno připojit až šest kotlů (včetně čidla venkovní teploty). Pro elektrokotle Tronic 5000 H	7738504250	10 200,-
	EZK-DHW	Sada pro připojení externího zásobníku TV ke kotli Tronic 5000 H, obsahuje třícestný přepínací ventil, servopohon a ovládací box s termostatem pro nastavení TV	8738120163	7 200,-
	Regulátor výkonu 0-10 V	Pro jednoduchou regulaci výkonu kotle Tronic 5000 H vstupním signálem 0 až 10 V	8738125796	9 070,-

Elektrické přímotopné konvektory Bosch

Obsah

Stránka

Konvektory HC 4000

116

Elektrický přímotopný konvektor HC 4000

Charakteristika:




- ▶ pět velikostí o výkonech 500, 1000, 1500, 2000 a 2500 W
- ▶ Bosch design, bílá barva RAL9016
- ▶ pro nástěnnou montáž, lze přibjednat nohy pro umístění na podlahu
- ▶ stupeň elektrického krytí IP24 (odolnost proti stříkající vodě), třída II
- ▶ elektronický termostat s týdenním programem, adaptivním startem, funkcí rozpoznání otevřeného okna, časovačem, zámkem ovládání
- ▶ pojistka převržení, pojistka proti přehřátí
- ▶ rozsah nastavitelných teplot 12-28°C, funkce protimrazové ochrany od 7°C
- ▶ s přívodním kabelem o délce 1,2 m se zástrčkou
- ▶ záruka 5 let

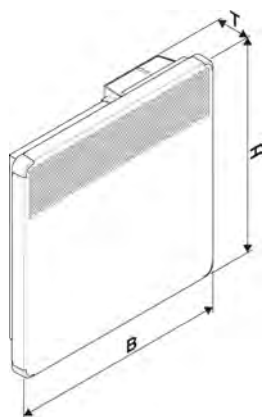
▶ v prodeji od 05/2021

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
HC 4000-5	Elektrický přímotopný konvektor, jmenovitý výkon 500 W	7738336934	2 810,-
HC 4000-10	Elektrický přímotopný konvektor, jmenovitý výkon 1000 W	7738336935	2 910,-
HC 4000-15	Elektrický přímotopný konvektor, jmenovitý výkon 1500 W	7738336936	3 020,-
HC 4000-20	Elektrický přímotopný konvektor, jmenovitý výkon 2000 W	7738336937	3 340,-
HC 4000-25	Elektrický přímotopný konvektor, jmenovitý výkon 2500 W	7738336938	4 090,-

Příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Nohy pro konvektor HC 4000	Sada noh pro umístění konvektoru HC 4000 na podlahu	7738336973	350,-

Technická data



		HC 4000-5	HC 4000-10	HC 4000-15	HC 4000-20	HC 4000-25	
jmenovitý výkon	W	500	1000	1500	2000	2500	
provozní napětí		230V / 50 Hz					
el. krytí IP / třída		IP24 / II					
výška	H	mm	451	451	451	451	
šířka	B	mm	310	458	606	754	902
hloubka	T	mm	98	98	98	98	98
hmotnost	kg	3,1	3,3	4,7	6,4	6,8	

Elektrické ohřívače vody Bosch





Obsah	Stránka
Tronic 2000T	118
Tronic 6000T	119

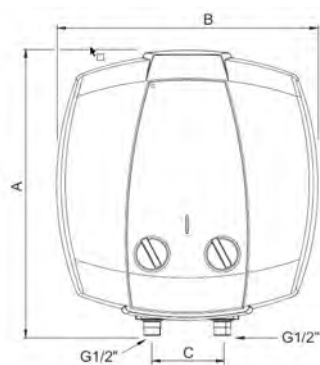
Tronic 2000T - mini



Charakteristika:

- ▶ závěsný elektrický ohřívač vody
- ▶ TR2000T... T instalace pod odběrné místo
- ▶ TR2000T... B instalace nad odběrné místo
- ▶ objem 10 nebo 15 l
- ▶ snadné ovládání (zapínač/vypínač, nastavení teploty)
- ▶ kontrolka indikace provozu
- ▶ režim ochrany proti mrazu
- ▶ tlaková smaltovaná nádrž
- ▶ kvalitní polyuretanová izolace neobsahující CFC
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ topné těleso 1500 W
- ▶ součástí balení je pojistný ventil (8 bar) a elektrický kabel
- ▶ součástí balení není upevňovací materiál a izolační šroubení

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 TR2000T 10T	Elektrický ohřívač vody, objem 10 l, výkon 1500 W, montáž pod odběrné místo	7736504739	2 940,-
 TR2000T 15T	Elektrický ohřívač vody, objem 15 l, výkon 1500 W, montáž pod odběrné místo	7736504740	3 200,-
 TR2000T 10B	Elektrický ohřívač vody, objem 10 l, výkon 1500 W, montáž nad odběrné místo	7736504741	2 940,-
 TR2000T 15B	Elektrický ohřívač vody, objem 15 l, výkon 1500 W, montáž nad odběrné místo	7736504742	3 200,-



	TR2000T 10	TR2000T 15
A	406 mm	406 mm
B	372 mm	372 mm
C	100 mm	100 mm
D	257 mm	324 mm

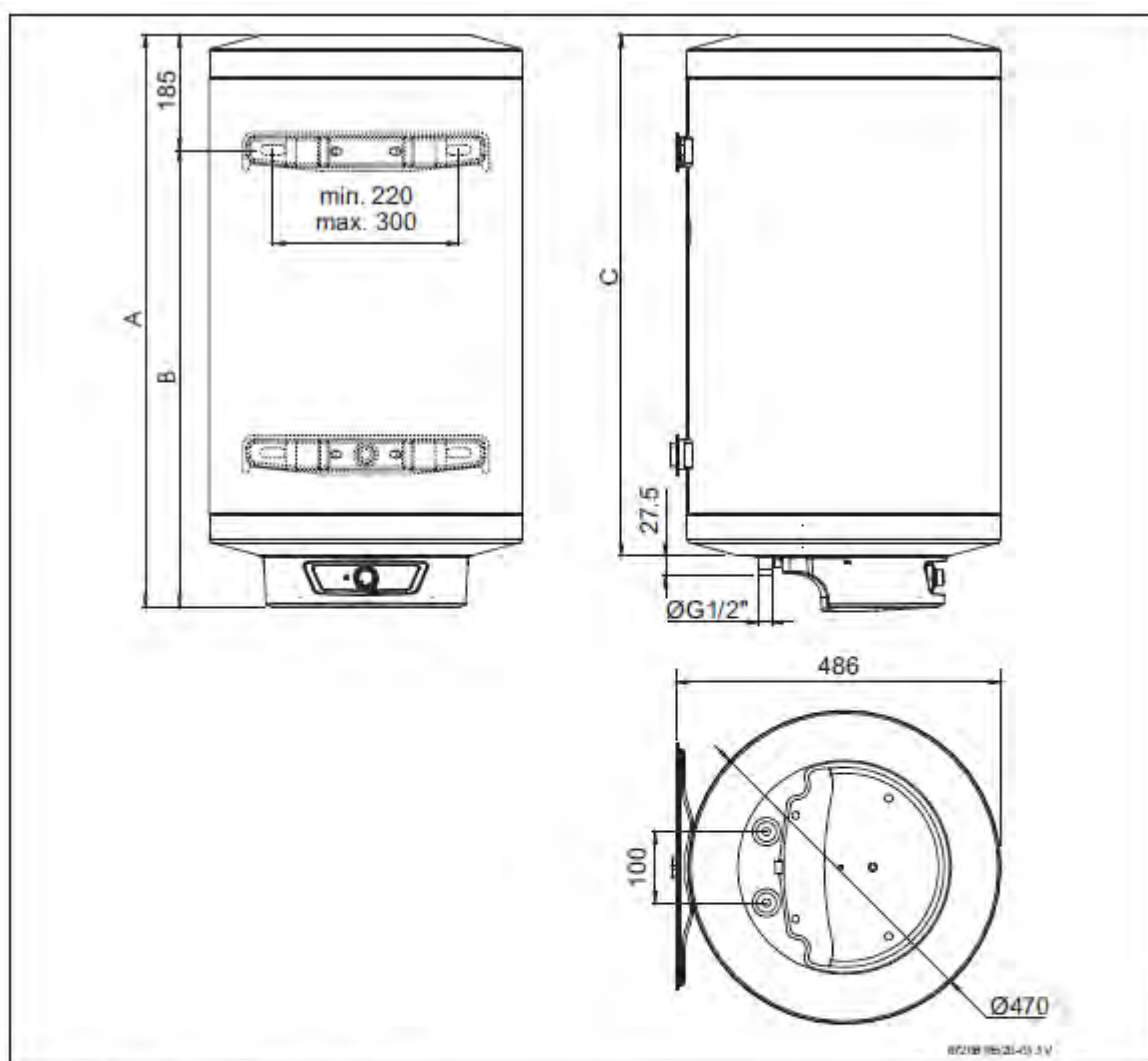
Tronic 6000T



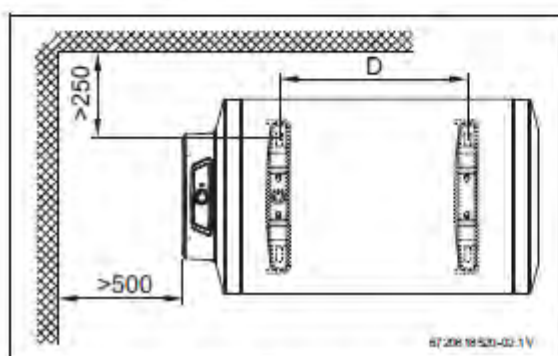
Charakteristika:

- ▶ závěsný elektrický ohřívač vody
- ▶ možnost instalace svislé nebo vodorovné (vyjma ES035)
- ▶ varianty 35, 50, 80, 100, 120, 150
- ▶ suché topné těleso
- ▶ snadné ovládání (kapilární termostat)
- ▶ kontrolka indikace provozu
- ▶ tlaková smaltovaná nádrž
- ▶ kvalitní polyuretanová izolace neobsahující CFC
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ možnost využití nízkého tarifu elektrické energie
- ▶ součástí balení je pojistný ventil (8 bar), elektrický kabel a závěsná lišta
- ▶ součástí balení není upevňovací materiál a izolační šroubení

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
TR6000T ES035 5	Elektrický ohřívač vody, objem 34 l, výkon 1200 W, montáž svisle	7736504093	4 670,-
TR6000T ES050 5	Elektrický ohřívač vody, objem 47 l, výkon 1600 W, montáž svisle nebo vodorovně	7736503808	5 300,-
TR6000T ES080 5	Elektrický ohřívač vody, objem 76 l, výkon 2000 W, montáž svisle nebo vodorovně	7736503809	5 800,-
TR6000T ES100 5	Elektrický ohřívač vody, objem 95 l, výkon 2000 W, montáž svisle nebo vodorovně	7736503810	6 500,-
TR6000T ES120 5	Elektrický ohřívač vody, objem 115 l, výkon 2000 W, montáž svisle nebo vodorovně	7736504094	6 800,-
TR6000T ES150 5	Elektrický ohřívač vody, objem 142 l, výkon 2000 W, montáž svisle nebo vodorovně	7736504095	7 400,-



Obr. 2 Rozměry v mm (svislá montáž)



Obr. 3 Rozměry v mm (vodorovná montáž)

Zařazení	A	B	C	D
ES 035...	485	300	405	----
ES 050...	585	400	505	180
ES 080...	810	625	730	407
ES 100...	960	775	880	552
ES 120...	1110	925	1030	702
ES 150...	1329	1144	1250	927

Tab. 6

Zásobníky teplé vody, akumulční zásobníky Bosch



Obsah	Stránka
Závěsné nepřímé ohřívané zásobníky	122
Stacionární nepřímé ohřívané zásobníky	124
Velkobjemové nepřímé ohřívané zásobníky	132
Zásobníky pro tepelná čerpadla	134
Solární zásobníky	145
Příslušenství	149

Závěsné nepřímo ohřívané zásobníky W 65/80 OB



Charakteristika:



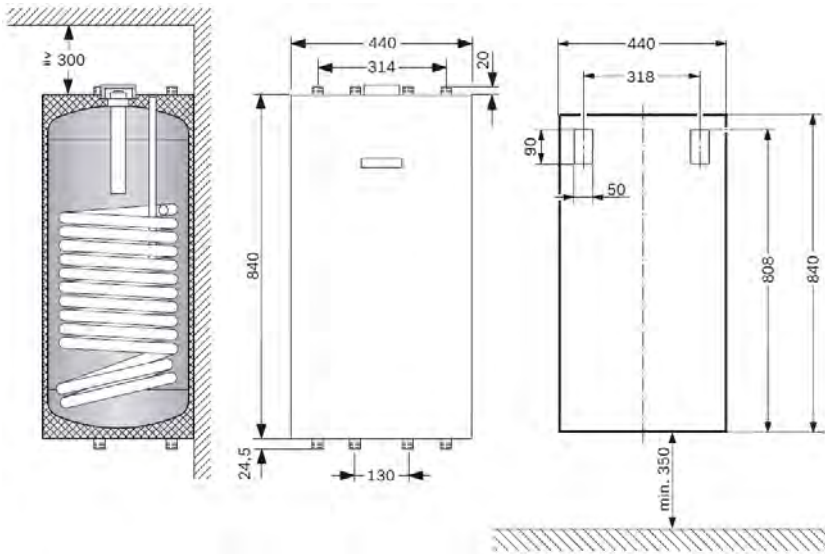
- ▶ závěsné hranaté provedení
- ▶ **vodní přípojky nahoře i dole**
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ ideální v kombinaci se závěsnými plynovými kotle
- ▶ instalace vedle nebo pod kotlem
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ třída energetické účinnosti C
- ▶ bílý kryt z ocelového plechu
- ▶ v dodávce zásobníku je NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A* → F	W 65 OB C Užitný objem 63 l, NL = 0,5, jmenovitý výkon tepelného výměníku 25 kW, hranatý, vývody nahoře i dole, V x Š x H: 840 x 440 x 370 mm, bílá barva, ErP třída: C	7735501705	25 600,-
 A* → F	W 80 OB C Užitný objem 80 l, NL = 0,7, jmenovitý výkon tepelného výměníku 14 kW, hranatý, vývody nahoře i dole, V x Š x H: 1212 x 450 x 360 mm, bílá barva, ErP třída: C	7735501703	27 000,-

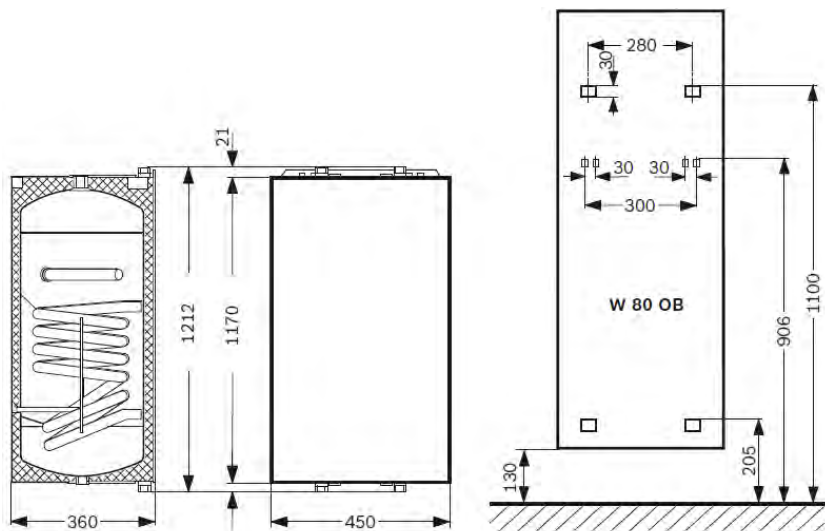
Specifické příslušenství

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,-

Rozměry zásobníku W 65 OB



Rozměry zásobníku W 80 OB





Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky WD...B




Charakteristika:



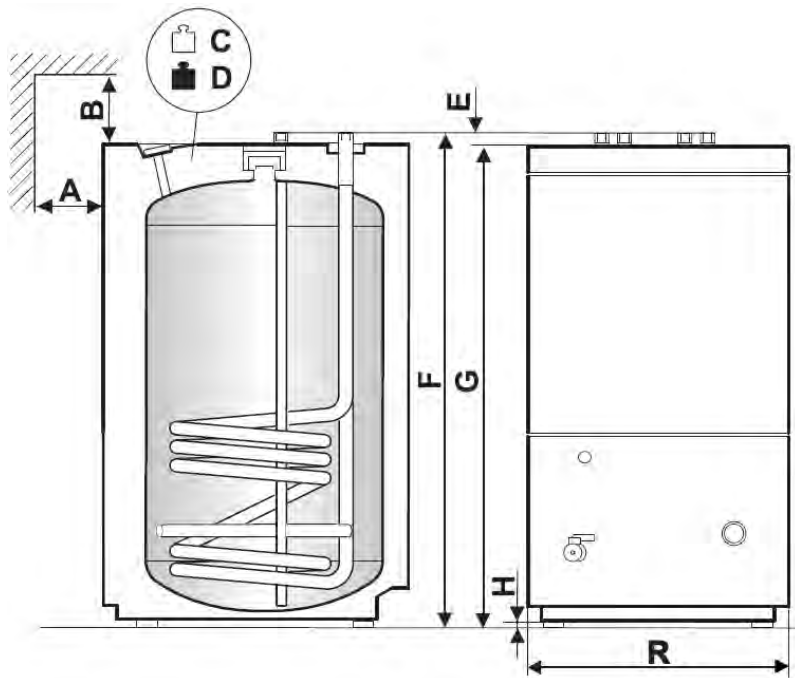
- ▶ stacionární hranaté provedení
- ▶ **vodní přípojky nahoře**
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ ideální v kombinaci se závěsnými plynovými kotle
- ▶ k instalaci pod kotel
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ zabudovaný vypouštěcí kohout
- ▶ možnost připojení cirkulačního potrubí (příslušenství ZL 102/1)
- ▶ třída energetické účinnosti B
- ▶ v dodávce zásobníku je NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotle
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 WD 120 B	Užitný objem 115 l, NL = 1,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 25 kW, hranatý s horními vývody (V x Š x H: 929 x 500 x 585 mm), bílá barva, ErP třída: B	7735501712	21 800,-
 WD 160 B	Užitný objem 149 l, NL = 1,9, jmenovitý výkon tepelného výměníku 25 kW, hranatý s horními vývody (V x Š x H: 929 x 600 x 585 mm), bílá barva, ErP třída: B	7735501715	25 600,-

Specifické příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 ZL 102/1	Příslušenství k připojení cirkulačního potrubí zásobníků WD 120/160 B a W/WST 120-5 O	7719001934	1 670,-
 č. 414	Zpětná klapka k připojovací liště (č. 269, 415, 869) pro připojení zásobníku	7719000705	740,-
 č. 620/1 *	Redukční ventil TV s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar, DN15	7719002804	1 180,-

Rozměry zásobníků WD...B






		WD 120 B	WD 160 B
A	mm	600	600
B	mm	250	250
C	kg	50	60
D	kg	170	180
E	mm	22	22
F	mm	951	951
G	mm	929	929
H	mm	9	9
R	mm	500	600

Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky W 120-5 O1 A/WST 120-5 O






Charakteristika:

- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ **vodní přípojky nahoře**
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvor pro čištění a údržbu v horní části
- ▶ možnost připojení cirkulace (příslušenství ZL 102/1)
- ▶ integrovaný plnicí a vypouštěcí ventil
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ kryt z ocelového plechu ve stříbrné nebo bílé barvě
- ▶ třída energetické účinnosti A nebo C
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

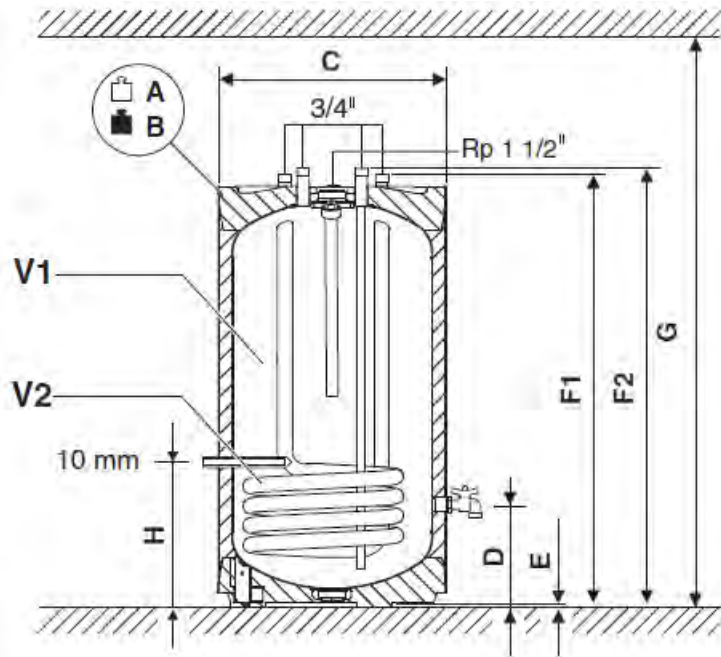
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A* → F	W 120-5 O1 A	Užitný objem 115 l, NL = 1,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 34 kW, válcový s horními vývody (V x průměr: 980 x 600 mm), stříbrná barva, ErP třída: A	8732910201 22 500,-
 A* → F	W 120-5 O1 C	Užitný objem 116 l, NL = 1,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 20 kW, válcový s horními vývody (V x průměr: 936 x 510 mm), stříbrná barva, ErP třída: C	7735500784 18 000,-
 A* → F	WST 120-5 O C	Užitný objem 116 l, NL = 1,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 20 kW, válcový s horními vývody (V x průměr: 936 x 510 mm), bílá barva, ErP třída: C	8718543216 18 000,-

Příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	NTC čidlo pro TV (dříve SF4)	Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Pro zásobníky W/WST 120-5 s horním připojením.	7735502290 1 270,-
	ZL 102/1	Příslušenství k připojení cirkulačního potrubí zásobníků WD 120/160 B a W/WST 120-5 O	7719001934 1 670,-
	č. 620/1 *	Redukční ventil TV s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar, DN15	7719002804 1 180,-

* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

Rozměry zásobníků W 120-5 O1 / WST 120-5 O







		W 120-5 O1 A	W 120-5 O1 C WST 120-5 O C
A	kg	72	67
B	kg	187	183
C	mm	600	510
D	mm	218	218
E	mm	12,5	12,5
F1	mm	980	936
F2	mm	996	952
G	mm	1480	1420
H	mm	295	295
V1	l	115	116
V2	l	6,8	4,1
	m2	1	0,6

Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky W(ST) 160/200-5






Charakteristika:

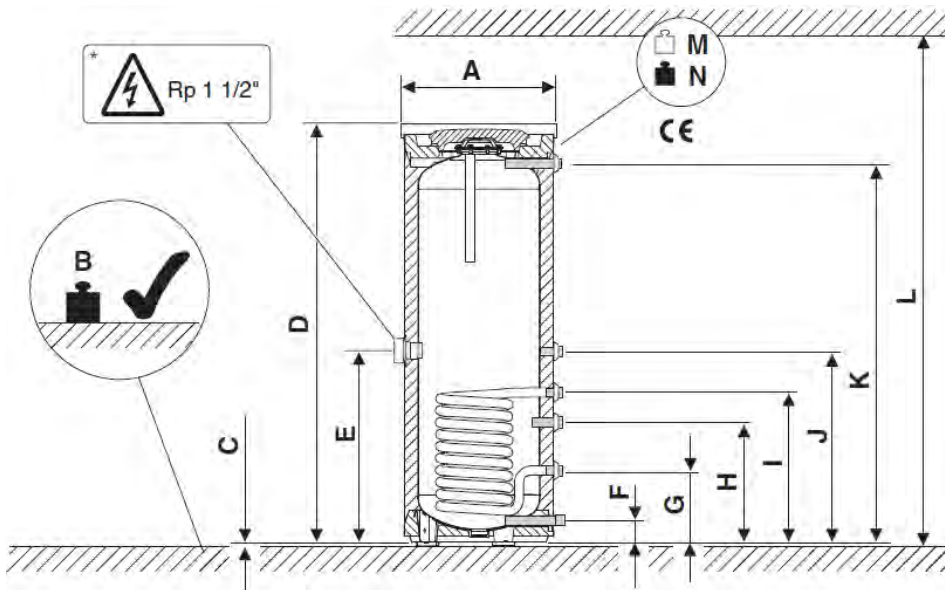
- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ vodní přípojky boční
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvor pro čištění a údržbu v horní části
- ▶ připojení cirkulace
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ kryt z ocelového plechu ve stříbrné nebo bílé barvě
- ▶ u W 200-5 E možnost instalace závitové el. topné vložky 1 1/2"
- ▶ třída energetické účinnosti B až C
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A* → F	W 160-5 P1 B *	Užitný objem 156 l, NL = 2,6, jmenovitý výkon tepelného výměníku 31,5 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1270 x 550 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	7735500780 23 800,-
 A* → F	WST 160-5C B	Užitný objem 156 l, NL = 2,6, jmenovitý výkon tepelného výměníku 31,5 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1270 x 550 mm), bílá barva, ErP třída: B	8718543064 23 800,-
 A* → F	W 200-5 P1 B	Užitný objem 196 l, NL = 4,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 31,5 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1530 x 550 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	7735500781 28 900,-
 A* → F	W 200-5 EP1 B C	Užitný objem 196 l, NL = 4,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 31,5 kW, s otvorem pro montáž závitové elektrické topné vložky, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1530 x 550 mm), stříbrná barva, ErP třída: C	7735500783 30 800,-

Příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Set s NTC čidlem TV (dříve SF4)	Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímk zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením.	7735502289 1 630,-
	č. 620/1 *	Redukční ventil TV s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar, DN15	7719002804 1 180,-
	Inertní anoda, závit M8	Inertní anoda s kabelem 3,5m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky W/WST 160/200, W≥500	3868354 6 180,-

Rozměry zásobníků W(ST) ...-5 velikosti 160-200 l



* Jen u provedení W(WST) 200-5 E. Doporučený maximální výkon elektrické topné vložky 6 kW.




		W 160-5 P1 B WST 160-5 C	W 200-5 P1 B	W 200-5 EP1 C
A	mm	550	550	550
B	kg	234	284	284
C	mm	12,5	12,5	12,5
D	mm	1270	1530	1530
E		-	-	703
F	mm	80	80	80
G	mm	265	265	265
H	mm	445	443	443
I	mm	553	553	553
J	mm	703	703	703
K	mm	1138	1399	1399
L	mm	1650	1880	1880
M	kg	74	84	84
N	kg	234	284	284

Stacionární nepřímo ohříváné zásobníky W 300/400-5






Charakteristika:

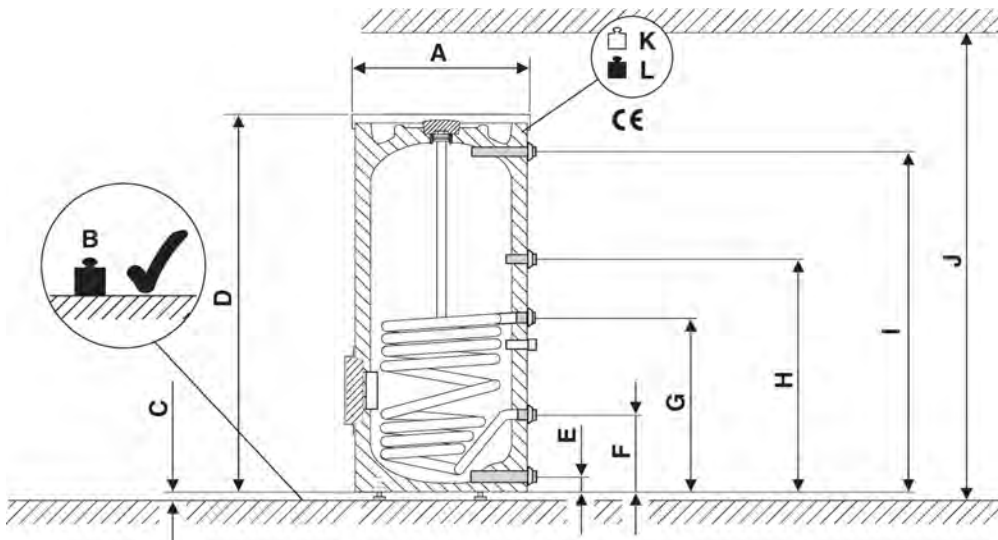
- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ vodní přípojky boční
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvory pro čištění a údržbu v horní a přední části zásobníku
- ▶ možnost použití elektrické topné vložky přes dodatečné víko předního revizního otvoru (příslušenství)
- ▶ připojení cirkulace
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny (provedení ErP C) nebo z PS (provedení ErP B)
- ▶ kryt z ocelového plechu ve stříbrné barvě
- ▶ třída energetické účinnosti B nebo C
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A* → F	W 300-5 P1 C Užitný objem 294 l, NL = 7,8, jmenovitý výkon tepelného výměníku 36 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1495 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: C	7735500791	35 500,-
 A* → F	W 400-5 P1 C Užitný objem 381 l, NL = 12,5, jmenovitý výkon tepelného výměníku 56 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1835 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: C	7735500793	40 900,-
 A* → F	W 400-5 KP 1 B * Užitný objem 375 l, NL = 13, jmenovitý výkon tepelného výměníku 54,5 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1835 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	8732935226	45 100,-

Příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	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,-
	č. 620/1 * Redukční ventil TV s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar, DN15	7719002804	1 180,-
	Inertní anoda, závit G6/4" Inertní anoda s kabelem 3,5m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky W/WS 300/310/400.	8718542444	6 180,-
	Montážní víko pro W/WST 300/400-5 Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků W/WST 300/400-5 Včetně krytu a tepelné izolace	8718542449	2 220,-

Rozměry zásobníků W 300/400-5








		W 300-5 P1 C	W 400-5 P1 C	W 400-5 KP 1 B
A	mm	670	670	670
B	kg	405	509	504
C	mm	10-20	10-20	10-20
D	mm	1495	1835	1835
E	mm	80	80	81
F	mm	318	318	318
G	mm	722	898	898
H	mm	903	1143	1143
I	mm	355	1695	1696
J	mm	1850	2100	2100
K	kg	105	119	129
L	kg	405	509	504

Velkoobjemové nepřímo ohříváné zásobníky W 500/750/1000-5





Charakteristika:

- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ vodní přípojky boční
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvory pro čištění a údržbu v horní a přední části zásobníku
- ▶ možnost použití elektrické topné vložky přes dodatečné víko předního revizního otvoru (příslušenství)
- ▶ připojení cirkulace
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ dotatečná 40 mm fleecová izolace pro objemy 500 l a třídu energetické účinnosti B
- ▶ krycí fólie
 - ▶ stříbrná, materiál PS, instalace až po napojení k soustavě
 - ▶ bílá, materiál PVC, instalace před napojením k soustavě
- ▶ třída energetické účinnosti B nebo C
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A* → F	W 500-5 P1 B	Užitný objem 500 l, NL = 18,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 66,4 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1870 x 850 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	7735501572 49 000,-
 A* → F	W 750-5 P1 B *	Užitný objem 740 l, NL = 22,5, jmenovitý výkon tepelného výměníku 103,6 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1920 x 1020 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	7735501609 86 100,-
 A* → F	W 750-5 C	Užitný objem 740 l, NL = 22,5, jmenovitý výkon tepelného výměníku 103,6 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1920 x 960 mm), bílá barva, ErP třída: C	7735500278 80 100,-
 A* → F	W 1000-5 P1 B *	Užitný objem 960 l, NL = 30,4, jmenovitý výkon tepelného výměníku 111,8 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1920 x 1130 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	7735501610 101 600,-
 A* → F	W 1000-5 C *	Užitný objem 960 l, NL = 30,4, jmenovitý výkon tepelného výměníku 111,8 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1920 x 1070 mm), bílá barva, ErP třída: C	7735500281 92 500,-

* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

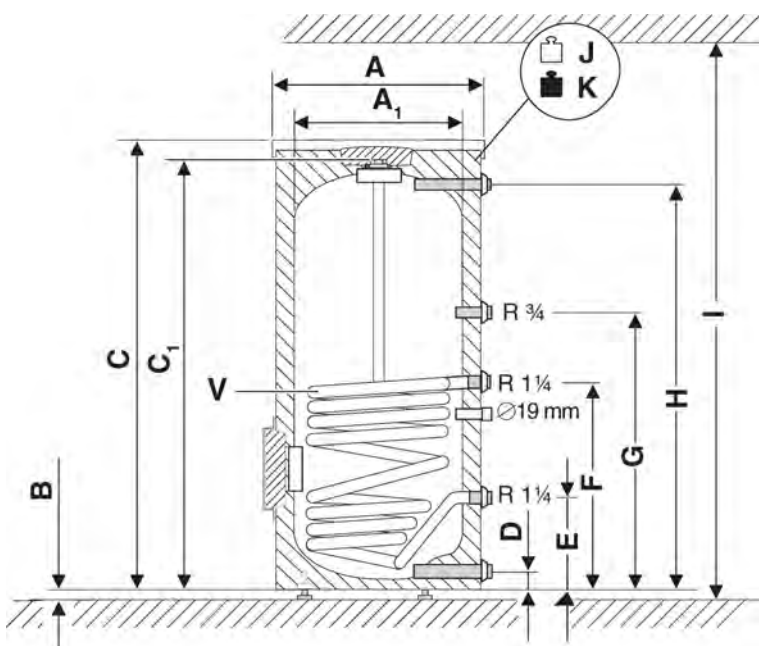
Příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	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,-
	č. 620/1 *	Redukční ventil TV s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar, DN15	7719002804 1 180,-

Příslušenství, pokračování

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Stavěcí noha 3 ks Sada stavěcích noh pro velkoobjemové zásobníky teplé vody a akumulční zásobníky o objemu 500 - 1000l.	8718590658	570,-
	Inertní anoda, závit M8 Inertní anoda s kabelem 3,5m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky W/WST 160/200, W≥500	3868354	6 180,-
	Montážní víko pro W/WST 500-5 až 1000-5 Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků W/WST 500-5 až 1000-5 Včetně krytu a tepelné izolace	8732902340	4 870,-

Rozměry zásobníků W 500/750/1000-5





		W 500-5 P1 B	W 750-5 P1 B 750-5 C	W	W 1000-5 P1 B W 1000-5 C
A	mm	850	1020 (960)		1130 (1070)
A ₁	mm	-	790		900
B	mm	12	12		12
C	mm	1870	1920		1920
C ₁	mm	-	1820		1820
D	mm/R	131/1 1/4"	144/1 1/4"		152/1 1/2"
E	mm	292	314		330
F	mm	928	1004		1037
G	mm	1128	1114		1147
H	mm/R	1731/1 1/4"	1698/1 1/4"		1665/1 1/2"
I	mm	2300	2450		2500
J	kg	179	250 (241)		302 (292)
K	kg	679	990 (981)		1262 (1252)
V	l/m ²	17/2,2	23,8/3		29,6/3,7

Akumulační zásobníky BST 120 a BH 120



Charakteristika:

- ▶ ocelový akumulční zásobník pro tepelná čerpadla
- ▶ **přípojky shora**
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ třída energetické účinnosti B
- ▶ barva bílá (BST) nebo stříbrná (BH)





Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 BST 120-5 B	Akumulační zásobník, objem 120l, válcový s vývody shora, výška/průměr : 980x510 mm, bílá barva, ErP třída B	8718543039	17 900,-
 BH 120-5 1 B	Akumulační zásobník, objem 120l, válcový s vývody shora, výška/průměr : 980x510 mm, stříbrná barva, ErP třída B	7735500777	17 900,-

Akumulační zásobníky BST 200/300 a BH 200/300

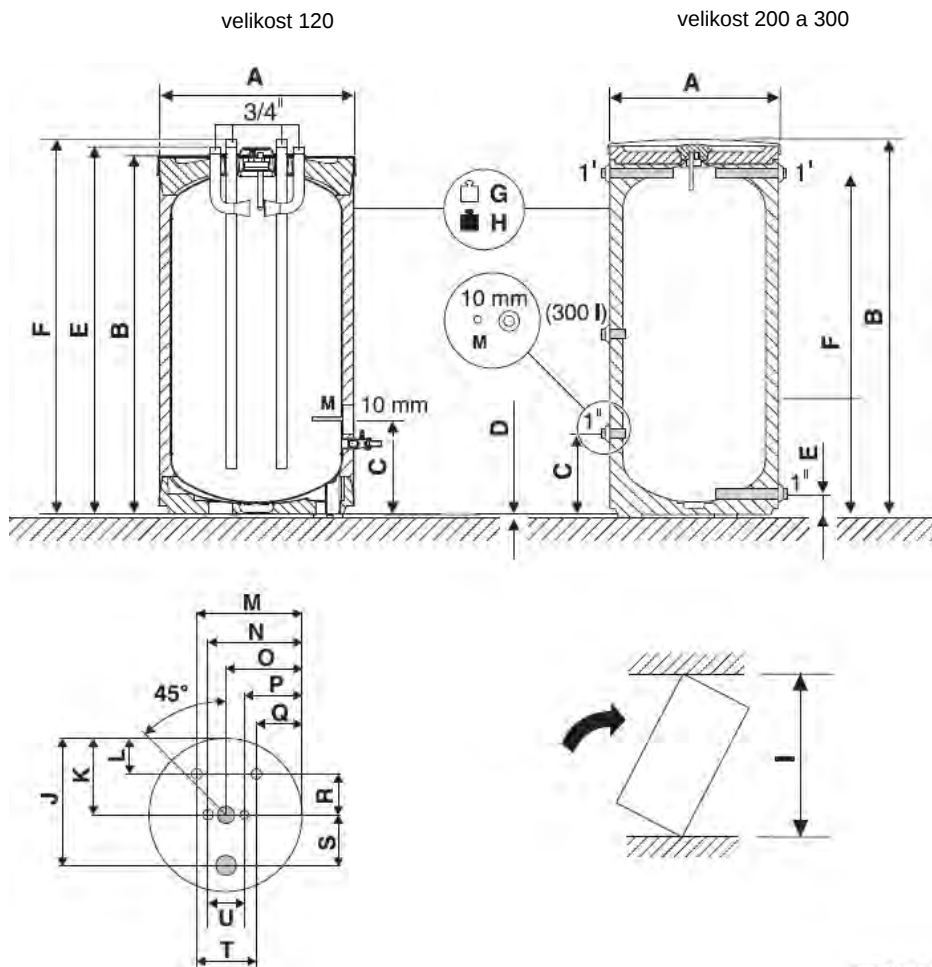


Charakteristika:

- ▶ ocelový akumulční zásobník pro tepelná čerpadla
- ▶ přípojky zezadu
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ třída energetické účinnosti B
- ▶ barva bílá (BST) nebo stříbrná (BH)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 BST 200-5 B *	Akumulační zásobník, objem 200l, válcový s bočními vývody, výška/průměr : 1550x600 mm, bílá barva, ErP třída B	8718543047	22 100,-
 BH 200-5 1 B *	Akumulační zásobník, objem 200l, válcový s bočními vývody, výška/průměr : 1550x600 mm, stříbrná barva, ErP třída B	7735500778	22 100,-
 BST 300-5 B *	Akumulační zásobník, objem 300l, válcový s bočními vývody, výška/průměr : 1495x670 mm, bílá barva, ErP třída B	8718542850	25 000,-
 BH 300-5 1 B *	Akumulační zásobník, objem 300l, válcový s bočními vývody, výška/průměr : 1495x670 mm, stříbrná barva, ErP třída B	7735500795	25 000,-

Rozměry akumulčních zásobníků BST a BH 120 - 300 I



		BH/BST 120	BH/BST 200	BH/BST 300
A	mm	510	550	670
B	mm	964	1530	1495
C	mm	248	265	318
D	mm	12,5	12,5	12,5
E	mm	980	80	80
F	mm	996	1399	1355
G	kg	50	75	87
H	kg	170	275	387
I	mm	1120	1625	1655
J	mm	440	-	-
K	mm	255	-	-
L	mm	105	-	-
M	mm	364	-	-
N	mm	320	-	-
O	mm	255	-	-
P	mm	190	-	-
Q	mm	146	-	-
R	mm	150	-	-
S	mm	185	-	-
T	mm	218	-	-
U	mm	130	-	-

Akumulační zásobníky BP 200/500/1000






BP 200



BP 500

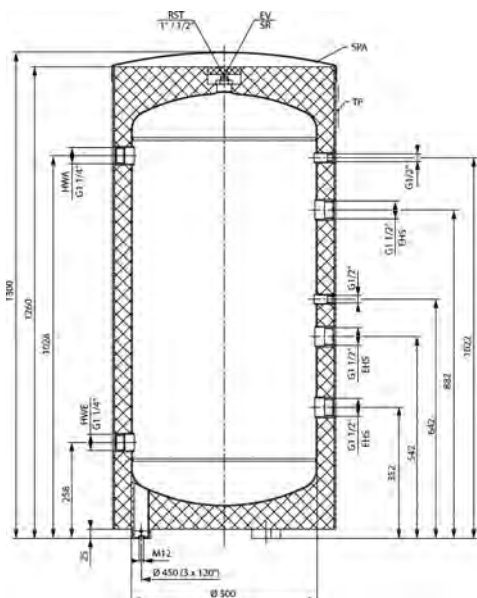
Charakteristika:

- ▶ ocelový akumulční zásobník pro tepelná čerpadla Compress 5000 AW
- ▶ typ BP 200 jen pro sériové připojení
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny (u BP 1000 z netkané textilie) krytá folií ve stříbrné barvě
- ▶ třída energetické účinnosti B až C
- ▶ přípojky pro závitovou 1 1/2" elektrickou topnou vložku :
3 u BP 200 a 500, 6 u BP1000
- ▶ typ BP 500 s revizním otvorem

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
 A* → F	BP 200 EK 1 B	Akumulační zásobník pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17 a 22, připojení pro 3 el.topné vložky, objem 200 litrů. Pouze jeden vstup a jeden výstup.	8735100973	19 500,-
 A* → F	BP 500 EP 1 C	Akumulační zásobník pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17, 22, 38 O. Připojení pro 3 el.topné vložky, objem 500 litrů.	8735100974	34 900,-
 A* → F	BP 1000 E 1 C	Akumulační zásobník pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17, 22, 38 O. Připojení až 6 el.topných vložek, objem 1000 l.	8735100978	53 900,-

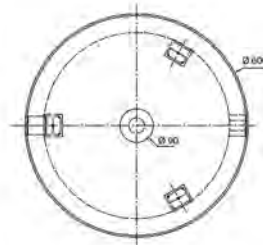
Elektrické závitové topné vložky pro akumulční zásobníky jsou uvedeny v sekci Příslušenství.

Rozměry akumulčního zásobníku BP 200

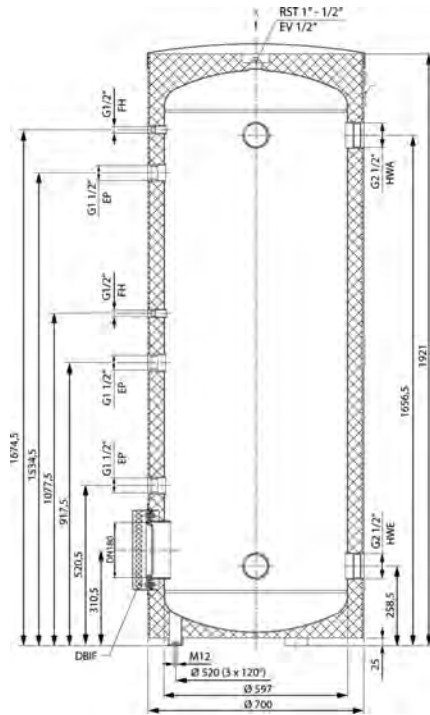


EHS pro el.topnou vložku
 HWA výstup otopné vody
 HWE vstup otopné vody
 EV odvzdušnění

Klopná míra (mm) 1400
 Hmotnost (kg) 60



Rozměry akumulčního zásobníku BP 500

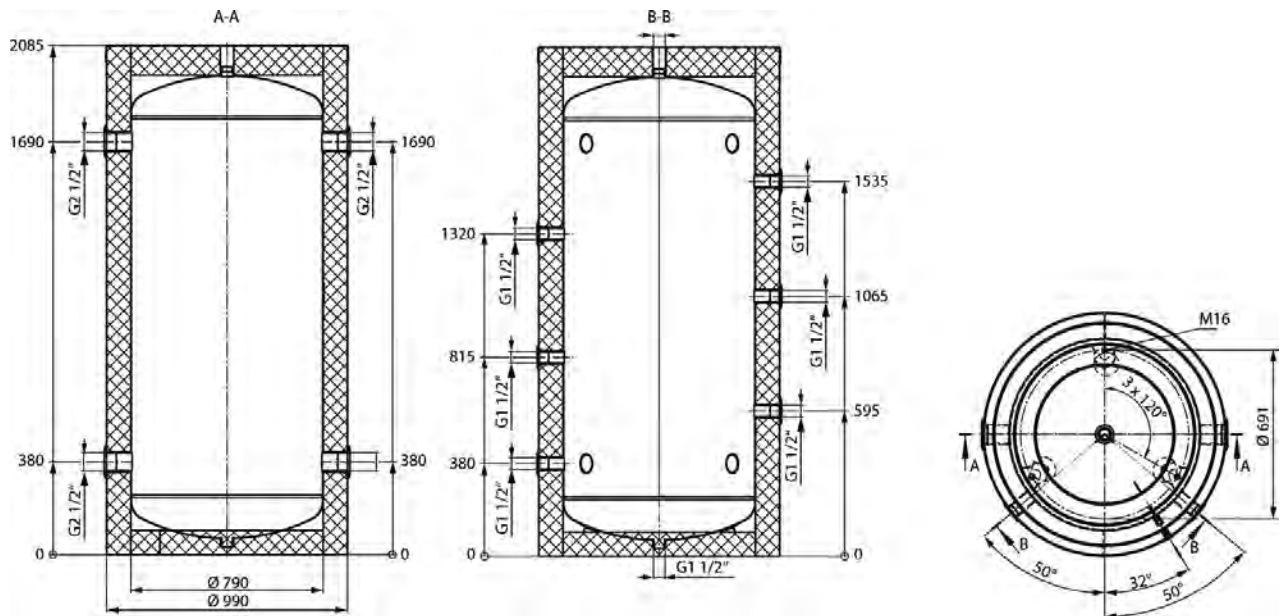


- EP : pro závitovou topnou vložku
- HWA : výstup otopné vody
- HWE : vstup otopné vody
- EV : odvzdušnění

Klopná míra (mm)	2080
Hmotnost (kg)	115



Rozměry akumulčního zásobníku BP 1000





Klopná míra (bez izolace)	2023 mm
Hmotnost	112 kg

Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky HR 200 a HR 300

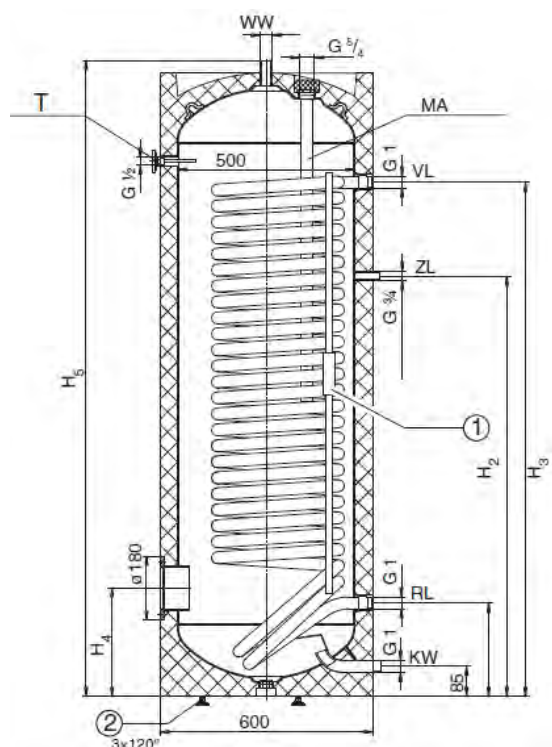


Charakteristika:

- ▶ válcové provedení
- ▶ výměník s větší teplosměnnou plochou vhodný pro ohřev pomocí tepelného čerpadla
- ▶ připojení zezadu
- ▶ 2 objemové varianty : 200 a 300 litrů
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvor s přírubou D180, teploměr
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ bílá krycí fólie z PVC
- ▶ třída energetické účinnosti C
- ▶ čidlo teplé vody je součástí dodávky vnitřní jednotky TČ

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
 A* → F	HR 200 C	Užitný objem 200l, NL=1,8, teplosměnná plocha výměníku 1,8 m ² , válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1340 x 610 mm); bílá barva, ErP třída C	7748000723	28 300,-
 A* → F	HR 300 C	Užitný objem 300 l, NL=2,3, teplosměnná plocha výměníku 2,6 m ² , válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1797 x 610 mm); bílá barva, ErP třída C	7748000724	32 200,-

Rozměry zásobníků HR 200 a HR 300



- 1 kanál pro teplotní čidlo
- 2 výškově stavitelné nohy
- KW studená voda
- MA hořčíková anoda
- RL zpátečka zásobníku
- T teploměr
- VL výstup zásobníku
- WW teplá voda
- ZL přípojka cirkulace teplé vody

Typ	hmotnost kg	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)
HR 200	105	263	803	998	305	1340
HR 300	120	263	983	1313	305	1797

Stacionární nepřímo ohříváné zásobníky WP 400/500/700



WP 500

Charakteristika:

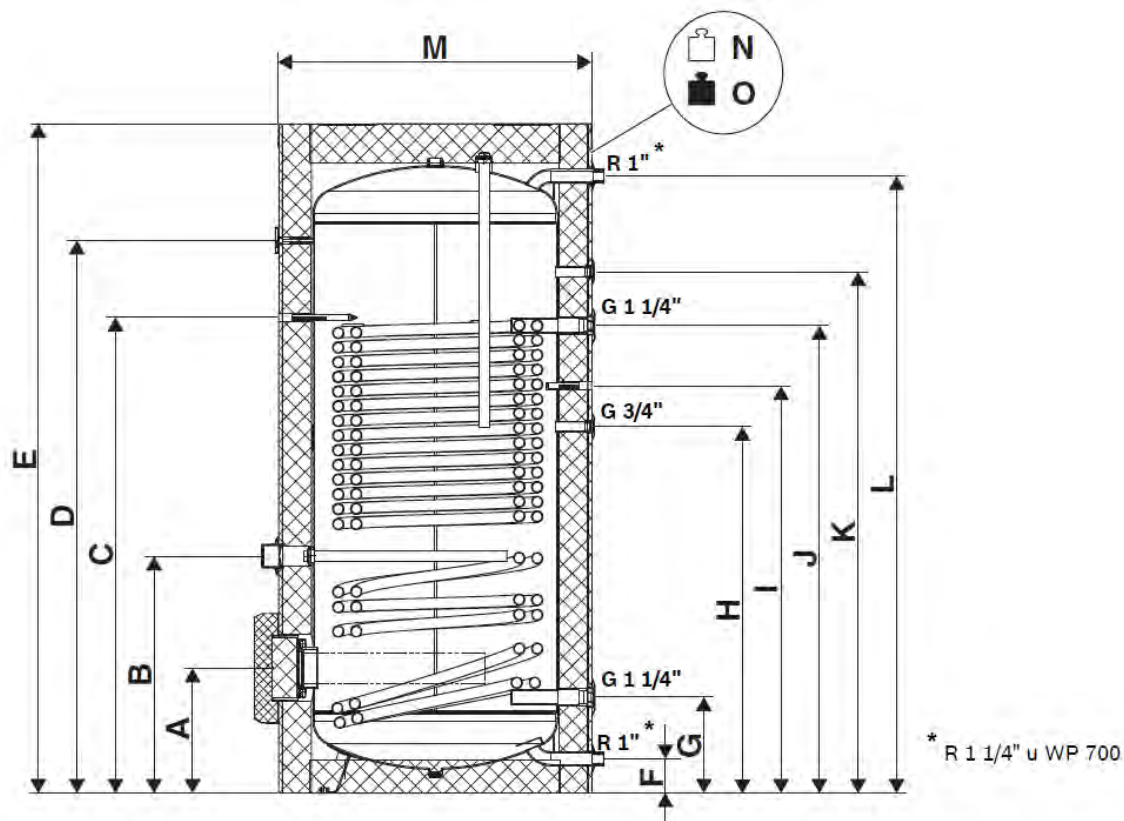
- ▶ pro tepelná čerpadla Compress 5000 AW
- ▶ 3 objemové varianty : 400, 500 a 700 l
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda (u WP 700 anody dvě)
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny (u WP 700 z netkané textilie)
- ▶ krytá folií ve stříbrné barvě
- ▶ revizní otvor, teploměr
- ▶ třída energetické účinnosti C

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
WP 400 P 1 C	Zásobník teplé vody pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17 a 22, plocha výměníku 4,2 m ² , možnost integrace el.přírubové topné vložky, objem 347 litrů, NL = 3,0 při teplotě topné vody 60 °C, teplotě vstupní vody 10 °C	8735100975	61 900,-
WP 500 P 1 C	Zásobník teplé vody pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17 a 22, plocha výměníku 5,65 m ² , možnost integrace el.přírubové topné vložky, objem 426 litrů, NL = 3,7 při teplotě topné vody 60 °C, teplotě vstupní vody 10 °C	8735100976	77 300,-
WP 700 1 C	Zásobník teplé vody pro TČ CS 5000, vhodný pro velikosti 17, 22 a 38, plocha výměníku 7,0 m ² , možnost integrace el.přírubové topné vložky, objem 680 litrů, NL = 4,5 při teplotě topné vody 60 °C, teplotě vstupní vody 10 °C	8735100977	97 600,-

Příslušenství pro zásobníky WP 400 - 700

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
El. topná vložka FLH 25M	El.přírubové topné těleso, výkon 2,5 kW / 230 V, nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 360 mm.	8738212214	7 900,-
El. topná vložka FLHU 70	El. přírubové topné těleso, výkon 4 kW (přenastavitelný na 2 / 2,7 kW) / 400 V, nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 360 mm.	8738212217	10 400,-
El. topná vložka FLH 90	El. přírubové topné těleso, výkon 9 kW / 400 V, nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 450 mm.	8738212216	12 700,-
El. topná vložka FLH 60	El. přírubové topné těleso, výkon 6 kW / 400 V, nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 360 mm.	8738212215	10 200,-

Rozměry zásobníků WP 400/500/700



		WP 400 P 1 C	WP 500 P 1 C	WP 700 1 C
A	mm	276	275	383
B	mm	-	-	727
C	mm	1011	1220	1458
D	mm	1330	1659	1694
E	mm	1591	1921	2050
F	mm	55	55	105
G	mm	221	220	294
H	mm	666	855	1123
I	mm	885	1069	1248
J	mm	965	1189	1433
K	mm	1324	1650	1598
L	mm	1526	1856	1891
M	mm	700	700	950
N	kg	130	180	247
O	kg	507	645	976

Stacionární nepřímo ohříváné zásobníky WH 290 až WH 450



Charakteristika:

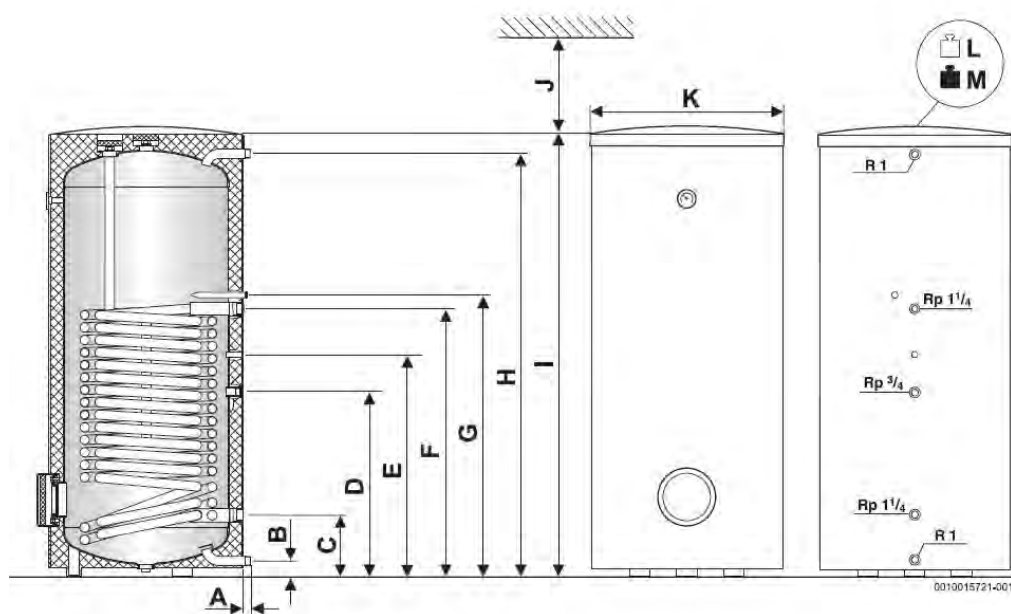
- ▶ válcové provedení
- ▶ výměník s větší teplosměnnou plochou vhodný pro ohřev pomocí tepelného čerpadla
- ▶ připojení z boku
- ▶ 3 objemové varianty : 290, 300 a 450 litrů
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvor s přírubou D180, teploměr
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ stříbrná krycí fólie z PVC
- ▶ třída energetické účinnosti B
- ▶ čidlo teplé vody je součástí dodávky vnitřní jednotky TČ

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
WH 290 LP 1 B *	Užitný objem 277 l, NL 2,3 , teplosměnná plocha výměníku 3,2 m ² , max. výkon výměníku* 11 kW, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1294 x 700 mm); stříbrná barva, ErP třída B	8735100641	48 100,-
WH 370 LP 1 B *	Užitný objem 352 l, NL=3 , teplosměnná plocha výměníku 4,2 m ² , max. výkon výměníku* 14 kW, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1591 x 750 mm); stříbrná barva, ErP třída B	8735100642	49 600,-
WH 450 LP 1 B *	Užitný objem 433 l, NL=3,6 , teplosměnná plocha výměníku 5,6 m ² , max. výkon výměníku* 23 kW, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1921 x 750 mm); stříbrná barva, ErP třída B	8735100644	59 700,-

* max. výkon výměníku při teplotě výstupní vody 55°C a teplotě vody v zásobníku 45°C

* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

Rozměry zásobníků WH 290 až WH 450





		WH 290 LP 1 B	WH 370 LP 1 B	WH 450 LP 1 B
A	mm	25	25	25
B	mm	55	55	55
C	mm	220	220	220
D	mm	544	665	855
E	mm	644	791	945
F	mm	784	964	1189
G	mm	829	1009	1234
H	mm	1226	1523	1853
I	mm	1294	1591	1921
J	mm	400	400	400
K	mm	700	700	700
L	kg	137	145	180
M	kg	414	497	579

Stacionární nepřímo ohříváné zásobníky WPS 390/490-1 EP 1



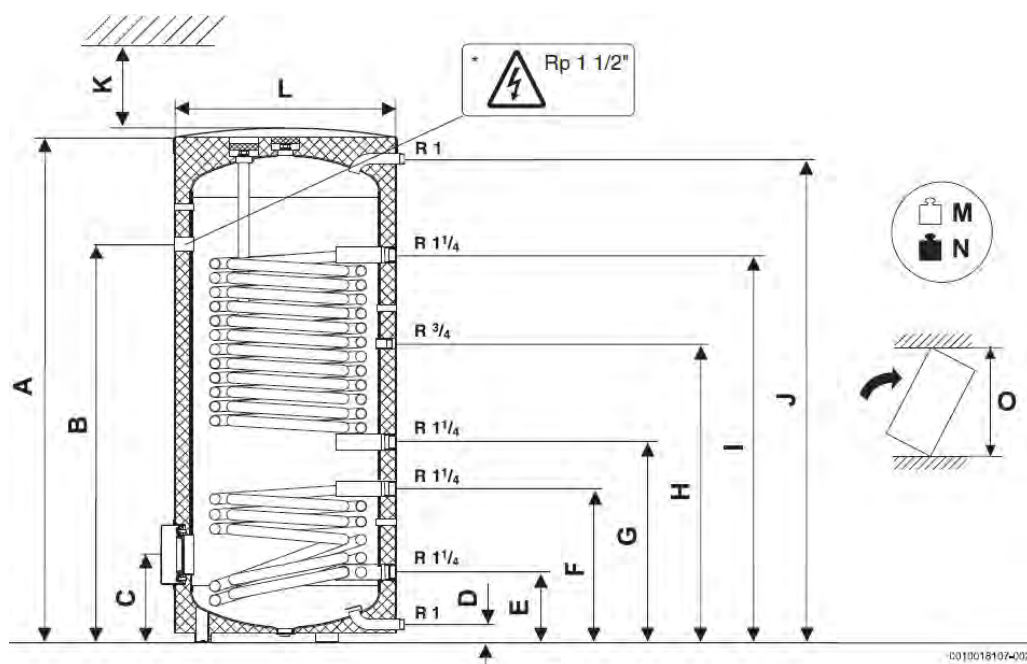
Charakteristika:

- ▶ válcové provedení
- ▶ 2 tepelné výměníky
 - ▶ horní pro tepelné čerpadlo
 - ▶ spodní pro solární kolektory
- ▶ připojení z boku
- ▶ 2 objemové varianty : 390 a 490 litrů
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda
- ▶ revizní otvor s přírubou D180, teploměr
- ▶ otvor pro elektrickou závitovou topnou vložku
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- ▶ stříbrná krycí fólie z PVC
- ▶ třída energetické účinnosti C
- ▶ čidlo teplé vody je součástí dodávky vnitřní jednotky TČ

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A* → F	WPS 390-1 EP 1 C * Užitný objem 343 l, užitný objem bez sol. systému 212 l, NL = 9,1 (V x průměr: 1526 x 700 mm), stříbrná barva, ErP třída: C	8732921683	63 600,-
 A* → F	WPS 490-1 EP 1 C * Užitný objem 419 l, užitný objem bez sol. systému 252 l, NL = 11,2 (V x průměr: 1856 x 700 mm), stříbrná barva, ErP třída: C	8732921685	70 700,-

* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

Rozměry zásobníků WPS 390/490-1 EP 1



* pro elektrickou topnou vložku

		WPS 390-1 EP 1 C	WPS 490-1 EP 1 C
A	mm	1594	1921
B	mm	1211	1479
C	mm	276	276
D	mm	55	55
E	mm	221	221
F	mm	471	548
G	mm	606	696
H	mm	860	1017
I	mm	1146	1416
J	mm	1526	1856
K	mm	400	400
L	mm	700	700
M	kg	151	186
N	kg	494	605
O	mm	1417	2020
plocha horního výměníku	m ²	3,2	4,3
plocha spodního výměníku	m ²	1,4	1,6

Solární zásobníky WS 300/310/400-5



Charakteristika:

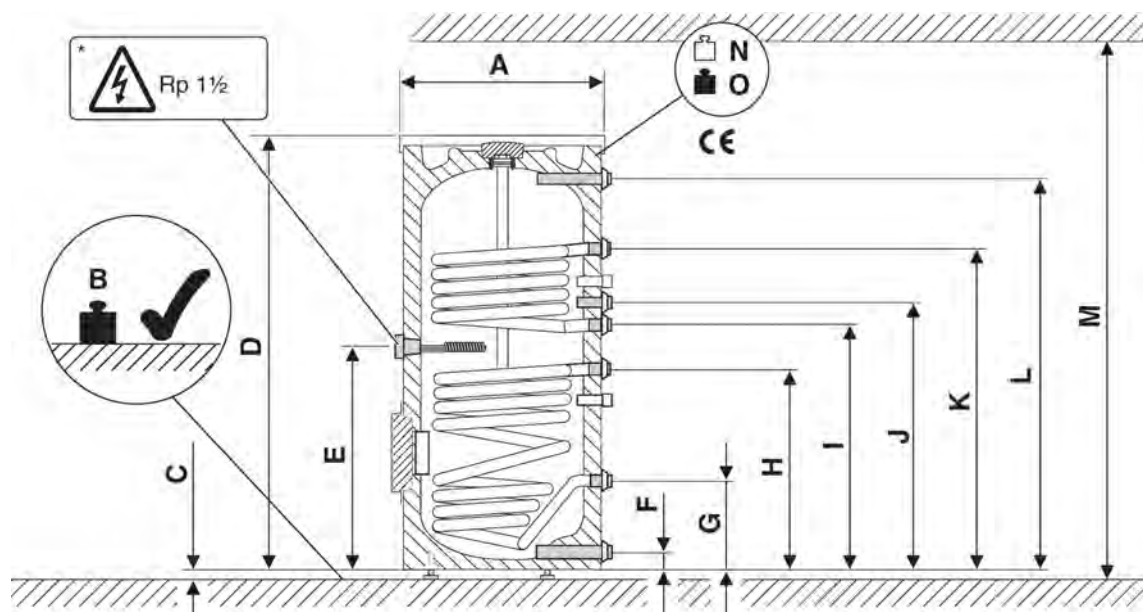
- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ vodní přípojky boční
- ▶ 2 tepelné výměníky
 - ▶ horní pro konvenční tepelné zdroje
 - ▶ spodní pro solární kolektory
- ▶ smaltovaný vnitřní povrch zásobníku, ochranná hořčiková anoda
- ▶ revizní otvory pro čištění a údržbu v horní a přední části zásobníku
- ▶ otvor pro elektrickou závitovou topnou vložku (kromě WS 300-5)
- ▶ připojení cirkulace
- ▶ tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny s krytem ve stříbrné barvě
- ▶ třída energetické účinnosti C nebo B
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- ▶ NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
 A* → F	WS 310-5 EP1 B	Užitný objem 287 l, užitný objem bez sol. systému 119 l, s otvorem pro elektrickou závitovou topnou vložku, NL = 1,8, (V x průměr: 1835 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: B.	8732928462	42 700,-
 A* → F	WS 300-5 P1 C *	Užitný objem 290 l, užitný objem bez sol. systému 125 l, NL = 2,0, (Výška x průměr: 1495 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: C	7735500788	42 700,-
 A* → F	WS 400-5 EP1 C *	Užitný objem 380 l, užitný objem bez sol. systému 155 l, s otvorem elektrickou závitovou topnou vložku, NL = 3,0, (V x průměr: 1835 x 670 mm), bílá barva, ErP třída: C	7735500789	48 700,-

Příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	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,-
	č. 620/1 *	Redukční ventil TV s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar, DN15	7719002804	1 180,-
	Inertní anoda, závit G6/4"	Inertní anoda s kabelem 3,5m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky W/WS 300/310/400.	8718542444	6 180,-

* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

Rozměry zásobníků WS 300/310/400-5



		WS 310-5 EP1	WS 300-5 P1	WS 400-5 EP1
A	mm	670	670	670
B	kg	416,5	420	515
C	mm	10-20	10-20	10-20
D	mm	1835	1495	1835
E	mm	968	-	968
F	mm	81	81	81
G	mm	318	318	318
H	mm	793	722	898
I	mm	1033	813	1033
J	mm	1143	903	1143
K	mm	1383	1118	1383
L	mm	1696	1355	1695
M	mm	2100	1850	2100
N	kg	129,5	120	135
O	kg	416,5	420	515

Solární kombinovaný zásobník CS 750 C






Charakteristika:

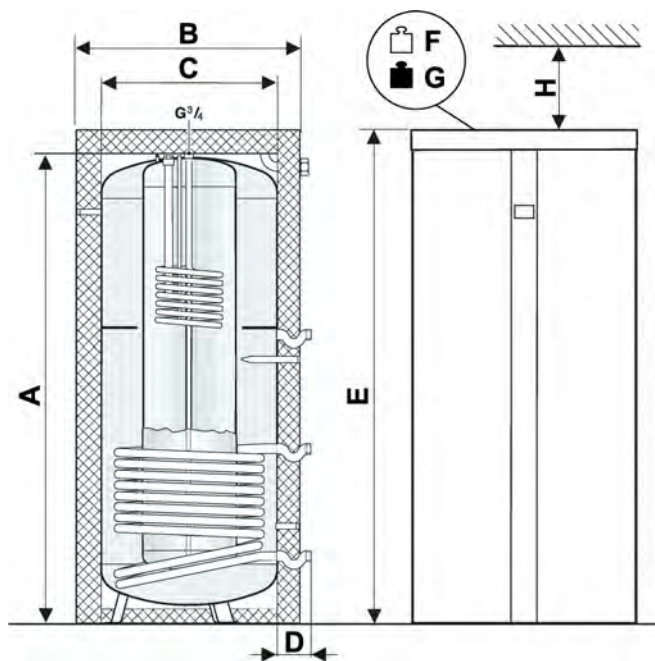
- ▶ stacionární válcové provedení
- ▶ vodní přípojky boční
- ▶ akumulční zásobník kombinovaný s vnitřním zásobníkem TV ("nádrž v nádrži")
- ▶ 2 tepelné výměníky
 - ▶ horní pro rychlý ohřev zásobníku TV kotlem
 - ▶ spodní pro solární okruh
- ▶ smaltovaný povrch vnitřní nádoby zásobníku
- ▶ ochranná hořčíková anoda
- ▶ připojení cirkulace
- ▶ nutné vybavit opláštěním (příslušenství)
- ▶ tepelná izolace z měkké pěny
- ▶ krycí fólie z PS v bílé barvě
- ▶ třída energetické účinnosti C
- ▶ NTC čidlo, které komunikuje s řídicí jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A* → F CS 750 C *	Užitný objem TV 195 l (bez solárního ohřevu 100 l), objem pro akumulaci k podpoře vytápění 546 l (nutno doplnit plášť), NL = 1,5, (V x průměr: 2040 x 950 mm), ErP třída: C	7735501709	68 700,-

Příslušenství








Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Set s NTC čidlem TV (dříve SF4) Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímků zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením.	7735502289	1 630,-
	č. 620/1 * Redukční ventil TV s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar, DN15	7719002804	1 180,-
	Plášť k CS 750 C * Plášť zásobníku CS 750 C	7735501710	13 600,-

Rozměry zásobníku CS 750 C




		CS750 C
A	mm	1950
B	mm	950
C	mm	750
D	mm	140
E	mm	2040
F	kg	272
G	kg	1018
H	mm	100

Příslušenství pro zásobníky teplé vody a akumulční zásobníky

Příslušenství pro zásobníky teplé vody a akumulční 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,-
	č. 414	Zpětná klapka k přípojovací liště (č. 269, 415, 869) pro připojení zásobníku	7719000705	740,-
	Inertní anoda, závit G6/4"	Inertní anoda s kabelem 3,5m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky W/WS 300/310/400.	8718542444	6 180,-
	Inertní anoda, závit M8	Inertní anoda s kabelem 3,5m včetně řídicí jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky W/WST 160/200, W \geq 500	3868354	6 180,-
	Stavěcí noha 3 ks	Sada stavěcích noh pro velkoobjemové zásobníky teplé vody a akumulční zásobníky o objemu 500 - 1000l.	8718590658	570,-
	NTC čidlo pro TV (dříve SF4)	Teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m. Pro zásobníky W/WST 120-5 s horním připojením.	7735502290	1 270,-
	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,-
	Montážní materiál pro čidlo TV	Materiál pro montáž čidla TV do jímek zásobníků	5991382	490,-

- Příslušenství pro přídavný elektrický ohřev

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Montážní víko pro W/WST 300/400-5	Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků W/WST 300/400-5 Včetně krytu a tepelné izolace	8718542449	2 220,-
	Montážní víko pro W/WST 500-5 až 1000-5	Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků W/WST 500-5 až 1000-5 Včetně krytu a tepelné izolace	8732902340	4 870,-
	Montážní víko pro WH 290-450	Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků WH 290-450. Včetně těsnění.	7719002112	1 940,-

- Příslušenství pro přídavný elektrický ohřev, pokračování

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Elektrická topná vložka 2,0kW/230V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 2 kW/230 V S termostatem, vestavná délka 320 mm	7735501415	11 600,-
	Elektrická topná vložka 3,0 kW/400V v.1 *	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 3 kW/400 V S termostatem, vestavná délka 330 mm	7735502297	11 800,-
	Elektrická topná vložka 4,5kW/400V *	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 4,5 kW/400 V S termostatem, vestavná délka 360 mm	7735501417	12 470,-
	Elektrická topná vložka 6,0 kW/400V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 6 kW/400 V S termostatem, vestavná délka 450 mm	7735501418	12 900,-
	Elektrická topná vložka 9,0kW/400V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 9 kW/400 V S termostatem, vestavná délka 500 mm	7735501419	13 200,-

- Závitové elektrické topné vložky pro akumulční zásobníky

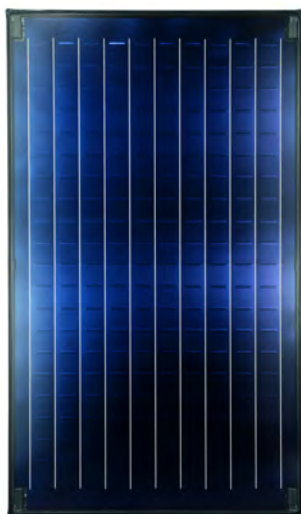
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	CTHK 630	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 4,5 kW / 230 V. S termostatem, vestavná délka 400 mm. Není určena pro ohřev pitné vody !	8738212204	10 100,-
	CTHK 631	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 2 kW / 230 V. S termostatem, vestavná délka 250 mm. Není určena pro ohřev pitné vody !	8738212205	9 200,-
	CTHK 632	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 2,9 kW / 400 V. S termostatem, vestavná délka 250 mm. Není určena pro ohřev pitné vody !	8738212206	9 900,-
	CTHK 633	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 4,5 kW / 400 V. S termostatem, vestavná délka 350 mm. Není určena pro ohřev pitné vody !	8738212207	10 400,-
	CTHK 634	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 6 kW / 400 V. S termostatem, vestavná délka 450 mm. Není určena pro ohřev pitné vody !	8738212208	11 000,-
	CTHK 635	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 7,5 kW / 400 V. S termostatem, vestavná délka 550 mm. Není určena pro ohřev pitné vody !	8738212209	11 300,-
	CTHK 636	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 9 kW / 400 V. S termostatem, vestavná délka 650 mm. Není určena pro ohřev pitné vody !	8738212210	11 800,-

Solární systémy Bosch


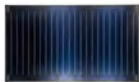



Obsah	Stránka
Ploché solární kolektory FKC-2... a příslušenství	152
Cenově zvýhodněné solární pakety s FKC-2S kolektory na střechu	156
Vakuové trubicové solární kolektory VK120-2 CPC a příslušenství	157
Cenově zvýhodněné solární pakety s VK120-2 CPC kolektory na střechu	160
Ostatní příslušenství pro solární systémy	161
Technická data kolektorů a SVT kódy pro dotační programy	163

Ploché solární kolektory FKC-2 a příslušenství





Charakteristika:



- ▶ FKC-2 S (pro svislou montáž)
- ▶ FKC-2 W (pro vodorovnou montáž)
- ▶ výborný poměr cena/výkon
- ▶ vhodné pro montáž na šikmou, plochou střechu a do střechy, kolektory je také možné instalovat na stěny objektu
- ▶ hliníkový absorbér s ultrazvukem navařenou měděnou trubicí a vysoce selektivním povrchem
- ▶ kryt kolektoru odolný proti krupobití z tvrzeného solárního bezpečnostního skla
- ▶ tepelná izolace z minerální vlny odolná proti vysokým teplotám
- ▶ velmi vysoká životnost kolektorů
- ▶ velmi snadná montáž

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	FKC-2S Bosch Solární kolektor pro svislou montáž (rozměry 2017x1175x87 mm)	8718530954	18 900,-
	FKC-2W Bosch Solární kolektor pro vodorovnou montáž (rozměry 1175x2017x87 mm)	8718530955	18 900,-
	FS 45-2 Bosch Připojovací set pro FKC - na střechu	8718531625	1 900,-
	FS 47-2 Bosch Připojovací set pro FKC - plochá střecha	8718531627	1 900,-
	ELT 5 Odvzdušnění pro solární panel FKC	7739300432	1 890,-


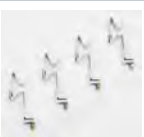




Příslušenství pro svislou montáž - pro kolektory FKC-2S (pokračování na další straně)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 FKA 5-2	Uchycení pro 1. kolektor - instalace na střechu	8718531017	2 220,-
 FKA 6-2	Rozšíření pro další kolektor - instalace na střechu	8718531018	1 900,-
 FKA 11-2 *	Přídavná lišta pro montáž kolektoru na střechu, na plochou střechu	8718531026	1 560,-
 FKF 3-2	Uchycení pro 1. kolektor - instalace na plochou střechu	8718531031	8 400,-
 FKF 4-2	Rozšíření pro další kolektor - instalace na plochou střechu	8718531032	5 200,-



Příslušenství pro vodorovnou montáž - pro kolektory FKC-2W (pokračování na další str.)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 FKA 7-2 *	Základní sada pro montáž na střechu	8718531019	3 130,-
 FKA 8-2 *	Rozšiřující sada pro montáž na střechu	8718531022	2 780,-
 FKF 5-2 *	Základní sada pro 1. kolektor na plochou střechu nebo fasádu, úhel sklonu 30-45°	8718531033	7 200,-
 FKF 6-2 *	Rozšiřující sada pro další kolektor na plochou střechu, úhel sklonu 30-45°	8718531034	6 700,-
 FKF 9-2	Přídavná vzpěra vodorovná montáž - na stěnu	8718531037	2 560,-

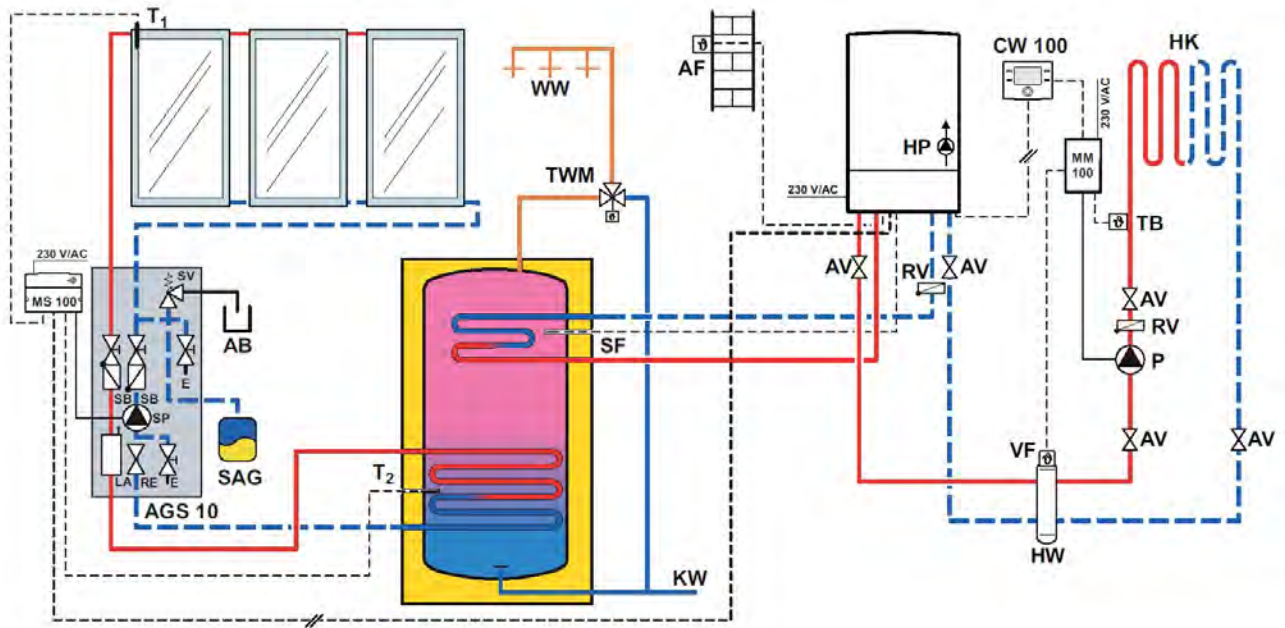
Příslušenství pro svislou i vodorovnou montáž - pro kolektory FKC-2S / 2W

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	FS 6-2 *	Řadová spojovací sada	7739300434	3 120,-
	FKA 3-2	Střešní uchycení - instalace na taškovou střechu (pro jeden kolektor).	8718531023	1 900,-
	FKA 4-2	Střešní uchycení - vlnitá, plechová střecha (pro jeden kolektor)	8718531025	2 790,-
	FKA 9-2 *	Střešní uchycení - břídlice, šindel (pro jeden kolektor)	8718531024	2 350,-
	FKF 7-2	Sada van pro plochou střechu, 4 kusy, 90 cm x 30 cm	8718531035	3 360,-
	FKF 8-2 *	Přídavná vzpěra pro plochou střechu	8718531036	3 570,-

Solární kapaliny pro solární systémy s FKC-2... kolektory

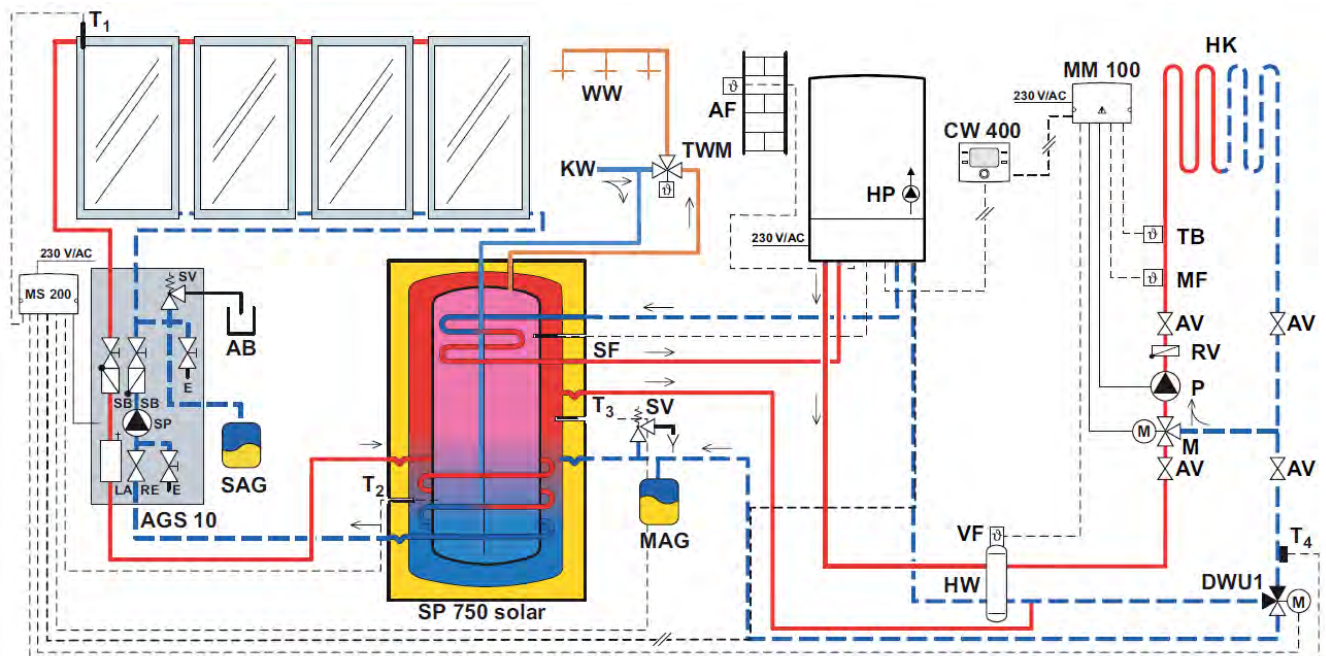
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	SFF 10	Směs glykol-voda 44:56 pro deskové kolektory. Balení 10 l.	8718660880	1 670,-
	SFF 20	Směs glykol-voda 44:56 pro deskové kolektory. Balení 20 l.	8718660881	3 350,-

Základní informativní schéma zapojení solárního systému pro přípravu TV



Pro solární systém lze využít solární pakety z aktuální nabídky Bosch. Informativní schéma je použitelné pro kotle CerapurComfort, CerapurSmart i CerapurCompact. (Pro kotle CerapurComfort není v tomto zapojení nutné použití modulu MM100 - čidlo VF, omezovač TB a pohon čerpadla je možné připojit přímo na svorky řídicí elektroniky kotle.)

Základní informativní schéma zapojení solárního systému s podporou vytápění a přípravy TV



Pro solární systém lze využít solární pakety z aktuální nabídky Bosch (informativní schéma je použitelné pro kotle CerapurComfort, CerapurSmart, CerapurCompact i Suprapur).

Solární pakety s FKC-2S kolektory na šikmou nebo plochou střechu




Cenově zvýhodněná nabídka kompletního řešení na šikmou nebo plochou střechu ve variantách :

- ▶ Standard - samostatný solární set pro přípravu TV s možností kombinace s různými plynovými kotli
- ▶ Bosch - samostatný solární set pro přípravu TV s možností kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch
- ▶ Vytápění Bosch - samostatný solární set pro přípravu TV i podporu vytápění s možností kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch

Cenově zvýhodněné solární pakety s FKC-2S kolektory na šikmou střechu

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
Standard FKC	Samostatný solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli. Set obsahuje 2x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (2x FKA3-2, 1x FKA5-2, 1x FKA6-2), připojovací set FS 45-2, AGS10-2, připojení AAS 1, regulaci TDS 100-2, exp. nádobu SAG 18, kapalinu SFF20, odvzdušnění ELT 5, zásobník WS 310-5 EP1 B, čidlo TV.	7738560045	94 700,-
Bosch FKC	Solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 2x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (2x FKA3-2, 1x FKA5-2, 1x FKA6-2), připojovací set FS 45-2, AGS 10-2, připojení AAS 1, regulaci CW400, modul MS100, exp. nádobu SAG 18, kapalinu SFF 20, odvzdušnění ELT 5, zásobník WS 310-5 EP1 B, čidlo TV.	7738560052	92 400,-
Vytápění Bosch FKC *	Solární set pro podporu vytápění, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 5x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (5x FKA3-2, 1x FKA 5-2, 4x FKA 6-2), připojovací set FS 45-2, AGS 10-2, připojení AAS 1, regulaci CW400, modul MS200, exp. nádobu SAG 25, kapalinu SFF 20 a SFF 10, odvzdušnění ELT 5, zásobník CS 750 C, plášť k CS 750 C, směšovač TWM 20, přepínací ventil VS-SU, čidlo TV.	7738560044	199 900,-

Cenově zvýhodněné solární pakety s FKC-2S kolektory na plochou střechu




Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
Standard FKC - PS	Samostatný solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli. Set obsahuje 2x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (1x FKF3-2, 1x FKF4-2), připojovací set FS 47-2, AGS 10-2, připojení AAS 1, regulaci TDS 100-2, exp. nádobu SAG 18, kapalinu SFF 20, odvzdušnění ELT 5, zásobník WS 310-5 EP1 B, čidlo TV.	7738560047	102 500,-	
 A*** → G	Bosch FKC - PS	Solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 2x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (1x FKF3-2, 1x FKF4-2), připojovací set FS 47-2, AGS 10-2, připojení AAS 1, regulaci CW400, modul MS100, exp. nádobu SAG 18, kapalinu SFF 20, odvzdušnění ELT 5, zásobník WS 310-5 EP1 B, čidlo TV, ErP třída: A/A+	7738560054	101 200,-
Vytápění Bosch FKC - PS *	Solární set pro podporu vytápění, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 5x kolektor FKC-2S, střešní uchycení (1x FKF3-2, 4x FKF4-2), připojovací set FS 47-2, AGS 10-2, připojení AAS 1, regulaci CW400, modul MS200, exp. nádobu SAG 25, kapalinu SFF 20 a SFF 10, odvzdušnění ELT 5, zásobník CS 750 C, plášť k CS 750 C, směšovač TWM 20, přepínací ventil VS-SU, čidlo TV.	7738560050	206 100,-	

Vakuové trubicové solární kolektory VK120-2

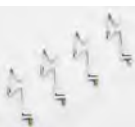




Charakteristika:








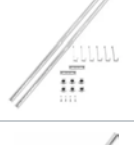

- ▶ vysoce výkonný vakuový kolektor
- ▶ vždy ideální orientace ke slunci díky válcovému absorberu a CPC zrcadlu
- ▶ vhodné pro montáž na šikmou, plochou střechu a případně na fasádu
- ▶ vysoce selektivní povrch absorberu
- ▶ trvalá těsnost vákua zajištěna dvojitým sklem
- ▶ možnost výměny trubic bez nutnosti vypouštění solárního okruhu díky suchému napojení
- ▶ velmi snadná montáž
- ▶ v zásadě stejný upevňovací systém jako pro ploché kolektory Bosch

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	VK120-2 CPC *	Vakuový kolektor pro svislou montáž - 6 trubic. 1947 x 624 x 85 mm	7735600146 21 900,-
	FS 119 *	Přípojovací set pro VK120-2 CPC - na střechu, 1x na kolektorovou řadu	7735600162 3 020,-
	FS 120 *	Přípojovací set pro VK120-2 CPC - plochá střecha, 1x na kolektorovou řadu	7735600163 1 110,-

Příslušenství pro instalace s vakuovými kolektory VK120-2 (pokračování na další straně)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	FKA 3-2	Střešní uchycení - instalace na taškovou střechu (pro jeden kolektor).	8718531023 1 900,-
	FKA 21 *	Střešní uchycení doplněk- instalace na střechu (2ks)	7747025410 1 050,-
	FKA 4-2	Střešní uchycení - vlnitá, plechová střecha (pro jeden kolektor)	8718531025 2 790,-



Příslušenství pro instalace s vakuovými kolektory VK120-2 (pokračování na další straně)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	FKA 9-2 *	Střešní uchycení - břídlice, šindel (pro jeden kolektor)	8718531024	2 350,-
	VKA 6 *	Základní set na šikmou střechu pro 1 kolektor VK-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)	7735600166	3 230,-
	VKA 7 *	Základní set na šikmou střechu pro 2 kolektory VK-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)	7735600167	4 570,-
	VKA 8 *	Základní set na šikmou střechu pro 3 kolektory VK-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)	7735600168	6 500,-
	VKA 9 *	Rozšíření na šikmou střechu o 2 kolektory VK-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)	7735600170	4 350,-
	VKA 10 *	Rozšíření na šikmou střechu o 3 kolektory VK-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)	7735600171	6 400,-
	VKF 6 *	Základní set pro 2 kolektory VK-2 na plochou střechu.	7735600172	2 220,-
	VKF 7 *	Základní set pro 3 kolektory VK-2 na plochou střechu.	7735600173	3 360,-
	VKF 8 *	Rozšíření na plochou střechu o 2 kolektory VK-2	7735600174	2 340,-
	VKF 9 *	Rozšíření na plochou střechu o 3 kolektory VK-2	7735600169	3 230,-
	FKF 8-2 *	Přídavná vzpěra pro plochou střechu	8718531036	3 570,-

Příslušenství pro instalace s vakuovými kolektory VK120-2

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Set zrcadlo *	Set zrcadla mezi 2 kolektory VK120-2 CPC	7735600183	870,-
	SZ 6 *	Uzavírací ventil pro paralelní zapojení. Odolává teplotám do 400°C a glykolu. DN15	8718530911	7 100,-
	ELT 2 *	Odvzdušňovací zařízení pro venkovní použití. Zaizolováno	7739300245	2 080,-
	VSG 6	Solární předřadná nádoba o objemu 6 litrů	7747010472	3 570,-
	VSG 12 *	Solární předřadná nádoba o objemu 12 litrů	7747010473	5 500,-
	FKF 7-2	Sada van pro plochou střechu, 4 kusy, 90 cm x 30 cm	8718531035	3 360,-

Solární kapaliny pro solární systémy s VK kolektory

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	SFV 10	Směs glykol-voda 43:57 pro vakuové trubkové nebo deskové kolektory. Balení 10 l.	8718660946	2 020,-
	SFV 20	Směs glykol-voda 43:57 pro vakuové trubkové nebo deskové kolektory. Balení 20 l.	8718660947	3 790,-

Pakety s VK120-2 kolektory na šikmou nebo plochou střechu



Charakteristika:

- ▶ cenově zvýhodněná nabídka kompletního řešení na šikmou nebo plochou střechu ve variantách :
 - ▶ **Bosch** - samostatný solární set pro přípravu TV s možností kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch
 - ▶ **Vytápění Bosch** - samostatný solární set pro přípravu teplé vody a podporu vytápění s možností kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch







Cenově zvýhodněné solární pakety s VK120-2 kolektory na šikmou střechu

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
Bosch VK 120-2 *	Samostatný solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 3x kolektory VK 120-2 CPC, uchycení (VKA 8, FKA3-2), přípojovací set FS 119, AGS 10-2, regul. CW400, modul MS100, přípoj. AAS1, exp. nádobu SAG 25, kapalinu SFV 20 a 10, zásobník WS 310-5 EP1 B, předřadnou nádobu VSG 6, 2x zrcadl. mezi 2 kolektory, čidlo TV.	7738502489	141 500,-
Vytápění Bosch VK 120-2 *	Samostatný solární set pro přípravu teplé vody a podporu vytápění, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 7 x kolektory VK 120-2 CPC, uchycení (VKA 8, 2x VKA 9, 3x FKA3-2), přípoj. set FS 119, AGS 10-2, modul MS200, připojení AAS1, exp. nádobu SAG 50, CW400, kapalinu 2 x SFV 20, směšovač TWM 20, zásobník CS 750 C a plášť, SBH, předřadnou nádobu VSG 12, 6x zrcadl. mezi 2 kolektory, VF čidlo, čidlo TV.	7738502491	278 700,-




Cenově zvýhodněné solární pakety s VK120-2 kolektory na plochou střechu

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
Bosch VK120-2 PS *	Samostatný solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 3 x kolektory VK 120-2 CPC, uchycení (VKF 7), přípoj. set FS 120, AGS 10-2, CW400, modul MS100, připojení AAS1, exp. nádobu SAG 25, kapalinu SFV 20 a 10, zásobník WS 310-5 EP1 B, předřadnou nádobu VSG 6, 2x zrcadl. mezi 2 kolektory, čidlo TV.	7738502490	141 500,-
Vytápění Bosch VK120-2 PS *	Samostatný solární set pro přípravu teplé vody a podporu vytápění, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Set obsahuje 7 x kolektory VK 120-2 CPC, uchycení (VKF 7, 2x VKF 8), přípoj. set FS 120, AGS 10-2, modul MS200, připojení AAS1, exp. nádobu SAG 50, CW400, SBH, kapalinu 2x SFV 20, směšovač TWM 20, zásobník CS 750 C a plášť, předřadnou nádobu VSG 12, 6x zrcadl. mezi 2 kolektory, čidlo VF, čidlo TV.	7738502492	278 700,-

Ostatní příslušenství pro solární systémy

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	B-sol100-2 (TDS 100-2) Solární regulátor pro přípravu teplé vody (v případě, že není použito ISM 1, MS100)	7735600123	6 100,-
	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,-
	AGS 10-2 Solární stanice pro max 10 kolektorů (500 l/hod), energeticky úsporné oběh. čerpadlo, uzavírací armatury s teploměrem, gravitační brzdy, pojistný ventil 6 bar s manometrem, připojení pro expanzní nádobu, napouštěcí a vypouštěcí armatura, integrovaný separátor vzduchu (při použití plnicí stanice), průtokový ukazatel 1-12l / min	7735600349	16 700,-
	AGS 10 E-2 * Solární stanice pro druhé kolektorové pole, max 10 kolektorů	7735600347	14 500,-
	AGS 20-2 * Solární stanice pro max. 20 kolektorů (1 m3/h)	7735600353	28 900,-
	AGS 50-2 * Solární stanice pro max. 50 kolektorů (2,5 m3/h)	7735600354	39 900,-

Expanzní nádoby pro solární systémy

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	AAS 1 Přípojovací set pro expanzní nádobu (pro FKČ i VK kolektory)	7739300331	1 790,-
	SAG 18 - R3/4" Expanzní nádoba Bosch pro solární systémy (pro FKČ i VK kolektory). Objem 18l, připojení 3/4", stříbrná barva. Max. provozní tlak 6 bar.	7738325439	1 940,-
	SAG 25 - R3/4" Expanzní nádoba Bosch pro solární systémy (pro FKČ i VK kolektory). Objem 25l, připojení 3/4", stříbrná barva. Max. provozní tlak 6 bar.	7738325440	2 370,-

Ostatní přípojovací příslušenství pro solární systémy

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 VS-SU *	Přepínací ventil, IG 1", k VS 8,2, 230 VAC, 50 Hz	85103220	5 600,-
 TF 2	Snímač teploty kolektoru - čidlo NTC 20K, použitelný s MS100/200	7747009880	960,-
 ELT 5	Odvzdušnění pro solární panel FKC	7739300432	1 890,-
 TWM 20	Termostatický směšovač pitné vody TWM DN20, 30-70 °C	7735600273	3 020,-
 SBU *	Modul pro připojení dvou solárních spotřebičů, obsahuje třícestný přepínací ventil	7739300893	8 200,-
 SBH *	Modul pro solární podporu vytápění, obsahuje třícestný přepínací ventil	7739300894	6 800,-
 SBT-2 *	Nabíjecí systém pro ohřev akumulačního zásobníku solárními kolektory, až pro 8 kolektorů FKC-2	7735600125	18 500,-
 SHP-2 *	Solární ruční pumpa	7735600104	4 130,-
 SWT6 *	Nerezový solární deskový výměník pro bazén vč. odnímatelné tepelné izolace	83013628	10 900,-
 SWT10 *	Nerezový solární deskový výměník pro bazén vč. odnímatelné tepelné izolace	83013632	12 600,-

Technická data kolektorů a SVT kódy pro dotační programy

Typ kolektoru	Jednotky	Svislé deskové FKC-2S	Vodorovné deskové FKC-2W	Vakuové trubkové VK120-2 CPC
Hrubá plocha	m ²		2,37	1,22
Plocha apertury	m ²		2,25	0,98
Plocha absorberu	m ²		2,18	1,07
Hmotnost	kg	38,9	38,9	18
Přípoj na připojovací sadě		Svěrné šroubení nebo vnější závit 3/4"		DN15
Objem absorberu	l	0,94	1,35	0,85
Max. provozní tlak	bar		6	10
Solární přenos	%		91,5 ± 0,5	-
Absorpce	%		96 ± 2	-
Emise	%		12 ± 2	-
Účinnost h ₀ ¹⁾	%	76,6	77,0	66,3
Součinitel tepelných ztrát a ₁ ¹⁾	W/m ² /K	3,22	3,87	0,782
Součinitel tepelných ztrát a ₂ ¹⁾	W/m ² /K ²	0,015	0,012	0,012
Úhel dopadu záření - korekční faktor (50 °)	-	1,00	0,91	0,94
Specifická tepelná kapacita c	kJ/kgK	3,75	5,05	9,13 ²⁾
SVT kód pro dotační programy		SVT21853	SVT21854	SVT21855

1) Při spojení kolektorů šroubovacími sponami (vztaženo na plochu apertury).

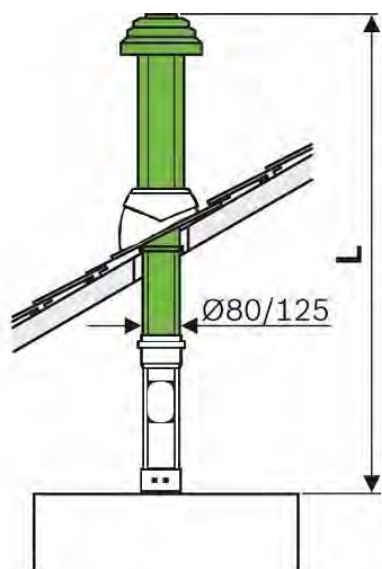
2) [kJ/m².K]

Při specifikaci je třeba dbát příslušných projekčních podkladů a instalačních návodů.

Odkouření kondenzačních kotlů do 50 kW NOVÉ

Obsah	Stránka
Koaxiální odkouření DN 80/125, DN 60/100	166
Komínová šachta - nezávislé na místě instalace	174
Komínová šachta - závislé na místě instalace	188
Odkouření vedené na fasádě	191
Odkouření do společného komína	194

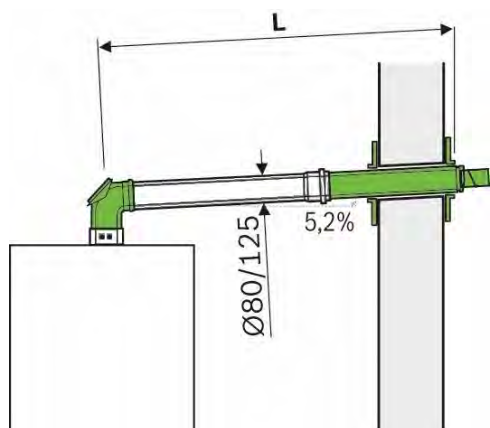
Koaxiální odkouření DN 80/125, nezávislé na místě instalace C33x/C13x



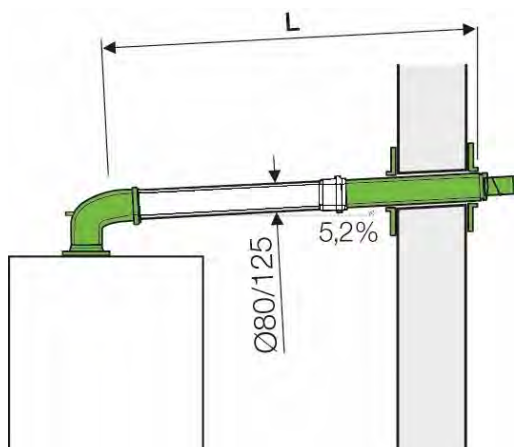
7 738 112 660 Sada odkouření DN80/125 střešní C33x černá

7 738 112 661 Sada odkouření DN80/125 střešní C33x červená

Typ kotle:	L _{max} svisle (m)	L _{max} vodor. (m)	Redukování na koleno	
			90°	15°– 45°
GC2300iW 15 P; 24 P; 22/25 C	23	23	1,5	0,5
GC8700iW 30 P(B)	25	25	1,5	0,5
GC8700iW 30/35 C(B)	26	26	1,5	0,5
GC8300iW 40 R	30	30	1,5	0,5
GC8300iW 50 R	35	35	1,5	0,5
GC9000iW 20, 30 (M)	22	22	1,5	0,5
GC9000iW 40	29	21	1,5	0,5
GC9000iW 50	13	11	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	22	22	1,5	0,5
GC5300iWM 24	22	22	1,5	0,5
ZWB24-1, ZSB24-1	17	15	1,5	0,5
ZSB 14-1, ZSB 14-3	18	18	1,5	0,5
ZSB 22-3, ZWB 28-3	22	22	1,5	0,5
KSBR 16	10	10	1,5	0,5
KSBR/KBR 30	19	11	1,5	0,5
KBR 42	14	8	1,5	0,5



7 738 112 574 Sada odkouření 80/125 přes zeď C13x s rev. kolenem

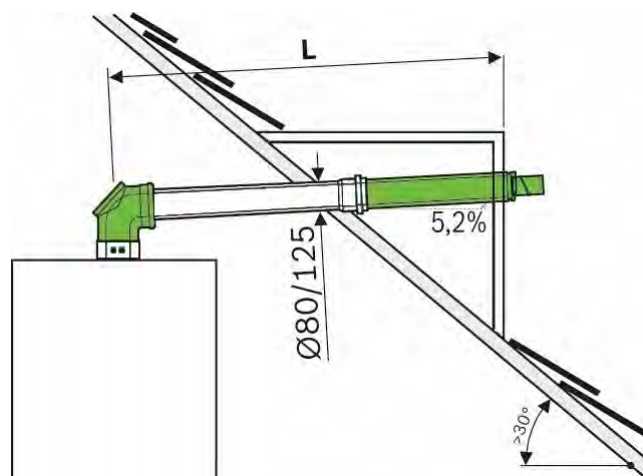


7 738 112 576 Sada odkouř. 80/125 přes zeď C13x s příp. kolenem

Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Suprapur, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300iWT, GC5700iWT a v případě použití sady 7738112576.

Podrobné informace k odvodu spalin neleznete v příslušné dokumentaci k zařízení.





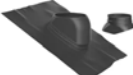






Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125				
Typ		Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN80/125 střešní C33x	Sada svíslého odkouření obsahuje průchodku střechou s délkami celkem/nad střechou 1277/557 mm s nadstřešní částí v černém plastu, posuvnou trubku 80/125 220-314mm, objímku 125 pro uchycení	7738112660	2 820,-
	Sada odkouření DN80/125 střešní C33x červená	Sada svíslého odkouření obsahuje průchodku střechou s délkami celkem/nad střechou 1277/557 mm s nadstřešní částí v červeném plastu, posuvnou trubku 80/125 220-314mm, objímku 125 pro uchycení	7738112661	2 820,-
	Sada odkouření 80/125 přes zeď C13x s revizním kolenem (dříve AZB 600/3)	Sada vodorovného odkouření 80/125 s revizním kolenem 87°, průchodkou zdí s variabilní délkou 335-530 mm s vnější koncovkou délky 100 mm	7738112574	4 390,-
	Sada odkouření 80/125 přes zeď C13x s připojovacím kolenem (dříve AZB 918)	Sada vodorovného odkouření 80/125 s připojovacím kolenem 87° s měřicími body, průchodkou zdí s variabilní délkou 335-530 mm s vnější koncovkou délky 100 mm. Nepoužívat pro Suprapur, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300iWM	7738112576	4 550,-
	Trubka DN80/125, reviz. 0,25m (dříve AZB 603/1)	Trubka DN80/125 s revizním otvorem, délka 250 mm	7738112666	1 460,-
	Trubka DN80/125 posuvná 220-304mm	Trubka DN80/125 posuvná v rozmezí délek 220-304 mm	7738112729	840,-
	Trubka DN80/125, 0,5m (dříve AZB 604/1)	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 500 mm	7738112645	840,-
	Trubka DN80/125, 1m (dříve AZB 605/1)	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 1000 mm	7738112646	1 190,-
	Trubka DN80/125, 2m (dříve AZB 606/1)	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 2000 mm	7738112647	2 320,-
	Koleno DN80/125, 87° reviz. (dříve AZB 938)	Koleno DN80/125, 87° s revizním otvorem	7738112665	2 000,-
	Koleno DN80/125, 87° (dříve AZB 607)	Koleno DN80/125, 87°	7738112648	1 020,-

Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125, pokračování

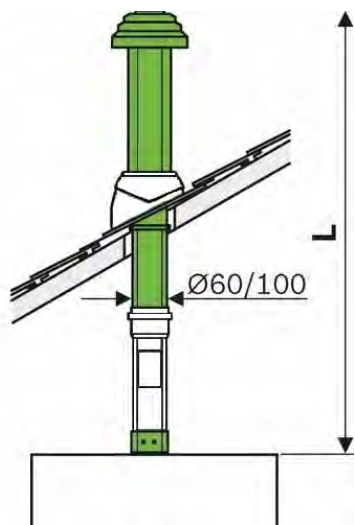
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Koleno DN80/125, 45°	Koleno DN80/125, 45°	7738112593	820,-
	Koleno DN80/125, 30° (dříve AZB 832/1)	Koleno DN80/125, 30°	7738112664	960,-
	Koleno DN80/125, 15°	Koleno DN80/125, 15°	7738112594	910,-
	Kryt D125 bílý *	Kryt D125 bílý	7738112595	790,-
	Kryt D125 bílý, dělený	Kryt D125 bílý, dělený	7738112725	740,-
	Připoj.koleno DN80/125, 87°	Připojovací koleno 87° na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Suprapur a Condens9000i.	7738112717	1 310,-
	Připoj.kus kouř.DN80/125 (dříve AZB 931)	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Suprapur a Condens9000i.	7738112714	1 090,-
	Připoj.kus kouř.DN80/125 exc. nastavitelný	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Excentricky nastavitelný až o 80 mm. Zvýšeným odporem zkracuje max.povolenou délku odkouření o 2,5 m. Nelze použít pro kotle Suprapur a Condens9000i.	7738112716	1 370,-
	Redukce DN80/125 na DN60/100	Redukce DN80/125 na DN60/100	7738112733	1 350,-

Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125 a DN 60/100				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Příruba na rovnou střechu D125, V 250mm (dříve AZ 136)	Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, výška 250 mm, z hliníku	7738112508	900,-
	Příruba na rovnou střechu D125, V 150mm	Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, výška 150 mm, z hliníku	7738112620	900,-
	Příruba na rovnou střechu D125, 0-15°	Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, výška 120 mm, pro sklon střechy 0-15°, z hliníku	7738112510	1 750,-
	Taška šikm.stř.D125, 5-25°	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 5-25°, černá	7738112511	1 360,-
	Taška šikm.stř.D125, 25-45° (dříve AZB 925)	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 25-45°, černá	7738112621	1 360,-
	Taška šikm.stř.D125, 35-55°	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 35-55°, černá	7738112512	1 360,-
	Taška šikm.stř.D125, 5-25° červ.	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 5-25°, červená	7738112513	1 360,-
	Taška šikm.stř.D125, 25-45° červ. (dříve AZB 923)	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 25-45°, červená	7738112622	1 360,-
	Taška šikm.stř.D125, 35-55° červ.	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 35-55°, červená	7738112514	1 360,-
	Taška šikm.stř.D125 vodor. 30-45° (dříve AZ 122) *	Taška s manžetou na šikmou střechu 30-45° pro vodorovnou průchodku 60/100 nebo 80/125, černá	7738112502	6 200,-
	Taška šikm.stř.D125 vodor. 45-60° (dříve AZ 123) *	Taška s manžetou na šikmou střechu 45-60° pro vodorovnou průchodku 60/100 nebo 80/125, černá	7738112503	6 200,-

Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125 a DN 60/100

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Nástavec střeš.kouř.D125, 0,5m *	Nástavec k prodloužení nadstřešní části svislého odkouření 60/100 nebo 80/125 o 500mm, černý plast	7738112618	1 040,-
	Nástavec střeš.kouř.D125, 0,5m červ. *	Nástavec k prodloužení nadstřešní části svislého odkouření 60/100 nebo 80/125 o 500mm, červený plast	7738112619	1 040,-
	Manžeta ke střešní tašce D100-130	Manžeta ke střešní tašce pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125. Určeno pro ploché nebo šikmé střechy s parotěsnou zábranou.	7738112515	1 750,-
	Adaptér na střeš.tašku stavby D125 *	Adaptér na univerzální střeš.tašku stavby pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 25-50°, černý plast	7738112516	820,-
	Adaptér na střeš.tašku stavby D125 červ. *	Adaptér na univerzální střeš.tašku stavby pro svislé odkouření 60/100 nebo 80/125, pro sklon střechy 25-50°, červený plast	7738112517	820,-
	Mazivo na těsnění plast.kouřovodů	Mazivo na silikonová, peroxydová a vitonová těsnění plast.kouřovodů	7738112534	105,-
	Štítek kouř. 20ks	Samolepící štítek, sada 20 ks	8737708771	160,-

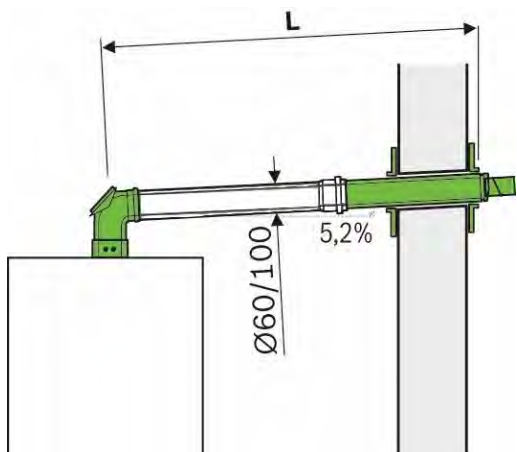
Koax. odkouření DN 60/100, nezávislé na místě instalace, C33x/C13x



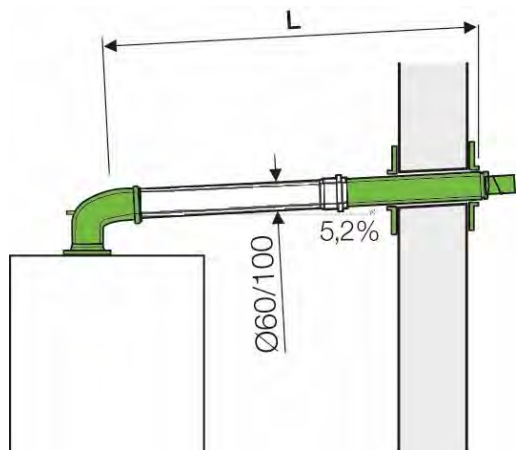
7 738 112 504 Sada odkouření DN60/100 střešní C33x

7 738 112 507 Sada odkouření DN60/100 střešní, červená C33x

Typ kotle:	L _{max} svisle (m)	L _{max} vodorovně (m)	Redukování na koleno	
			90°	15°–45°
GC2300iW 15 P	16	16	1,5	0,5
GC2300iW 24 P	16	11	1,5	0,5
GC2300iW 22/25 C	15	10	1,5	0,5
GC8700iW 30 P(B)	18	17	1,5	0,5
GC8700iW 30/35 C(B)	13	10	1,5	0,5
GC9000iW (M) 20;30	11	7	1,5	0,5
GC9000iW 20 s kód. konektorem 7736701742	20	17	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	13	8	1,5	0,5
GC5300i WM 24	13	8	1,5	0,5
ZWB 24-1, ZSB 14-1, ZSB 24-1	6	4	1,5	0,5
ZSB 14-3	15	15	1,5	0,5
ZSB 22-3	14	7	1,5	0,5
ZWB 28-3, ZWSB 22/28-3	7	5	1,5	0,5
KSBR 16	13	9	1,5	0,5

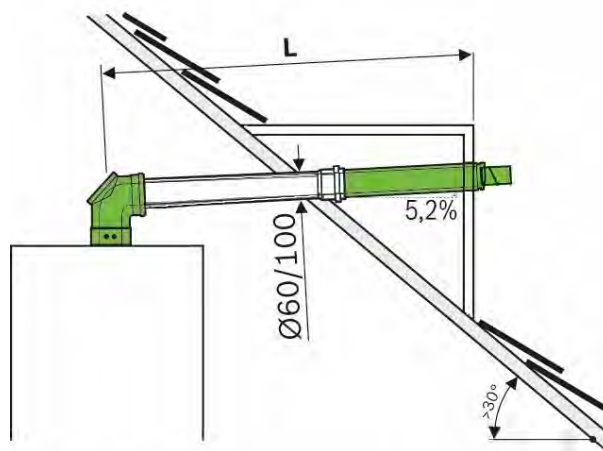


7 738 112 496 Sada odkouření 60/100 přes zeď s přípoj.kusem



7 738 112 499 Sada odkouření 60/100 přes zeď s příp. kolennem

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).












7 738 112 496 Sada odkouření 60/100 přes zeď s přípoj.kusem

7 738 112 502 Taška šikm.stř.D125 vodor. 30-45°

7 738 112 503 Taška šikm.stř.D125 vodor. 45-60°

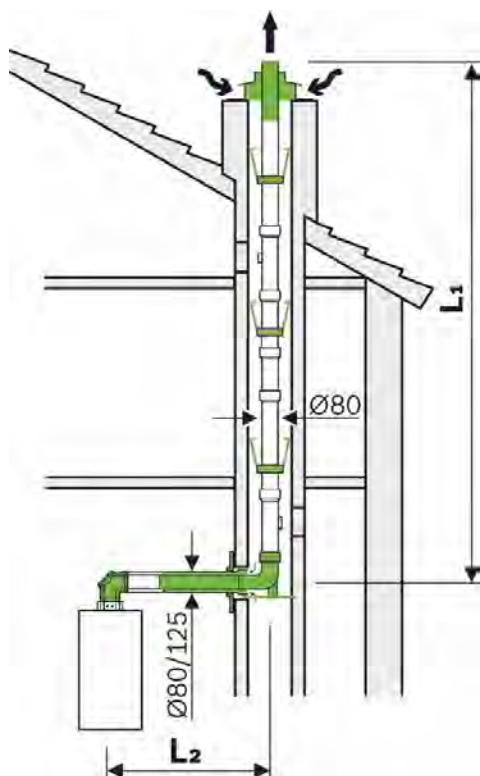
Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 60/100

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN60/100 střešní C33x (dříve AZB 917)	7738112504	2 200,-
	Sada odkouření DN60/100 střešní, červená C33x	7738112507	2 200,-
	Sada odkouření 60/100 přes zeď s přípoj.kusem	7738112496	2 250,-
	Sada odkouření 60/100 přes zeď s přípoj.kolenem (dříve AZB 916)	7738112499	1 910,-
	Trubka DN60/100, reviz. 0,23m (dříve AZB 907)	7738112617	1 750,-
	Trubka DN60/100 posuvná 273-320mm *	7738112536	1 410,-
	Trubka DN60/100, 0,5m (dříve AZB 909)	7738112614	500,-
	Trubka DN60/100, 1m (dříve AZB 908)	7738112615	740,-
	Trubka DN60/100, 2m	7738112500	1 420,-
	Koleno DN60/100, 87° reviz.	7738112637	1 350,-
	Koleno DN60/100, 87° (dříve AZB 910)	7738112616	640,-

Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 60/100, pokračování				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Koleno DN60/100, 45°	Koleno DN60/100, 45°	7738112501	640,-
	Koleno DN60/100, 45° sada 2ks (dříve AZB 911)	Koleno DN60/100, 45° sada 2ks	7738112298	1 260,-
	Koleno DN60/100, 30°	Koleno DN60/100, 30°	7738112528	1 120,-
	Koleno DN60/100, 15°	Koleno DN60/100, 15°	7738112529	1 120,-
	Rozšíření DN60/100 na DN80/125	Rozšíření DN60/100 na DN80/125	7738112731	1 980,-
	Kryt D100 bílý, dělený	Kryt D100 bílý, dělený	7738112537	640,-
	Připoj.koleno DN60/100, 87°	Připojovací koleno 87° na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i.	7738112535	2 140,-
	Připoj.kus kouř.DN60/100 (dříve AZB 1093)	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i.	7738112636	1 120,-
	Připoj.kus kouř.DN60/100 DNA (dříve AZB 1388)	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřicími body. Jen pro kotel Condens9000i.	7738112638	1 120,-

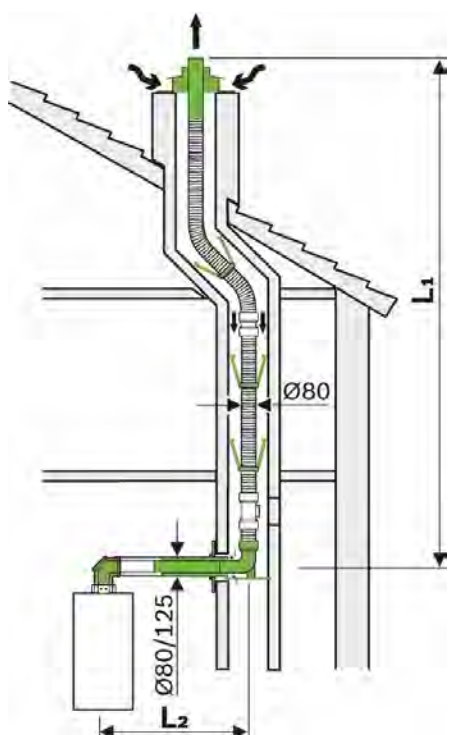
Další příslušenství (např. prostupy šikmou a plochou střechou,...) naleznete na předchozích stránkách - viz **Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125 a DN 60/100**

Komínová šachta, DN80/125 → 80, C93x, nezávislé



Typ kotle:	L _{max} * (m)	L _{2max} (m)	Min. rozměr komín. šachty (mm)	
			≥ ∅	≥ ■
GC2300iW 15 P; 24 P; 22/25 C	24	5	120	120 x 120
GC8700iW 30 P(B), 30/35 C(B)	24	5	120	120 x 120
GC8300iW 40 R, GC8300iW 50 R	34	5	140	140 x 140
GC9000iW 20;30	23/25	5	140	120 x 120
GC9000iW 40	28/31	5	140	140 x 140
GC9000iW 50	16/18	5	140	140 x 140
GC5300iWT/GC5700iWT	23	5	120	120 x 120
GC5300iWM 24	23	5	130	130 x 130
ZSB 22-3, ZWB 28-3	23	5	140	120 x 120
ZSB 24-1, ZWB 24-1	21	5	120	120 x 120
ZSB 14-3, ZSB 14-1	19	5	140	140 x 140
KSBR 16	10	5	120	120 x 120
KSBR/KBR 30	22	5	140	140 x 140
KBR 42	15/18	5	140	140 x 140

L_{max} = L₁ + L₂. *V případě dvou hodnot (např. 23/25) platí první hodnota pro kruhový průřez, druhá pro čtvercový. Každé 90° koleno redukuje délku o 1,5 m (15°-45° redukuje 0,5 m). Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Suprapur, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT). Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



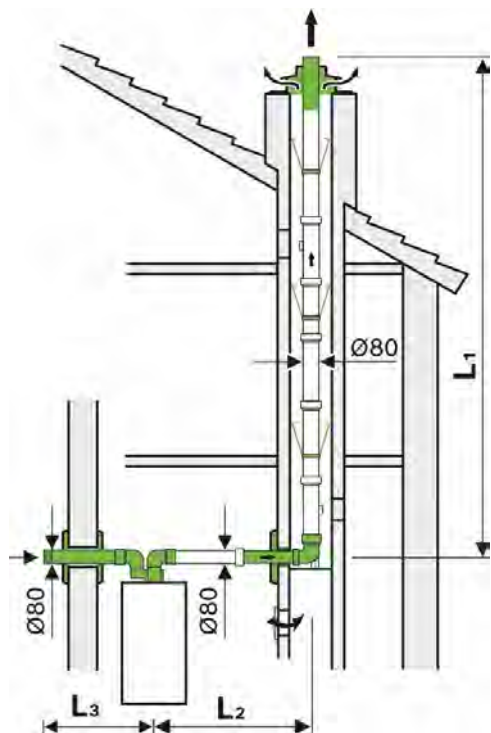
Typ kotle:	L _{max} * (m)	L _{2max} (m)	Min. rozměr komín. šachty (mm)	
			≥ ∅	≥ ■
GC2300iW 15 P; 24 P; 22/25 C	23	5	140	120 x 120
GC8700iW 30 P(B), 30/35 C(B)	23	5	120	120 x 120
GC8300iW 40 R, GC8300iW 50R	30	5	140	120 x 120
GC9000iW (M) 20;30	24	5	140	120 x 120
GC9000iW 40	23/26	5	140	140 x 140
GC9000iW 50, KBR42	11/13	5	140	140 x 140
GC5300iWT/GC5700iWT	22	5	140	120 x 120
GC5300iWM 24	22	5	140	140 x 140
ZSB 14-3, ZSB 22-3, ZWB 28-3	20/23	5	140	140 x 140
ZSB 14-1, ZSB 24-1, ZWB 24-1	21	5	120	120 x 120
KSBR/KBR 30	17/20	5	140	140 x 140

L_{max} = L₁ + L₂. *V případě dvou hodnot (např. 23/25) platí první hodnota pro kruhový průřez, druhá pro čtvercový. Každé 90° koleno redukuje délku o 1,5 m (15°-45° redukuje 0,5 m). Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Suprapur, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT). Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN80/125 80 do šachty C93x	7738112544	6 300,-

Sada odkouření do šachty s revizním kolenem 80/125 87°, trubkou 80/125 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem DN80 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D80, černou trubkou vyústění D80 a černým plastovým krytem šachty

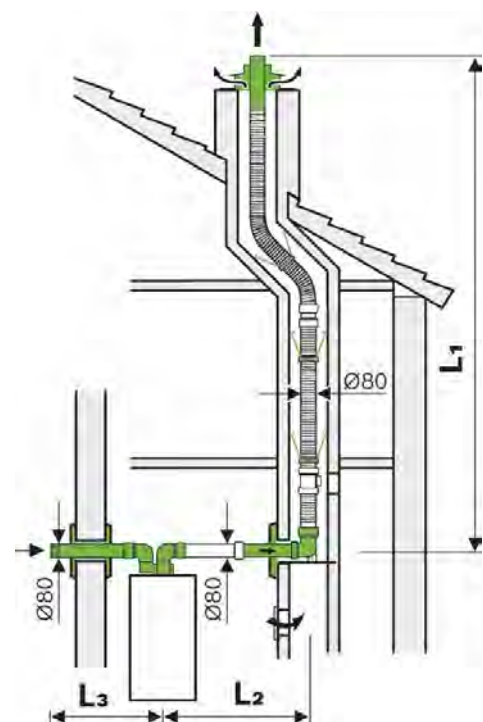
Komínová šachta, DN80/80, C53, nezávislé



Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	L _{3max} (m)	Redukování na každé koleno	
				90°	15°-45°
GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	49	5	10	1,5	0,5
GC8700iW (30 P(B) a 30/35 C(B)), GC8300iW (40 R a 50 R)	49	5	10	1,5	0,5
GC9000iW 20;30	49	5	10	1,5	0,5
GC9000iW 40	40	5	10	1,5	0,5
GC9000iW 50	14	5	10	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	49	8	10	1,5	0,5
GC5300iWM 24	49	5	10	1,5	0,5
ZSB 14-3, ZSB 14-1	40	5	10	1,5	0,5
ZSB 22-3	49	5	10	1,5	0,5
ZWB 28-3	44	5	10	1,5	0,5
ZSB 24-1, ZWB 24-1	47	5	10	1,5	0,5

L_{max} = L₁ + L₂ + L₃. Rozměry šachty 135 x 135 - 300 x 300 mm/ø155 - 300 mm

Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



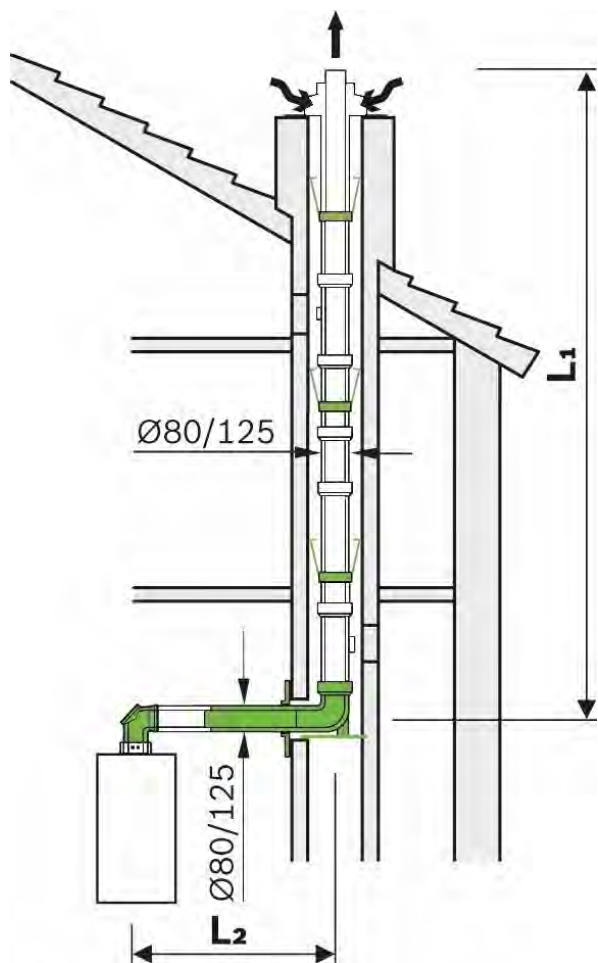
Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	L _{3max} (m)	Redukování na každé koleno	
				90°	15°-45°
GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	45	5	10	1,5	0,5
GC8700iW (30 P(B) a 30/35 C(B)), GC8300iW (40 R a 50 R)	45	5	10	1,5	0,5
GC9000iW 20;30	45	5	10	1,5	0,5
GC9000iW 40	32	5	10	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	45	5	10	1,5	0,5
GC5300iWM 24	45	5	10	1,5	0,5
ZSB 14-3, ZSB 14-1	35	5	10	1,5	0,5
ZSB 22-3	42	5	10	1,5	0,5
ZWB 28-3	29	5	10	1,5	0,5
ZSB 24-1, ZWB 24-1	40	5	10	1,5	0,5

L_{max} = L₁ + L₂ + L₃. Rozměry šachty 125 x 125 - 300 x 300 mm/ø145 - 300 mm

Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ	Popis	Objednávací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření.2xDN80 šachta,ext.sání C53 Sada odkouření dělená, s odvodem spalin D80 do šachty a sáním vzduchu D80 přes zeď. Obsahuje rozdělovací adaptér 80/125 na 2x80, díly pro vedení spalin : koleno 80 87°, trubku 80 1m, kryt průchodu do šachty, patní koleno 80 s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků D80, černou trubku vyústění D80 a černý plastový kryt šachty. Díly pro sání vzduchu v bílé barvě : koleno 80 87°, trubka 80 1m, krycí rozety a vnější koncovka.	7738113532	6 800,-




Komínová šachta, DN80/125, C33x, nezávislé



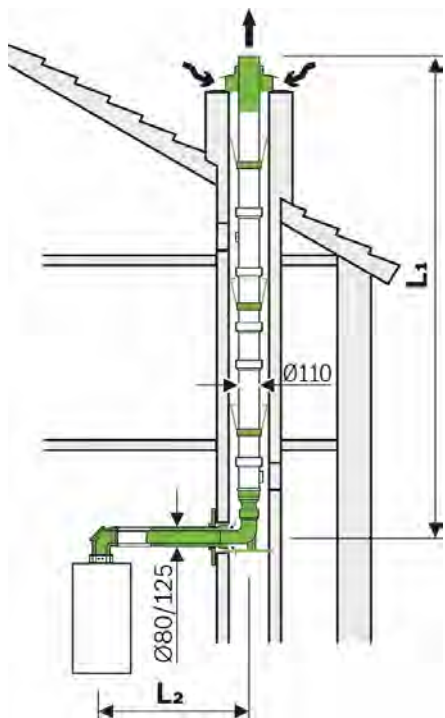
Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°-45°
GC2300iW 15 P	24	5	1,5	0,5
GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	24	5	1,5	0,5
GC8700iW (30 a 30/35 C(B))	25	5	1,5	0,5
GC8300iW 40 R	30	5	1,5	0,5
GC8300iW 50 R	35	5	1,5	0,5
GC9000iW 20, GC9000iW 30	25	5	1,5	0,5
GC9000iW 40	24	5	1,5	0,5
GC9000iW 50	11	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	23	5	1,5	0,5
GC5300iWM 24	23	5	1,5	0,5
ZSB 22-3, ZWB 28-3	22	5	1,5	0,5
ZSB 14-1, ZSB 14-3	21	5	1,5	0,5
ZSB 24-1, ZWB 24-1	21	5	1,5	0,5
KSBR 16	10	5	1,5	0,5
KSBR/KBR 30	17	5	1,5	0,5
KBR 42	12	5	1,5	0,5

Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Suprapur, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT). Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

$L_{max} = L_1 + L_2$. Rozměry šachty 180x180 - 300x300 mm/ø200 - 380 mm

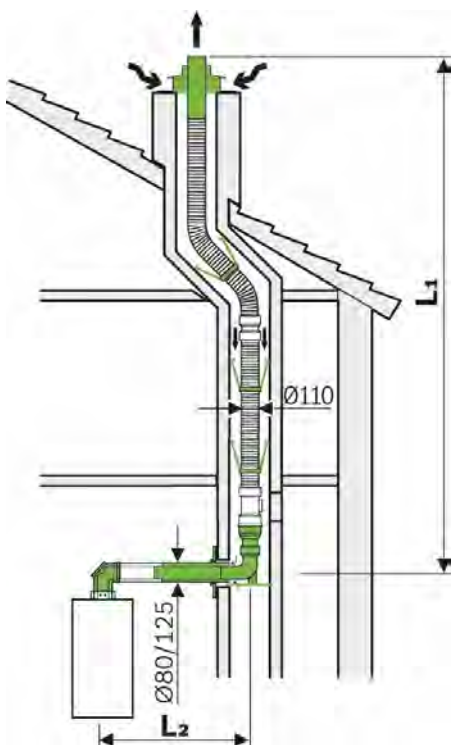
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN80/125 do šachty C33x	Sada odkouření do šachty s revizním kolenem 80/125 87°, trubkou 80/125 0,5m, krytem průchoodu do šachty, patním kolenem 80/125 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D125	7738112555 5 100,-
	Kryt komínu pro DN80 plast. černý (dříve AZB 1384)	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D80, vše z černého plastu	7738112719 1 750,-
	Kryt komínu pro DN80 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D80, vše z nerezové oceli.	7738112720 2 930,-

Komínová šachta, DN80/125 → 110, C93x, nezávislé



Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Minimální rozměr komínové šachty (mm)	
			≥ Ø	≥ ■
GC9000iW 50	22	5	150	140 x 140
	28	5	≥ 160	≥ 150 x 150
KBR 42	20	5	150	140 x 140
	22	5	≥ 160	≥ 150 x 150

L_{max} = L₁ + L₂. Rozměry šachty 140 x 140 - 300 x 300 mm/Ø150 - 350 mm. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).










Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Minimální rozměr komínové šachty (mm)	
			≥ Ø	≥ ■
GC9000iW 50	22	5	150	140 x 140
	28	5	≥ 160	≥ 150 x 150
KBR 42	19	5	150	140 x 140
	21	5	≥ 160	≥ 150 x 150

L_{max} = L₁ + L₂. Rozměry šachty 140 x 140 - 300 x 300 mm/Ø150 - 350 mm. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).







Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN80/125 110 do šachty C93x *	Sada odkouření do šachty s revizním kolenem 80/125 87°, trubkou 80/125 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem DN80 s montážní lištou, rozšířením D80 na D110, 6 rozpěrnými držáky D110, černou trubkou vyústění D110 a černým plastovým krytem šachty	7738112548 10 100,-

Příslušenství DN80/125				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Trubka DN80/125, 0,5m (dříve AZB 604/1)	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 500 mm	7738112645	840,-
	Trubka DN80/125, 1m (dříve AZB 605/1)	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 1000 mm	7738112646	1 190,-
	Koleno DN80/125, 45°	Koleno DN80/125, 45°	7738112593	820,-
	Koleno DN80/125, 87° reviz. (dříve AZB 938)	Koleno DN80/125, 87° s revizním otvorem	7738112665	2 000,-
	Přípoj.kus kouř.DN80/125 (dříve AZB 931)	Přípojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Nelze použít pro kotle Suprapur a Condens9000i.	7738112714	1 090,-
	Přípoj.kus kouř.DN80/125 exc. nastavitelný	Přípojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřicími body. Excentricky nastavitelný až o 80 mm. Zvýšeným odporem zkracuje max.povolenou délku odkouření o 2,5 m. Nelze použít pro kotle Suprapur a Condens9000i.	7738112716	1 370,-
	Kryt D125 bílý *	Kryt D125 bílý	7738112595	790,-
	Kryt D125 bílý, dělený	Kryt D125 bílý, dělený	7738112725	740,-
	Mřížka odvětrání 240x240mm bílá *	Mřížka odvětrání 240x240mm bílá. K odvětrání komínové šachty.	7738112727	430,-
	Držák rozpěrný D125-200, 3 ks	Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D125-200 v šachtě. Sada 3 ks.	7738113135	560,-

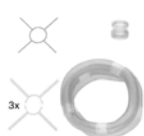
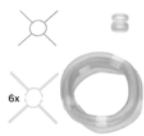





Další příslušenství (např. prostupy šikmou a plochou střechou, prodloužení, kolena...) naleznete na předchozích stránkách - viz **Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125**







Příslušenství DN80				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada trubek DN80, 10m, PP	Sada PP trubek DN80, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m a 2 trubky délky 0,5m	7738112670	2 820,-
	Sada trubek DN80, 10m, PP, s reviz.trubkou	Sada PP trubek DN80, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m, 2 trubky délky 0,5m a revizní trubku délky 0,2m	7738112598	3 100,-
	Trubka DN80, 0,5m, PP (dříve AZB 610)	Trubka DN80, délka 500 mm, PP	7738112650	300,-
	Trubka DN80, 1m, PP (dříve AZB 611)	Trubka DN80, délka 1000 mm, PP	7738112651	330,-
	Trubka DN80, 2m, PP (dříve AZB 612)	Trubka DN80, délka 2000 mm, PP	7738112652	650,-
	Koleno DN80, 87°, PP (dříve AZB 619)	Koleno DN80, 87°, PP	7738112654	220,-
	Koleno DN80, 45°, PP (dříve AZB 620)	Koleno DN80, 45°, PP	7738112653	220,-
	Koleno DN80, 15°, PP (dříve AZB 661)	Koleno DN80, 15°, PP	7738112667	280,-
	Koleno DN80, 30°, PP (dříve AZB 662)	Koleno DN80, 30°, PP	7738112668	220,-
	Koleno DN80, 87° reviz. PP (dříve AZB 624)	Koleno DN80, 87° s revizním otvorem, PP	7738112596	640,-
	Trubka DN80, reviz. 0,25m PP (dříve AZB 618)	Trubka DN80, délka 250 mm, s revizním otvorem, PP	7738112669	480,-

Příslušenství DN80				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Připoj.kus kouř.2x80 (dříve AZB 922)	Připojovací kus na kotel pro dělené sání a odvod spalin 2xDN80, s měřicími body. Nelze použít pro kotel Condens9000i.	7738113529	2 140,-
	AZB 1389	Připojovací adaptér děleného odtahu spalin 2x 80, s měřicími body. Pro kotle Condens GC 9000iW.	7736700773	2 430,-
	Mřížka sací D80/125	Krycí mřížka přísávání spalovacího vzduchu na kotli, pro výstup 80/125	7738112718	730,-
	Kryt komínu pro DN80 plast.černý (dříve AZB 1384)	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D80, vše z černého plastu	7738112719	1 750,-
	Kryt komínu pro DN80 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D80, vše z nerezové oceli.	7738112720	2 930,-
	Trubka vyústění kouřovodu DN 80, 0,25m, černá	Trubka vyústění kouřovodu DN 80, 0,25m, z černého UV odolného plastu	7738112737	1 070,-
	Kryt D80 bílý	Kryt D80 bílý	7738112726	560,-
	Držák rozpěrný D80, 3ks	Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D80 v šachtě. Sada 3 ks.	7738112597	390,-
	Rozšíření DN80 na DN110, PP	Rozšíření DN80 na DN110, PP	7738112734	990,-
	Rozšíření DN80 na DN110 excentrické, PP *	Rozšíření DN80 na DN110 excentrické, PP	7738112772	1 160,-
	Redukce DN110 na DN80, PP *	Redukce DN110 na DN80, PP	7738112735	820,-
	Trubka DN80 posuvná 240-314mm	Trubka DN80 posuvná v rozmezí délek 240-314 mm	7738112730	430,-

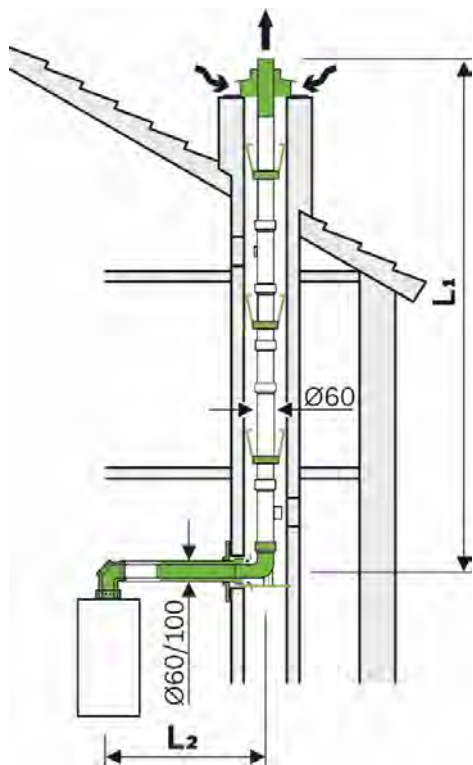
Příslušenství DN80 - provedení bílé				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Trubka DN80, 0,5m, PP bílá *	Trubka DN80, délka 500 mm, PP, bílá	7738113236	440,-
	Trubka DN80, 1m, PP bílá	Trubka DN80, délka 1000 mm, PP bílá	7738113237	670,-
	Trubka DN80, 2m, PP bílá	Trubka DN80, délka 2000 mm, PP bílá	7738113238	940,-
	Koleno DN80, 87°, PP bílé *	Koleno DN80, 87°, PP bílé	7738113239	340,-
	Koleno DN80, 45°, PP bílé *	Koleno DN80, 45°, PP bílé	7738113240	340,-
	Sada ext.sání vzduchu přes zeď DN80 *	Sada pro přisávání spalovacího vzduchu přes zeď. Obsahuje trubku 1 m PP, krycí rozety a venkovní koncovku. Barva bílá.	7738113243	1 910,-

Příslušenství DN110				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada trubek DN110, 10m, PP *	Sada PP trubek DN110, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m a 2 trubky délky 0,5m	7738112685	3 270,-
	Sada trubek DN110, 10m, PP, s reviz.trubkou *	Sada PP trubek DN110, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m, 2 trubky délky 0,5m a revizní trubku délky 0,2m	7738112686	3 550,-
	Trubka DN110, 0,5m, PP	Trubka DN110, délka 500 mm, PP	7738112679	300,-
	Trubka DN110, 1m, PP	Trubka DN110, délka 1000 mm, PP	7738112680	430,-
	Trubka DN110, 2m, PP	Trubka DN110, délka 2000 mm, PP	7738112681	630,-
	Koleno DN110, 87°, PP	Koleno DN110, 87°, PP	7738113108	250,-
	Koleno DN110, 45°, PP	Koleno DN110, 45°, PP	7738113109	250,-
	Koleno DN110, 30°, PP *	Koleno DN110, 30°, PP	7738112682	270,-
	Koleno DN110, 15°, PP *	Koleno DN110, 15°, PP	7738112683	270,-
	Koleno DN110, 87° reviz. PP	Koleno DN110, 87° s revizním otvorem, PP	7738113110	500,-
	Trubka DN110, reviz. 0,3m PP	Trubka DN110, délka 310 mm, s revizním otvorem, PP	7738112684	490,-
	Kryt komínu pro DN110 plast.černý (dříve AZB 1384) *	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D110, vše z černého plastu	7738112721	2 370,-
	Kryt komínu pro DN110 nerez *	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D110, vše z nerezové oceli.	7738112722	3 610,-
	Držák rozpěrný D110, 3ks *	Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D110 v šachtě. Sada 3 ks.	7738112728	490,-

Příslušenství DN80 Flexi				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada flexi trubka DN80, 15m	Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN80 délky 15m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	7738112689	7 600,-
	Sada flexi trubka DN80, 25m	Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN80 délky 25m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	7738112690	14 900,-
	Spojka pro flexi trubky DN80 (dříve AZB 1376)	Spojka pro napojení dvou flexi trubek DN80	7738112691	1 920,-
	Přechodka z flexi na PP DN80	Pro napojení pevné PP trubky DN80 na trubku Flexi DN80	7738113130	1 830,-
	Trubka DN80, reviz. 0,2m pro flexi tr. (dříve AZB 1374) *	Trubka DN80, revizní, délka 200 mm, PP. Pro flexi trubku.	7738112692	2 030,-
	Montážní pomůcka pro flexi tr. DN80 *	Pomůcka pro montáž (zavedení) flexi trubky D80 do komínové šachty.	7738112723	3 380,-
	Podpěra flexi trubky D80 *	Podpěra flexi trubky D80 na vršek komínové šachty	7738112738	1 050,-

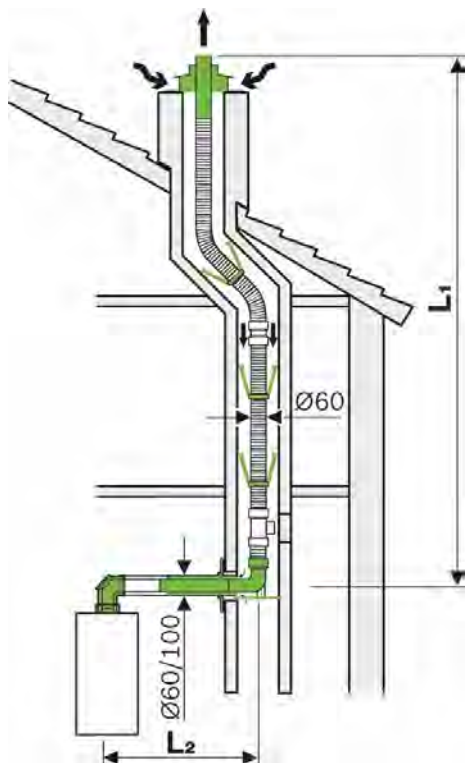
Příslušenství DN110 Flexi				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada flexi trubka DN110, 15m *	Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN110 délky 15m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	7738112693	13 100,-
	Sada flexi trubka DN110, 25m *	Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN110 délky 25m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	7738112694	21 200,-
	Spojka pro flexi trubky DN110 *	Spojka pro napojení dvou flexi trubek DN110	7738112695	3 840,-
	Trubka DN110, reviz. 0,3m pro flexi tr. *	Trubka DN110, revizní, délka 300 mm, PP. Pro flexi trubku.	7738112696	3 270,-
	Montážní pomůcka pro flexi tr. DN110 *	Pomůcka pro montáž (zavedení) flexi trubky D110 do komínové šachty.	7738112724	3 380,-
	Podpěra flexi trubky D110 *	Podpěra flexi trubky D110 na vršek komínové šachty	7738112739	1 050,-

Komínová šachta, DN60/100, C93x, nezávislé



Typ kotle:	L _{max} * (m)	L _{2max} (m)	Minimální rozměr komínové šachty (mm)	
			≥ Ø	≥ ■
GC2300iW 15 P	20	5	100	100 x 100
GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	13/15	5	120	120 x 120
GC9000iW (M) 20;30	10	5	120	120 x 120
GC9000iW 20 s kód. konektorem	19	5	110	120 x 120
GC5300iWT/GC5700iWT	8	5	100	100 x 100
GC5300i WM 24	8	5	100	100 x 100
KSBR 16	15	5	100	100 x 100
ZSB 14-3	20	5	100	100 x 100
ZSB 22-3	13	5	120	120 x 120
ZWB24-1	14	5	120	120 x 120
ZSB14-1	20	5	120	120 x 120
ZSB24-1	14	5	120	120 x 120

$L_{max} = L_1 + L_2$. *V případě dvou hodnot (např. 13/15) platí první hodnota pro kruhový průřez, druhá pro čtvercový. Každé 90° koleno redukuje délku o 1,5 m (15°-45° redukuje 0,5 m). Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



Typ kotle:	L _{max} * (m)	L _{2max} (m)	Minimální rozměr komínovéšachty (mm)	
			≥ Ø	≥ ■
KSBR 16	11	5	100	100 x 100
ZSB 14-3	13	5	100	100 x 100
ZSB 14-1	13	5	100	100 x 100
ZWB 24-1	8	5	100	100 x 100
GC9000iW 20 s s kód. konektorem	10	5	100	100 x 100

$L_{max} = L_1 + L_2$. *V případě dvou hodnot (např. 13/15) platí první hodnota pro kruhový průřez, druhá pro čtvercový. Každé 90° koleno redukuje délku o 1,5 m (15°-45° redukuje 0,5 m). Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
Sada odkouření DN60/100 60 do šachty C93x	Sada odkouření do šachty s přímým připojovacím kusem 60/100 s měřicími body, revizním kolénem 60/100 87°, trubkou 60/100 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolénem 60 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D60, černou trubkou vyústění D60 a černým plastovým krytem šachty	7738112519	3 270,-

Příslušenství DN60, DN60/100

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada trubek DN60, 10m, PP Sada PP trubek DN60, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m a 2 trubky délky 0,5m	7738112522	2 530,-
	Sada trubek DN60, 10m, PP, s reviz.trubkou Sada PP trubek DN60, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m, 2 trubky délky 0,5m a revizní trubku délky 0,2m	7738112523	2 710,-
	Trubka DN60, délka 500 mm, PP	7738112623	220,-
	Trubka DN60, délka 1000 mm, PP	7738112624	290,-
	Trubka DN60, délka 2000 mm, PP	7738112625	490,-
	Koleno DN60, 87°, PP	7738112626	210,-
	Koleno DN60, 45°, PP	7738112627	210,-
	Koleno DN60, 30°, PP *	7738112628	210,-
	Koleno DN60, 15°, PP *	7738112629	210,-
	Trubka DN60, délka 200 mm, s revizním otvorem, PP	7738112630	440,-
	Koleno DN60, 87° s revizním otvorem, PP	7738112631	480,-

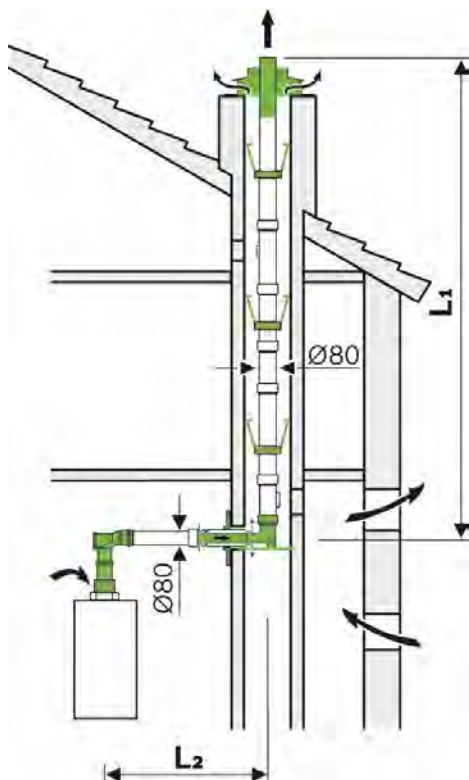
Koaxiální příslušenství DN60/100 naleznete v kapitole Koaxiální odkouření DN60/100.

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Držák rozpěrný D60, 3ks Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D60 v šachtě. Sada 3 ks.	7738112632	380,-
	Kryt komínu pro DN60 nerez * Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D60, vše z nerezové oceli.	7738112527	2 930,-
	Kryt komínu pro DN60 plast.černý Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D60, vše z černého plastu	7738112635	1 510,-
	Redukce DN80 na DN60, PP Redukce DN80 na DN60, PP	7738112919	670,-
	Trubka vyústění kouřovodu DN 60, 0,5m, černá Trubka vyústění kouřovodu DN 60, 0,5m, z černého UV odolného plastu	7738113242	1 020,-

Specifická příslušenství - Komínová šachta, DN60/100, C93x, Flexi

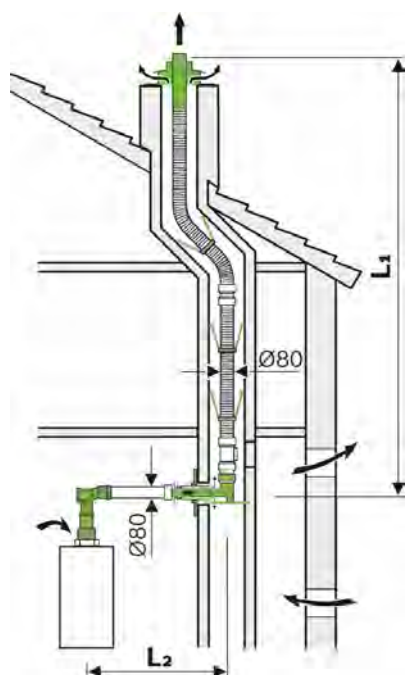
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada flexi trubka DN60, 12,5m Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN60 délky 12,5m, napojení pro patní koleno a pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	7738112524	6 000,-
	Sada flexi trubka DN60, 5m * Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN60 délky 5m, napojení pro patní koleno a pro ukončovací trubku, spojku flexi trubek, 3 rozpěrné držáky	7738112525	4 170,-
	Trubka DN60, reviz. 0,18m pro flexi tr. * Trubka DN60, revizní, délka 180 mm, PP. Pro flexi trubku.	7738112633	1 980,-
	Spojka pro flexi trubky DN60 * Spojka pro napojení dvou flexi trubek DN60	7738112634	900,-
	Montážní pomůcka pro flexi tr. DN60 * Pomůcka pro montáž (zavedení) flexi trubky D60 do komínové šachty.	7738112533	3 270,-

Komínová šachta, DN80, B53, závislé




Typ kotle:	L_{\max} (m)	$L_{2\max}$ (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	25	5	1,5	0,5
GC8300iW (40 R a 50 R)	49	5	1,5	0,5
GC9000iW 20	25	5	1,5	0,5
GC9000iW 30, GC9000iW 40	45	5	1,5	0,5
GC9000iW 50	28	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	44	5	1,5	0,5
GC5300iWM 24	44	5	1,5	0,5
ZSB14-3, ZSB22-3, KSBR 16, KSBR 30, KBR 42	25	5	1,5	0,5
ZWB 28-3	40	5	1,5	0,5
ZSB 14-1	25	5	1,5	0,5
ZSB 24-1, ZWB 24-1	25	5	1,5	0,5

$L_{\max} = L_1 + L_2$. Rozměry šachty 135 x 135 - 300 x 300 mm/ø155 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Suprapur, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM). Respektujte návody.

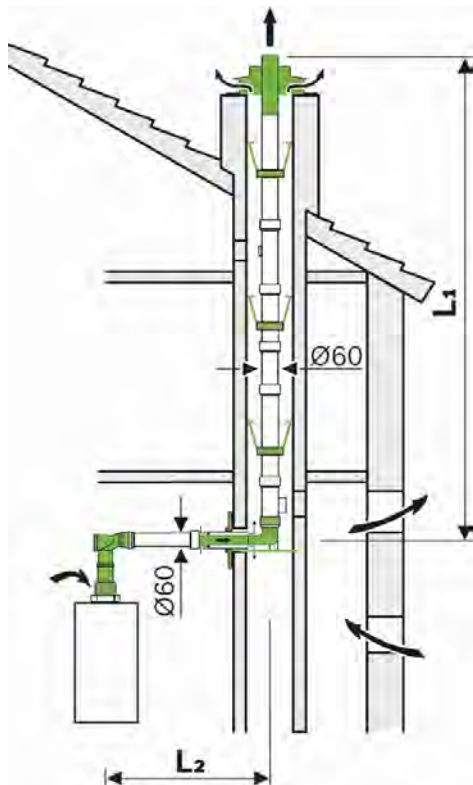


Typ kotle:	L_{\max} (m)	$L_{2\max}$ (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	25	5	1,5	0,5
GC8700iW (30 P a 30/35 C(B))	45	5	1,5	0,5
GC8300iW (40 R a 50 R)	45	5	1,5	0,5
GC9000iW 20	25	5	1,5	0,5
GC9000iW 30, GC9000iW 40	44	5	1,5	0,5
GC9000iW 50	21	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	43	5	1,5	0,5
GC5300iWM 24	43	5	1,5	0,5
ZSB 14-3, ZSB 22-3, KSBR 16, KSBR 30	24	5	1,5	0,5
KBR 42	18	5	1,5	0,5
ZWB 28-3	34	5	1,5	0,5
ZSB 14-1, ZSB 24-1, ZWB 24-1	24	5	1,5	0,5

$L_{\max} = L_1 + L_2$. Rozměry šachty 125 x 125 - 300 x 300 mm/ø145 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Suprapur, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM). Respektujte návody.

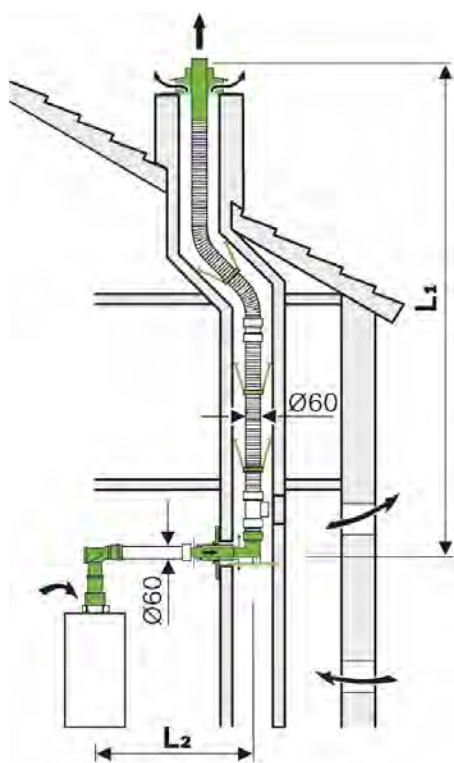
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN80 do šachty B53	7738112558	4 790,-

Komínová šachta, DN60, B53, závislé



Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°-45°
GC2300iW 15 P	30	5	1,5	0,5
GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	21	5	1,5	0,5
GC9000iW 20	17	5	1,5	0,5
GC9000iW 20 s kód. konektorem	30	5	1,5	0,5
GC9000iW 30	17	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT				
GC5300iWM 24	15	5	1,5	0,5
ZSB 14-3	30	5	1,5	0,5
ZSB 22-3	15	5	1,5	0,5
ZSB 14-1	30	5	1,5	0,5
ZSB 24-1, ZWB 24-1	20	5	1,5	0,5
KSBR 16	25	5	1,5	0,5

L_{max} = L₁ + L₂. Rozměry šachty 115 x 115 - 220 x 220 mm/ø135 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Suprapur, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300iWT/GC5700iWT). Respektujte návody.








Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°-45°
GC2300iW 15 P	14	5	1,5	0,5
GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	8	5	1,5	0,5
GC8700iW 30 P(B)	9	5	1,5	0,5
GC9000iW 20	7	5	1,5	0,5
GC9000iW 20 s kód. konektorem	14	5	1,5	0,5
GC9000iW 30	7	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	8	5	1,5	0,5
GC5300iWM 24	8	5	1,5	0,5
KSBR 16	15	5	1,5	0,5
ZSB 14-3	16	5	1,5	0,5
ZSB 14-1	13	5	1,5	0,5
ZWB 24-1	8	5	1,5	0,5

L_{max} = L₁ + L₂. Rozměry šachty 100 x 100 - 220 x 220 mm/ø120 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Suprapur, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300iWT/GC5700iWT). Respektujte návody.






Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN60 do šachty B53 Sada odkouření do šachty s redukcí DN80 na DN60, mřížkou přísávání, revizním kolénem 60 87°, trubkou 60 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolénem 60 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D60, černou trubkou vyústění D60 a černým plastovým krytem šachty	7738112781	3 940,-

Příslušenství pro B23P/B53, DN80

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Sada trubek DN110, 10m, PP, s reviz.trubkou *	Sada PP trubek DN110, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m, 2 trubky délky 0,5m a revizní trubku délky 0,2m	7738112686	3 550,-
	Trubka DN80, 1m, PP (dříve AZB 611)	Trubka DN80, délka 1000 mm, PP	7738112651	330,-
	Trubka DN80, 2m, PP (dříve AZB 612)	Trubka DN80, délka 2000 mm, PP	7738112652	650,-
	Koleno DN80, 87°, PP (dříve AZB 619)	Koleno DN80, 87°, PP	7738112654	220,-
	Sada odkouření DN80 do komína B23	Sada odkouření do komína (existující nebo připojení na vertikální část jiného výrobce) s mřížkou přísávání, revizním kolenem 80 87°, trubkou 80 0,5m a 1m, krytem průchodu do šachty.	7738112562	1 350,-

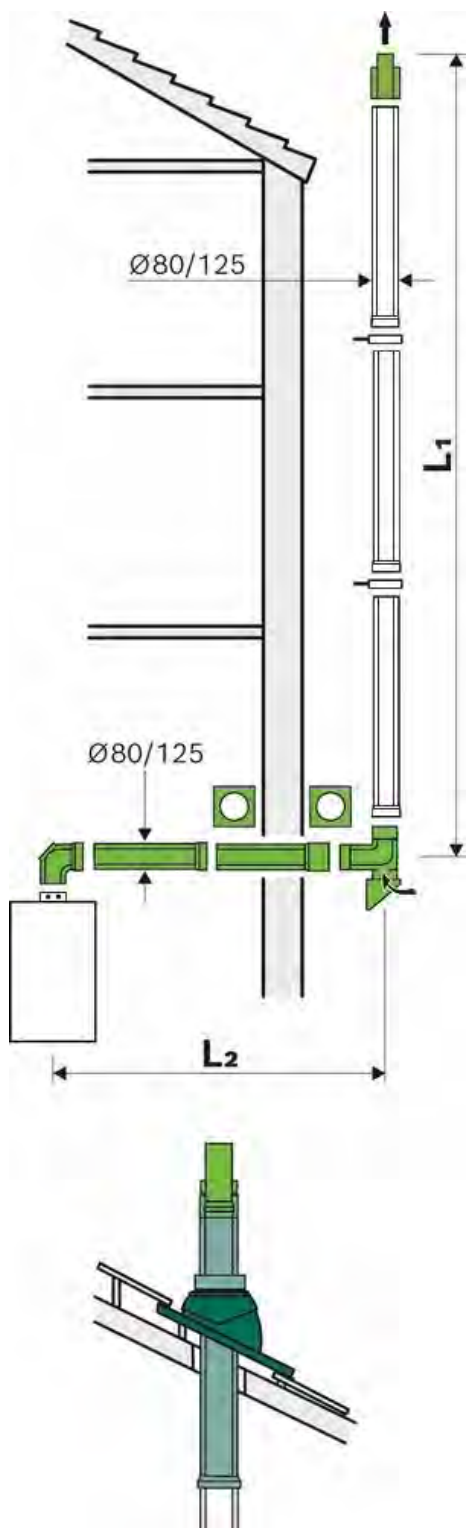
Další příslušenství DN80, DN80/125 naleznete na předchozích stránkách

Příslušenství pro B53, DN60

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Sada trubek DN60, 10m, PP, s reviz.trubkou	Sada PP trubek DN60, obsahuje 4 trubky délky 2m, 1 trubku délky 1m, 2 trubky délky 0,5m a revizní trubku délky 0,2m	7738112523	2 710,-
	Trubka DN60, 1m, PP	Trubka DN60, délka 1000 mm, PP	7738112624	290,-
	Trubka DN60, 2m, PP	Trubka DN60, délka 2000 mm, PP	7738112625	490,-
	Koleno DN60, 87°, PP	Koleno DN60, 87°, PP	7738112626	210,-
	Koleno DN60, 87° reviz. PP	Koleno DN60, 87° s revizním otvorem, PP	7738112631	480,-

Další příslušenství (DN60, DN80, DN80/125) naleznete na předchozích stránkách

Odkouření vedené na fasádě, DN80/125, C53x, nezávislé



Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°-45°
GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	25	5	1,5	0,5
GC8700iW (30 P(B) a 30/35 C(B))	45	5	1,5	0,5
GC8300iW (40 R a 50 R)	45	5	1,5	0,5
GC9000iW 20	25	5	1,5	0,5
GC9000iW 30, GC9000iW 40	44	5	1,5	0,5
GC9000iW 50	21	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	42	5	1,5	0,5
GC5300i WM 24	42	5	1,5	0,5
ZSB 14-3, ZSB 22-3	25	5	1,5	0,5
ZWB 28-3	40	5	1,5	0,5
ZSB 14-1, ZSB 24-1, ZWB 24-1	25	5	1,5	0,5
KSBR 16	19	5	1,5	0,5
KSBR/KBR 30	30	5	1,5	0,5
KBR 42	25	5	1,5	0,5

Ke každému kotli je nutné doplnit přípoj. kus 7738112714 (neplatí pro Suprapur, Condens 9000i, GC5300i WM). Respektujte návody.

$L_{max} = L_1 + L_2$

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady)

Položky k objednání - Varianta s průchodem šikmou střechou








7738112564 - Sada odkouření DN80/125 fasádová C53x
 7738112621 - Taška šikm.stř.D125, 25-45°
 7738112713 - Průchodka střechou 80/125 1m nerez

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN80/125 fasádová C53x	7738112564	8 200,-

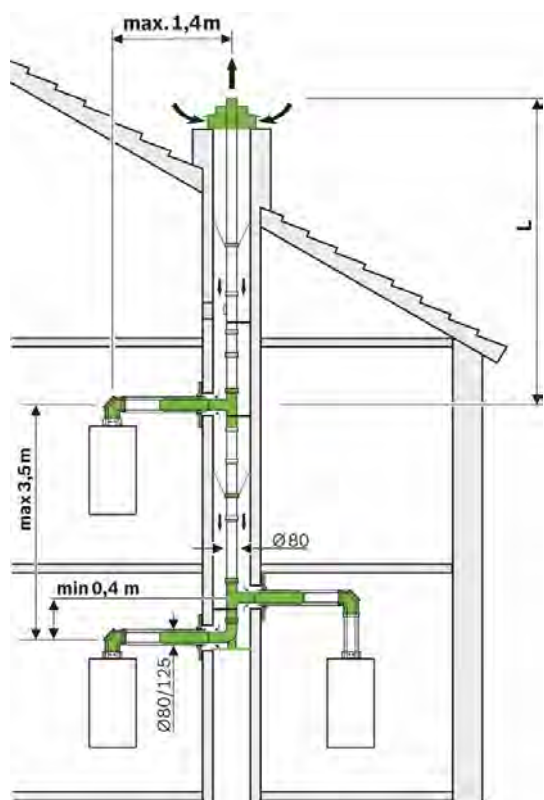
Příslušenství pro odkouření vedené na fasádě DN80/125, C53x

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Trubka DN80/125, 0,5m nerez.	Trubka DN80/125, délka 500 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112697	1 070,-
	Trubka DN80/125, 1m nerez.	Trubka DN80/125, délka 1000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112698	1 580,-
	Trubka DN80/125, 2m nerez.	Trubka DN80/125, délka 2000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112699	2 990,-
	Koleno DN80/125, 87° nerez	Koleno DN80/125, 87°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112700	1 460,-
	Koleno DN80/125, 45° nerez	Koleno DN80/125, 45°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112701	1 180,-
	Koleno DN80/125, 30° nerez *	Koleno DN80/125, 30°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112702	1 130,-
	Koleno DN80/125, 15° nerez *	Koleno DN80/125, 15°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112703	1 130,-
	Trubka DN80/125, reviz. 0,27m nerez	Trubka DN80/125 s revizním otvorem, délka 270 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112704	2 370,-
	Trubka DN80/125, sání vzduchu, nerez *	Trubka DN80/125 s přísáváním vzduchu, délka 310 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112705	2 530,-
	Držák fasádový DN125, nerez 40-65	Držák fasádový DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 40-65 mm.	7738112706	870,-
	Nástavec fasád.držáku DN125, nerez 46-129 *	Nástavec fasádového držáku DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 46-129 mm	7738112707	1 070,-




Příslušenství pro odkouření vedené na fasádě, C53x

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Nástavec fasád.držáku DN125, nerez 139-222 *	Nástavec fasádového držáku DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 139-222 mm	7738112708	1 310,-
	Nástavec fasád.držáku DN125, nerez 224-307 *	Nástavec fasádového držáku DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 224-307 mm	7738112709	1 360,-
	Nástavec fasád.konz. DN125, nerez 55-147 *	Nástavec k fasádové konzole DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 55-147 mm.	7738112710	2 080,-
	Nástavec fasád.konz. DN125, nerez 148-240 *	Nástavec k fasádové konzole DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 148-240 mm.	7738112711	2 480,-
	Nástavec fasád.konz. DN125, nerez 240-331 *	Nástavec k fasádové konzole DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 240-331 mm.	7738112712	2 710,-
	Průchodka střechou 80/125 1m nerez *	Průchodka střechou 80/125, celková délka 1m, nerezový vnější plášť	7738112713	2 430,-
	Manžeta D125 nerez. *	Manžeta D125 nerez. Pro nerezovou střešní průchodku 80/125.	7738112736	1 010,-

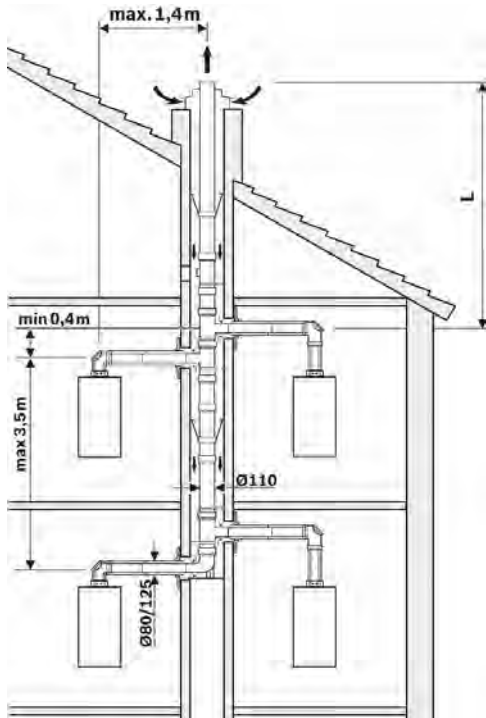
Společný komín 80/125 -->80 C(14)3x



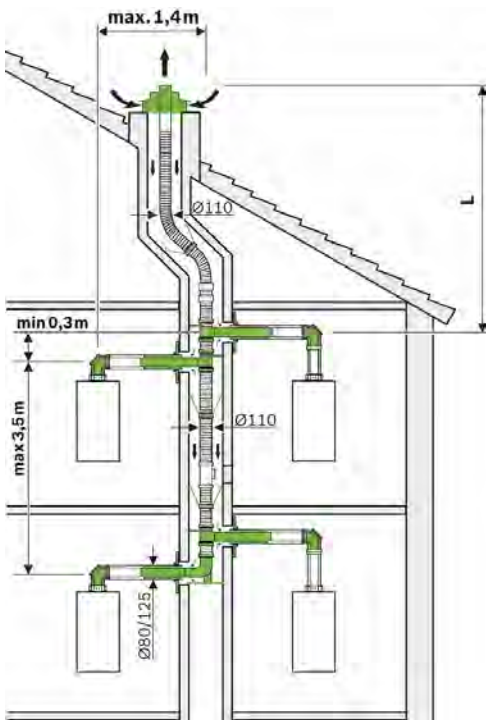
		Skupina 1	Skupina 2	Skupina 3	Skupina 4
Počet kotlů		Max. výška nad nejvyšším kotlem L			
2 kotle	120 x 120	10	6	10	6
3 kotle	Ø 140	8			
Skupina 1		GC2300iW 15			
Skupina 2		GC9000iW 20 (M)			
Skupina 3		GC2300iW 24 P, 22/25 C			
Skupina 4		ZWSB 22/28-3, GC9000iW 30 (M)			

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Sada odkouření 80/125 pro napojení na LAS komín (dříve AZB 616/1) *	Sada vodorovného odkouření 80/125 s revizním kolenem 87°, napojovací trubkou 0,5 m a krytem. Pro napojení kotle na LAS komín.	7738112581	3 150,-
	Sada odkouření DN80 pro LAS komín, základní *	Sada odkouření D80 pro LAS komín, základní pro jeden kotel. Obsahuje patní koleno 80 s montážní lištou, T-kus 80 délky 0,46 m s dvěma fixačními objímkami do šachty, 6 rozpěrných držáků D80, černou trubku výústění D80, černý plastový kryt šachty.	7738112583	4 050,-
	Sada odkouření DN80 pro LAS komín, doplňková *	Sada odkouření D80 pro LAS komín, doplňková pro další kotel. Obsahuje T-kus 80 délky 0,46 m s dvěma fixačními objímkami do šachty.	7738112585	1 920,-

Společný komín 80/125 -->110 C(14)3x







		Skupina 1	Skupina 2	Skupina 3	Skupina 4
Počet kotlů		Max. výška nad nejvyšším kotlem L			
2 kotle		10	10	10	10
3 kotle	140 x 200	10	10	10	10
4 kotle	Ø 185	10	6	10	2
5 kotlů		10			
2 kotle		10	10	10	10
3 kotle	200 x 200	10	10	10	10
4 kotle	Ø 225	10	10	10	2
5 kotlů		10	3		
Skupina 1		GC2300iW 15			
Skupina 2		GC9000iW 20 (M)			
Skupina 3		GC2300iW 24 P, 22/25 C			
Skupina 4		ZWSB 22/28-3, GC9000iW 30 (M)			



		Skupina 1	Skupina 2	Skupina 3	Skupina 4
Počet kotlů		Max. výška nad nejvyšším kotlem L			
2 kotle		10	10	10	10
3 kotle	140 x 200	10	10	10	6
4 kotle	Ø 185	10	3	4	
5 kotlů		8			
2 kotle		10	10	10	10
3 kotle	200 x 200	10	10	10	6
4 kotle	Ø 225	10	6	4	
5 kotlů		10			

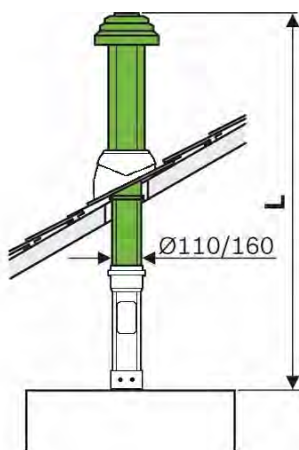
Typ	Popis	Objednávací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN110 pro LAS komín, základní *	7738112578	4 170,-
	Sada odkouření DN110 pro LAS komín flexi, základní *	7738112586	4 730,-

C(14)3x				
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Sada odkouření DN110 pro LAS komín, základní *	Sada odkouření D110 pro LAS komín, základní pro jeden kotel. Obsahuje patní koleno 80 s montážní lištou, rozšíření na 110, T-kus 110 délky 0,54 m s dvěma fixačními objímkami do šachty, 6 rozpěrných držáků D110, černou trubku vyústění D110, černý plastový kryt šachty.	7738112578	4 170,-
	Sada odkouření DN110 pro LAS komín, doplňková *	Sada odkouření D110 pro LAS komín, doplňková pro další kotel. Obsahuje T-kus 110 délky 0,54 m s dvěma fixačními objímkami do šachty.	7738112580	2 140,-
C(14)3x, Flexi				
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Sada odkouření DN110 pro LAS komín flexi, základní *	Sada odkouření D110 pro LAS komín s flexi trubkou, základní pro jeden kotel. Obsahuje patní koleno 80 s montážní lištou, rozšíření na 110, flexi T-kus 110 délky 0,21 m se dvěma fixačními objímkami do šachty, 6 rozpěrných držáků D110, černou trubku vyústění D110, černý plastový kryt šachty.	7738112586	4 730,-
	Sada odkouření DN110 pro LAS komín flexi, doplňková *	Sada odkouření D110 pro LAS komín s flexi trubkou, doplňková pro další kotel. Obsahuje flexi T-kus 110 délky 0,21 m s dvěma fixačními objímkami do šachty.	7738112589	2 480,-

Odkouření kondenzačních kotlů nad 50 kW NOVÉ

Obsah	Stránka
Koaxiální odkouření DN 110/160	198
Komínová šachta DN110/160 - nezávislé na místě instalace	199
Komínová šachta DN110 - závislé na místě instalace	201
Odkouření vedené na fasádě DN110/160	202
Příslušenství pro DN110/160, DN110	203

Koaxální odkouření DN 110/160, nezávislé na místě instalace C33x/C13x

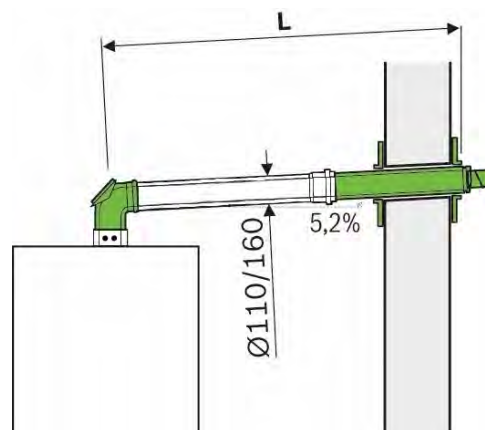
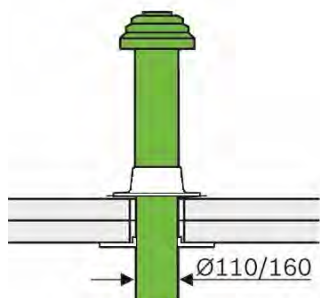


Typ kotle:	L _{max} svisle (m)	L _{max} vodor. (m)	Redukování na koleno	
			90°	15°– 45°
ZBR 70-3	20	4*	1,5	0,5
ZBR 100-3	16	4*	1,5	0,5




Pro kotle CerapurMaxx je nutné doplnit připojovací adaptér 7101418.

* Včetně 3x koleno 90°

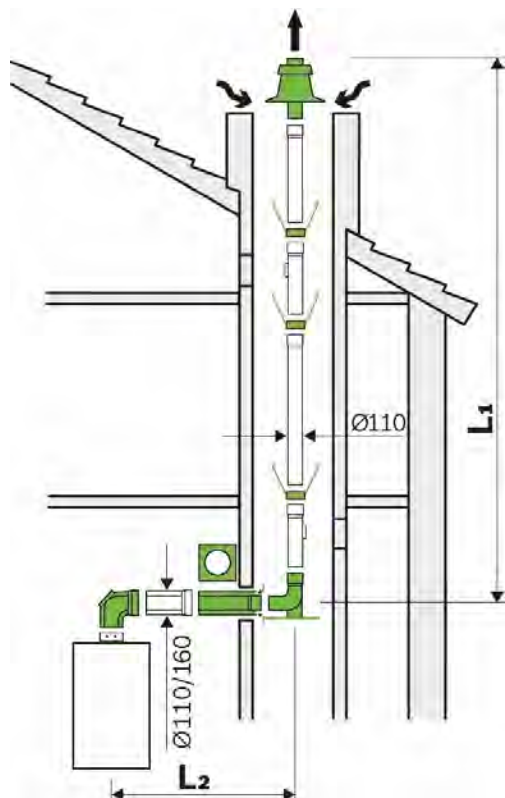
Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



Pro kotle CerapurMaxx je nutné doplnit adaptér 7101418

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN110/160 střešní C33x	Sada svislého odkouření obsahuje průchodku střechou s délkami celkem/nad střechou 2000/1124 mm s nadstřešní částí v černém plastu, objímku 160 pro uchycení	7738113090 4 890,-
	Sada odkouření DN110/160 střešní C33x červená	Sada svislého odkouření obsahuje průchodku střechou s délkami celkem/nad střechou 2000/1124 mm s nadstřešní částí v červeném plastu, objímku 160 pro uchycení	7738113091 4 890,-
	Sada odkouření 110/160 přes zeď C13x s revizním kolénem	Sada vodorovného odkouření 110/160 s revizním kolénem 87°, průchodkou zdí s délkou 500 mm s vnější koncovkou délky 339 mm, kryty průchodů	7738113093 5 700,-

Komínová šachta, DN110/160 → 110, C93x, nezávislé



Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Min. rozměr komínové šachty (mm)	
			∅	■
ZBR 70-3	20	2	170	150x150
ZBR 100 -3	15	2	170	150x150
ZBR 70-3	37	2	200	180x180
ZBR 100 -3	34	2	200	180x180

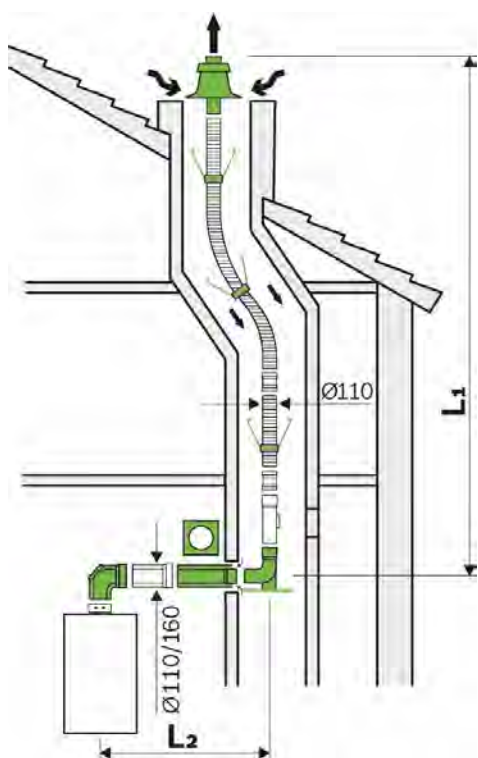
$L_{max} = L_1 + L_2$.

Příklady délek platí pouze pro zmíněné průměry šachet. Pro jiné případy je nutný odborný výpočet.

Možné další rozměry šachty (mm): čtverec min. 140x140 - max. 300x300 a kruhový D_{min} 150 - D_{max} 350.

Pro kotle CerapurMaxx je nutné doplnit připojovací adaptér 7101418.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Min. rozměr komínové šachty (mm)	
			∅	■
ZBR 70-3	17	2	170	150x150
ZBR 100 -3	13	2	170	150x150
ZBR 70-3	31	2	200	180x180
ZBR 100 -3	24	2	200	180x180

$L_{max} = L_1 + L_2$.

Příklady délek platí pouze pro zmíněné průměry šachet. Pro jiné případy je nutný odborný výpočet.

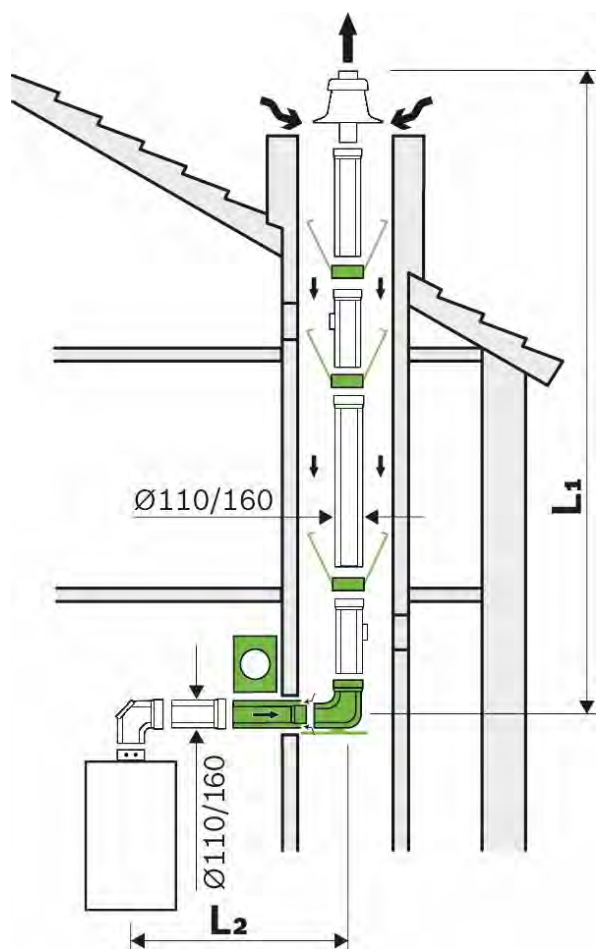
Možné další rozměry šachty (mm): čtverec min. 140x140 - max. 300x300 a kruhový D_{min} 150 - D_{max} 350.

Pro kotle CerapurMaxx je nutné doplnit připojovací adaptér 7101418.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN110/160 80 do šachty C93x	Sada odkouření do šachty s revizním kolenem 110/160 87°, průchodkou do šachty 110/160 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem DN110 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D110, černou trubkou vyústění D110 a černým plastovým krytem šachty.	7738113075 7 300,-

Komínová šachta, DN110/160, C33x, nezávislé




Typ kotle:	L_{\max} (m)	$L_{2\max}$ (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°-45°
ZBR 70-3	19	2	1,5	0,5
ZBR 100-3	15	2	1,5	0,5

$L_{\max} = L_1 + L_2$.

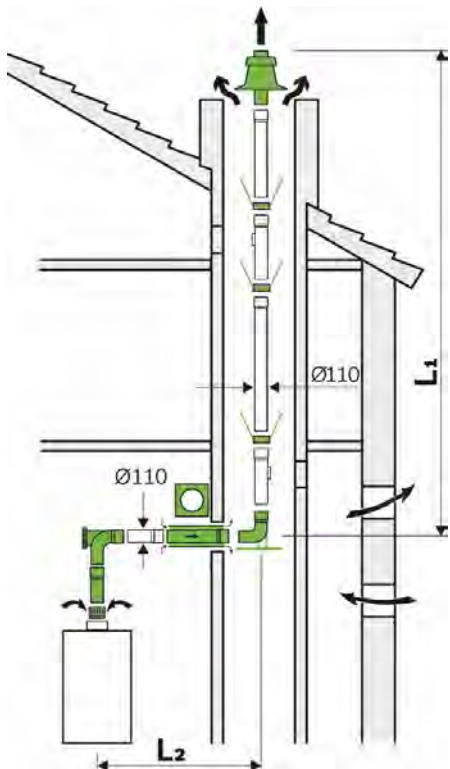
Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 220x220 - max. 350x350 a kruhový D_{\min} 220 - D_{\max} 350.

Pro kotle CerapurMaxx je nutné doplnit přípojovací adaptér 7101418.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Sada odkouření DN110/160 do šachty C33x	Sada odkouření do šachty s trubicí 110/160 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem 110/160 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D160.	7738113080	4 080,-

Komínová šachta, DN110, B53/B23p, závislé



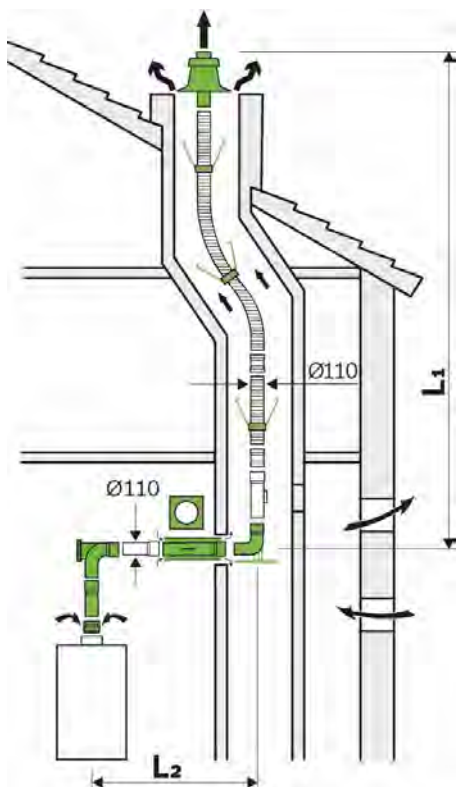
Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°-45°
ZBR 70-3	50	2	1,5	0,5
ZBR 100-3	50	2	1,5	0,5

$L_{max} = L_1 + L_2$.

Pro kotle CerapurMaxx je nutné doplnit připojovací adaptér 7101418.

Rozměry šachty (mm): čtverec min. 170x170 - max. 300x300 a kruhový D_{min} 190 - D_{max} 350.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).




Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°-45°
ZBR 70-3	49	2	1,5	0,5
ZBR 100-3	37	2	1,5	0,5

$L_{max} = L_1 + L_2$.

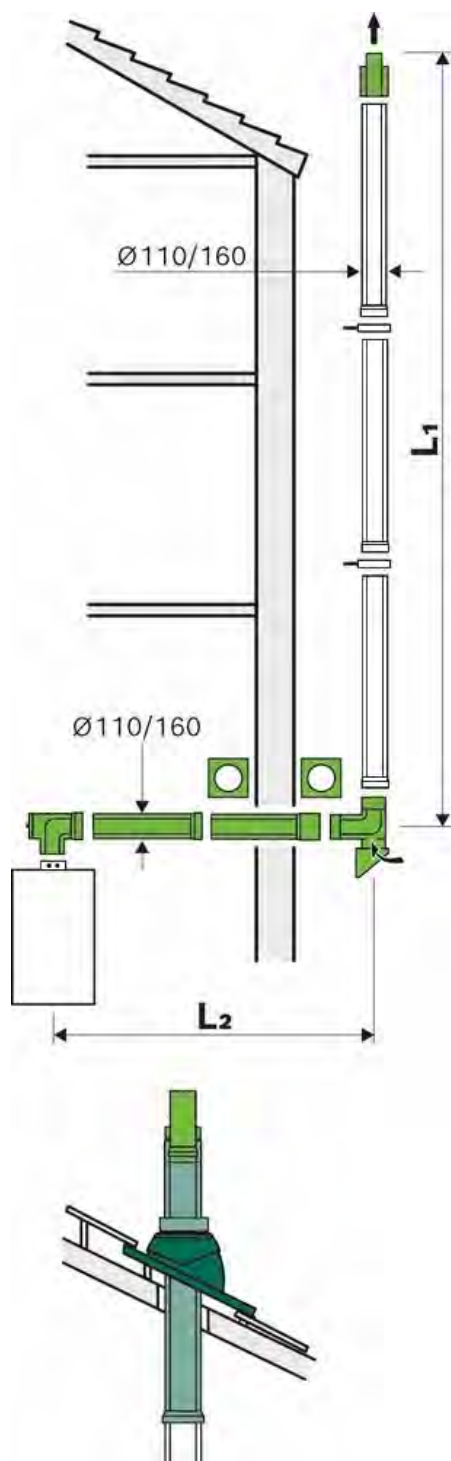
Pro kotle CerapurMaxx je nutné doplnit připojovací adaptér 7101418.

Rozměry šachty (mm): čtverec min. 170x170 - max. 300x300 a kruhový D_{min} 190 - D_{max} 350.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 <p>Sada odkouření DN110 do šachty B53</p>	<p>Sada odkouření do šachty s mřížkou přísávání, revizním kolenem 110 87°, trubkou 110 0,5m, průchodkou do šachty 110/160 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem 110 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D110, černou trubicí vyústění D110 a černým plastovým krytem šachty</p>	7738113084	4 890,-

Odkouření vedené na fasádě, DN110/160, C53x, nezávislé



Typ kotle:	L _{max} (m)	L _{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
ZBR 70-3	50	2	1,5	0,5
ZBR 100-3	50	2	1,5	0,5


$L_{max} = L_1 + L_2$

Pro kotle CerapurMaxx je nutné doplnit přípojovací adaptér 7101418.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).





Položky k objednání - Varianta s průchodem šikmou střechou

7738113095 - Sada odkouření DN110/160 fasádová C53x
 7738113129 - Taška šikm.stř.D166, 25-45°
 7738113156 - Průchodka střechou 110/160 1,5m nerez

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada odkouření DN110/160 fasádová C53x	7738113095	14 200,-

Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 110/160

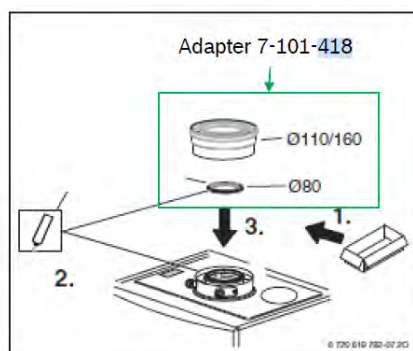
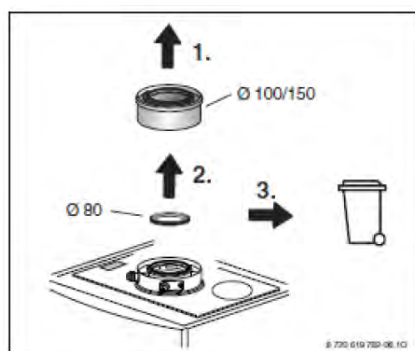
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Trubka DN110/160, 0,5m	Trubka DN110/160, délka 500 mm	7738113099	1 120,-
	Trubka DN110/160, 1m	Trubka DN110/160, délka 1000 mm	7738113100	1 640,-
	Trubka DN110/160, 2m	Trubka DN110/160, délka 2000 mm	7738113101	2 660,-
	Koleno DN110/160, 15°	Koleno DN110/160, 15°	7738113102	1 220,-
	Koleno DN110/160, 30°	Koleno DN110/160, 30°	7738113103	1 220,-
	Koleno DN110/160, 45°	Koleno DN110/160, 45°	7738113104	1 220,-
	Koleno DN110/160, 87°	Koleno DN110/160, 87°	7738113105	1 420,-
	Koleno DN110/160, 87° reviz.	Koleno DN110/160, 87° s revizním otvorem	7738113106	2 040,-
	Trubka DN110/160, reviz. 0,312m	Trubka DN110/160 s revizním otvorem, délka 312 mm	7738113107	2 040,-
	Příruba na rovnou střechu D166, V 170mm	Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 110/160, výška 170 mm, z hliníku	7738113126	1 150,-
	Příruba na rovnou střechu D166, V 170mm, 0-15° *	Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 110/160, výška 170 mm, 0-15°, z hliníku	7738113127	1 360,-
	Taška šikm.stř.D166, 5-25°	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 5-25°, černá	7738113128	1 730,-
	Taška šikm.stř.D166, 25-45°	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 25-45°, černá	7738113129	1 730,-

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Taška šikm.stř.D166, 5-25°, červ.	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 5-25°, červená	7738113131	1 730,-
	Taška šikm.stř.D166, 25-45°, červ.	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 25-45°, červená	7738113132	1 730,-
	Manžeta ke střešní tašce D150-170	Manžeta ke střešní tašce pro svislé odkouření 110/160	7738113134	1 730,-
	Kryt D160 bílý, střecha	Kryt D160 bílý, pro šikmou střechu	7738113160	1 020,-

Ostatní příslušenství DN 110

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Mřížka sací D110/160	Krycí mřížka přisávání spalovacího vzduchu na kotli, pro výstup 110/160	7738113167	710,-
	Sada odkouření DN110 do komína B23p	Sada odkouření do komína s mřížkou přisávání, revizním kolenem 110 87°, trubkou 110 0,5m a 1m, krytem průchodu do komína.	7738113087	2 660,-
	Přechodka z flexi na PP DN110	Pro napojení pevné PP trubky DN110 na trubku Flexi DN110	7738113133	2 850,-
	Kryt D110 bílý	Kryt D110 bílý	7738113159	770,-







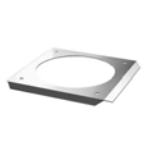
Další Příslušenství DN 110 naleznete v kapitole Odkouření kondenzačních kotlů do 50 kW.



Příslušenství pro Odkouření vedené na fasádě, DN110/160, C53x

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Trubka DN110/160, 0,5m nerez.	Trubka DN110/160, délka 500 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113140 1 420,-
	Trubka DN110/160, 1m nerez.	Trubka DN110/160, délka 1000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113141 1 930,-
	Trubka DN110/160, 2m nerez.	Trubka DN110/160, délka 2000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113142 3 060,-
	Koleno DN110/160, 15° nerez	Koleno DN110/160, 15°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113143 1 730,-
	Koleno DN110/160, 30° nerez	Koleno DN110/160, 30°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113144 1 730,-
	Koleno DN110/160, 45° nerez	Koleno DN110/160, 45°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113145 1 730,-
	Koleno DN110/160, 87° nerez	Koleno DN110/160, 87°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113146 2 240,-
	Trubka DN110/160, sání vzduchu, nerez	Trubka DN110/160 s přísáváním vzduchu, délka 300 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113147 2 660,-
	Trubka DN110/160, reviz. 0,34m nerez	Trubka DN110/160 s revizním otvorem, délka 341 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113148 2 440,-
	Držák fasádový DN160, nerez 40-65	Držák fasádový DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 40-65 mm.	7738113149 900,-
	Nástavec fasád.držáku DN160, nerez 65-165	Nástavec fasádového držáku DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 65-165 mm	7738113150 1 330,-

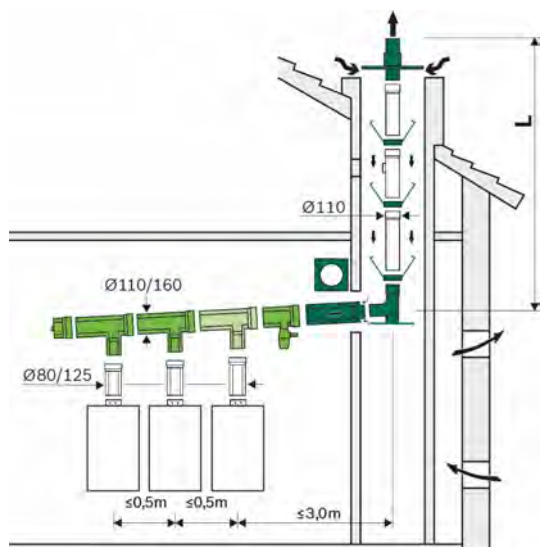
Příslušenství (pokračování) pro Odkouření vedené na fasádě, DN110/160, C53x

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Nástavec fasád.držáku DN160, nerez 178-284	Nástavec fasádového držáku DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 178-284 mm	7738113151	1 420,-
	Nástavec fasád.držáku DN160, nerez 294-394	Nástavec fasádového držáku DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 294-394 mm	7738113152	1 730,-
	Nástavec fasád.konz. DN160, nerez 54-187	Nástavec k fasádové konzole DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 54-187 mm.	7738113153	2 660,-
	Nástavec fasád.konz. DN160, nerez 148-240	Nástavec k fasádové konzole DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 148-240 mm.	7738113154	3 060,-
	Nástavec fasád.konz. DN160, nerez 271-362	Nástavec k fasádové konzole DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 271-362 mm.	7738113155	3 670,-
	Průchodka střechou 110/160 1,5m nerez	Průchodka střechou 110/160, celková délka 1,5m, nerezový vnější plášť	7738113156	3 250,-
	Kryt D160 nerez	Kryt D160 nerez	7738113157	1 020,-

Odkouření kaskád kondenzačních kotlů NOVÉ

Obsah	Stránka
Odkouření kaskád - nezávislé na místě instalace	208
Odkouření kaskád - závislé na místě instalace	212
Odkouření kaskád - společné příslušenství	217

Odkouření kaskád, do 50 kW, C93x, DN110, pevné, nezávislé



Varianta 1

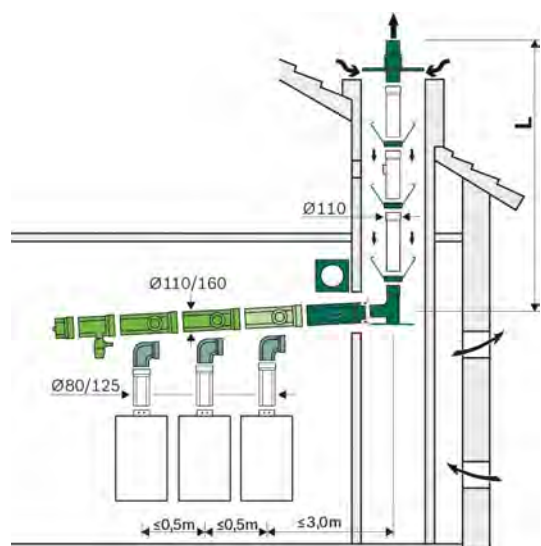
Typ kotle:	Počet kotlů	L _{max} (m)	Rozměr komínové šachty (mm)	
			∅	■
GC 8700i 30 P	2	35	180	160 x 160
GC 8300i 40 R	2	17	180	160 x 160

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu.

Příklady délek platí pouze zmíněné průměry šachet. Pro jiné případy je nutný odborný výpočet.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 140x140 - max. 300x300 a kruhový Dmin 150 - D max. 350.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



Varianta 2

Varianta 1




7738113215 - Základní sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x

7738113211 - Sada odkouření DN110 v šachtě, B23p/C93x

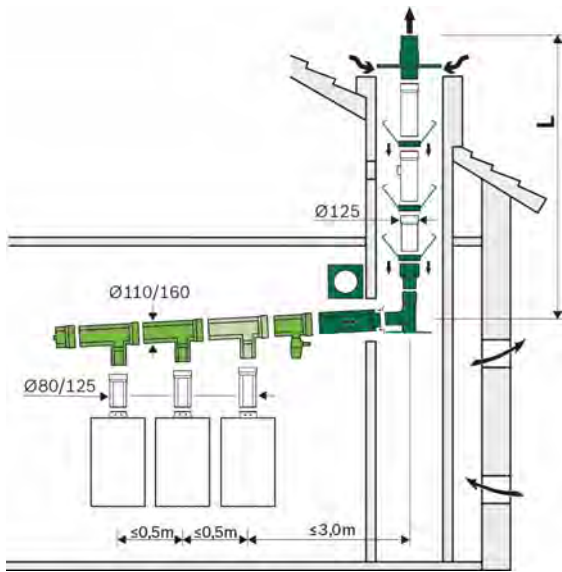
7738113216 - Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x

Varianta 2

Varianta 1 + 7738112648

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Základní sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x	Základní sada odkouření DN110/160 pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz nezávislý na vzduchu v místnosti (C93x). Obsahuje dva sběrné T-kusy 110/160 s přípojením od kotlů 80/125, koncovku s odtokem kondenzátu.	7738113215 13 300,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x	Rozšiřovací sada odkouření DN110/160 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz nezávislý na vzduchu v místnosti (C93x). Obsahuje sběrný T-kus 110/160 s přípojením od kotle 80/125.	7738113216 4 890,-
	Sada odkouření DN110 v šachtě, B23p/C93x	Sada odkouření DN110 v šachtě, pro provoz B23p nebo C93x. Obsahuje přípojovací trubku DN110/160, kryt průchodu do šachty, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, černou plast.trubku vyústění a černý plastový kryt šachty.	7738113211 7 500,-

Odkouření kaskád, do 50 kW, C93x, DN125, pevné, nezávislé



Varianta 1

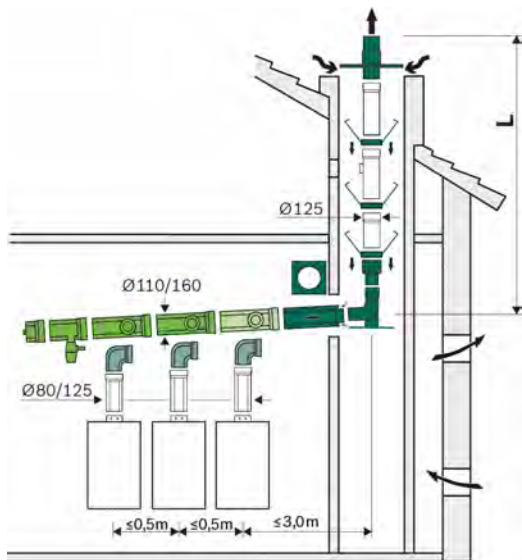
Typ kotle:	Počet kotlů	L _{max} * (m)	Rozměr komínové šachty (mm)	
			Ø	■
GC 8700i 30 P	2	45	200	180 x 180
GC 8700i 30 P	3	21	200	180 x 180
GC 8300i 40 R	2	35	200	180 x 180
GC 8300i 50 R, GC 9000iW 50	2	12	200	180 x 180

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu.

Příklady délek platí pouze pro zmíněné průměry šachet. Pro jiné případy je nutný odborný výpočet.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 165x165 - max. 400x400 a kruhový D_{min} 165 - D max. 450.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).



Varianta 2

Varianta 1

7738113215 - Základní sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x

7738113217 - Sada odkouření DN110/DN125 v šachtě, B23p/C93x

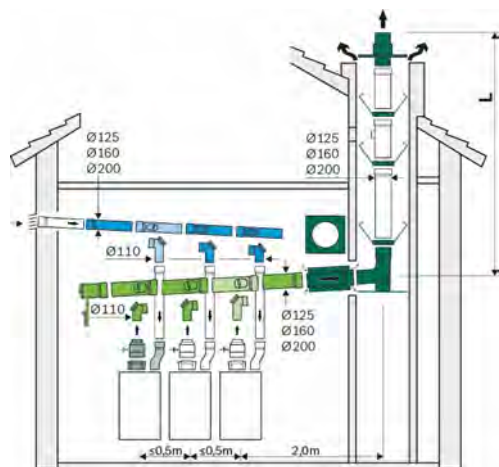
7738113216 - Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x

Varianta 2

Varianta 1 + 7738112648 - Koleno DN80/125, 87°

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Základní sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x	7738113215	13 300,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x	7738113216	4 890,-
	Sada odkouření DN110/DN125 v šachtě, B23p/C93x	7738113217	10 200,-

Odkouření kaskád do 100 kW, C53, DN125, 160, 200, pevné, nezávislé



Typ kotle:	Počet kotlů	L _{max} (m) přetlak		
		DN125	DN160	DN200
ZBR 70-3	2	12	50	-
	3	-	-	50
ZBR100-3	2	3	50	-
	3	-	-	50

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu.

Možné rozměry šachty (mm):

DN125 - čtv. (kruh) min.185x185(205)- max. 400x400(450) DN160 - čtv. (kruh) min.225x225(245)- max. 450x450(510) DN200 - čtv. (kruh) min.265x265(255)- max. 500x500(560)







Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

*Pro odvod spalin je k základním a rozšiřujícím sadám nutné vždy ke každému kotli doplnit spalinové klapky 7738113208.



*Pro přívod vzduchu je nutné přísluř. 7736700122

Pro kotle CerapurMaxx je nutné doplnit připojovací adaptér 7101418. Tento adaptér je součástí paketů kaskád

Základní a rozšiřující sady pro přívod vzduchu/odvod spalin*

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Základní sada kaskád.odkouření DN125, B23p Základní sada odkouření DN125 pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113199	7 900,-
	Základní sada kaskád.odkouření DN160, B23p Základní sada odkouření DN160 pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113200	9 600,-
	Základní sada kaskád.odkouření DN200, B23p Základní sada odkouření DN200 pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113201	12 700,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN125, B23p Rozšiřující sada odkouření DN125 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113203	2 660,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN160, B23p Rozšiřující sada odkouření DN160 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113204	3 460,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN200, B23p Rozšiřující sada odkouření DN200 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113205	4 080,-

Specifické příslušenství pro kaskády C53, nezávislé na místě instalace

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN110/160, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje spalinovou klapku s adaptérem a výstupem DN110, čidlo spalin, přísávací mřížku D100 na samostatný přívod spalovacího vzduchu.	7738113208	6 700,-
	Set pro dělený odvod spalin (včetně záslepky) u kotle CerapurMaxx, nezávislý na vzduchu z místnosti, DN110. Pro CerapurMaxx je nutné doplnit adaptér 7101418.	7736700122	3 560,-

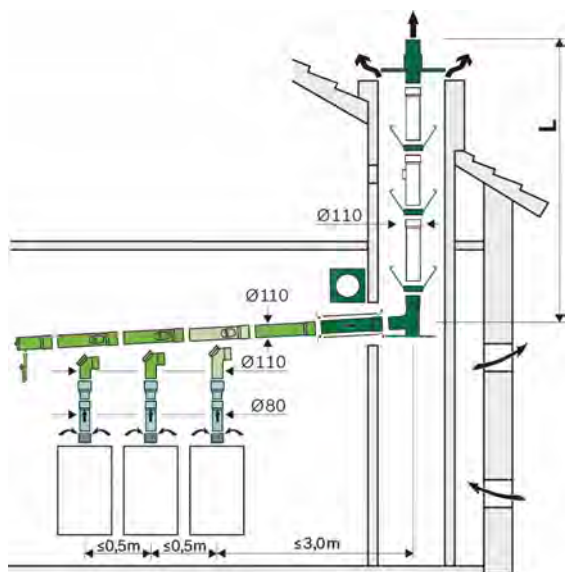
Koaxiální odkouření DN 110/160

Příslušenství (prodloužení, kolena...) naleznete na předchozích stránkách - viz Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 110/160

Příslušenství pro odkouření DN 110

Příslušenství (prodloužení, kolena...) naleznete na předchozích stránkách - viz Příslušenství pro odkouření DN 110/160

Odkouření kaskád, do 50 kW, B23P, DN110, pevné, závislé



Typ kotle:	Počet kotlů	L _{max} (m)
GC8700iW 30 P	2	40
GC 8300iW 40 R	2	45
GC 8300iW 50 R, GC 9000iW 50	2	32




Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 170x170 - max. 300x300 a kruhový D_{min} 190 - D max. 350.

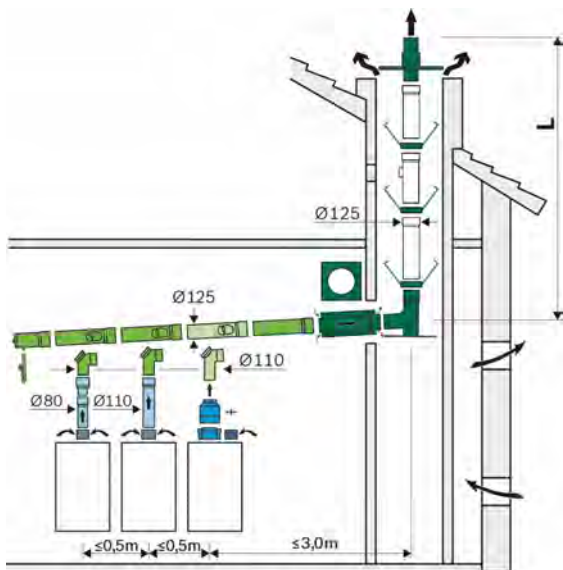
Před plánováním a instalací si prosím přečtete příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Položky k objednání

7738113198 - Zákl.sada kaskád. DN110, B23p
 7738113211 - Sada DN110 v šachtě, B23p
 7738113202 - Rozšiř. sada kaskád.DN110, B23p
 7738113206 - Připoj. sada kaskád. DN80, B23p (nutná ke každému kotli)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Základní sada odkouření DN110 pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113198	5 900,-
	Rozšiřovací sada odkouření DN110 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113202	2 660,-
	Sada odkouření DN110 v šachtě, pro provoz B23p nebo C93x. Obsahuje připojovací trubku DN110/160, kryt průchodu do šachty, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, černou plast. trubku vyústění a černý plastový kryt šachty.	7738113211	7 500,-

Odkouření kaskád, do 100 kW, B23P, DN125, pevné, závislé



Typ kotle:	Počet kotlů	L _{max*} (m)
GC 8300i 40 R	3	23
GC 8300i 50 R, GC 9000iW 50	2	45

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 185x185 - max. 400x400 a kruhový D_{min} 205 - D max. 450.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Položky k objednání

7738113199 - Zákl.sada kaskád. DN125, B23p
 7738113212 - Sada DN125 v šachtě, B23p
 7738113203 - Rozšiř. sada kaskád.DN125, B23p

Varianta 1

7738113206 - Připoj. sada kaskád. DN80, B23p (do 50 kW)

Varianta 2

7738113207 - Připoj. sada kaskád. DN110, B23p, (CerapurMaxx podtlak)

Varianta 3

7738113208 - Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalín.klapkou, B23p, (CerapurMaxx přetlak)

Typ kotle:	Počet kotlů	L _{max*} (m) (přetlak)
ZBR 70-3	2	24
ZBR 100-3	2	14

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu. Vzdálenost od prvního zařízení k šachtě je ≤ 2,5 m.

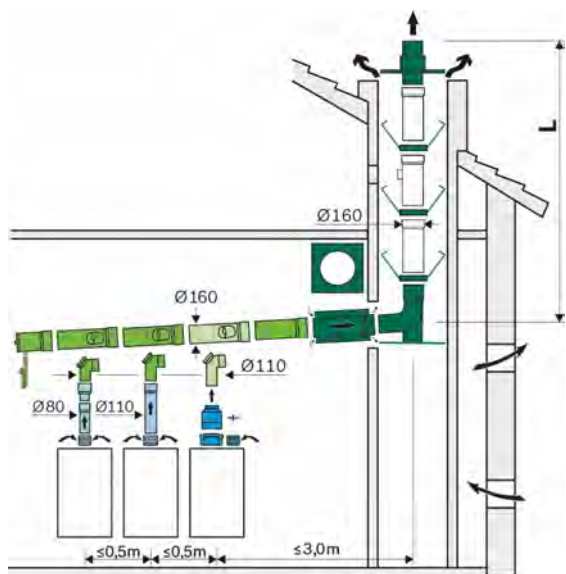
Pro kotel CerapurMaxx je nutné objednat připojovací adaptér 7101418

V případě jiných rozměrů šachet nebo rozdílných výkonů kotlů je nutné provést výpočet podle EN13384.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Základní sada kaskád.odkouření DN125, B23p	7738113199	7 900,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN125, B23p	7738113203	2 660,-
	Sada odkouření DN125 v šachtě, B23p	7738113212	10 200,-

Odkouření kaskád, do 100 kW, B23P, DN160, pevné, závislé



Typ kotle:	Počet kotlů	L _{max}
GC 8300i 40 R	3	45
	4	45
GC 8300i 50 R	3	45
	4	22

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 225x225 - max. 450x450 a kruhový D_{min} 245 - D max. 510.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Položky k objednání

7738113200 - Zákl.sada kaskád. DN160, B23p 7738113213 -
Sada DN160 v šachtě, B23p 7738113204 - Rozšiř. sada
kaskád.DN160, B23p

Varianta 1 7738113206 -
Připoj. sada kaskád. DN80, B23p (do 50 kW)

Varianta 2 7738113207 -
Připoj. sada kaskád. DN110, B23p, (CerapurMaxx podtlak)

Varianta 3 7738113208 -
Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalín.klapkou, B23p,
(CerapurMaxx přetlak)




Typ kotle:	Počet kotlů	L _{max} (m) podtlak	L _{min} (m) podtlak	L _{max} (m) přetlak
ZBR 70-3	2	50	4	50
	3	-	-	47
	4	-	-	15
ZBR 100-3	2	28	9	50
	3	-	-	30

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu. Možné rozměry šachty (mm): viz návod

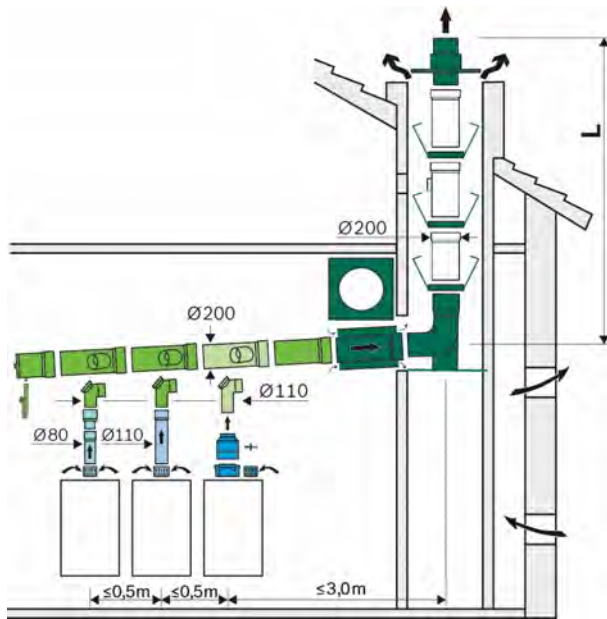
Vzdálenost od prvního zařízení k šachtě je ≤ 2,5 m. Pro kotel CerapurMaxx je nutné objednat připojovací adaptér 7101418

V případě jiných rozměrů šachet nebo rozdílných výkonů kotlů je nutné provést výpočet podle EN13384.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Základní sada odkouření DN160, B23p Základní sada odkouření DN160 pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113200	9 600,-
	Rozšiřovací sada odkouření DN160, B23p Rozšiřující sada odkouření DN160 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113204	3 460,-
	Sada odkouření DN160 v šachtě, pro provoz B23p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, nerezovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.	7738113213	11 200,-

Odkouření kaskád, do 100 kW, B23P, DN200, pevné, závislé



Typ kotle:	Počet kotlů	L _{max}
GC 8300i 40 R	5	45
	6	45
GC 8300i 50 R	4	45
	5	45

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu.

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 265x265 - max. 500x500 a kruhový Dmin 285 - D max. 560.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Položky k objednání

7738113201 - Zákl.sada kaskád. DN200, B23p 7738113214 - Sada DN200 v šachtě, B23p
 7738113205 - Rozšiř. sada kaskád.DN200, B23p

Varianta 1 7738113206 -
 Připoj. sada kaskád. DN80, B23p (do 50 kW)

Varianta 2 7738113207 -
 Připoj. sada kaskád. DN110, B23p, (CerapurMaxx podtlak)

Varianta 3 7738113208 -
 Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalín.klapkou, B23p, (CerapurMaxx přetlak)

Typ kotle:	Počet kotlů	L _{max} (m) podtlak	L _{min} (m) podtlak	L _{max} (m) přetlak
ZBR 70-3	2	50	2	50
	3	50	8	50
ZBR 100-3	4	-	-	50
	2	50	2	50
	3	-	-	50

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu/typu.

Možné rozměry šachty (mm): viz návod

Vzdálenost od prvního zařízení k šachtě je ≤ 2,5 m.





Pro kotel CerapurMaxx je nutné objednat připojovací adaptér 7101418

V případě jiných rozměrů šachet nebo rozdílných výkonů kotlů je nutné provést výpočet podle EN13384.

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Základní sada kaskád.odkouření DN200, B23p Základní sada odkouření DN200 pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113201	12 700,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN200, B23p Rozšiřující sada odkouření DN200 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113205	4 080,-
	Sada odkouření DN200 v šachtě, B23p Sada odkouření DN200 v šachtě, pro provoz B23p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, nerezovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.	7738113214	13 300,-










Specifické příslušenství pro kaskády B23, závislé na vzduchu v místě instalace

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN80, B23p	Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN80/125, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje trubku DN80 500mm, přísávací mřížku DN80/125, rozšíření DN80 na DN110	7738113206	2 240,-
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN110, B23p	Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN110/160, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje trubku DN110 500mm, přísávací mřížku DN110/160.	7738113207	2 240,-
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalin.klapkou, B23p	Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN110/160, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B23p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje spalinovou klapku s adaptérem a výstupem DN110, čidlo spalin, přísávací mřížku D100 na samostatný přívod spalovacího vzduchu.	7738113208	6 700,-
	Mřížka sací D100	Krycí mřížka samostatného přívodu spalovacího vzduchu na kotli, D100.	7738113209	620,-







Příslušenství pro odkouření DN 110


Příslušenství (prodloužení, kolena...) naleznete na předchozích stránkách











Příslušenství pro odkouření DN 125

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Trubka DN125, 0,5m, PP	Trubka DN125, délka 500 mm, PP	7738113111	600,-
	Trubka DN125, 1m, PP	Trubka DN125, délka 1000 mm, PP	7738113112	810,-
	Trubka DN125, 2m, PP	Trubka DN125, délka 2000 mm, PP	7738113113	1 120,-
	Trubka DN125, reviz. 0,255m PP	Trubka DN125, délka 255 mm, s revizním otvorem, PP	7738113114	1 330,-
	Kryt komínu pro DN125 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D125, vše z nerezové oceli.	7738113137	4 680,-
	AZB 719/1	Koleno 15°, DN125, PP	7719002894	1 030,-
	AZB 724/1	Koleno 30°, DN125, PP	7719002895	1 000,-
	AZB 940	Koleno 45°, DN125, PP	7719003431	1 030,-
	AZB 934	Koleno 90°, DN125, PP	7719003327	1 030,-

Příslušenství pro odkouření DN 160

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Trubka DN160, 0,5m, PP	Trubka DN160, délka 500 mm, PP	7738113118	710,-
	Trubka DN160, 1m, PP	Trubka DN160, délka 1000 mm, PP	7738113119	1 020,-
	Trubka DN160, 2m, PP	Trubka DN160, délka 2000 mm, PP	7738113120	1 730,-
	Trubka DN160, reviz. 0,29m PP	Trubka DN160, délka 290 mm, s revizním otvorem, PP	7738113121	1 830,-
	Kryt komínu pro DN160 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D160, vše z nerezové oceli.	7738113138	5 300,-
	AZB 964	Koleno 15° DN160, PP	7746900684	750,-
	AZB 966	Koleno 30° DN160, PP	7746900686	750,-
	AZB 970	Koleno DN160, 45° PP	7746900690	750,-
	AZB 974	Koleno DN160, 90° PP	7746900694	750,-
	AZB 1053	Objímka DN160	7746901002	700,-

Příslušenství pro odkouření DN 200				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Trubka DN200, 0,5m, PP	Trubka DN200, délka 500 mm, PP	7738113122	1 670,-
	Trubka DN200, 1m, PP	Trubka DN200, délka 1000 mm, PP	7738113123	2 080,-
	Trubka DN200, 2m, PP	Trubka DN200, délka 2000 mm, PP	7738113124	3 060,-
	Trubka DN200, reviz. 0,60m PP	Trubka DN200, délka 6000 mm, s revizním otvorem, PP	7738113125	4 480,-
	Kryt komínu pro DN200 nerez	Kryt komínové šachty 500x500 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D200, vše z nerezové oceli.	7738113139	5 800,-
	AZB 967	Koleno 30°, DN200, PP	7746900687	3 930,-
	AZB 971	Koleno 45°, DN200, PP	7746900691	4 280,-
	AZB 975	Koleno 90°, DN200, PP	7746900695	5 100,-

Ostatní				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Držák rozpěrný D125-200, 3 ks	Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D125-200 v šachtě. Sada 3 ks.	7738113135	560,-
	Rozšíření DN80/125 na DN110/160	Rozšíření DN80/125 na DN110/160	7738113161	1 730,-
	Rozšíření DN110 na DN125, PP	Rozšíření DN110 na DN125, PP	7738113162	1 330,-
	Rozšíření DN110 na DN160, PP	Rozšíření DN110 na DN160, PP	7738113163	1 640,-
	Redukce DN125 na DN110, PP	Redukce DN125 na DN110, PP	7738113164	1 640,-
	Redukce DN160 na DN125, PP	Redukce DN160 na DN125, PP	7738113165	1 640,-
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Redukce DN125 na DN110 exc., PP	Redukce DN125 na DN110 exc., PP	7738113166	1 640,-
	Redukce DN160/110 na DN80/125	Redukce DN160/110 na DN80/125	7738113318	2 140,-
	Rozšíření DN160 na DN200, PP	Rozšíření DN160 na DN200, PP	7738113319	2 140,-
	Redukce DN200 na DN160, PP	Redukce DN200 na DN160, PP	7738113320	2 140,-
	Adaptér DN80 pro patní koleno DN80	Adaptér DN80 pro patní koleno DN80	7738113181	990,-



Sami rozhodněte, jak dlouhou záruku váš výrobek bude mít:

Služba **SERVIS**

30 měsíců (24 + 6)
pro všechny výrobky

2letá záruka s registrací na internetu
a bonusem prodloužení 6 měsíců

5 let
pro elektrokotle*
a elektrické ohřívače Tronic**

5letá záruka s registrací na internetu
na kotlové těleso* a vnitřní nádobu**

Služba **SERVISplus+** pro tepelná čerpadla

5 / 10 let

5letá záruka na vše / 10letá záruka na kompresor
povinné prohlídky po 1., 4. a 7. roce
Cena 4 990,- s DPH
(jednorázová platba)

Služba **SERVISplus+** pro plynové kotle

5 let

pětiletá záruka se servisní
službou garantovanou Bosch
Cena 2 599,- s DPH
(4 platby x ročně)

5 let

pětiletá záruka bez servisní
služby poskytované od Bosch
Cena 2 100,- s DPH
(jednorázová platba)



Ke stažení v
Google play



Ke stažení v
App store

Vybrali jste některou z nabízených variant?

Zaregistrujte zařízení nejpozději do 3 měsíců od uvedení do provozu na www.servis-plus.cz, nebo pomocí mobilní aplikace **SERVISplus+**.

Detailní informace k záručním podmínkám a službám **SERVIS** nebo **SERVIS plus+** naleznete na www.bosch-vytapeni.cz nebo na www.servis-plus.cz.



BOSCH

Bosch Termotechnika, s. r. o., Obchodní divize Bosch Junkers
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 – Štěrboholy
Tel.: 840 111 190, E-mail: vytapeni@cz.bosch.com, Internet: www.bosch-vytapeni.cz