Stvořeno pro život

BOSCH

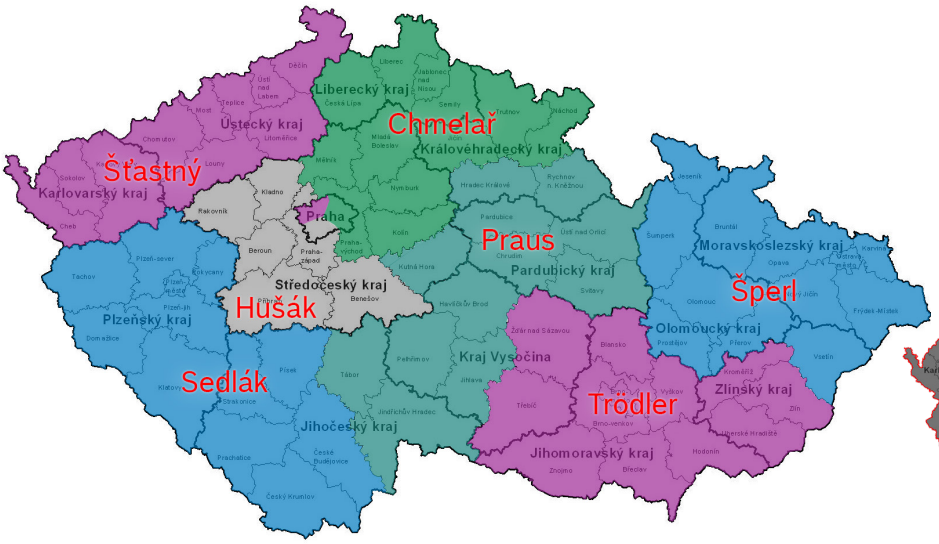
Technický ceník
Výrobky a příslušenství

platný od 15. 2. 2026 (Aktualizováno k 25.9.2026)



www.bosch-vytapeni.cz

Obchodní zastoupení značek Bosch a Junkers



Tepelná čepadla



Obchodně techničtí zástupci

Tomáš Hušák
Tel: 703 433 899
E-mail: tomas.husak@cz.bosch.com
Region: Praha, Praha – západ, Rakovník, Kladno, Beroun, Příbram, Benešov

Kamil Schütz
Tel: 734 330 310
E-mail: external.kamil.schutz@cz.bosch.com
Region: Praha, Praha – východ, Česká Lípa, Liberec, Jablonec nad Nisou, Mělník, Mladá Boleslav, Semily, Trutnov, Kolín, Nymburk, Jičín, Náchod

Miloš Praus
Tel: 602 492 489
E-mail: milos.praus@cz.bosch.com
Region: Tábor, Jindřichův Hradec, Pelhřimov, Jihlava, Havlíčkův Brod, Kutná Hora, Chrudim, Pardubice, Hradec Králové, Rychnov nad Kněžnou, Ústí nad Orlicí, Svitavy

Kamil Trödler (+ tepelná čerpadla)
Tel: 725 753 660
E-mail: kamil.troedler@cz.bosch.com
Region: Žďár nad Sázavou, Blansko, Třebíč, Brno, Vyškov, Znojmo, Břeclav, Hodonín, Uherské Hradiště, Zlín, Kroměříž

Stanislav Sedlák
Tel: 733 491 036
E-mail: stanislav.sedlak@cz.bosch.com
Region: Tachov, Plzeň, Rokycany, Domažlice, Klatovy, Strakonice, Písek, Prachatice, České Budějovice, Český Krumlov

Jan Šperl (+ tepelná čerpadla)
Tel: 602 736 437
E-mail: jan.sperl@cz.bosch.com
Region: Jeseník, Šumperk, Bruntál, Opava, Karviná, Ostrava, Nový Jičín, Frýdek-Místek, Olomouc, Přerov, Prostějov, Vsetín

René Šťastný
Tel: 603 409 342
E-mail: rene.stastny@cz.bosch.com
Region: Praha, Cheb, Sokolov, Karlovy Vary, Chomutov, Louny, Most, Teplice, Ústí nad Labem, Litoměřice, Děčín

Specialista na tepelná čerpadla

Jaroslav Bican
Tel: 602 506 370
E-mail: jaroslav.bican@cz.bosch.com

Obchodní ředitel Bosch Junkers

Marek Pohnan
Tel: 602 390 198
E-mail: marek.pohnan@cz.bosch.com

Podpora pro projektanty

Pavel Kvasnička
Tel: 602 381 579
E-mail: pavel.kvasnicka@cz.bosch.com

Tomáš Prokeš
Tel: 733 781 930
E-mail: tomas.prokes@cz.bosch.com

Obchodní oddělení

Petra Bendlová
Tel: 261 300 168
E-mail: objednavky@cz.bosch.com

Adam Pindor
Tel: 261 300 169
E-mail: objednavky@cz.bosch.com

Technický ceník Bosch

1. Tepelná čerpadla vzduch / voda 3
2. Tepelná čerpadla země / voda 20
3. Tepelná čerpadla vzduch / vzduch - klimatizace 34
4. Ventilační jednotky s rekuperací 50
5. Plynové kondenzační kotle do 50 kW 72
6. Plynové kondenzační kotle nad 50 kW 112
7. Plynové závěsné atmosférické kotle 122
8. Elektrické kotle 124
9. Regulace 128
10. Zásobníky teplé vody, stanice průtokové přípravy TV, akumulační zásobníky 142
11. Solární systémy 184
12. Odkouření kondenzačních kotlů do 50 kW 198
13. Odkouření kondenzačních kotlů nad 50 kW 230
14. Odkouření kaskád kondenzačních kotlů 242

Tepelná čerpadla vzduch / voda

Obsah	Stránka
Compress 5800i AW - Kompaktní TČ vzduch / voda 4-12 kW	4
Příslušenství pro Compress 5800i AW	12

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5800i AW ORE



Charakteristika:

- Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch / voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným dotykovým barevným regulátorem UI800
- **Chladivo R290** s GWP 3
- Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 3/6/9 kW
- Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 60 °C vytápění / 75 °C na teplou vodu
- Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- Topný faktor – SCOP až 4,77 (střední klima, W35)
- Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- Integrovaný třícestný ventil pro teplou vodu - dle typu zásobníku TV nutno zvolit čidlo teploty
- Bez expanzní nádoby - nutno doplnit individuálně
- Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- Možnost vytápění i chlazení
- Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení nižšího hluku
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Kompaktní chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chlaďaře

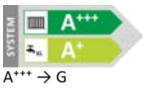
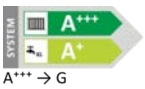
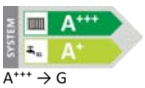
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A+++	Compress 5800i AW 4 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-4,3 kW (A2/W35) a SCOP 4,58 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602685	187 400,-
A+++	Compress 5800i AW 5 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-6,4 kW (A2/W35) a SCOP 4,57 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty.	7738602686	194 400,-
A+++	Compress 5800i AW 7 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-7,1 kW (A2/W35) a SCOP 4,58 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602687	201 800,-
A+++	Compress 5800i AW 10 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,1-11,7 kW (A2/W35) a SCOP 4,77 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602688	242 300,-
A+++	Compress 5800i AW 12 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,1-12,6 kW (A2/W35) a SCOP 4,66 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602689	252 000,-

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5800i AW ORM



Charakteristika:

- Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch / voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 170 l, integrovaným aku. zásobníkem 16 l a integrovaným dotykovým barevným regulátorem UI800
- **Chladivo R290** s GWP 3
- Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 3/6/9 kW
- Teplota na výstupu do soustavy max. 60 °C pro vytápění / 75 °C pro telou vodu
- Možnost vytápění i chlazení
- Vnitřní jednotka je konfigurována pro jeden přímý otopný okruh
- Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- Topný faktor – SCOP až 4,77 (střední klima, W35)
- 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 nižšího hluku
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Kompaktní chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chlaďaře

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Compress 5800i AW 4 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-4,3 kW (A2/W35) a SCOP 4,58 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody, objem 170 l a s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602680	259 500,-
	Compress 5800i AW 5 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-6,4 kW (A2/W35) a SCOP 4,57 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody, objem 170 l a s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602681	266 500,-
	Compress 5800i AW 7 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-7,1 kW (A2/W35) a SCOP 4,58 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody, objem 170 l a s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602682	274 000,-
	Compress 5800i AW 10 ORM-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,1-11,7 kW (A2/W35) a SCOP 4,77 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody, objem 170 l a s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602683	314 400,-
	Compress 5800i AW 12 ORM-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,1-12,6 kW (A2/W35) a SCOP 4,66 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody, objem 170 l a s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602684	324 200,-

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5800i AW ORMB

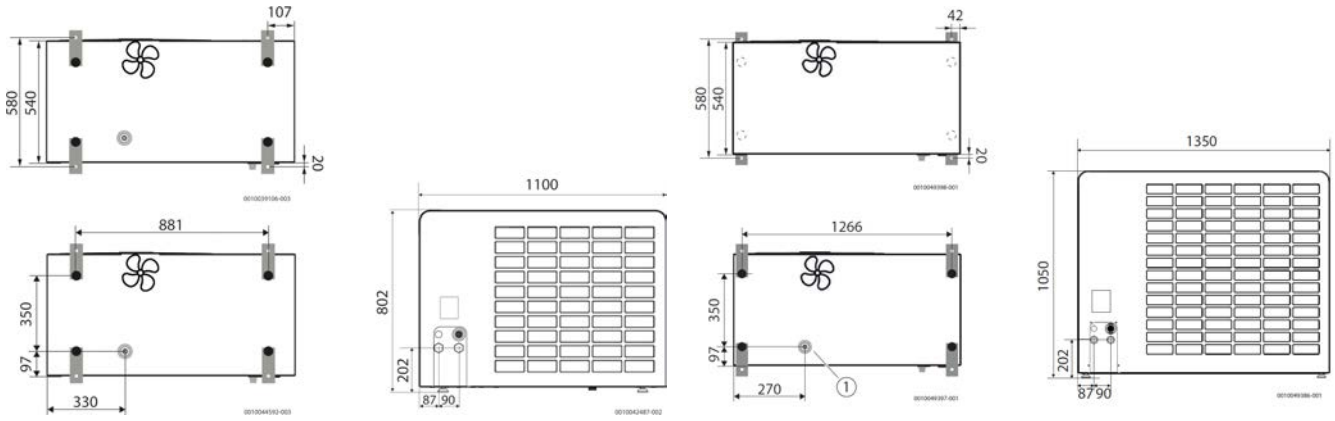


Charakteristika:

- Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch / voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným akumulačním zásobníkem 70 l a integrovaným dotykovým barevným regulátorem UI800
- **Chladivo R290** s GWP 3
- Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 3/6/9 kW
- Teplota na výstupu do soustavy max. 60 °C pro vytápění / 75 °C pro teplou vodu
- Vnitřní jednotku je možné rozšířit o dlaší otopný (směšovaný) okruh (bez použití MM100)
- Integrovaný třícestný ventil pro teplou vodu - dle typu zásobníku TV nutno zvolit čidlo teploty
- Možnost vytápění i chlazení
- Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- Topný faktor – SCOP až 4,77 (střední klima, W35)
- 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 nižšího hluku
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Kompaktní chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chlaďaře

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A+++	Compress 5800i AW 4 ORMB-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-4,3 kW (A2/W35) a SCOP 4,58 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným akumulačním zásobníkem, objem 70 l s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602690	228 800,-
A+++	Compress 5800i AW 5 ORMB-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-6,4 kW (A2/W35) a SCOP 4,57 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným akumulačním zásobníkem, objem 70 l s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602691	235 800,-
A+++	Compress 5800i AW 7 ORMB-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,8-7,1 kW (A2/W35) a SCOP 4,58 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným akumulačním zásobníkem, objem 70 l s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602692	243 200,-
A+++	Compress 5800i AW 10 ORMB-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,1-11,7 kW (A2/W35) a SCOP 4,77 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným akumulačním zásobníkem, objem 70 l s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602693	283 700,-
A+++	Compress 5800i AW 12 ORMB-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,1-12,6 kW (A2/W35) a SCOP 4,66 (střední klima, W35). Provedení s integrovaným akumulačním zásobníkem, objem 70 l s integrovaným elektrickým dotopem 3/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu.	7738602694	293 500,-

Technická data Compress 5800i AW OR venkovní jednotka



Typ tepelného čerpadla CS5800i		AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Maximální výkon při A2/W35[1)]	kW	4,31	6,43	7,09	11,66	12,61
Maximální příkon při A2/W35[1)]	kW	1,34	2,21	2,51	4,11	4,78
Modulační modulační rozsah při A2/W35	kW	1,8 - 4,3	1,8 - 6,4	1,8 - 7,1	2,1 - 11,7	2,1 - 12,6
Maximální výkon při A7/W35[1)]	kW	4,99	6,80	7,97	12,67	12,9
COP při A7/W35[1)]	-	3,59	3,16	3,07	3,00	2,71
Výstupní výkon při A7/W35 jmenovitý	kW	2,84	2,84	2,84	5,58	5,58
COP při A7/W35 jmenovitý	-	4,85	4,85	4,85	4,84	4,84
Výstupní výkon při A2/W35 jmenovitý	kW	2,09	2,41	2,87	4,59	4,59
COP při A2/W35 jmenovitý	-	3,94	3,92	4,06	4,48	4,48
Maximální výkon při A7/W55[1)]	kW	4,53	6,18	7,45	12,07	12,84
COP při A7/W55[1)]	-	2,42	2,28	2,64	2,26	2,21
Maximální výkon při A-7/W35[1)]	kW	3,92	5,42	6,71	9,57	11,56
COP při A-7/W35[1)]	-	2,89	2,51	2,36	2,47	2,43
Maximální výkon při A-10/W35[1)]	kW	3,63	5,45	5,86	9,99	11,82
COP při A-10/W35[1)]	-	2,70	2,59	2,23	2,72	2,46
SCOP průměrné klima W55	-	3,32	3,5	3,52	3,64	3,51
SCOP průměrné klima W35	-	4,58	4,57	4,58	4,77	4,66
SCOP chladné klima W55	-	2,76	3,17	3,01	3,33	3,27
SCOP chladné klima W35	-	3,93	4,25	4,09	4,36	4,24
SCOP teplé klima W55	-	3,66	4,00	4,09	4,34	4,32
SCOP teplé klima W35	-	5,33	5,56	5,25	6,18	5,95
Údaje o chlazení						
Maximální chladicí výkon při A35/W7[1)]	kW	3,03	3,67	3,88	6,7	7,59
EER při A35/W7[1)]	-	2,56	2,49	2,44	2,39	2,3
Max. příkon při pro A35/W7[1)]	kW	1,18	1,47	1,54	2,8	3,3
Maximální chladicí výkon při A35/W18[1)]	kW	4,36	5,25	5,5	8,9	9,56
EER při A35/W181), max. výkon	-	3,37	3,2	3,11	2,88	2,63
Max. příkon při A35/W18[1)]	kW	1,29	1,64	1,77	3,09	3,63
Chladicí výkon při A35/W18 jmenovitý	kW	2,93	3,47	3,82	5,4	6,16
EER při A35/W18 jmenovitý	-	3,74	3,74	3,7	3,88	3,79

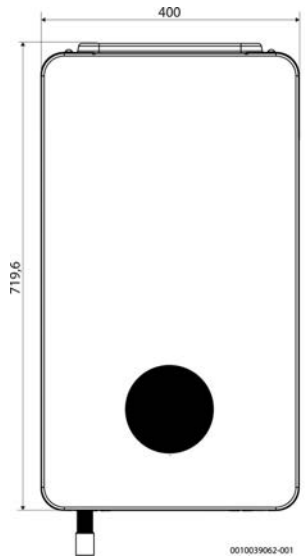
1) Výkonové údaje v souladu s EN 14511

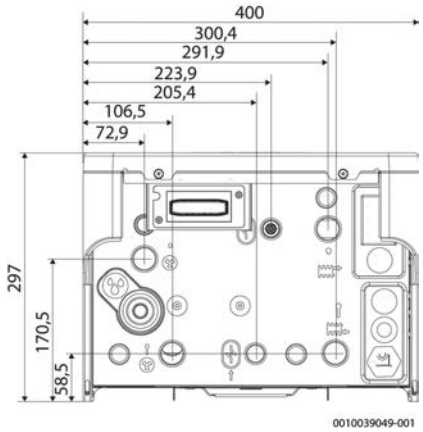
Technická data Compress 5800i AW OR venkovní jednotka

Typ tepelného čerpadla CS5800i		AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Specifikace elektrického zapojení						
Napájení	-	1x230 V			3x400 V	
Doporučené jištění [2]	A	16				
Maximální spotřeba energie	W	2900	2900	2900	7200	7200
Maximální proud	A	14	14	14	13	13
Startovací proud	A	14	14	14	13	13
Maximální počet spuštění kompresoru	1/h	6				
Výkonnostní faktor cos φ s maximálním výkonem	-	>0,99			0,87	
Chladivový okruh						
Typ chladiva [3]	-	R290				
Náplň chladiva	kg	0,95			1,6	
CO2 e	tuna	0,003			0,005	
Produkce vzduchu a hluku						
Jmenovitý průtok vzduchu	m3/h	1160	1320	1670	1720	1880
Maximální průtok vzduchu	m3/h	1160	1320	1670	1720	1880
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m [4]	dB(A)	32	34	34	34	40
Zvukový výkon (ErP) [5]	dB(A)	40	42	42	42	45
Maximální akustický výkon - den	dB(A)	51,2	53	57,7	58,3	60
Maximální akustický výkon - tichý režim 1 u A7/W556)	dB(A)	46,4	49,9	50,3	52	55,1
COP - tichý režim 1 u A-7/W351), [6]	-	3,02	2,64	2,62	3,23	2,69
Výkon - tichý režim 1 při A-7/W351), [6]	kW	2,61	4,2	4,4	7,06	9,03
Maximální akustický výkon - tichý režim 2 u A7/W55 [6]	dB(A)	46	48,1	48,1	48,4	52
COP - tichý režim 2 u A-7/W351), [6]	-	2,92	2,66	2,7	3,31	3,23
Výkon - tichý režim 2 při A-7/W351), [6]	kW	2,34	3,53	3,83	6,17	7,06
Maximální akustický výkon - tichý režim3 [6]	dB(A)	43,3	46	46,2	48,7	52,4
COP - tichý režim 3 u A-7/W351), [6]	-	2,97	3,06	3,12	3,18	3,31
Výkon - tichý režim 3 při A-7/W351), [6]	kW	2,2	3,22	3,39	5,29	6,17
Maximální akustický výkon - tichý režim 4 u A7/W55 [6]	dB(A)	41	42	44	45	46
COP - tichý režim 4 u A-7/W351), [6]	-	2,89	2,91	3,15	3,27	3,44
Výkon - tichý režim 4 při A-7/W351), [6]	kW	1,98	2,32	2,64	4,09	4,9
Tonalita - den [7]	dB	0	0	0	0	0
Tonalita - tichý režim3 [7]	dB	0	0	0	0	0
Obecné						
Maximální teplota průtoku topné vody. pouze venkovní jednotka	°C	75				
Stupeň krytí IP	-	IPX4D				
Výška instalace	m	2000				
Rozměry (ŠxHxV)	mm	1100 x 540 x 800			1350 x 540 x 1100	
Hmotnost	kg	143			212	

2) Charakteristiky pojistky gL/C
3) GWP_{100}=3 pro R290
4) přísl.do Reg.(EU) č. 811/2013
5) Hladina akustického výkonu v souladu s EN12102 (jmenovitý výkon s A7/W55) s tolerancí +/- 2 dB
6) Snížení výkonu v tichém režimu 1: 30 %, tichém režimu 2: 40 %, tichém režimu 3: 50 %, tichém režimu 4: 60 %
7) Podle DIS47315 / 150257, duben 2004 a následujících požadavků TA Lärm

Technická data Compress 5800i AW 12 E - vnitřní jednotka závěsná

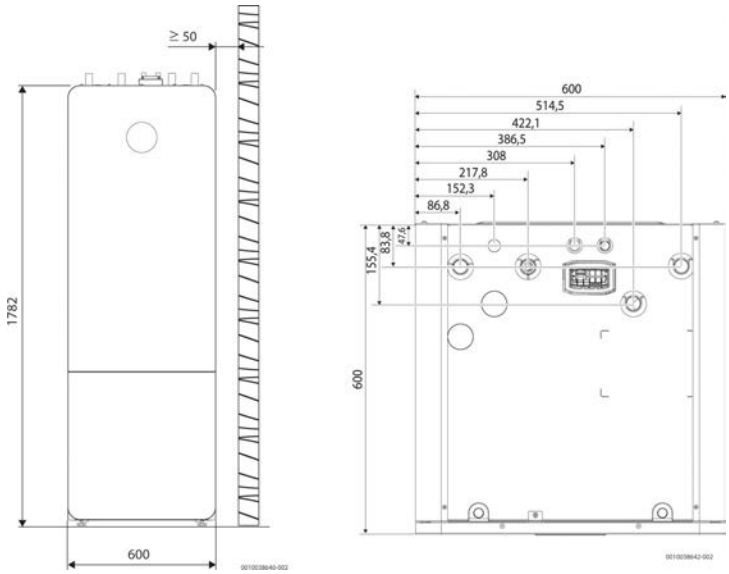




		CS5800i AW 12 E
Specifikace elektrického zapojení		
Napájení (3 fáze[1] / 1 fáze[2])	V	400 3N~, 50 Hz / 230 1N~, 50 Hz
Doporučená velikost pojistky (3 fáze / 1 fáze) [3]	A	20 / 16
Elektrický ohřívač v krocích	kW	3 / 6 / 9 [4]
Maximální spotřeba energie (1 fáze)	kW	3.2
Maximální spotřeba energie (3 fáze)	kW	9.2
Systém vytápění		
Maximální provozní tlak	kPa/bar	300/3
Minimální provozní tlak	kPa/bar	70/0.7
Expanzní nádoba	l	-
Připojení	mm	Ø 28
Jmenovitý průtok (podlahové vytápění)	l/s	[5]
Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (podlahové vytápění)	kPa	[6]
Jmenovitý průtok (radiátory)	l/s	[5]
Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (radiátory)	kPa	[6]
Minimální průtok (při odmrazování)	l/min	15
Minimální/maximální provozní teplota vody režim chlazení[7]/ohřevu)	°C	7/75
Oběhové čerpadlo PC0	-	Grundfos UPM4L K
Oběhové čerpadlo PC1	-	-
Obecné		
Odvod kondenzátu	mm	Ø 24
Připojení k externímu zásobníku TV	mm	Ø 22
Stupeň krytí IP	IP	X4D
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	mm	400 x 300 x 710
Hmotnost bez obalu	kg	25
Výška instalace	m	2000

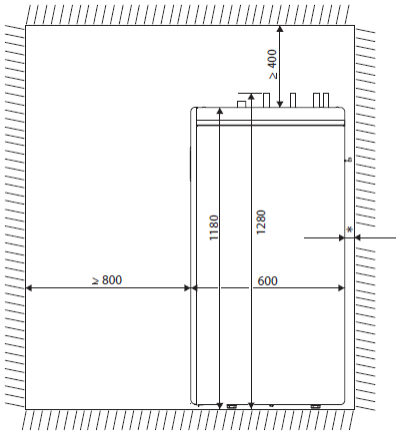
1) 400 3N ~ AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení
2) Pro 230V~1N AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení
3) Charakteristika pojistky B
4) Pouze 3 kW dostupné v jednofázovém připojení
5) Podlahové vytápění: 0,19 s ODU 4, 0,26 s ODU 5, 0,32 s ODU 7, 0,46 s ODU 10, 0,46 s ODU 12. Radiátorové vytápění: 0,12 s ODU 4, 0,17 s ODU 5, 0,21 s ODU 7, 0,30 s ODU 10, 0,37 s ODU 12
6) Dostupný tlak závisí na připojeném tepelném čerpadle a nainstalovaném externím oběhovém čerpadle
7) Je-li k dispozici chlazení;max. hodnota je možná pouze v kombinaci s ext. zásobníkem s chlazením pod rosným bodem

Technická data Compress 5800i AW 12 M - vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody

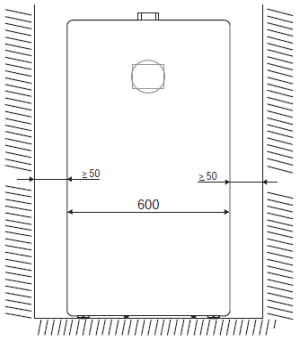


		CS5800iAW 12 M
Specifikace elektrického zapojení		
Napájení (3 fáze[1] / 1 fáze[2])	V	400 3N~, 50 Hz / 230 1N~, 50 Hz
Doporučená velikost pojistky (3 fáze / 1 fáze) [3]	A	20 / 16
Elektrický ohřívač v krocích	kW	3 / 6 / 9 [4]
Maximální spotřeba energie (1 fáze)	kW	3.25
Maximální spotřeba energie (3 fáze)	kW	9.25
Systém vytápění		
Maximální provozní tlak	kPa/bar	300/3
Minimální provozní tlak	kPa/bar	70/0.7
Akumulační nádrž	l	16
Expanzní nádoba	l	17
Připojení	mm	Ø 28
Jmenovitý průtok (podlahové vytápění)	l/s	[5]
Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (podlahové vytápění)	kPa	[6]
Jmenovitý průtok (radiátory)	l/s	[5]
Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (radiátory)	kPa	[6]
Minimální průtok (při odmrazování)	l/min	15
Minimální/maximální provozní teplota vodyrežimchlazení[7]/ohřevu)	°C	7/75
Oběhové čerpadlo PC0	-	Grundfos UPM4L K
Oběhové čerpadlo PC1	-	Grundfos UPM4L K
Teplá voda		
Objem zásobníku TV	l	170.7
Maximální přípustný provozní tlak v okruhu TV	kPa/bar	1000/10
Připojení	mm	Ø 18
Materiál zásobníku	-	BST
Obecné		
Odvod kondenzátu	mm	Ø 22
Stupeň krytí IP	IP	X1D
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	mm	600 x 600 x 1787
Hmotnost bez obalu	kg	154
Výška instalace	m	2000

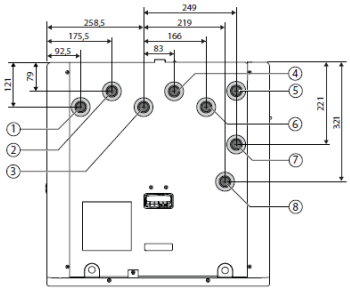
Technická data Compress 5800i AW 12 MB - vnitřní jednotka s integrovaným akumulačním zásobníkem



pohled z boku



pohled zepředu



pohled shora

		CS5800i AW 12 MB
Specifikace elektrického zapojení		
Napájení (3 fáze[1] / 1 fáze[2])	V	400 3N~, 50 Hz/230 1N~, 50 Hz
Doporučená velikost pojistky (3 fáze / 1 fáze)[3]	A	3x16/1x16 [4] nebo 3x20 [5]
Elektrický ohřívač v krocích	kW	3 / 6 / 9 [6]
Maximální spotřeba energie (1 fáze)	kW	3.3
Maximální spotřeba energie (3 fáze)	kW	9.3
Systém vytápění		
Připojení	mm	Ø 28
Maximální provozní tlak	kPa/bar	300/3
Minimální provozní tlak	kPa/bar	70/0.7
Expanzní nádoba	l	17
Objem vyrovnávací nádrže	l	70.5
Jmenovitý průtok (podlahové vytápění)	l/s	[7]
Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (podlahové vytápění)	kPa	[8]
Jmenovitý průtok (radiátory)	l/s	[9]
Maximální, externě dostupný tlak při jmenovitém průtoku (radiátory)	kPa	[8]
Minimální průtok (při odmrazování)	l/min	15
Minimální/maximální provozní teplota vody režim chlazení[10]/ohřevu)	°C	18/75
Oběhové čerpadlo PC0	-	Grundfos UPM4L K
Oběhové čerpadlo PC1	-	Grundfos UPM4L K
Obecné		
Odvod kondenzátu	mm	Ø 22
Připojení k externímu zásobníku TV	mm	Ø 28
Stupeň krytí IP	IP	X1D
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	mm	600x600x1180
Hmotnost bez obalu	kg	90
Výška instalace	m	2000

1) 400~3N AC 50 Hz.Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení
2) Pro 230V~1N AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení
3) Charakteristika pojistky B
4) 400V~3N AC 50 Hz a 230V~1N AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení
5) 400V~3N AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení
6) Pouze 3 kW dostupné v jednofázovém připojení
7) Podlahové vytápění: 0,19 s ODU 4, 0,26 s ODU 5, 0,32 s ODU 7, 0,46 s ODU 10, 0,46 s ODU 12
8) Dostupný tlak závisí na připojeném tepelném čerpadle nebo hydraulickém oddělení. Viz schéma oběhového čerpadla.
9) Radiátorové vytápění: 0,12 s ODU 4, 0,17 s ODU 5, 0,21 s ODU 7, 0,30 s ODU 10, 0,37 s ODU 12
10) Pokud je k dispozici chlazení

Příslušenství pro tepelná čerpadla

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HS25/4	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601143	11 600,-
	HS25/6	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601144	12 000,-
	HS32/7.5	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oěhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601145	12 900,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HS25/4+MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601150	16 200,-
	HS25/6+MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601151	16 900,-
	HS32/7.5 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601152	17 600,-

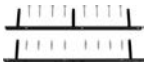
Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh s vestavěným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HSM15/4 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601153	20 700,-
	HSM20/6 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601154	20 900,-
	HSM25/6 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601155	21 200,-
	HSM32/7.5 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace,, tepl.čidlo výstupu	7736601156	22 800,-

Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HKV 2/25/25	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 50 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/4", výstupy DN25.	8718599377	6 700,-
	HKV 2/32/32	Rozdělovač pro 2 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.	8718599378	7 700,-
	HKV 2/32/40	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G 2", výstupy DN32.	8718599381	8 400,-
	HKV 3/32/40	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G2", výstupy DN32.	8718599382	10 400,-

Montážní stěnové konzole k rozdělovačům HKV

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	WMS1	Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu	67900470	1 140,-
	WMS2	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu	67900471	1 900,-
	WMS3	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu	67900472	2 170,-

Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.kroužek	Připojení svěrným kroužkem D22. Včetně tepelné izolace.	7738330165	4 400,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.kroužek	Připojení svěrným kroužkem D28. Včetně tepelné izolace.	7738330166	4 760,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG	Připojení G 3/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330167	4 270,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG	Připojení G 1", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330168	4 630,-

Odlučovače mikrobublin

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D22	7738330179	3 210,-
	Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D28	7738330180	3 240,-
	Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací	připojení G 3/4", vnitřní závit	7738330181	3 120,-
	Odlučovač bublin 1" IG, s izolací	připojení G 1", vnitřní závit	7738330182	3 370,-

Expanzní nádoby

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	MAG 25 Bosch	Bosch expanzní nádoba MAG 25 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7738344528	1 560,-
	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	1 870,-
	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	2 490,-

Ventily a izolace

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Ventil LK 3cest.-22 mm vč. motoru	3-cestný přepínací ventil s pohonem 230 V, se svěrným šroubením 22 mm	8738201410	5 000,-
	Ventil LK 3cest.-28 mm vč. motoru	3-cestný přepínací ventil s pohonem 230 V, se svěrným šroubením 28 mm	8738201411	5 400,-

Podstavec pod venkovní jednotku

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Podstavec pod venkovní jednotku TČ Bosch	Podstavec k zapuštění do země pod venkovní jednotky tepelných čerpadel. Z recyklovaného plastu, univerzální pro CS5800.	7738345650	12 100,-

Příslušenství pro Compress 5800i AW

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Instalační sada INPA krátká	Instalační balíček INPA krátká pro CS5800i AW. 2 x prodlužovací nerezová vlnitá trubková hadice 1", Délka 200 - 400 mm, 4 plochá těsnění. Bez izolace	8738214739	2 460,-
	Instalační sada INPA dlouhá	Instalační balíček INPA dlouhá pro CS5800i AW. 2 x prodlužovací nerezová vlnitá trubková hadice 1", Délka 500 - 1000 mm, 4 plochá těsnění. Bez izolace	8738214740	2 970,-
	Kryt INPA do země	Kovový kryt v barvě venkovní jednotky s izolací. Pro všechny venkovní jednotky CS5800i AW. Použití pro instalaci do země.	8738214736	10 100,-
	Kryt INPA do zdi	Kovový kryt v barvě venkovní jednotky s izolací. Pro všechny venkovní jednotky CS5800i AW. Použití pro instalaci do zdi.	8738214737	9 000,-
	Kryt INPA do země dlouhý	Kovový kryt prodloužený v barvě venkovní jednotky s izolací. Pro všechny venkovní jednotky CS5800i AW. Použití pro instalaci do země při použití podstavce venkovní jednotky.	8738214738	13 700,-
	Podstavec na zem malý	Montážní podstavec pro zvýšenou instalaci venkovní jednotky CS5800 AW OR 4 / 5 / 7 OR-S (výška 40 cm).	8738214741	9 200,-
	Kryt pro podstavec malý	Designový kryt pro malý montážní podstavec v designu sladěném s venkovní jednotkou AW OR-S.	8738214742	7 100,-
	Podstavec na zem velký	Montážní podstavec pro zvýšenou instalaci venkovní jednotky CS5800 AW OR 10 / 12 OR-T (výška 40 cm).	8738214744	9 700,-
	Kryt pro podstavec velký	Designový kryt pro malý montážní podstavec v designu sladěném s venkovní jednotkou AW OR-T.	8738214745	7 400,-
	Podložka tlumící L=700mm, sada 2ks	Sada dvou podložek pod venkovní jednotky tepelných čerpadel. K utlumení vibrací a hluku z nich. Výška 90mm.	7738347014	2 490,-
	Nástěnná konzole malá	Držák pro nástěnnou montáž venkovní jednotky CS5800 AW OR 4 / 5 / 7 OR-S (montážní materiál závisí na konstrukci stěny, není součástí dodávky).	8750743753	9 800,-
	Připojení cirkulace TV	Sada pro připojení cirkulace TV pro CS5800i AW 12 M.	8738214418	890,-
	Sada pro připojení otopného okruhu	Rozšiřující sada pro externí připojení 2. topného okruhu pro CS5800iAW 12 MB. Otopný okruh je nutné vybavit samostatnou čerpadlovou skupinou.	8738214756	5 200,-
	Sada pro připojení 2. ot. okruhu, integ.	Rozšiřující integrovatelná sada pro připojení 2. otopného okruhu pro CS5800iAW 12 MB. Obsahuje oběhové čerpadlo, třícestný směšovací ventil, filtrball, potřebné potrubí a montážní materiál.	8738214755	18 000,-

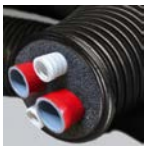
Příslušenství pro Compress 5800i AW

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Topný kabel kondezátu 2,5 m	Topný kabel pro potrubí kondenzátu, 2,5 m (ohřívaná délka) pro CS5800 AW.	8738214748	1 100,-
	Topný kabel kondezátu 3,5 m	Topný kabel pro potrubí kondenzátu, 3,5 m (ohřívaná délka) pro CS5800 AW.	8738214749	1 140,-
	Topný kabel kondezátu 5,5 m	Topný kabel pro potrubí kondenzátu, 5,5 m (ohřívaná délka) pro CS5800 AW.	8738214750	1 440,-
	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	1 840,-
	Teplotní čidlo pro nerezové zásobníky SWDP, sada 2ks	Sada 2 čidel R40 1m, s prodlužovacími kabely 4m	7716842691	1 290,-

Příslušenství chlazení pro tepelná čerpadla čerpadla

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Hlídač rosného bodu	Sauter-Typ „EGH102F001“ pro měření a hlídání rosného bodu.	1020137	6 400,-
	Rozdělovač vytápění/chlazení	Typ Sauter ASV6F116K Regulační rozdělovač se 6 kanály • 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	6 400,-

Předizolované vedení Flexalen 600 HP, dvoutrubní systém — cena za 1 m

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Trubka Flexalen 600 HP OD125 2xd32(DN25)	Dvě vnitřní polybutenové trubky s kyslíkovou bariérou d32(DN25) , dvě kabelové chráničky d25, vnější průměr d125. Polyolefinová tepelná izolace. vnější plášť HDPE. Max.provozní teplota 95°C a tlak 8 bar.	7738505453	2 390,-
	Trubka Flexalen 600 HP OD160 2xd40(DN32)	Dvě vnitřní polybutenové trubky s kyslíkovou bariérou d40(DN32) , dvě kabelové chráničky d25/d32, vnější průměr d160. Polyolefinová tepelná izolace. vnější plášť HDPE. Max.provozní teplota 95°C a tlak 8 bar.	7738505452	3 250,-
	Trubka Flexalen 600 HP OD160 2xd50(DN40)	Dvě vnitřní polybutenové trubky s kyslíkovou bariérou d40(DN40) , dvě kabelové chráničky d25/d32, vnější průměr d160. Polyolefinová tepelná izolace. vnější plášť HDPE. Max.provozní teplota 95°C a tlak 8 bar.	7738505451	4 000,-

Ukončovací manžeta pro dvoutrubní vedení

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Manžeta ukončovací pro Flexalen 600 HP OD125	Pryžová ukončovací manžeta pro Flexalen 600 HP s vnějším průměrem d125	7738505450	1 120,-
	Manžeta ukončovací pro Flexalen 600 HP OD160	Pryžová ukončovací manžeta pro Flexalen 600 HP s vnějším průměrem d160	7738505449	1 380,-

Přechody

▶ nutno objednat vždy 4 kusy

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Přechod 32x 1" vnější	Přechod Da 32 x 1" vnější, DN 25	7738570524	1 150,-
	Přechod 40x5/4" vnější	Přechod Da 40 x 5/4" vnější, DN 32	7742930240	1 800,-
	Přechod 50x6/4" vnější	Přechod Da 50 x 6/4" vnější, DN 40	7738572176	2 780,-

Fixační úchyty pro dvoutrubní vedení

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Úchyt fixační dvojitý 2/32	Úchyt fixační dvojitý 2/Da 32, DN25	7738570523	4 400,-
	Úchyt fixační dvojitý 2/40	Úchyt fixační dvojitý 2/Da 40, DN32	7742930242	4 400,-
	Úchyt fixační dvojitý 2/50	Úchyt fixační dvojitý 2/Da 50, DN40	7738572178	4 450,-

Přechody

▶ nutno objednat vždy 2 kusy

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Přechod 32x 1" vnější	Přechod Da 32 x 1" vnější, DN 25	7738570524	1 150,-
	Přechod 40x5/4" vnější	Přechod Da 40 x 5/4" vnější, DN 32	7742930240	1 800,-

Tepelná čerpadla země / voda

Obsah	Stránka
Compress 7801i LW F - Kompaktní země / voda 6-17 kW	21
Příslušenství pro Compress 7801i LW	29

* Takto označené zboží je pouze na objednání

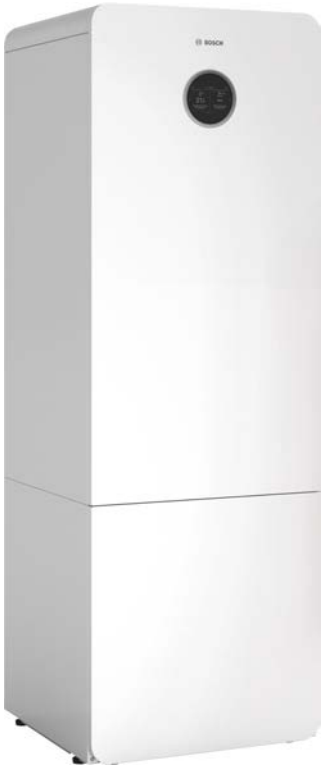
Tepelná čerpadla země / voda Compress 7801i LW F



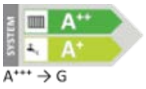
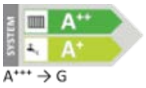
- Tepelné čerpadlo země/voda kompaktních rozměrů s invertorovou technologií pro plynulou modulaci výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- Výkonové varianty 6, 8, 13 a 17 kW
- Ovládání pomocí regulátoru EMS plus UI800
- **Chladivo R290**
- Monoenergetické řešení s integrovaným elektrokotlem 3/6/9 kW
- Integrované plnící zařízení primárního okruhu s manometrem a pojistným ventilem, expanzní nádoba 12 l pro nemrznoucí kapalinu
- S integrovaným oběhovým a čerpadlem a čerpadlem primárního okruhu
- Snadná a rychlá instalace
- Teplota na výstupu do soustavy až 75 °C
- Jeden nesměšovaný otopný okruh jako standard a max. 3 další směšované otopné okruhy za použití modulu MM100 (příslušenství)
- Kontrola primárního okruhu (BMC): čerpadlo kontroluje teplotu na výstupu z vrtu a v případě potřeby upraví svůj výkon tak, aby nedošlo k podchlazení vrtu
- Pojistná skupina 3 bar pro vytápění
- Příprava teplé vody prostřednictvím integrovaného přepínacího ventilu
- Dodáno včetně venkovních a průtokových čidel
- Internetové rozhraní pro vzdálené ovládání
- Zařízení disponuje detekcí úniku chladiva, včetně dodávky odtahového ventilátoru.

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A++ A+++ → G	Compress 7801i LW 6 F	Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-6 kW a sezónním topném faktoru SCOP 5,06. Integrovaný el. dotop 9 kW.	7724003935	267 500,-
A++ A+++ → G	Compress 7801i LW 8 F	Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-8 kW a sezónním topném faktoru SCOP 5,08. Integrovaný el. dotop 9 kW.	7724003936	280 500,-
A+++ A+++ → G	Compress 7801i LW 13 F	Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-13 kW a sezónním topném faktoru SCOP 5,21. Integrovaný el. dotop 9 kW.	7724003937	294 200,-
A+++ A+++ → G	Compress 7801i LW 17 F	Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-17 kW a sezónním topném faktoru SCOP 5,01. Integrovaný el. dotop 9 kW.	7724003938	308 500,-

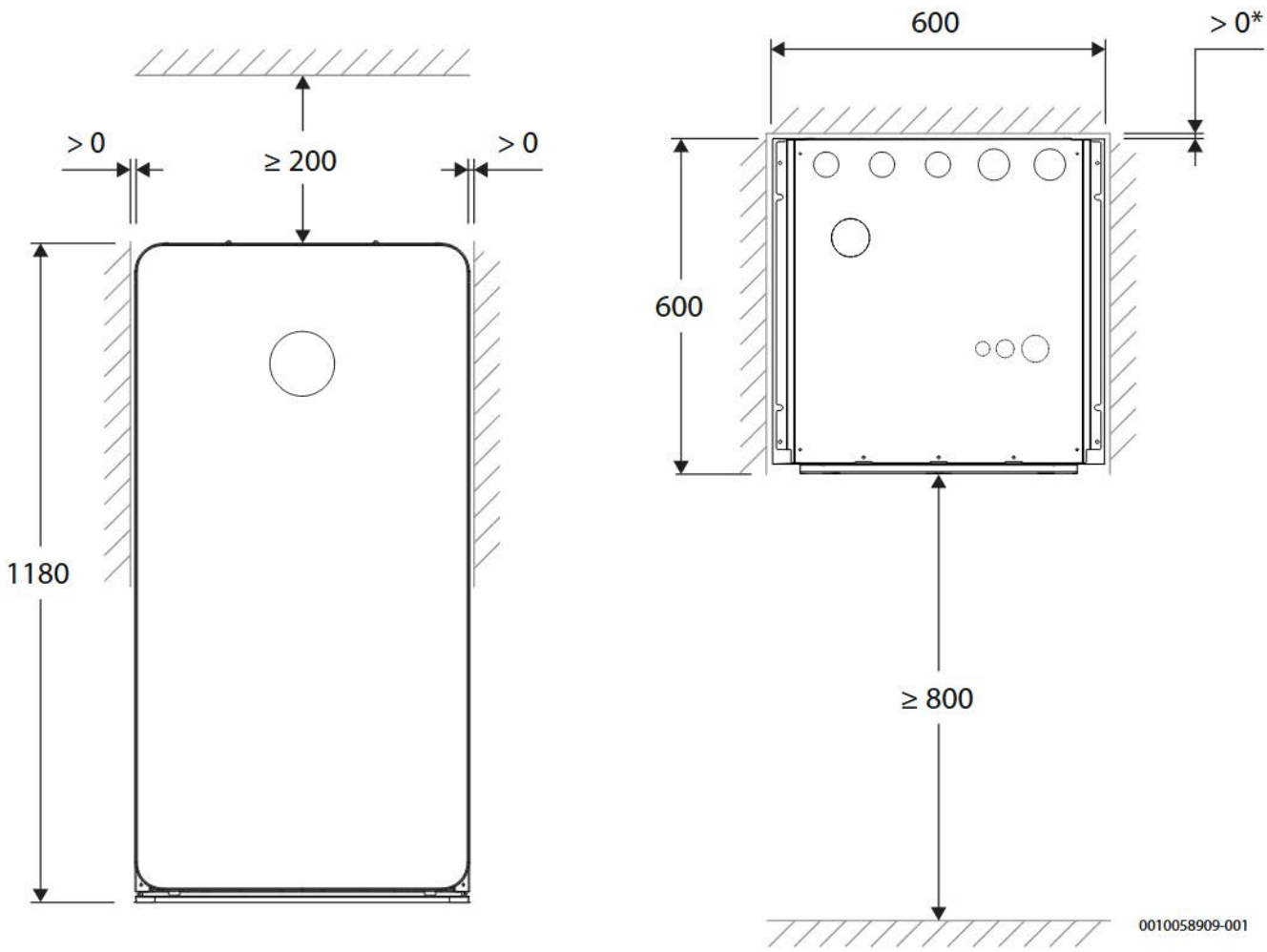
Tepelná čerpadla země / voda Compress 7801i LW MF



- Tepelné čerpadlo země/voda kompaktních rozměrů s invertorovou technologií pro plynulou modulaci výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby, s **integrovaným nerezovým zásobníkem TV o objemu 180 litrů**
- Výkonové varianty 6, 8, 12 a 17 kW
- Ovládání pomocí regulátoru EMS plus UI800
- **Chladivo R290**
- Monoenergetické řešení s integrovaným elektrokotlem 3/6/9 kW
- S integrovaným oběhovým a čerpadlem a čerpadlem primárního okruhu
- Snadná a rychlá instalace
- Teplota na výstupu do soustavy až 75 °C
- Jeden nesměšovaný otopný okruh jako standard a max. 3 další směšované otopné okruhy za použití modulu MM100 (příslušenství)
- Kontrola primárního okruhu (BMC): čerpadlo kontroluje teplotu na výstupu z vrtu a v případě potřeby upraví svůj výkon tak, aby nedošlo k podchlazení vrtu
- Příprava teplé vody prostřednictvím integrovaného přepínacího ventilu
- Dodáno včetně venkovních a průtokových čidel
- Internetové rozhraní pro vzdálené ovládání
- Zařízení disponuje detekcí úniku chladiva, včetně dodávky odtahového ventilátoru.

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Compress 7801i LW 6 MF	Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-6 kW a sezónním topném faktoru SCOP 5,06. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l.	7724003931	300 600,-
	Compress 7801i LW 8 MF	Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-8 kW a sezónním topném faktoru SCOP 5,08. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l.	7724003932	314 900,-
	Compress 7801i LW 13 MF	Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-13 kW a sezónním topném faktoru SCOP 5,21. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l.	7724003933	329 900,-
	Compress 7801i LW 17 MF	Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-17 kW a sezónním topném faktoru SCOP 5,01. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l.	7724003934	345 800,-

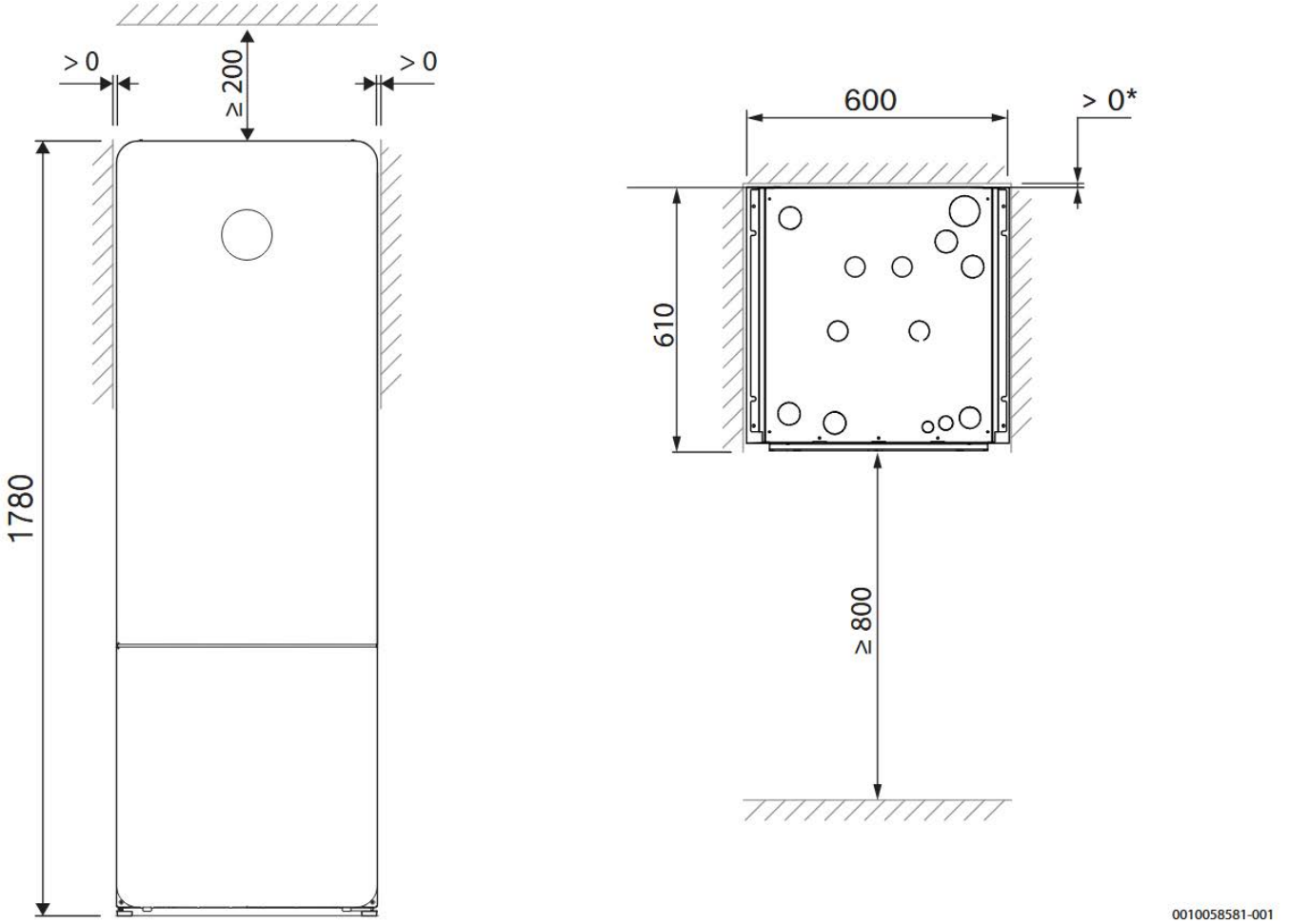
Technická data Compress 7801i LW F



Typ tepelného čerpadla		CS7801i LW 6	CS7801i LW 8	CS7801i LW 13	CS7801i LW 17
Rozměry a hmotnost CS7800i LW (F)					
Výška (bez trubek, s nohami) [1)]	mm	1180	1180	1180	1180
Šířka [1)]	mm	600	600	600	600
Hloubka [1)]	mm	600	600	600	600
Hmotnost (včetně konstrukční sady)	kg	172	172	203	203
Hmotnost (bez konstrukční sady)	kg	156	156	187	187
Hmotnost hydraulického modulu (bez konstrukční sady)	kg	64	64	64	64
Hmotnost chladivového okruhu	kg	93	93	123	123
Rozměry ventilátorové skříně (V x Š x H)	mm	250 x 250 x 190			

1) Rozměrová tolerance ±5 mm.

Technická data Compress 7801i LW MF



Typ tepelného čerpadla		CS7801i LW 6	CS7801i LW 8	CS7801i LW 13	CS7801i LW 17
Rozměry a hmotnost CS7801i LW MF					
Výška (bez trubek, s nohami) [1)]	mm	1 780	1780	1780	1780
Šířka [1)]	mm	600	600	600	600
Hloubka [1)]	mm	610	610	610	610
Hmotnost (bez vody v zásobníku a včetně konstrukční sady)	kg	207	207	238	238
Hmotnost (bez vodyv zásobníku a bez konstrukční sady)	kg	183	183	214	214
Hmotnost hydraulického modulu (bez konstrukční sady)	kg	91	91	91	91
Hmotnost chladivového okruhu	kg	93	93	123	123
Rozměry ventilátorové skříně (V x Š x H)	mm	250 x 250 x 190			

1) Rozměrová tolerance ±5 mm.

Technická data Compress 7800i LW F / MF

		CS7801i LW 6	CS7801i LW 8	CS7801i LW 13	CS7801i LW 17
Výkon [6]					
Jmenovitý topný výkon při B0/W35 °C	kW	4,12	4,12	8,62	8,62
Maximální topný výkon při B0/W35 °C	kW	5,80	8,01	12,95	16,78
Jmenovité COP při B0/W35 °C		4,59	4,59	4,70	4,70
Maximální výtěžnost tepla při B0/W35 °C	kW	4,48	6,01	9,90	12,55
Jmenovitý topný výkon při B0/W45 °C	kW	4,27	4,27	10,04	10,04
Maximální topný výkon při B0/W45 °C	kW	5,54	7,78	12,44	15,88
Jmenovité COP při B0/W45 °C		3,68	3,68	3,83	3,83
Maximální výtěžnost tepla při B0/W45 °C	kW	4,01	5,47	8,66	11,08
Jmenovitý topný výkon při B0/W55 °C	kW	5,36	5,36	10,07	10,07
Maximální topný výkon při B0/W55 °C	kW	5,36	6,68	12,16	14,03
Jmenovité COP při B0/W55 °C		3,07	3,07	3,00	3,00
Maximální výtěžnost tepla při B0/W55 °C	kW	3,61	4,51	8,09	9,79
Účinnost vytápění, EN 14825 [6]					
Třída účinnosti systému MT (55 °C), průměrné klimatické podmínky		A++	A++	A++	A++
Třída účinnosti systému LT (35 °C), průměrné klimatické podmínky		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP, průměrné klimatické podmínky, systém MT (55 °C)		3,71	3,80	3,94	3,99
SCOP, průměrné klimatické podmínky, systém LT (35 °C)		5,06	5,08	5,21	5,01
Sezónní účinnost vytápění prostor, ηs B0/W35 °C		194	195	201	192
Sezónní účinnost vytápění prostor, ηs B0/W55 °C		141	144	150	151
Hydraulický (otopný) okruh					
Hlavní nízkoenergetické oběhové čerpadlo (PC0) – index energetické účinnosti (EEI) [3]		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Přípustný provozní tlak, min./max. [4]	bar	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5	0,6/2,5
Přípustný provozní tlak, min./max. [4]	MPa	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25	0,06/0,25
Jmenovitý průtok (podlahové vytápění)	l/s	0,29	0,38	0,62	0,81
Max. dostupný externí tlakový rozdíl při jmenovitém průtoku (podlahové vytápění)	kPa	68	60	30	-
Jmenovitý průtok (otopná tělesa)	l/s	0,18	0,24	0,39	0,51
Max. dostupný externí tlakový rozdíl při jmenovitém průtoku (otopné těleso)	kPa	74	71	54	33
Max. teplota na výstupu B 0 °C	°C	75	75	75	75
Max. teplota na výstupu B – 3 °C	°C	75	75	75	75
Min. teplota na výstupu B 20 °C	°C	22	22	22	22
Potrubní spoje, velikost	mm	28	28	28	28
Potrubní spoje, typ		Prosté potrubí	Prosté potrubí	Prosté potrubí	Prosté potrubí
Primární okruh					
Hlavní nízkoenergetické oběhové čerpadlo (PB3) – index energetické účinnosti (EEI)		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Min./max. přípustný provozní tlak	bar	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0	0,1/3,0
Min./max. přípustný provozní tlak	MPa	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30	0,01/0,30
Výkon čerpadla solanky při jmenovitém průtoku (čerpadlo solanky na plný výkon)	W	63	63	180	180
Výkon čerpadla solanky při jmenovitém průtoku (čerpadlo solanky při částečném zatížení)	W	50	62	156	180

Technická data Compress 7801i LW F / MF

		CS7801i LW 6	CS7801i LW 8	CS7801i LW 13	CS7801i LW 17
Etanol, horní mez teploty ochrany proti zamrznutí	°C	-15	-15	-15	-15
Etanol, spodní mez teploty ochrany proti zamrznutí	°C	-20	-20	-20	-20
Propylenglykol, horní mez teploty ochrany proti zamrznutí	°C	-15	-15	-15	-15
Propylenglykol, spodní mez teploty ochrany proti zamrznutí	°C	-18	-18	-18	-18
Etylenglykol, horní mez teploty ochrany proti zamrznutí	°C	-15	-15	-15	-15
Ethylenglykol, spodní mez teploty ochrany proti zamrznutí	°C	-22	-22	-22	-22
Betain (trimethylglycin)		Viz instalační manuál			
Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (etanol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	l/s	0,27	0,36	0,63	0,83
Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (etanol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	m3/h	0,97	1,30	2,28	2,98
Max. dostupný externí tlakový rozdíl při jmenovitém průtoku, podlahové vytápění (etanol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	kPa	63	55	92	67
Jmenovitý průtok, otopné těleso (etanol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	l/s	0,22	0,29	0,59	0,78
Jmenovitý průtok, otopné těleso (etanol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	m3/h	0,78	1,04	2,14	2,80
Max. dostupný externí tlakový rozdíl při jmenovitém průtoku, otopné těleso (etanol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	kPa	65	62	96	75
Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (etylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	l/s	0,31	0,42	0,74	0,96
Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (etylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	m3/h	1,13	1,52	2,67	3,49
Max. dostupný externí tlakový rozdíl při jmenovitém průtoku, podlahové vytápění (etylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	kPa	60	47	80	40
Jmenovitý průtok, otopné těleso (etylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	l/s	0,25	0,33	0,69	0,91
Jmenovitý průtok, otopné těleso (etylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	m3/h	0,91	1,22	2,50	3,28
Max. dostupný externí tlakový rozdíl při jmenovitém průtoku, otopné těleso (etylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	kPa	64	58	85	52
Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (propylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	l/s	0,30	0,40	0,70	0,91
Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (propylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	m3/h	1,08	1,45	2,54	3,31
Max. dostupný externí tlakový rozdíl při jmenovitém průtoku, podlahové vytápění (propylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	kPa	59	49	82	49
Jmenovitý průtok, otopné těleso (propylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	l/s	0,24	0,32	0,66	0,86
Jmenovitý průtok, otopné těleso (propylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	m3/h	0,87	1,16	2,38	3,11
Max. dostupný externí tlakový rozdíl při jmenovitém průtoku, otopné těleso (propylenglykol, ochrana proti zamrznutí -15 °C)	kPa	62	57	87	59
Min/max. vstupní teplota solanky (vstup do tepelného čerpadla)	°C	-5/30	-5/30	-5/30	-5/30
Potrubní spoje, velikost	mm	28	28	28	28
Potrubní spoje, typ		Prosté potrubí	Prosté potrubí	Prosté potrubí	Prosté potrubí

Technická data Compress 7801i LW F / MF

		CS7801i LW 6	CS7801i LW 8	CS7801i LW 13	CS7801i LW 17
Chladivový okruh					
Typ chladiva		R290	R290	R290	R290
Hořlavé chladivo		Hořlavé	Hořlavé	Hořlavé	Hořlavé
Náplň chladiva (množství)	kg	0,60	0,60	1,00	1,00
Ekvivalent CO2	t	0,000012	0,000012	0,000020	0,000020
Náplň chladiva (množství), s filtrdehydrátorem	kg	0,70	0,70	1,10	1,10
Ekvivalent CO2, s filtrdehydrátorem	t	0,000013	0,000013	0,000020	0,000020
Typ kompresoru		Rotační	Rotační	Scroll	Scroll
Hermeticky uzavřeno		Ne	Ne	Ne	Ne
Max. tlak v chladivovém okruhu (tlakový spínač)	bar	32	32	32	32
Max. tlak v chladivovém okruhu (tlakový spínač)	MPa	3,2	3,2	3,2	3,2
Údaje o kompresoru					
Maximální počet spuštění kompresoru za hodinu		10	10	10	10
Minimální průtok potřebný pro spuštění kompresoru	l/min	4,8	4,8	15,0	15,0
Elektrické údaje					
Jmenovité napětí napájecího zdroje (zařízení)	V	400	400	400	400
Druh napájení, včetně počtu fází (zařízení)		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Frekvence napájení (zařízení)	Hz	50	50	50	50
Maximální provozní výkon elektrické topné tyče	kW	9	9	9	9
Maximální provozní výkon s elektrickou topnou tyčí	kW	11,0	11,8	13,9	14,7
Maximální provozní výkon bez elektrické topné tyče	kW	2,0	2,8	4,9	5,7
Výkon elektrické pomocné topné tyče – krok 1/2/3	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Doporučená velikost pojistky, s elektrickou pomocnou topnou tyčí – krok 1/2/3	A	16/20/25	16/20/25	16/20/25	16/20/25
Softstartér [2)]		Ne	Ne	Ne	Ne
Cos φ při max. jmenovitém výkonu, B0/W35		0,99	0,99	0,95	0,92
Elektrické krytí		X1	X1	X1	X1
Max. svodový proud zařízení	mA	3	3	2	2
Doporučený jmenovitý zbytkový provozní proud RCD	mA	30	30	30	30
Doporučený typ proudové ochrany (RCD)		B	B	B	B
Teplá voda (TV)					
Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A+	A+	A+	A+
TV COP [6)]		3,05	3,02	2,82	2,93
Nastavení přípravy TV - možnost 1 - Eco+:					
Energetická třída [7)]		A+	A+	A+	A+
Profil odběru teplé vody		L	L	L	L
Množství teplé vody (V40)	l	252	251	258	256
Nastavení přípravy TV - možnost 2 - Eco/Normální (výchozí nastavení):					
Množství teplé vody (V40)	l	263	278	274	272
Nastavení přípravy TV - možnost 3 - Komfort:					
Množství teplé vody (V40)	l	295	295	306	306
Objem zásobníku (bez topné spirály)	l	180	180	180	180
Přípustný provozní tlak, min./max.	bar	2/10	2/10	2/10	2/10
Přípustný provozní tlak, min./max.	MPa	0,2/1,0	0,2/1,0	0,2/1,0	0,2/1,0
Velikost připojení potrubí		G1	G1	G1	G1
Typ připojení potrubí		Závit	Závit	Závit	Závit

Technická data Compress 7801i LW F / MF

		CS7801i LW 6	CS7801i LW 8	CS7801i LW 13	CS7801i LW 17
Hluk					
Max. hladina akustického tlaku při B0W55 dle DIN EN ISO 11203; vzdálenost 1 m; faktor směrovosti Q=2 (na odrazivé ploše; podlaha)	dB(A)	33	33	40	42
Max. hladina akustického tlaku při B0W55 dle DIN EN ISO 11203; vzdálenost 1 m; faktor směrovosti Q=4 (na odrazivé ploše; podlaha a stěny)	dB(A)	36	36	43	45
Max. hladina akustického tlaku při B0W55 dle DIN EN ISO 11203; vzdálenost 1 m; faktor směrovosti Q=8 (rohová instalace)	dB(A)	39	39	46	48
Hladina akustického tlaku při B0W55 v nočním režimu dle DIN EN ISO 11203; vzdálenost 1 m; faktor směrovosti Q=2 (jedna odrazná plocha; podlaha)	dB(A)	27	33	36	36
Hladina akustického tlaku při B0W55 v nočním režimu dle DIN EN ISO 11203; vzdálenost 1 m; směrový faktor Q=4 (dvě reflexní plochy; podlaha a stěna)	dB(A)	30	36	39	39
Hladina akustického tlaku při B0W55 v nočním režimu dle DIN EN ISO 11203; vzdálenost 1 m; činitel směrovosti Q=8 (rohová instalace)	dB(A)	33	39	42	42
Max. hladina akustického výkonu dle DIN EN 12102-1 (při B0/W55)	dB(A)	41	41	47	49
ErP hladina akustického výkonu dle DIN EN 12102-1 (při B0/W55)	dB(A)	34	35	41	43
Hladina akustického tlaku na výstupu z potrubí v důsledku evakuační funkce (pouze během každodenních samokontrol); dle ISO 11203, vzdálenost 3 m, faktor směrovosti Q = 2 (jedna odrazová plocha; stěna instalace)	dB(A)	53	53	53	53
Všeobecné informace					
Min. povolená nadpořská výška instalace	m	-10	-10	-10	-10
Max. povolená nadmořská výška instalace	m	2000	2000	2000	2000

2) Kompresor je poháněn invertorem.
3) Referenční hodnota pro nejúčinnější cirkulační čerpadlo je EEI ≤ 0,20.
4) Doporučený provozní tlak: 2,0 baru / 0,2 MPa.
5) V instalaci je vždy nutná akumulační nádrž a externí čerpadlo.
6) Údaje o účinnosti jsou založeny na etanolu nebo propylenglykolu jako nemrznoucí směsi v koncentraci potřebné k ochraně do -15 °C. Jiné kapaliny a koncentrace se mohou lišit.
7) Měřeno s aktivovaným režimem "Away".

Příslušenství pro tepelná čerpadla země / voda

Příslušenství pro primární okruh tepelných čerpadel země / voda

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Plnící zařízení solanky DN25	"Plnící zařízení solanky vhodné pro TČ CS7801i LW (F). Dále obsahuje manometr 0-4 bar a pojistný ventil 3 bar"	8738211637	4 910,-
	Odlučovač mikrobublin DN32	K odloučení rozpuštěných plynů z kapaliny primárního okruhu. Včetně automatického odvzdušňovacího ventilu 3/8".	8718581396	4 300,-
	Pojistná skupina 3 bar, do 50 kW	Z mosazi, připojení G 1" obsahuje pojistný ventil 3 bar, manometr 0-4 bar, odvzdušnění včetně tepelné izolace.	81610100	1 490,-
	Exp.Bosch WP 12l/3(0,5) bar stříbrná	Membránová expanzní nádoba, pro glykolové a lihové směsi, přetlak až 3 bar, přetlak při dodání 0,5 bar, připojení G3/4, objem 12 litrů, barva stříbrná	7738344524	1 750,-
	Exp.Bosch WP 18l/3(0,5) bar stříbrná	Membránová expanzní nádoba, pro glykolové a lihové směsi, přetlak až 3 bar, přetlak při dodání 0,5 bar, objem 18 litrů, barva stříbrná	7738344525	1 850,-
	MB držák exp.nádob 8-25 l	Pro montáž expanzních nádob se svěrným kruhem do velikosti 25 l na stěnu.	12222017	240,-
	Nemrznoucí kapalina STABILfrost , balení 25 l	Koncentrovaná nemrznoucí kapalina primárního okruhu na bázi monoetylenglykolu. Šetrná k pryžím a prvkům z NBR. Objem 25 litrů.	7738505179	2 700,-
	Nemrznoucí kapalina GEROfrost, balení 25 l	Koncentrovaná nemrznoucí kapalina primárního okruhu na bázi lihu. Objem 25 litrů.	7738505180	2 900,-
	Solanková plnící stanice	"Pro bezpečné a rychlé plnění okruhu solanky Objem nádrže 140 l, s plnícím čerpadlem 230 V s nezbytnými ventily a spojovacími hadicemi 2,5 m"	7719003241	30 200,-
	Vývod odvětrání chladiva	Systém pro odvětrání chladiva při jeho úniku, pokud je TČ instalováno pod úrovní terénu (např. ve sklepě)	7738602935	8 900,-

Příslušenství pro chlazení

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Stanice pasivního chlazení	Stanice pasivního chlazení pro TČ země/voda Compress 7801i LW F. Nutno kombinovat s čidlem rosného bodu 7747204698.	8738218618	41 900,-
	Elektronický hlásič rosného bodu	Signalizace rosného bodu, 24 V	7747204697	5 600,-
	Čidlo rosného bodu	Obsahuje kabel délky 10m, 2x konektor	7747204698	2 390,-

Designové kryty

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Podstavec pod CS7800iLW F, 100 mm	Podstavec pod CS7801iLW F. Výška 100 mm, bílá barva.	8738210618	5 800,-
	Podstavec pod CS7800iLW F, 200 mm	Podstavec pod CS7801iLW F. Výška 200 mm, bílá barva.	8738210619	6 900,-
	Krycí plech nastavitelný, bílý	Krycí plech hydraulického připojení. Nastavitelný v rozsahu 2,2-2,4 m (myšleno celková výška TČ) po 25 mm krocích. Barva bílá.	8733715009	6 900,-
	Krycí plech bílý	Krycí plech s odnímatelným předním krytem. Výška 2,35 m (myšleno celková výška TČ). Instalace pod TČ. Barva bílá.	8738211694	13 000,-

Příslušenství pro tepelná čerpadla

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HS25/4	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601143	11 600,-
	HS25/6	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601144	12 000,-
	HS32/7.5	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oěhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601145	12 900,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HS25/4+MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601150	16 200,-
	HS25/6+MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601151	16 900,-
	HS32/7.5 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601152	17 600,-

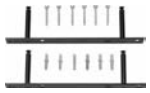
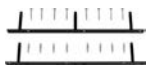
Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh s vestavěným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HSM15/4 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601153	20 700,-
	HSM20/6 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601154	20 900,-
	HSM25/6 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601155	21 200,-
	HSM32/7.5 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace,, tepl.čidlo výstupu	7736601156	22 800,-

Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HKV 2/25/25	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 50 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/4", výstupy DN25.	8718599377	6 700,-
	HKV 2/32/32	Rozdělovač pro 2 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.	8718599378	7 700,-
	HKV 2/32/40	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G 2", výstupy DN32.	8718599381	8 400,-
	HKV 3/32/40	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G2", výstupy DN32.	8718599382	10 400,-

Montážní stěnové konzole k rozdělovačům HKV

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	WMS1	Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu	67900470	1 140,-
	WMS2	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu	67900471	1 900,-
	WMS3	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu	67900472	2 170,-

Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.kroužek	Připojení svěrným kroužkem D22. Včetně tepelné izolace.	7738330165	4 400,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.kroužek	Připojení svěrným kroužkem D28. Včetně tepelné izolace.	7738330166	4 760,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG	Připojení G 3/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330167	4 270,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG	Připojení G 1", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330168	4 630,-

Odlučovače mikrobublin

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D22	7738330179	3 210,-
	Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D28	7738330180	3 240,-
	Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací	připojení G 3/4", vnitřní závit	7738330181	3 120,-
	Odlučovač bublin 1" IG, s izolací	připojení G 1", vnitřní závit	7738330182	3 370,-

Expanzní nádoby

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	MAG 25 Bosch	Bosch expanzní nádoba MAG 25 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7738344528	1 560,-
	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	1 870,-
	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	2 490,-

Ventily a izolace

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Ventil LK 3cest.-22 mm vč. motoru	3-cestný přepínací ventil s pohonem 230 V, se svěrným šroubením 22 mm	8738201410	5 000,-
	Ventil LK 3cest.-28 mm vč. motoru	3-cestný přepínací ventil s pohonem 230 V, se svěrným šroubením 28 mm	8738201411	5 400,-

Tepelná čerpadla vzduch / vzduch - klimatizace

Obsah	Stránka
Climate 3200i - Single-splitová klimatizace 2,6-7,0 kW	35
Climate 4000i - Single-splitová klimatizace 2,6-5,2 kW	37
Climate 7000i - Single-splitová klimatizace 2,6-5,3 kW	39
Climate 5000M - Multi-splitová klimatizace 4,1-12,5 kW	41
Příslušenství pro klimatizace	49

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Climate 3200i



- Splitová klimatizace Climate 3200i pro chlazení a topení
- Skládá se z venkovní jednotky a nástěnné vnitřní jednotky
- Venkovní jednotka předem naplněná chladivem R32
- **Vytápění až do venkovní teploty -15°C**
- S funkcí ochrany proti mrazu (pokojová teplota minimálně 8 °C)
- Snadno čistitelné jemné filtry
- Odvod kondenzátu vnitřní jednotky může být instalován zleva nebo zprava
- Vnitřní jednotka obsahuje **Ionizátor, 3D Swing**
- Různé komfortní funkce: časovač doby zapnutí a vypnutí, Funkce samočištění, režim spánku, tichý režim, turbo režim atd.
- Infračervené dálkové ovládání v ceně
- Volitelné dálkové ovládání prostřednictvím **aplikace „HomeCom Easy“** pomocí samostatného příslušenství IP Gateway G10-3 (7736606771)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL3200i-Set 26 WE	Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 2,6/2,9 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání.	7733703595	17 200,-
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL3200i-Set 35 WE	Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 3,5/3,8 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání.	7733703596	18 800,-
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL3200i-Set 53 WE	Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 5,3/5,6 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání.	7733703597	28 500,-
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL3200i-Set 70 WE	Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 7,0/7,3 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání.	7733703598	35 600,-

Technické údaje

Vnitřní jednotka Venkovní jednotka		CL3200iU W 26 E CL3000i 26 E	CL3200iU W 35 E CL3000i 35 E	CL3200iU W 53 E CL3000i 53 E	CL3200iU W 70 E CL3000i 70 E
Chlazení					
Jmenovitý výkon	kBTU/h	9	12	18	24
Příkon při jmenovitém výkonu	W	733	1096	1550	2402
Výkon (min. - max.)	kW	1,0-3,2	1,4-4,3	2,1-5,9	3,4-8,2
Příkon (min. - max.)	W	80-1100	120-1650	420-2050	560-3200
Chladicí zátěž (Pdesignc)	kW	2,8	3,6	5,3	7
Energetická účinnost (SEER)	–	7,4	7	7	6,4
Třída energetické účinnosti	–	A++	A++	A++	A++
Vytápění – všeobecně					
Jmenovitý výkon	kBTU/h	10	13	19	25
Příkon při jmenovitém výkonu	W	771	1027	1750	2130
Výkon (min. - max.)	kW	0,8-3,4	1,1-4,4	1,6-5,8	3,1-8,2
Příkon (min. - max.)	W	70-990	110-1480	300-2000	780-3100
Vytápění – střední klima					
Topná zátěž (Pdesignh)	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
Energetická účinnost (SCOP)	–	4,1	4,2	4	4
Třída energetické účinnosti	–	A+	A+	A+	A+
Všeobecné informace					
Elektrické napájení	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max, elektrický příkon	W	2150	2150	2500	3700
Max, příkon	A	10	10	13	19
Chladivo	–	R32	R32	R32	R32
Plnicí množství chladiva	g	600	650	1100	1450
Jmenovitý tlak	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Vnitřní jednotka					
Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodicí desce	–	T 3,15 A/250 V	T 3,15 A/250 V	T 3,15 A/250 V	T 3,15 A/250 V
Průtok (vysoký střední/nízký)	m3/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Hladina akustického tlaku (vysoká/ střední/nízká/tlumení hluku)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Hladina akustického výkonu	dB(A)	54	56	56	62
Dovolená teplota okolí (chlazení/ vytápění)	°C	17...32/0...30	17...32/0...30	17...32/0...30	17...32/0...30
Hmotnost netto	kg	8	8,7	11,2	13,6
Venkovní jednotka					
Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodicí desce	–	T 20 A/250 V	T 20 A/250 V	T 30 A/250 V	T 30 A/250 V
Průtok	m3/h	1850	1850	2100	3700
Hladina akustického tlaku	dB(A)	56	55	57	60
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	63	65	67
Dovolená teplota okolí (chlazení/ vytápění)	°C	–15...50/–20...24	–15...50/–20...24	–15...50/–20...24	–15...50/–20...24
Hmotnost netto	kg	23,5	23,7	33,5	43,9

Climate 4000i



- Splitová klimatizace Climate 4000i pro chlazení a vytápění
- Skládá se z venkovní jednotky a nástěnné vnitřní jednotky
- Venkovní jednotka předem naplněná chladivem R32
- **Vytápění až do venkovní teploty -20 °C**
- S funkcí ochrany proti mrazu (pokojová teplota minimálně 8 °C)
- Snadno čistitelné filtry
- Odvod kondenzátu vnitřní jednotky může být instalován zleva nebo zprava
- Vnitřní jednotka obsahuje **Biofiltr, Ionizátor, 3D Swing**
- Různé komfortní funkce: časovač doby zapnutí a vypnutí, Funkce samočištění, režim spánku, tichý režim, turbo režim, Wind Avoid me, Follow me atd.
- Infračervené dálkové ovládání v ceně
- Volitelné dálkové ovládání prostřednictvím **aplikace „HomeCom Easy“** pomocí samostatného příslušenství IP Gateway G10-3 (7736606771)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A++ A+++ → D A++ A+++ → D	CL4000i-Set 26 WE	Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 2,6/2,9 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání.	7733703208	19 700,-
A++ A+++ → D A++ A+++ → D	CL4000i-Set 35 WE	Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 3,5/3,8 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání.	7733703209	20 700,-
A++ A+++ → D A++ A+++ → D	CL4000i-Set 52 WE	Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 5,2/5,4 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání.	7733703210	31 100,-

		CL4000i-Set 26 WE	CL4000i-Set 35 WE	CL4000i-Set 52 WE
Chlazení				
Jmenovitý výkon	kW	2,6	3,5	5,2
Příkon při jmenovitém výkonu	W	760	1030	1370
Výkon (min. - max.)	kW	1,0-3,2	1,4-4,3	2,0-5,8
Příkon (min. - max.)	W	80-1100	130-1650	160-1710
Chladicí zátěž (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,2
Energetická účinnost (SEER)	–	8,0	8,0	8,0
Třída energetické účinnosti	–	A++	A++	A++
Vytápění – všeobecně				
Jmenovitý výkon	kW	2,9	3,8	5,4
Příkon při jmenovitém výkonu	W	620	950	1450
Výkon (min. - max.)	kW	0,8-3,4	1,1-4,4	1,4-6,3
Příkon (min. - max.)	W	70-990	160-1560	230-2100
Vytápění – střední klima				
Topná zátěž (Pdesignh)	kW	2,4	2,4	3,4
Energetická účinnost (SCOP)	–	4,6	4,6	4,6
Třída energetické účinnosti	–	A++	A++	A++
Všeobecné informace				
Elektrické napájení	V/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. elektrický příkon	W	2200	2200	2800
Max. proud	A	10,5	10,5	13
Chladivo	–	R32	R32	R32
Plnicí množství chladiva	g	620	620	1100
Jmenovitý tlak	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Směrnice EU				
Dopad na životní prostředí		Obsahuje fluorované skleníkové plyny		
Typ chladiva		R32		
GWP - Potenciál globálního oteplování	kgCO_2-eq	675		
Množství chladiva	kg	0,62	0,62	1,1
Množství chladiva	tCO_2-eq	0,42	0,42	0,743
Vnitřní jednotka				
Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodicí desce	–	T 3,15 A/250 V	T 3,15 A/250 V	T 5A/250 V
Průtok (vysoký/střední/nízký)	m^3/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500
Hladina akustického tlaku (vysoká/ střední/nízká/tlumení hluku)	dB(A)	37/32/22/21	37/32/22/21	43/38,5/31,5/21
Hladina akustického výkonu	dB(A)	54	55	57
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	16...32/0...30	16...32/0...30	16...32/0...30
Hmotnost netto	kg	8,7	8,7	11,2
Venkovní jednotka				
Keramická pojistka s ochranou proti výbuchu na hlavní vodicí desce	–	T 20 A/250 V	T 20 A/250 V	T 30 A/250 V
Průtok	m^3/h	2150	2200	3500
Hladina akustického tlaku	dB(A)	54	54,5	56
Hladina akustického výkonu	dB(A)	60	61	65
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	–15...50/–20...24	–15...50/–20...24	–15...50/–20...24
Hmotnost netto	kg	26,4	26,4	38,8

Climate 7000i



- Splitová klimatizace Climate 7000i pro chlazení a vytápění
- Skládá se z venkovní jednotky a nástěnné vnitřní jednotky
- Venkovní jednotka předem naplněná chladivem R32
- **Vytápění až do venkovní teploty -30 °C**
- S funkcí ochrany proti mrazu (pokojová teplota minimálně 8 °C)
- Snadno čistitelné filtry
- Odvod kondenzátu vnitřní jednotky může být instalován zleva nebo zprava
- Vnitřní jednotka obsahuje **Biofiltr, pokročilý ionizátor, 3D Swing**
- Různé komfortní funkce: časovač doby zapnutí a vypnutí, Funkce samočištění, režim spánku, tichý režim, turbo režim, Wind Avoid me, Follow me, režim **odvlhčování** atd.
- **Inteligentní snímač pohybu** rozpoznává přítomnost osob v místnosti a automaticky upravuje provozní náklady v nepřítomnosti
- Infračervené dálkové ovládání v ceně
- Dálkové ovládání prostřednictvím **aplikace „HomeCom Easy“** pomocí **integrované IP Gateway**.

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A+++ → D A+++ → D	CL7000i-Set 26 E	Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 2,5/4,1 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. Vnitřní jednotka v bílé barvě.	7733703119	27 400,-
A+++ → D A+++ → D	CL7000i-Set 35 E	Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 3,4/4,1 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. Vnitřní jednotka v bílé barvě.	7733703120	29 500,-
A+++ → D A++ → D	CL7000i-Set 41 E	Sestava venkovní a vnitřní jednotky o výkonu chlazení/vytápění 4,0/4,6 kW. Součástí dodávky infračervené dálkové ovládání. Vnitřní jednotka v bílé barvě.	7733703121	31 500,-

		CL7000i-Set 26 E	CL7000i-Set 35 E	CL7000i-Set 41 E
Chlazení				
Jmenovitý výkon	kW	2,5	3,4	4,0
Příkon při jmenovitém výkonu	W	500	759	1025
Chladicí zátěž (Pdesignc)	kW	2,5	3,4	4,0
Energetická účinnost (SEER)	–	10,1	9,7	8,7
Třída energetické účinnosti	–	A+++	A+++	A+++
Vytápění – všeobecně				
Jmenovitý výkon	kW	4,1	4,1	4,6
Příkon při jmenovitém výkonu	W	872	872	1070
Vytápění – střední klima				
Topná zátěž (Pdesignh)	kW	2,2	2,2	3,0
Energetická účinnost (SCOP)	–	5,1	5,1	4,6
Třída energetické účinnosti	–	A+++	A+++	A++
Všeobecné informace				
Elektrické napájení	V/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. elektrický příkon	W	2900	2950	2950
Max. příkon	A	13	13,5	13,5
Chladivo	–	R32	R32	R32
Plnicí množství chladiva	g	900	900	1000
Jmenovitý tlak (str. kap/str. plynu)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Vnitřní jednotka				
Průtok vzduchu (Turbo/vysoký 100%/střední 60%/nízký 40%)	m^3/h	750/680/480/380	750/700/480/380	780/720/500/390
Hladina akustického tlaku (provoz chlazení) (vysoká 100%/střední 60%/nízká 40%/tichá 1%)	dB(A)	43/36/30/24	43/38/33/24	43/39/34/28
Hladina akustického výkonu (provoz chlazení)	dB(A)	56	60	60
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	16...32/0...30	16...32/0...30	16...32/0...30
Venkovní jednotka				
Průtok	m^3/h	2100	2100	2100
Hladina akustického tlaku	dB(A)	56	56	56
Venkovní hladina akustického výkonu (provoz chlazení)	dB(A)	59	62	63
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	–15...50/–30...30	–15...50/–30...30	–15...50/–30...30
Hmotnost netto	kg	31,3	31,4	31,5
Směrnice EU				
Dopad na životní prostředí		Obsahuje fluorované skleníkové plyny		
Typ chladiva		R32		
GWP - Potenciál globálního oteplování	$kgCO_2$-eq	675	675	675
Množství chladiva	kg	0,9	0,9	1,0
Množství chladiva	tCO_2-eq	0,608	0,608	0,680

Climate 5000M - Multi-splitové klimatizace







7733701995-CL5000iU-CN-35E-right-0603-eciRGBv2.jpeg



- Multi-splitová klimatizace Climate 5000M pro chlazení a topení
- Skládá se z venkovní jednotky a 2 až 5 vnitřních jednotek (dle velikosti venkovní jednotky) různých typů (nástěnná, kazetová, kanálová a konzole)
- Venkovní jednotka předem naplněná chladivem R32 (GWP 675)
- Některé komfortní funkce nemohou být použité: např. tichý režim, samočistění, detekce úniku chladiva, Wind avoid me atd.
- Infračervené dálkové ovládání v ceně
- Volitelné dálkové ovládání prostřednictvím **aplikace „HomeCom Easy“** pomocí samostatného příslušenství IP Gateway G 10 CL-1

Climate 5000M - Venkovní jednotky



Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL5000M 41/2 E	Venkovní jednotka o výkonu 4,1 kW. Možnost připojit až 2 vnitřní jednotky.	7733701932	20 900,-
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL5000M 53/2 E	Venkovní jednotka o výkonu 5,3 kW. Možnost připojit až 2 vnitřní jednotky.	7733701933	25 100,-
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL5000M 62/3 E	Venkovní jednotka o výkonu 6,2 kW. Možnost připojit až 3 vnitřní jednotky.	7733701934	30 400,-
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL5000M 79/3 E	Venkovní jednotka o výkonu 7,9 kW. Možnost připojit až 3 vnitřní jednotky.	7733701935	36 600,-
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL5000M 82/4 E	Venkovní jednotka o výkonu 8,2 kW. Možnost připojit až 4 vnitřní jednotky.	7733701936	38 800,-
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL5000M 105/4 E	Venkovní jednotka o výkonu 10,5 kW. Možnost připojit až 4 vnitřní jednotky.	7733701937	46 100,-
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL5000M 125/5 E	Venkovní jednotka o výkonu 12,5 kW. Možnost připojit až 5 vnitřních jednotek.	7733701938	49 300,-

Climate 5000M - Vnitřní jednotka nástěnná CL4000iU



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
CL4000iU W 26 E	Vnitřní jednotka nástěnná o výkonu 2,6 kW	7733703143	6 700,-
CL4000iU W 35 E	Vnitřní jednotka nástěnná o výkonu 3,5 kW	7733703145	7 200,-
CL4000iU W 52 E	Vnitřní jednotka nástěnná o výkonu 5,2 kW	7733703147	9 200,-

Climate 5000M - Vnitřní jednotka kazetová - DOPRODEJ. NÁHRADA V 2. POL. 2026.



- Součástí je čerpadlo kondenzátu

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
CL5000iM 4CC 21 E	Vnitřní kazetová jednotka čtyřcestná o výkonu 2,1 kW Nutno objednat s CL5000i-P 4CC	7733701939	10 400,-
CL5000iM 4CC 26 E	Vnitřní kazetová jednotka čtyřcestná o výkonu 2,6 kW Nutno objednat s CL5000i-P 4CC	7733701940	10 900,-
CL5000iU 4CC 35 E	Vnitřní kazetová jednotka čtyřcestná o výkonu 3,5 kW Nutno objednat s CL5000i-P 4CC	7733701878	11 400,-
CL5000iU 4CC 53 E	Vnitřní kazetová jednotka čtyřcestná o výkonu 5,3 kW Nutno objednat s CL5000i-P 4CC	7733701879	12 500,-
CL5000iU 4C 70 E	Vnitřní kazetová jednotka čtyřcestná o výkonu 7,0 kW Nutno objednat s CL5000i-P 4C	7733701880	15 600,-
CL5000i-P 4CC	Panel pro CL5000i M/U 4CC (21-53)	7733701886	1 260,-
CL5000i-P 4C	Panel pro CL5000iU 4C (70)	7733701887	2 940,-

Climate 5000M - Vnitřní jednotky konzole

7733701995-CL5000iU-CN-35E-right-0603-eciRGBv2.jpeg

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
CL5000iM CN 26 E	Vnitřní jednotka konzole o výkonu 2,6 kW	7733701994	19 200,-
CL5000iM CN 35 E	Vnitřní jednotka konzole o výkonu 3,5 kW.	7733701995	19 900,-
CL5000iM CN 50 E	Vnitřní jednotka konzole o výkonu 5,0 kW.	7733701996	21 500,-

Climate 5000M - Vnitřní jednotky kanálové - DOPRODEJ. NÁHRADA V 2. POL. 2026.



- součástí je čerpadlo kondenzátu

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
CL5000iM D 21 E	Vnitřní jednotka kanálová o výkonu 2,1 kW	7733701941	13 200,-
CL5000iM D 26 E	Vnitřní jednotka kanálová o výkonu 2,6 kW	7733701942	13 500,-
CL5000iU D 35 E	Vnitřní jednotka kanálová o výkonu 3,5 kW	7733701888	14 200,-
CL5000iU D 53 E	Vnitřní jednotka kanálová o výkonu 5,3 kW	7733701889	15 000,-

Kanálové vnitřní jednotky CL5000i M/U D 26-70 E jsou dostupné pouze na objednání s dodací lhůtou cca 6 měsíců.

Přiřazovací tabulka

- Tabulka zobrazuje vždy možné kombinace velikostí (výkonů v kW) vnitřních jednotek k dané velikosti (výkonu) venkovní jednotky
- Typy vnitřních jednotek (nástěnná, kazetová, kanálová, konzole) lze libovolně kombinovat
- Pro konzole velikosti **50** platí ekvivalentně velikost **53**
- Příklad označení: CL4000i W **26** E --> výkon 2,6 kW * 10 --> **26**
- Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení.

Bosch Climate 5000M 41/2 E			
2 vnitřní jednotky			
21+21	21+26	21+35	26+26

Bosch Climate 5000M 53/2 E					
2 vnitřní jednotky					
21+21	21+26	21+35	26+26	26+35	35+35

Bosch Climate 5000M 62/3 E						
2 vnitřní jednotky				3 vnitřní jednotky		
21+21	21+35	26+26	26+53	21+21+21	21+21+35	26+26+26
21+26	21+53	26+35	35+35	21+21+26	21+26+26	

Bosch Climate 5000M 79/3 E									
2 vnitřní jednotky					3 vnitřní jednotky				
21+21	21+35	26+26	26+53	35+53	21+21+21	21+21+53	21+26+53	26+26+26	26+35+35
21+26	21+53	26+35	35+35		21+21+26	21+26+26	21+35+35	26+26+35	35+35+35
					21+21+35	21+26+35			

Bosch Climate 5000M 82/4 E									
2 vnitřní jednotky			3 vnitřní jednotky				4 vnitřní jednotky		
21+21	26+26	35+53	21+21+21	21+26+26	21+35+53	26+35+35	21+21+21+21	21+21+21+53	21+21+26+35
21+26	26+35	53+53	21+21+26	21+26+35	26+26+26	35+35+35	21+21+21+26	21+21+26+26	21+26+26+26
21+35	26+53		21+21+35	21+26+53	26+26+35		21+21+21+35		26+26+26+26
21+53	35+35		21+21+53	21+35+35	26+26+53				

Bosch Climate 5000M 105/4 E									
2 vnitřní jednotky		3 vnitřní jednotky				4 vnitřní jednotky			
21+26	26+70	21+21+21	21+26+53	26+26+35	35+35+35	21+21+21+21	21+21+26+53	21+26+35+35	26+26+35+35
21+35	35+35	21+21+26	21+26+70	26+26+53	35+35+53	21+21+21+26	21+21+26+70	21+26+35+53	26+26+35+53
21+53	35+53	21+21+35	21+35+35	26+26+70	35+35+70	21+21+21+35	21+21+35+35	21+35+35+35	26+35+35+35
21+70	35+70	21+21+53	21+35+53	26+35+35	35+53+53	21+21+21+53	21+21+35+53	26+26+26+26	35+35+35+35
26+26	53+53	21+21+70	21+35+70	26+35+53		21+21+21+70	21+26+26+26	26+26+26+35	
26+35	53+70	21+26+26	21+53+53	26+35+70		21+21+26+26	21+26+26+35	26+26+26+53	
26+53		21+26+35	26+26+26	26+53+53		21+21+26+35	21+26+26+53		

Přiřazovací tabulka

- Tabulka zobrazuje vždy možné kombinace velikostí (výkonů v kW) vnitřních jednotek k dané velikosti (výkonu) venkovní jednotky
- Typy vnitřních jednotek (nástěnná, kazetová, kanálová, konzole) lze libovolně kombinovat
- Pro konzole velikosti **50** platí ekvivalentně velikost **53**
- Příklad označení: CL4000i W **26** E --> výkon 2,6 kW * 10 --> **26**

Bosch Climate 5000M 125/5 E								
2 vnitřní jednotky	3 vnitřní jednotky		4 vnitřní jednotky			5 vnitřních jednotek		
21+26	21+21+21	26+26+26	21+21+21+21	21+21+53+70	26+26+26+35	21+21+21+21+21	21+21+26+26+53	26+26+26+26+26
21+35	21+21+26	26+26+35	21+21+21+26	21+26+26+26	26+26+26+53	21+21+21+21+26	21+21+26+26+70	26+26+26+26+35
21+53	21+21+35	26+26+53	21+21+21+35	21+26+26+35	26+26+26+70	21+21+21+21+35	21+21+26+35+35	26+26+26+26+53
21+70	21+21+53	26+26+70	21+21+21+53	21+26+26+53	26+26+35+35	21+21+21+21+53	21+21+26+35+53	26+26+26+35+35
26+26	21+21+70	26+35+35	21+21+21+70	21+26+26+70	26+26+35+53	21+21+21+21+70	21+21+35+35+35	26+26+35+35+35
26+35	21+26+26	26+35+53	21+21+26+26	21+26+35+35	26+26+35+70	21+21+21+26+26	21+21+35+35+53	
26+53	21+26+35	26+35+70	21+21+26+35	21+26+35+53	26+26+53+53	21+21+21+26+35	21+26+26+26+26	
26+70	21+26+53	26+53+53	21+21+26+53	21+26+35+70	26+35+35+35	21+21+21+26+53	21+26+26+26+35	
35+35	21+26+70	35+35+35	21+21+26+70	21+26+53+53	26+35+35+53	21+21+21+26+70	21+26+26+26+53	
35+53	21+35+35	35+35+53	21+21+35+35	21+35+35+35	35+35+35+35	21+21+21+35+35	21+26+26+35+35	
35+70	21+35+53	35+35+70	21+21+35+53	21+35+35+53	35+35+35+53	21+21+21+35+53	21+26+26+35+53	
53+53	21+35+70	35+53+53	21+21+35+70	21+35+53+53		21+21+26+26+26	21+26+35+35+35	
53+70	21+53+53	35+53+70	21+21+53+53	26+26+26+26		21+21+26+26+35	21+35+35+35+35	
		53+53+53						

Technické údaje

Venkovní jednotka		CL5000M 41/2 E	CL5000M 53/2 E	CL5000M 62/3 E	CL5000M 79/3 E
Chlazení					
Jmenovitý výkon	kW	4,1	5,3	6,2	7,9
Příkon při jmenovitém výkonu	kW	1,27	1,64	1,91	2,45
Rozsah výkonu	kW	1,46-4,98	1,70-5,56	1,99-6,59	3,02-8,49
Rozsah příkonu	kW	0,10-1,65	0,15-2,00	0,18-2,20	0,23-3,25
Chladicí zátěž (Pdesign)	kW	4,1	5,3	6,1	7,9
Sezónní chladicí faktor (SEER)	-	6,8	6,1	6,5	6,1
Třída energetické účinnosti	-	A++	A++	A++	A++
Vytápění					
Jmenovitý výkon	kW	4,4	5,6	6,4	8,2
Příkon při jmenovitém výkonu	kW	1,19	1,50	1,74	2,21
Rozsah výkonu	kW	1,61-4,83	1,81-5,62	1,99-6,67	3,51-12,87
Rozsah příkonu	kW	0,22-1,63	0,26-1,78	0,35-1,80	0,33-2,96
Topné zatížení (Pdesign - střední klima)	kW	3,8	4,5	5,4	5,7
Topné zatížení (Pdesign - teplejší klima)	kW	4,1	5,0	5,5	6,0
Sezónní topný faktor (SCOP) při -7 °C	-	4,0	4,0	4,0	4,0
Třída energetické účinnosti při -7 °C	-	A+	A+	A+	A+
Sezónní topný faktor (SCOP) při 2 °C	-	5,1	5,1	5,1	5,1
Třída energetické účinnosti při 2 °C	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Všeobecké informace					
Elektrické připojení	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. elektrický příkon	kW	2,75	3,05	3,91	4,10
Max. příkon	A	12	13	17	18
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32
Množství chladiva	kg	1,10	1,25	1,50	1,85
Dimenzovaný tlak	bar	43/17	43/17	43/17	43/17
Směrnice EU					
Dopad na životní prostředí		Obsahuje fluorované skleníkové plyny			
Typ chladiva		R32			
GWP - Potenciál globálního oteplování	$kgCO_2$-eq	675			
Množství chladiva	kg	1,1	1,25	1,5	1,85
Množství chladiva	tCO_2-eq	0,743	0,844	1,013	1,25
Venkovní jednotka					
Průtok	m^3/h	2100	2100	3000	3000
Hladina akustického tlaku	dB(A)	55	54	55	55
Hladina akustického výkonu	dB(A)	65	65	66	68
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	-15..50 / -15..24	-15..50 / -15..24	-15..50 / -15..24	-15..50 / -15..24
Hmotnost netto / brutto	kg	31,6 / 34,7	35,0 / 38,0	43,3 / 47,1	48,0 / 51,8

Technické údaje

Venkovní jednotka		CL5000M 82/4 E	CL5000M 105/4 E	CL5000M 125/5 E
Chlazení				
Jmenovitý výkon	kW	8,2	10,6	12,3
Příkon při jmenovitém výkonu	kW	2,5	3,3	3,8
Rozsah výkonu	kW	3,01-10,25	3,01-11,34	3,16-12,89
Rozsah příkonu	kW	0,23-3,50	0,26–4,13	0,28-4,60
Chladicí zátěž (Pdesign)	kW	8,2	10,5	12,3
Sezónní chladicí faktor (SEER)	-	7,0	6,5	6,5
Třída energetické účinnosti	-	A++	A++	A++
Vytápění				
Jmenovitý výkon	kW	8,8	10,6	12,3
Příkon při jmenovitém výkonu	kW	2,4	2,9	3,3
Rozsah výkonu	kW	2,34-10,15	3,30-12,01	3,51-12,89
Rozsah příkonu	kW	0,37-3,20	0,47-3,68	0,57-4,30
Topné zatížení (Pdesign - střední klima)	kW	6,8	9,2	9,5
Topné zatížení (Pdesign - teplejší klima)	kW	6,8	10,0	9,8
Sezónní topný faktor (SCOP) při -7 °C	-	4,0	4,0	3,8
Třída energetické účinnosti při -7 °C	-	A+	A+	A
Sezónní topný faktor (SCOP) při 2 °C	-	5,1	5,1	5,1
Třída energetické účinnosti při 2 °C	-	A+++	A+++	A+++
Všeobecké informace				
Elektrické připojení	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. elektrický příkon	kW	4,2	4,6	4,7
Max. příkon	A	19	21,5	22
Dimenzovaný tlak	bar	43/17	43/17	43/17
Dopad na životní prostředí				
Směrnice EU		Obsahuje fluorované skleníkové plyny		
Typ chladiva		R32		
GWP - Potenciál globálního oteplování	$kgCO_2$-eq	675		
Množství chladiva	kg	2,1	2,1	2,9
Množství chladiva	tCO_2-eq	1,42	1,42	1,96
Venkovní jednotka				
Průtok	m^3/h	3000	3000	3850
Hladina akustického tlaku	dB(A)	61	62	61,5
Hladina akustického výkonu	dB(A)	70	70	70
Dovolená teplota okolí (chlazení/vytápění)	°C	-15..50 / -15..24	-15..50 / -15..24	-15..50 / -15..24
Hmotnost netto / brutto	kg	62,1/67,7	68,8/75,6	74,1 / 79,5

Vntřní jednotka nástěnná		CL5000iU W 26 E	CL5000iU W 35 E
Hmotnost	kg	8,7	8,7

Vntřní jednotka kazetová		CL5000iM 4CC 21 E	CL5000iM 4CC 26 E	CL5000iM 4CC 35 E	CL5000iM 4CC 53 E	CL5000iM 4CC 70 E
Hmotnost (včetně panelu)	kg	17	17	18,8	18,5	27,6

Vntřní jednotka kanálová		CL5000iM D 21 E	CL5000iM D 26 E	CL5000iU D 35 E	CL5000iU D 53 E	CL5000iU D 70 E
Hmotnost	kg	17,8	17,8	17,8	24,4	32,3

Vntřní jednotka konzole		CL5000iM CN 26 E	CL5000iU CN 35 E	CL5000iU CN 50 E
Hmotnost	kg	14,9	14,9	14,9

Příslušenství pro klimatizační jednotky

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	MC R	Modul pro připojení prostorového termostatu CRC R-1, vstupních signálů (např. hotelová karta, dveřní/okenní spínač) nebo výstupních signálů (např. alarm). Nutné pro připojení CRC R-1 k CL3000i/4000i/5000i/7000i k nástěnné jednotce.	7733701597	1 390,-
	CRC R-1	Prostorový termostat (drátový) pro CL3000i, CL4000i, CL7000i. Pro vnitřní nástěnné jednotky nutno kombinovat s MC R 7733701597. Každá vnitřní jednotka potřebuje vlastní CRC R-1.	7733701903	2 310,-
	G10-3	Wi-FI modul pro připojení klimatizační jednotky k internetu a možnost ovládání přes aplikaci "HomeCom Easy". Pro CL3000i/4000i/CL5000M. Ke kazetovým kompaktním (4CC) a kanálovým (D) vnitřním jednotkám nutno objednat i adaptér G 10 CLC.	7736606771	1 450,-
	G 10 CLC připojení IP brány (G 10 CL-1)	Adaptér pro připojení Wi-Fi modulu G 10 CL-1. Nutno objednat ke kazetovým kompaktním (4CC) a kanálovým (D) vnitřním jednotkám.	7733701951	1 570,-
	Podložka tlumící L=450mm, sada 2ks	Sada dvou podložek pod venkovní jednotky klimatizací. K utlumení vibrací a hluku z nich. Výška 90mm.	7738347185	1 740,-
	Konzole na stěnu	Nástěnné konzoly pro montáž venkovní jednotky na stěnu	8738205059	12 400,-
	Konzole na podlahu	Konzole na podlahu s tlumícími podložkami pro venkovní modul Doporučené upevnění venkovního modulu pro všechny výkony	7716161065	8 500,-
	Propojovací kabel do 5,3 kW	Propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou. Určeno pro výkony do 5,3 kW. Délka 5 m.	7733701741	770,-
	Propojovací kabel 7 kW	Propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou. Určeno pro výkon 7,0 kW. Délka 5 m.	7733701742	1 290,-
	Potrubí chladiva do 3,5 kW	Potrubí chladiva předizolované 1/4" / 3/8". Pro výkony do 3,5 kW. Délka 5 m	8750501319	1 570,-
	Potrubí chladiva 5,3 kW	Potrubí chladiva předizolované 1/4" / 1/2". Pro výkon 5,3 kW. Délka 5 m	7739838151	2 000,-
	Potrubí chladiva 7 kW	Potrubí chladiva předizolované 3/8" / 5/8". Pro výkon 7,0 kW. Délka 5 m	7739838153	2 160,-

Ventilační jednotky s rekuperací

Obsah	Stránka
Vent 5000 C - Centrální ventilační jednotka 50 - 550 m3/h	51
Vent 4000 CC - Kompaktní centrální ventilační jednotka 30 - 165 m3/h	54
Rozvody vzduchu pro V5000C/V4000CC	57
Vent 3000 D - Decentrální ventilační jednotka 55 m3/h	68

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Ventilační jednotka s rekuperací Vent 5000 C



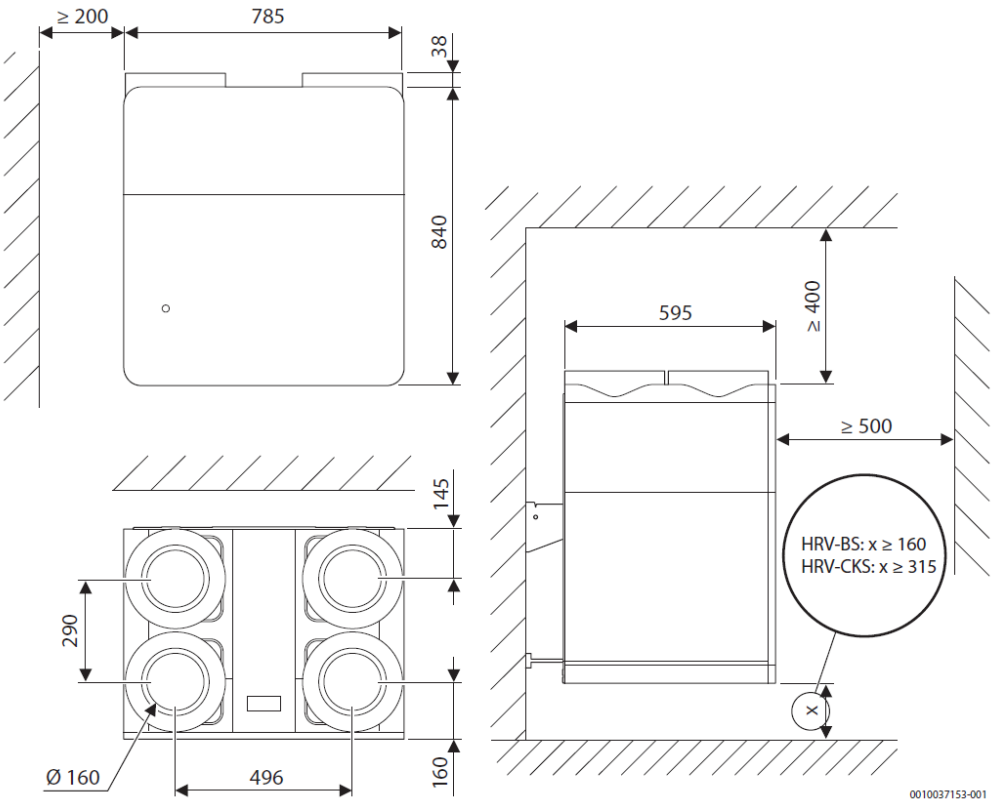
- Centrální ventilační jednotka s rekuperací
- Provedení ve dvou velikostech dle jmenovitého průtoku vzduchu 260, 450 nebo 550 m^3/h pro rodinné domy
- Varianta se standardním výměníkem tepla nebo s entalpickým výměníkem
- Integrovaný automatický by-pass
- Integrovaný předehřev čerstvého vzduchu (protizámrazová ochrana)
- Možnost instalace na zeď nebo na podlahu. **Nutné objednat** jako příslušenství
- Možnost nastavení připojovacích hrdel nahoru nebo do stran
- Díky EMS platformě je možné jednotku provozovat společně se zdroji tepla Bosch (TČ, kotle). Řízení jednotky je pak možné přímo z řídicí jednotky zdroje tepla
- Jednotku je také možné provozovat samostatně pomocí regulačního přístroje CV200, možnost doplnit až o 4x dálkové ovládání CR11H
- Možnost řízení dle časových programů nebo dle potřeby. Celkem 4 stupně větrání
- Jednotka je vybavena čidlem vlhkosti a VOC pro řízení dle potřeby
- Možnost dálkového ovládaní ventilační jednotky pomocí aplikace Bosch HomeCom Easy (v kombinaci s TČ)
- V rámci příslušenství lze dále jednotku doplnit o čidlo CO_2, ohřev přiváděného vzduchu, sifon..
- K dispozici je také široký sortiment rozvodů vzduchu

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A+ A+ → G	Vent 5001C 260	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 260 m3/h. Standardní výměník tepla. SVT35081	7738113927	77 100,-
A+ A+ → G	Vent 5001C 450	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 450 m3/h. Standardní výměník tepla. SVT35082	7738113928	88 300,-
A+ A+ → G	Vent 5001C 550	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 550 m3/h. Standardní výměník tepla.	7738114107	105 600,-
A+ A+ → G	Vent 5001C 260 E	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 260 m3/h. Entalpický výměník tepla. SVT35083	7738113929	90 300,-
A A+ → G	Vent 5001C 450 E	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 450 m3/h. Entalpický výměník tepla. SVT35084	7738113930	103 400,-

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CV200	Regulační přístroj pro samostatný provoz ventilační jednotky. Lze připojit až 4x CR11H.	7738114079	5 500,-
	CR11 H	Dálkové ovládání pro tepelná čerpadla s HPC410/UI800 nebo jako dálkové ovládání ventilačních jednotek Vent 5000/4000 s integrovaným snímačem vlhkosti, neprogramovatelné.	7738112972	2 350,-
	CS/VS-R: Čidlo CO2/VOC	Dodatečné čidlo CO2/VOC pro V4000CC/V5001C řízení provozu dle požadavku.	7738113408	8 200,-
	WMS260 Nástěnná sada - mělká	Montážní sada na zeď pro V5001C s odsazením 25 nebo 65 mm.	7738113702	1 720,-
	WMS-S260 Nástěnná sada - hluboká	Montážní sada na zeď pro V5001C s odsazením 135 mm.	7738113703	2 760,-
	FMS260 Sada na podlahu	Montážní sada na podlahu pro V5001C.	7738113651	2 510,-
	EHX260 Výměník tepla entalpický	Entalpický výměník tepla pro V5001C.	7738113650	44 500,-
	Elektrický ohřívač DN160 1200 W	Elektrický ohřívač přiváděného vzduchu pro V5001C o výkonu 1 200 W, DN160.	7738113666	30 000,-
	FSM5260 Filtr vzduchu ePM10	Náhradní sada filtrů vzduchu pro V5001C. 2x filtr třídy ePM10 (M5)	7738113641	1 320,-
	FS260 filtr vzduchu ePM10/ePM1	Náhradní sada filtrů vzduchu pro V5001C. 1x filtr třídy ePM10 (M5) 1x filtr třídy ePM1 (M7)	7738113642	1 460,-
	CKS260 sada trubkového sifonu	Sada hadicového sifonu pro V5001C.	7738113652	480,-
	BS260 sada sifonu	Sada sifonu pro V5001C.	7738113653	2 160,-
	HRV-MS sifon	Membránový sifon pro profesionální odvod kondenzátu bez rizika vysychání pro V4000CC a V5001C.	7724000172	1 530,-

Technické údaje



	Jednotka	V5001C 260	V5001C 450	V5001C 550	V5001C 260 E	V5001C 450 E
Min. – max. rozsah použití, stupeň 1 až stupeň 4 [1]	m^3/h	50 - 260	50 - 450	50-550	50 - 260	50 - 450
Max. jmenovitý objemový proud [1]	m^3/h	182	315	385	182	315
Max. tlak při max. jmenovitém průtoku	Pa	170				
Stupeň využití tepla (stupeň zpětného získávání) [1]	%	90	86	88	85	78
Zpětné získávání vlhkosti [1]	%	-	-	-	61	55
Elektrický příkon (vztažený na objemový proud)	$W/(m^3/h)$	0,18	0,22	0,27	0,17	0,20
Vážená hladina akustického výkonu v prostoru instalace [1] [2]	dB(A)	44	50	55	44	50
Elektrické krytí IP	-	IPX1D				
Elektrické napájení	V/Hz	230/50				
Max. intenzita proudu	A	7				
Max. elektrický příkon (bez příslušenství)	W	1600				
Max. elektrický příkon při max. objemovém proudu a tlaku 100 Pa (ErP)	W	64	159	239	59	143
Příkon v režimu stand-by	W	5,4				
Ventilátor	-	EC radiální ventilátor				
Výměník tepla	-	Křížový protiproudý výměník tepla			Entalpický křížový protiproudý výměník tepla	
Hmotnost	kg	52			55	
Šířka/hloubka/výška	mm	785 x 595 x 840				
Odvod kondenzátu	palce	1/2				
Průměr připojení vzduchu	mm	160				
Certifikace DIBt	-	Z-51.3-464				
Certifikát PHI	-	ano				

1) Dle EN 13141-7
2) Max. objemový průtok, tlak 50 Pa

Ventilační jednotka s rekuperací Vent 4000 CC





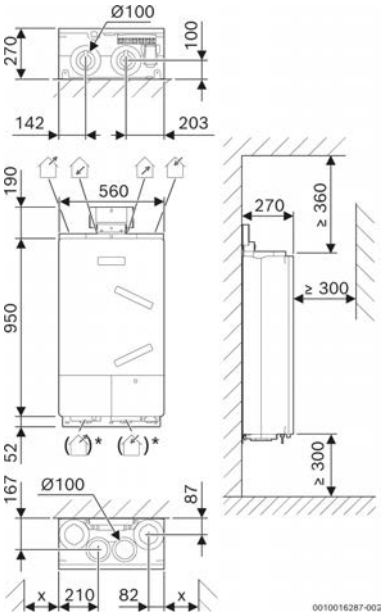
- Centrální ventilační jednotka s rekuperací v kompaktním provedení
- Provedení ve dvou velikostech dle jmenovitého průtoku vzduchu 95 nebo 116 m^3/h. Svými průtoky jsou jednotky určeny pro byty či menší bungalovy
- Varianta se standardním výměníkem tepla nebo s entalpickým výměníkem tepla s integrovaným by-passem
- V rámci příslušenství lze jednotku vybavit i entalpickým výměníkem tepla
- Díky kompaktním rozměrům a nízké hmotnost je instalace jednotky velice snadná. Jednotku je možné instalovat na stěnu (pouze V4000CC 100 (B/BE)) nebo na strop
- Díky EMS platformě je možné jednotku provozovat společně se zdroji tepla Bosch (TČ, kotle). Řízení jednotky je pak možné přímo z řídicí jednotky zdroje tepla
- Jednotku je také možné provozovat samostatně pomocí regulačního přístroje CV200, možnost doplnit až o 4x dálkové ovládání CR11H
- Možnost řízení dle časových programů nebo dle potřeby. Celkem 4 stupně větrání
- Možnost dálkového ovládaní ventilační jednotky pomocí aplikace Bosch HomeCom Easy (v kombinaci s TČ)
- V rámci příslušenství lze dále jednotku doplnit o čidlo vhlkosti/VOC, či čidlo CO_2, předehřev čerstvého vzduchu (protizámrazová ochrana výměníku), ohřev přiváděného vzduchu, sifon..
- K dispozici je také široký sortiment rozvodů vzduchu

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A A+ → G	Vent 4000CC 100	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 95 m3/h. Standardní výměník tepla. SVT35085	7738113935	44 900,-
A A+ → G	Vent 4000CC 100 B	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 95 m3/h. Standardní výměník tepla s integrovaným by-passem. SVT35086	7738113936	49 300,-
B A+ → G	Vent 4000CC 100 BE	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 95 m3/h. Entalpický výměník tepla s integrovaným by-passem.	7738114111	64 800,-
A A+ → G	Vent 4000CC 120	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 116 m3/h. Standardní výměník tepla. SVT35087	7738113937	51 200,-
A A+ → G	Vent 4000CC 120 B	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 116 m3/h. Standardní výměník tepla s integrovaným by-passem. SVT35088	7738113938	55 400,-
B A+ → G	Vent 4000CC 120 BE	Centrální ventilační jednotka s rekuperací tepla pro rodinné domy. Jmenovitý průtok vzduchu 116 m3/h. Entalpický výměník tepla s integrovaným by-passem.	7738114112	75 500,-

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CV200	Regulační přístroj pro samostatný provoz ventilační jednotky. Lze připojit až 4x CR11H.	7738114079	5 500,-
	CR11 H	Dálkové ovládání pro tepelná čerpadla s HPC410/UI800 nebo jako dálkové ovládání ventilačních jednotek Vent 5000/4000 s integrovaným snímačem vlhkosti, neprogramovatelné.	7738112972	2 350,-
	HS/VS-A: Čidlo vlhkosti/VOC	Dodatečné čidlo vlhkosti/VOC pro V4000CC pro řízení provozu dle požadavku.	7738113700	4 490,-
	CS/VS-R: Čidlo CO2/VOC	Dodatečné čidlo CO2/VOC pro V4000CC/V5001C řízení provozu dle požadavku.	7738113408	8 200,-
	Výměník tepla by-pass 100	Výměník tepla s integrovaným by-passem pro V4000CC.	7738112467	9 600,-
	Výměník tepla entalpický 100	Entalpický výměník tepla s integrovaným by-passem pro V4000CC.	7738112468	23 600,-
	Elektrický předehřívač DN100 600 W	Elektrický předehřívač čerstvého venkovního vzduchu pro V4000CC o výkonu 600 W, DN100.	7738112470	11 300,-
	Elektrický ohřívač DN100 600 W	Elektrický ohřívač přiváděného vzduchu pro V4000CC o výkonu 600 W, DN100.	7738112473	11 200,-
	Filtr vzduchu M5 100/120	Náhradní sada filtrů vzduchu pro V4000CC. 2x filtr třídy ePM10 (M5)	7738112472	820,-
	Filtr vzduchu M5/F7 100/120	Náhradní sada filtrů vzduchu pro V4000CC. 1x filtr třídy ePM10 (M5) 1x filtr třídy ePM1 (M7)	7738113336	1 000,-
	CKS 100 sifon hadicový	Sada hadicového sifonu pro V4000CC.	7738112867	600,-
	BS-HRV sifon	Sada sifonu pro V4000CC.	7738113224	690,-
	HRV-MS sifon	Membránový sifon pro profesionální odvod kondenzátu bez rizika vysychání pro V4000CC a V5001C.	7724000172	1 530,-

Technické údaje



	Jednotka	V4000CC 100	V4000CC 100 B	V4000CC 100 BE	V4000CC 120	V4000CC 120 B	V4000CC 120 BE
Min. – max. rozsah použití, stupeň 1 až stupeň 4 [1]	m^3/h	30 - 135			30 - 165		
Max. jmenovitý objemový proud [1]	m^3/h	95			116		
Max. tlak při max. jmenovitém průtoku	Pa	100					
Stupeň využití tepla (stupeň zpětného získávání) [1]	%	93	85	73	93	74	73
Zpětné získávání vlhkosti [1]	%	-	-	62	-	-	60
Elektrický příkon (vztažený na objemový proud)	$W/(m^3/h)$	0,33	0,30	0,36	0,35	0,35	0,40
Vážená hladina akustického výkonu v prostoru instalace na strop/stěnu [1] [2]	dB(A)	46 / 50			50 / - [3]		
Elektrické krytí IP	-	IPX1D					
Elektrické napájení	V/Hz	230/50					
Max. intenzita proudu	A	5					
Max. elektrický příkon (bez příslušenství)	W	120					
Max. elektrický příkon při max. objemovém proudu a tlaku 100 Pa (ErP)	W	57	54	65	79	79	98
Příkon v režimu stand-by	W	5,4					
Ventilátor	-	EC radiální ventilátor					
Výměník tepla	-	Křížový protiproudý výměník tepla	Křížový protiproudý VT s aut. by-passem	Křížový protiproudý entalpický VT s aut. by-passem	Křížový protiproudý výměník tepla	Křížový protiproudý VT s aut. by-passem	Křížový protiproudý entalpický VT s aut. by-passem
Hmotnost	kg	15					
Šířka/hloubka/výška	mm	950 x 560 x 270					
Odvod kondenzátu	palce	1/2					
Průměr připojení vzduchu	mm	100					
Certifikace DIBt	-	Z-51.3-405					
Certifikát PHI	-	ano					

1) Dle EN 13141-7
2) Max. objemový průtok, tlak 50 Pa
3) Pouze instalace na strop

Rozvody vzduchu

Veškeré komponenty pro rozvody vzduchu jsou na objednání.

Rozvody vzduchu - Elementy pro sání/výfuk na fasádu

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	WG 160/1	Stavitelný prostup stěnou (300-600mm) DN160, včetně mřížky odolné proti povětrnostním vlivům, vhodná pro přiváděný a odváděný vzduch, barva bílá	7719003334	5 900,-
	WG 160-2	Stěnová průchodka DN160 včetně protidešťové nerezové žaluzie	7738110906	9 900,-
	WGK160	Mřížka fasádová DN160, nerez	7738113690	2 140,-
	DDF-S160	Odvod DN160 pro šikmou střechu, černý plast	7738113691	6 000,-
	DDF-F160	Odvod pro plochou střechu DN160, černý plast	7738113692	6 000,-
	WGE 125	Přívod/Odvod DN125, nerez	7719003407	7 300,-
	WGE160-2	Přívod/Odvod DN160, nerez	7738113699	13 100,-
	WG-V 125	Přívod/Odvod vertikální DN125, nerez	7738112878	10 600,-
	WG-H 125	Přívod/Odvod horizontální DN125, nerez	7738112914	6 400,-
	DDF-AS160	Vývod na šikmou střechu DN160. Černý plast odolný proti povětrnostním vlivům	7724000169	5 500,-

Rozvody vzduchu - obecné

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	DEPP125-3	EPP-potrubí DN125, použití pro přívod i odvod, DN125 + připojení CEPP 125, 3 ks	7738113430	2 480,-
	BEPP125-1	EPP-koleno 90° (dělitelné 2x45°) pro DEPP 125 + připojení CEPP 125	7738113431	710,-
	CEPP125-3	EPP Připojení DN125, 3 ks	7738113432	790,-
	DEPP160-3	EPP-potrubí DN160, použití pro přívod i odvod DN160 + připojení CEPP 160, 3 ks	7738113427	2 660,-
	BEPP160-1	EPP-koleno 90° (dělitelné 2x45°) pro DEPP 160 + připojení CEPP 160	7738113428	790,-
	Spojky EPP DN 160	Spojky pro EPP potrubí DN160, sada 3 ks	7738113429	870,-
	Těsnicí prostředek EPP	Těsnění SEMA šedé pro připojení EPP potrubí na plech	7738110517	1 050,-
	BM 90-100	Koleno 90° plechové DN100	7738112483	340,-
	BM 45-100	Koleno 45° plechové DN100	7738112484	270,-
	DM 100	Vzduchový kanál plechový DN100, 1,2 m	7738112485	220,-
	FM 100	Spojovací díl vsuvka plechová DN100	7738112486	150,-
	SM 100	Spojovací díl převlečný plechový DN100	7738112487	150,-
	DM-S100	Posuvný spojovací díl plechový DN100	7738112481	270,-
	FM125	Spojovací díl vsuvka plechová DN125	7738112877	180,-

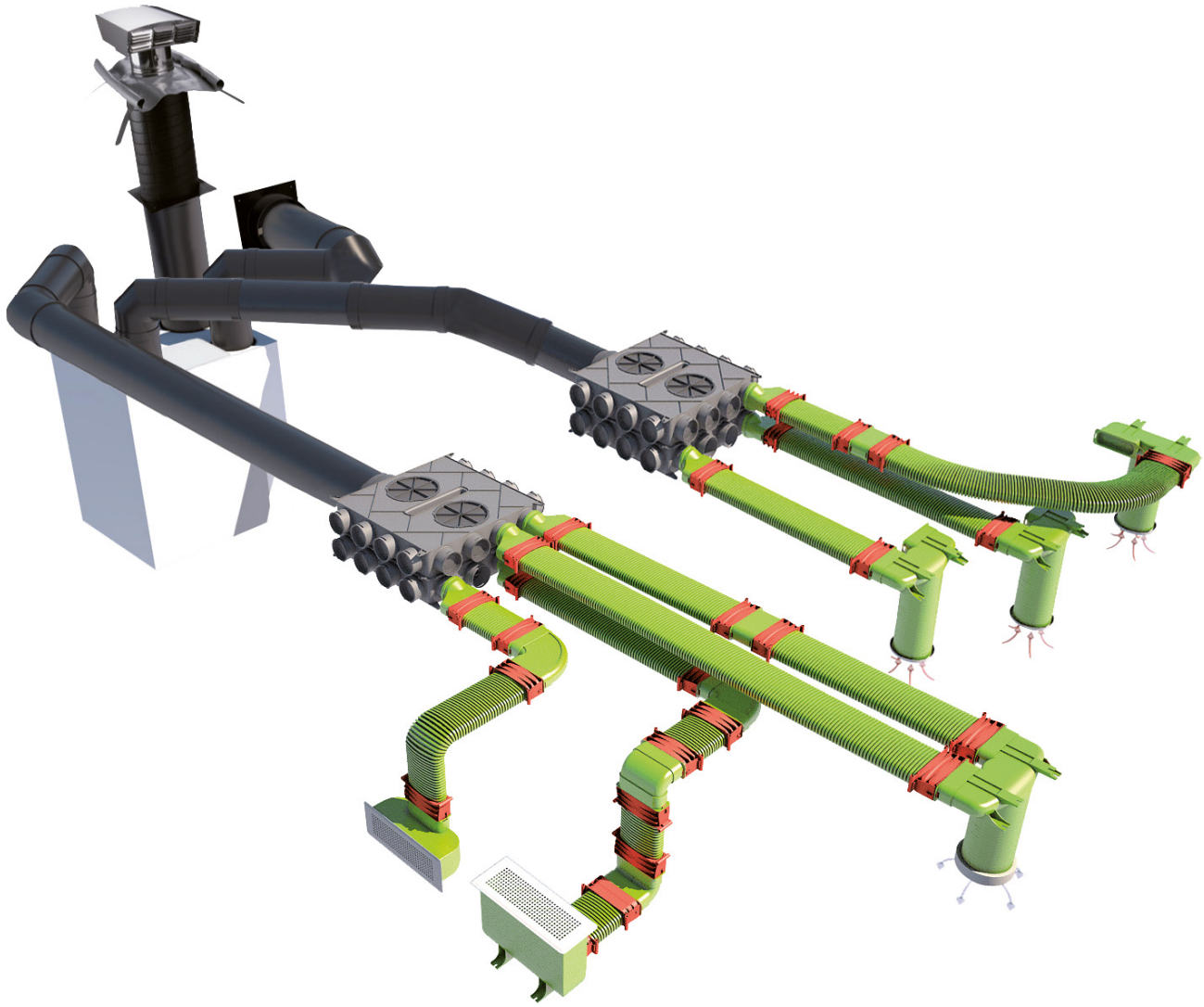
Rozvody vzduchu - obecné

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	SV125	Připojovací díl DN125	7719003332	340,-
	RZ 160/125	Adaptér redukce DN160 - DN125	7719003331	600,-
	EPP 100/125	Adaptér excentrický EPP DN100-DN125, 2 ks	7738112488	600,-
	DM-S160	Posuvný spojovací díl plechový DN160	7738113647	340,-
	BM-K90-160	Oblouk 90° krátký plechový DN160	7738113644	1 050,-
	BM90-160	Oblouk 90° plechový DN160	7738113645	600,-
	FM160	Spojovací díl vsuvka plechová DN160	7738113764	220,-
	SV160	Spojovací díl převlečný plechový DN160	7719003330	490,-

Rozvody vzduchu - tlumiče hluku

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	SDB 100	Tlumič DN100, box	7738112479	2 030,-
	SDF100	Tlumič DN100, ohebný	7738112851	1 430,-
	SDF 125	Tlumič DN125, ohebný	7738112852	1 810,-
	SDF 160	Tlumič DN160, ohebný	7738112853	1 880,-
	SDF160-2	Tlumič DN160, 500 mm, ohebný	7738113698	1 500,-
	SDF125-2	Tlumič DN125, 500 mm, ohebný	7738113697	1 360,-
	SDF100-2	Tlumič DN100, 500 mm, ohebný	7738113696	1 200,-
	SD125	Tlumič DN125	7719003412	5 300,-
	SD160	Tlumič DN160	7719003424	5 600,-

Rozvody vzduchu - plastové flexibilní potrubí ploché 50x140 mm

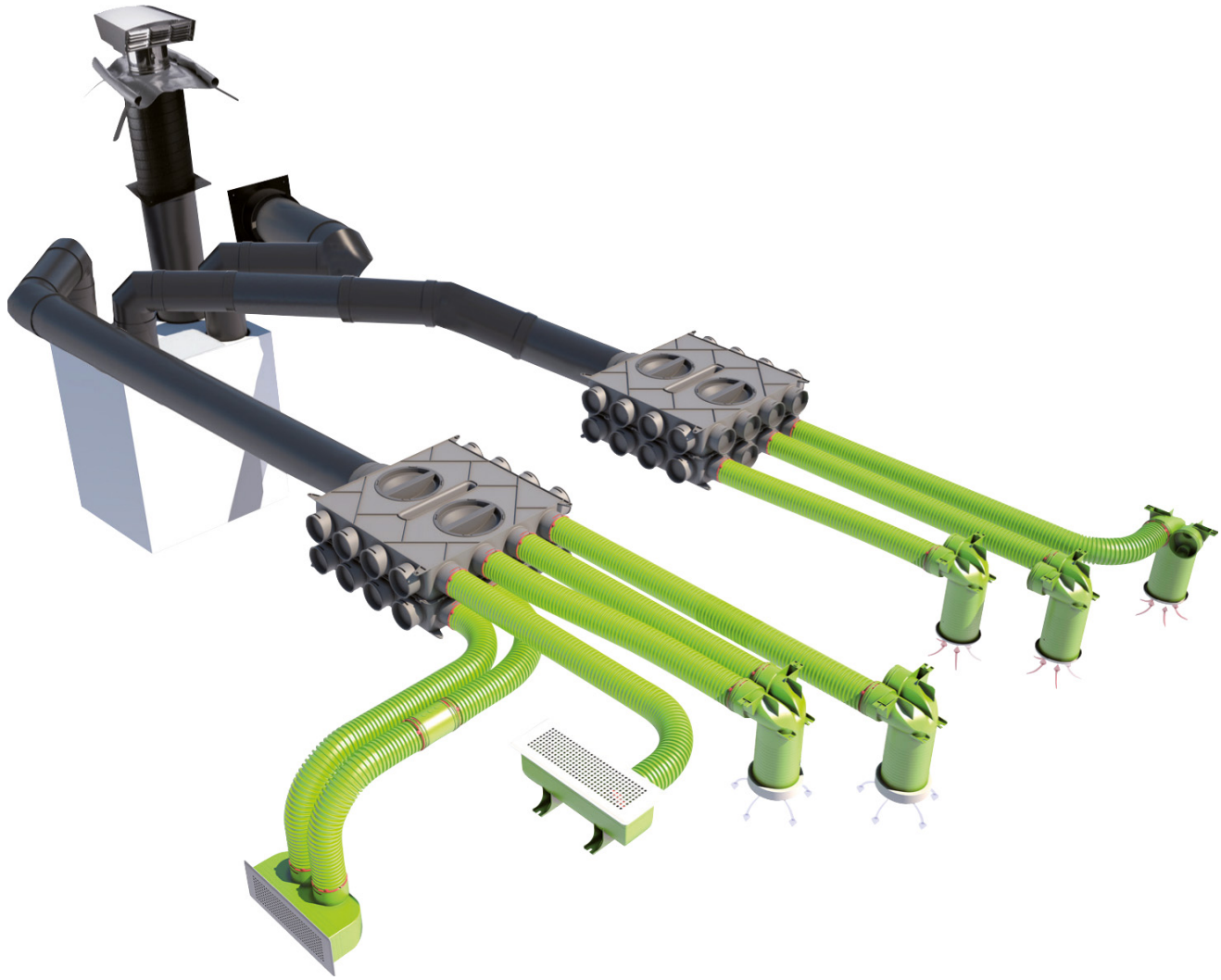


Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	FK 140	Plastové flexibilní potrubí ploché 50x140 mm, 20m/cívka	7738112024	4 690,-
	FKV 140-3	Spojovací díl plastový plochý vnitřní, 10 ks	7738112026	2 100,-
	FKV 140-2	Spojovací díl plastový plochý vnější, 3 ks	7738112027	900,-
	FKV 140-5	Připojení FK140-VK plastové ploché	7738113425	450,-
	FKS 140	Ucpávka FK140 plastová plochá, 3ks	7738112029	340,-

Rozvody vzduchu - plastové flexibilní potrubí ploché 50x140 mm

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	FKB 140-1	Koleno 90° vertikální plastové ploché, 3 ks	7738112030	1 360,-
	FKB 140-2	Koleno 90° horizontální plastové ploché, 3 ks	7738112031	1 470,-
	FKU140-3	Rozdělovač plastový plochý FK140	7738113422	1 010,-
	FKU 140-2	Podlahová/stěnová výustka pro plastové potrubí ploché FK140	7738112032	1 430,-
	FKH 140	Fixace pro plastové potrubí ploché nebo kulaté, 10 ks	7738112025	1 200,-
	VKD	Clonka do vzduchového potrubí, 5 ks	7738112045	270,-
	VKD-E	Nastavitelná škrticí klapka vzduchu. Vnější nastavení polohy. Celkem je možné nastavit 12 poloh. Balení 3 ks.	7738112466	1 200,-
	FKU140-4	Rozdělovač pro jeden vzduchový kanál FK140. Připojení vzduchového kanálu k ventilu přívodu nebo odvodu vzduchu	7724000164	1 220,-
	FKB140-3	Ohyb 90° jako přímé připojení plochého potrubí FK140 k rozvaděči	7724000167	2 750,-

Rozvody vzduchu - plastové flexibilní potrubí kulaté DN75

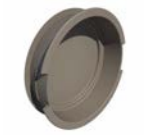


Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	RR75-1	Plastové flexibilní potrubí kulaté DN75, 20m	7738112034	2 860,-
	RR75-2	Plastové flexibilní potrubí kulaté DN75, 50m	7738112035	6 300,-
	RRD75	Sada těsnění a fixace pro plastové potrubí kulaté DN75, 10 ks	7738112037	900,-
	RRB75-2	Koleno plastové kulaté 90°, DN75, 3 ks	7738113332	1 200,-
	RRU75-2	Podlahová/stěnová výustka pro plastové potrubí kulaté DN75	7738112042	1 390,-

Rozvody vzduchu - plastové flexibilní potrubí kulaté DN75

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	RRU75-4	Rozdělovač plastový kulatý DN75	7738113421	900,-
	RRB75-3	Adaptér plastový 90°, DN75 na FK140-RR	7738113424	490,-
	RRV75	Spojka plastového potrubí kulatá DN75, 3 ks	7738112036	750,-
	RRS75	Uzavírací klapka plastového potrubí kulatá DN75, 3 ks	7738112039	380,-
	RRU75-5	Připojení k ventilu přímé DN75	7738113423	1 010,-
	VKD	Clonka do vzduchového potrubí, 5 ks	7738112045	270,-
	VKD-E	Nastavitelná škrticí klapka vzduchu. Vnější nastavení polohy. Celkem je možné nastavit 12 poloh. Balení 3 ks.	7738112466	1 200,-
	RRU75-6	Rozdělovač pro jeden vzduchový kanál RR75. Připojení vzduchovodu k přívodnímu nebo odvodnímu ventilu	7724000163	710,-
	VU125	Prodloužení pro použití s rozdělovačem	7724000165	610,-
	RRK75	Komponent umožňuje křížení dvou RR75 bez zvýšení montážní výšky. Dodávka 2 kusů	7724000166	3 260,-

Rozvody vzduchu - Rozdělovače pro plastové flexibilní potrubí

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	VKS	Ucpávka rozdělovače, 5 ks	7738112038	560,-
	VK100-1S	Rozdělovač boční vývody. Dimenze páteřního potrubí DN100. Maximálně 6 vývodů kulatých DN75 nebo 6 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.	7738112474	3 460,-
	VK100-1	Rozdělovač jednoduchý. Dimenze páteřního potrubí DN100 nebo 125. Maximálně 6 vývodů kulatých DN75 nebo 6 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.	7738112475	3 460,-
	VK125-1S	Rozdělovač boční vývody. Dimenze páteřního potrubí DN125. Maximálně 6 vývodů kulatých DN75 nebo 6 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.	7738112658	3 460,-
	VK160-1S	Jednovrstvá rozdělovač pro boční připojení DN160. Připojení až 6xRR75 nebo 6xFK140.	7724000168	5 900,-
	VK125-1	Rozdělovač jednoduchý. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 6 vývodů kulatých DN75 nebo 6 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.	7738100818	3 460,-
	VK125-2H	Rozdělovač dvojitý horizontální. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 12 vývodů kulatých DN75 nebo 10 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.	7738100819	6 000,-
	VK125-2V	Rozdělovač dvojitý vertikální. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 12 vývodů kulatých DN75 nebo 12 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.	7738100820	5 500,-
	VK125-1-8	Rozdělovač jednoduchý. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 8 vývodů kulatých DN75 nebo 8 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.	7738100821	3 460,-
	VK125-3V	Rozdělovač trojitý vertikální. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 18 vývodů kulatých DN75 nebo 18 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.	7738112465	7 800,-
	VK160	Rozdělovač univerzální. Dimenze páteřního potrubí DN125, DN150, DN160, DN180. Maximálně 24 vývodů kulatých DN75 nebo 18 vývodů plochých. Kombinace kulatých a plochých vývodů je možná.	7738112044	6 700,-
	VKH	Připojení páteřního potrubí rozdělovače DN125-DN160	7738112930	560,-

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	SDE VK160	Tlumiče hluku pro rozdělovač VK160, 10 ks	7738112931	1 430,-

Rozvody vzduchu - Ventily (koncové elementy)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	AG/W	Krycí mřížka podlahové/stěnové vyústky, bíle lakovaný plech. K použití pouze pro přiváděný vzduch.	7738112046	1 470,-
	AG/E	Designová krycí mřížka vyústky, nerez. K použití pouze pro přiváděný vzduch.	7738112047	1 470,-
	ZUV125	Ventil přiváděného vzduchu "Standard", bílý, DN125. Montáž na strop nebo na zeď.	7738113955	900,-
	ABV125	Odtahový ventil "Standard", bílý, DN125, vč. filtru G4. Montáž na strop nebo na zeď.	7738113956	1 010,-
	DV125	Ventil přiváděného/odváděného vzduchu "design", včetně filtru FDV125, nerez. Montáž na strop nebo na zeď.	7738112053	1 580,-
	DV125W	Ventil přiváděného/odváděného vzduchu "design" bílý lakovaný plech, vč. filtru FDV125. Montáž na strop nebo na zeď.	7738113420	1 580,-
	AV125/K	Odtahový ventil "kuchyně", DN125, nerez. Montáž na strop nebo na zeď. Vč. kovového filtru třídy G2.	7738112051	4 730,-
	ZUW125	Ventil přiváděného vzduchu "široký", hliník. K montáži na zeď. DN125	7738112052	3 080,-
	AVD125	Ventil přiváděného vzduchu "anemostat", nerez. K montáži na strop nebo na zeď. DN125.	7738112054	1 880,-
	DVR125	Ventil pro přívod nebo odvod vzduchu k montáži na strop nebo na stěnu, DN125, plast, nastavitelný	7724000160	1 730,-
	DVS125	Ventil pro přívod nebo odvod vzduchu k montáži na strop nebo na stěnu, DN125, plast, nastavitelný	7724000161	1 730,-

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	DVFI	Vložka pro použití v designových ventilech DVR125 a DVS125 při montáži bez vzdálenosti od stropu	7724000162	710,-
	SDE	Tlumič hluku do kulatého potrubí před ventil DN125	7738112055	670,-
	SAV125/K	Designová krytka kuchyňského odtahového ventilu AV125/K, bílá	7738112109	1 320,-

Rozvody vzduchu - Náhradní filtry

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	FAV125/K	Náhradní filtr G2 kuchyňského odtahového ventilu AVK125/K (kovová mřížka)	7738112110	830,-
	FDV125	Náhradní filtr G2 ventilu designového DV125/anemostatu AVD125, 5 ks	7738112111	600,-
	FABV125	Náhradní filtr G4 odtahového ventilu standard, 5 ks	7738113957	560,-

Filtrbox s aktivním uhlím

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HRV-ACFB	Filtrbox z kovu pro použití v přívodu vzduchu. Box vhodný pro umístění filtru s aktivním uhlím	7724001318	10 100,-
	HRV-ACF	Filtr s aktivním uhlím pro instalaci do filtračního boxu. Pravidelná výměna zajišťuje funkčnost. Snadná výměna, praktická pro koncového zákazníka.	7724000197	3 160,-
	HRV-ACFBF	Sada obsahující filtrační box a filtr s aktivním uhlím. Udržuje nepříjemný zápach mimo obytný prostor. Zlepšuje pohodlí	7739624614	13 200,-

Ventilační jednotka s regenerací Vent 3000 D - Kompletní sada



Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A+ A+ → G	V3000D 55/K	Decentrální ventilační jednotka. Kompletní sada obsahuje: montážní potrubí 500 mm, vnější kryt z bílého plastu, vnitřní zvukově izolační kryt, ventilátor, výměník tepla, hrubý filtr G3. Důležité poznámky: Vždy je třeba objednat nejméně dvě jednotky (min. počet k instalaci). Je možný i lichý počet. Max. 8 jednotek. Řídicí jednotka CV 30 H a napájecí jednotka se musí objednat zvlášť. SVT36413	7738113829	13 500,-

Ventilační jednotka s regenerací Vent 3000 D - Základní sada



Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A+ A+ → G	V3000D 55/F	Decentrální ventilační jednotka. Sada k dokončení obsahuje: Ventilátor, výměník tepla, hrubý filtr G3 Důležité poznámky: Vždy je nutné objednat alespoň dvě jednotky (min. počet k instalaci). Možné je i lichý počet. Max. 8 jednotek. Objednávejte prosím zvlášť (není součástí dodávky): Vnitřní a vnější kryt, montážní trubku, řídicí jednotku CV 30 H a napájecí jednotku. SVT36413	7738113830	7 200,-

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CV 30 H	Řídicí jednotka pro V3000D. Objemový průtok nastavitelný ve čtyřech výkonnostních stupních. S automatickou regulací dle vlhkosti. Tři volitelné režimy: Rekuperace tepla, větrání a režim spánku. Integrovaný indikátor výměny filtru. Ovládání max. 8 zařízení V3000D. Napájecí trafo (7738113841 nebo 7738113842) je nutné objednat zvlášť.	7738113833	3 100,-
	LI160S	Vnitřní kryt Bosch odhlučněný bílý.	7738113831	3 250,-
	LI160	Vnitřní kryt Bosch bílý.	7738113832	2 750,-
	LNU12	Podomítkové napájecí trafo 12 V pro VC 30 H.	7738113841	2 300,-
	LNH12	Napájecí trafo na DIN lištu 12 V pro CV 30 H.	7738113842	2 300,-
	LR160-500	Montážní potrubí pro ventilátor a výměník tepla jednotky V3000D o průměru 160 mm a délce 500 mm (možno zkrátit)	7738113843	1 050,-
	LR160-700	Montážní potrubí pro ventilátor a výměník tepla jednotky V3000D o průměru 160 mm a délce 700 mm (možno zkrátit).	7735600377	1 500,-
	LM160-500	Izolovaná montážní cihla s otvorem pro jádro 162 mm a délkou 500 mm se sklonem směrem ven.	7735600378	1 400,-
	LMK	Montážní lepidlo pro upevnění montážní trubky ve stěně.	7735600379	380,-
	LA160W	Venkovní kryt bílý.	7738113844	2 790,-
	LA160B	Venkovní kryt antracit.	7738113845	2 790,-
	LAS160	Adaptér pro zasunutí do montážní trubky 160 mm, ke které lze přišroubovat venkovní kryt.	7738113846	600,-

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	LS160-125	Sada tlumiče hluku. Pro dodatečné snížení hladiny akustického tlaku přibližně o 3 dB.	7738113851	1 650,-
	FSG170	Sada hrubých filtrů (G3) ISO Hrubé <60 % podle ISO16890. 4 kusy v balení. Pro V3000D.	7738113852	570,-
	LUP3	Krabička dutinová pro řídicí jednotku ventilace s podomítkovou napájecí jednotkou.	7738113853	500,-
	LUP4	Krabička zápustná pro řídicí jednotku ventilace s podomítkovou napájecí jednotkou.	7738113854	500,-
	LRE160	Sada venkovního krytu se skládá z montážní trubky 160x500 mm. S venkovním kovovým krytem z nerezové oceli.	7735600372	6 400,-
	LRE160W	Sada venkovního krytu se skládá z montážní trubky 160x500 mm. S venkovním lakovaným kovovým krytem bílý.	7735600373	6 400,-
	LRE160B	Sada venkovního krytu se skládá z montážní trubky 160x500 mm. S venkovním lakovaným kovovým krytem antracit.	7735600374	6 400,-
	LS160	Podomítkový kanál hluboký 60 mm. Zakončovací mřížku objednávejte samostatně.	7738113848	6 300,-
	LS160W	Zakončovací mřížka k podomítkovému kanálu bílá.	7738113849	950,-
	LS160B	Zakončovací mřížka k podomítkovému kanálu antracit.	7738113850	950,-

Technické údaje

		Vent 3000 D			
	Jednotka	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 4
Průtok v režimu Eco / Provětrávání [1]	m^3/h	16	22	30	43
Hladina akustického tlaku	dB(A)	14	20	27	35
Příkon [2]	W	0,9	1,1	1,6	2,8
Měrný vstupní výkon [2]	$W/m^3/h$	≥ 0,12			
Vstupní napětí	V DC	12			
Elektrické krytí IP	-	IP22			
Stupeň využití tepla	-	≤ 83%			
Normovaný rozdíl hladin akustického tlaku $D_{n,w}$	dB	40 / 44 [3]			
Přiváděný vzduch	-	bez agresivních plynů, prachů a olejů			
Přípustná provozní teplota	°C	-20 až +60			
Průměr jádrového vývrtu	mm	162			
Minimální tloušťka stěny [4]	mm	280			
Optimální tloušťka stěny	mm	315 až 500 (700 [5])			
Velikost vnitřního krytu (Š x V x H)	mm	190 x 214 x 40			
Velikost venkovního krytu (Š x V x H)	mm	196 x 235 x 46			
Hmotnost	kg	4,6			
Třída energetické účinnosti podle vyhlášky 1254/2014	-	A			
CV 30 H					
Provozní napětí	V DC	12			
Příkon	W	1,2			
Přípustná provozní teplota	°C	0 až 40			
Elektrické krytí IP	-	IP40			
Rozměry (Š x V x H)	mm	150 x 75 x 10			
Barva	-	bílá			

1) Při párovém provozu
2) Bez napájecího zdroje
3) S volitelnou sadou při hlukovou izolaci
4) Při použití kovového venkovního krytu
5) S příslušenstvím LR160-700

Plynové kondenzační kotle do 50 kW

Obsah	Stránka
Výběr vhodného kondenzačního kotle do 50 kW	73
Condens 1200 W	74
Condens 2300i W	75
Condens 5700i W	77
Condens 8700i/8300i W	79
Condens 9800i W	82
Condens 5300i/5700i WT	84
Condens 5300i WM	86
Condens 2000F/3000F	90
Příslušenství	92

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Výběr vhodného kondenzačního kotle do 50 kW

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

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

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

Doporučená/volitelná příslušenství k závěsným kotlům

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

- Regulátor CR400 (7738114082) nebo CT200 (7736701341). Tyto regulátory nelze použít ke GC9800iW.

- č. 440/14 - Kohout pro zemní plyn a propan s termopojistkou (R 3/4", přímé provedení) (7738112223) nebo č. 440/12 - Kohout pro zemní plyn s termopojistkou a rozetou (R 3/4", rohové provedení) (7738112221)

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

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

- Čerpadlo kondenzátu CP1-2 (7738339826)

Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 1200 W

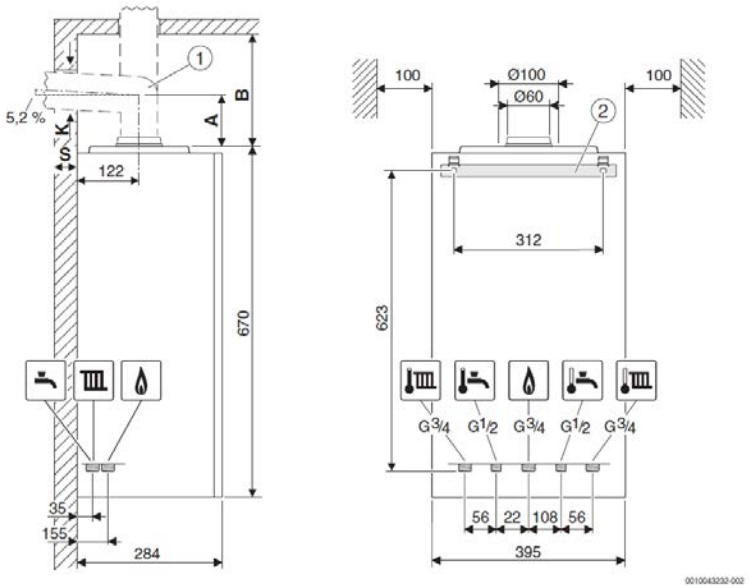


Charakteristika:

- závěsný plynový kondenzační kotel s průtokovu přípravou teplé vody
- malé rozměry, provozní spolehlivost a příznivý poměr cena/výkon
- integrovaná expanzní nádoba 6 l
- integrované oběhové čerpadlo
- intuitivně ovládaný displej UI300R s volícími tlačítky
- možnost připojení následujících regulátorů Bosch: CR400, CT200, CR120, CR11. Nelze kombinovat s s ostatními EMS komponenty (MM100, MS100,...).
- Condens 1200 W je určen pro 1 otopný okruh
- **nerezový výměník tepla**
- třída NOx 6
- pro odkouření je nutné doplnit příslušný připojovací adaptér odkouření (např. 80/125 obj. číslo 7738112714)
- nelze připojit na lištu č. 869
- nelze přestavět na propan

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A A+++ → D A A+ → F	GC1200 W 24 C	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,8 - 26,3; výkon pro přípravu TV 24 kW, ErP třída: A/A	7736902939	46 900,-

Rozměrový výkres kotle Condens 1200 W



Specifická příslušenství pro kotel Condens 1200 W

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Key slot pro GC1200	Externí slot pro K10/20RF pro GC1200W. Lze využít pro připojení bezdrátového regulátoru KCR110 RF nebo CT200 (s K20RF) ke kotli GC1200W.	7716780588	1 210,-

Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 2300i W

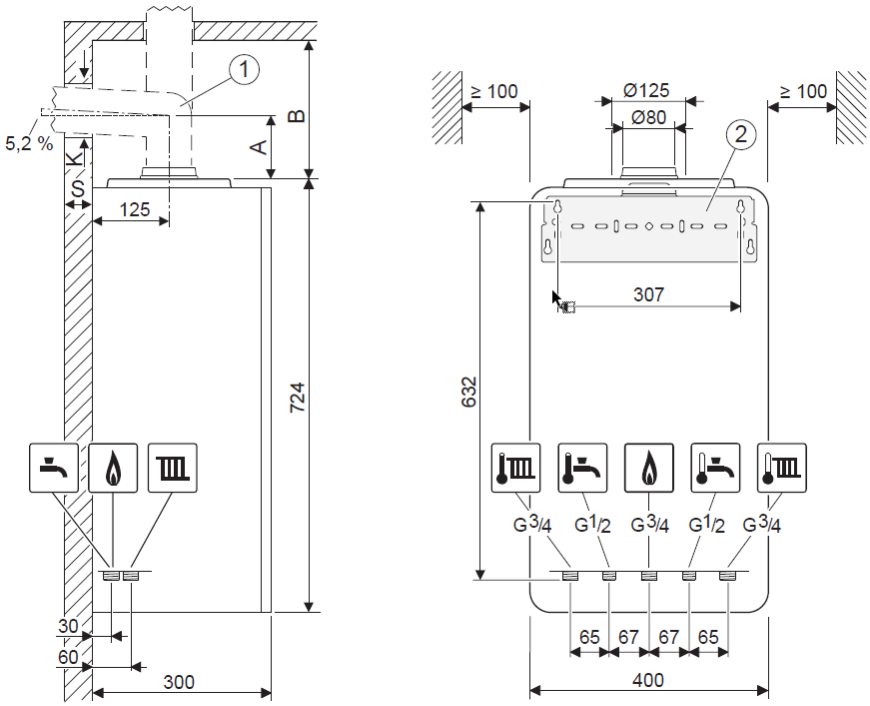


Charakteristika:

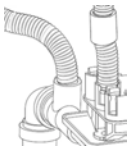
- závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
- **GC2300iW .. P** možnost připojit zásobník teplé vody (integrovaný třícestný ventil)
- **GC2300iW .. C** kombinovaný kotel s průtokovou přípravou teplé vody
- malé rozměry, provozní spolehlivost a příznivý poměr cena/výkon
- **modulace výkonu až 1:8**
- integrovaná expanzní nádoba 6 l
- integrované oběhové čerpadlo
- intuitivně ovládaný LCD displej UI300 s volícími tlačítky
- možnost doplnění běžných regulátorů Bosch (např. CR400 nebo CR120)
- možnost ovládání přes aplikaci (přísluš. CT200 nebo K40 RF s CR400)
- třída NOx 6
- dlouhé délky odvodu spalin (viz Návod k instalaci a údržbě pro odborníka)
- pro odkouření je **nutné doplnit příslušný připojovací adaptér odkouření** (např. 80/125 obj. číslo 7738112714)
- možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
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	47 900,-
A+++ → D	GC2300iW 15 P	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,3 - 16,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, ErP třída: A.	7736901542	46 300,-
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	47 500,-

Rozměrový výkres kotle Condens 2300i W



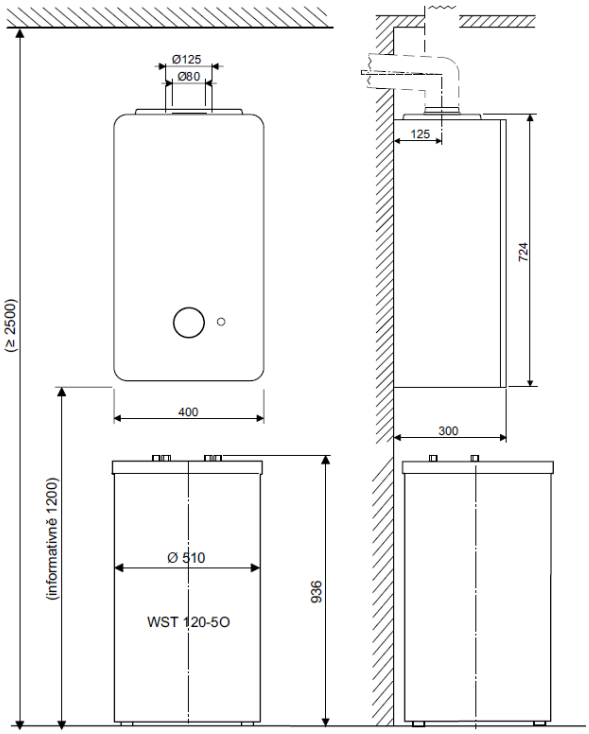
Specifická příslušenství pro kotel Condens 2300i W

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Set č.869 + propojení GC2300i W	Set připojení kotle Condens 2300i W (připoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869.	7738504434	2 200,-
	Propojení GC 2300i W	Propojovací potrubí ke kotlům Condens 2300i W pro přípoj na lištu č. 869, č. 415	7736901403	860,-
	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	270,-

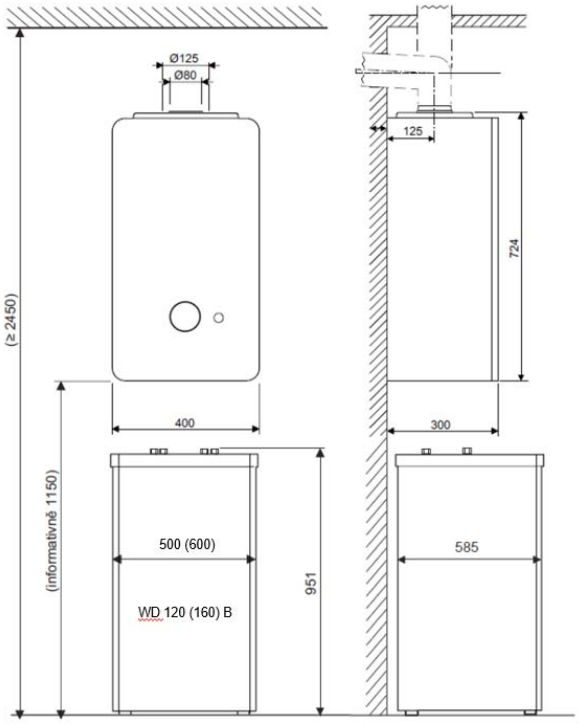
Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 2300i W a zásobníku

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	GC2300iW 15 P + WST 120-5O C	Závěsný kondenzační kotel (2,3 - 16,1 kW) se zásobníkem TV (válcovým s horním připojením, 116 l, ErP C), vč. NTC čidla.	7738504431	61 500,-
	GC2300iW 24 P + WST 120-5O C	Závěsný kondenzační kotel (3,4-25 kW) se zásobníkem TV (válcovým s horním připojením, 116 l, ErP C), vč. NTC čidla.	7738504433	62 600,-
	GC2300iW 24 P + W 65 OB C	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW) se zásobníkem TV (63 l), vč. NTC čidla.	7738504432	65 000,-
	GC2300iW 24 P + WD 120 B	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW) s hranatým zásobníkem TV (120 l) pod kotel, vč. NTC čidla.	7738505612	66 500,-
	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	70 500,-

Rozměry sestavy kotle Condens 2300i W a zásobníků



GC2300i W s válcovým zásobníkem WST



GC2300i s hranatým zásobníkem WD 120/160 B

Závěsný plynový kondenzační kotel Condens 5700i W

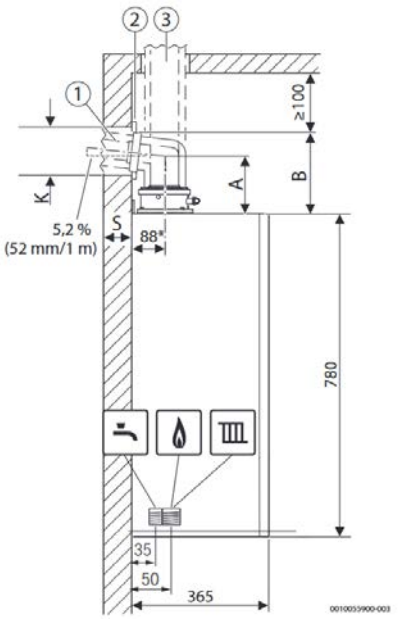


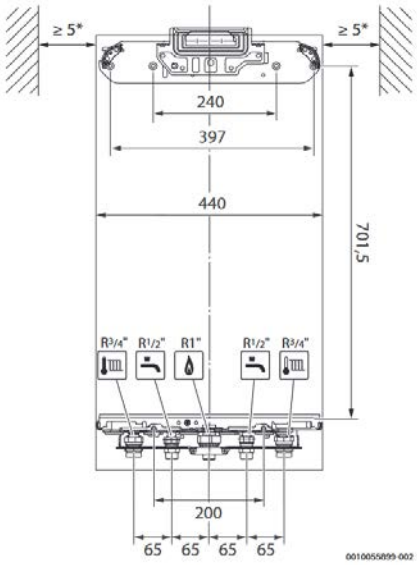
Charakteristika:

- závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění
  GC5700i ... P - možnost připojit zásobník TV (integrovaný třícestný ventil)
  GC5700i ... C - kombinovaný kotel s průtokovou přípravou teplé vody
- atraktivní design kotle v bílé barvě
- barevný displej UI700H
- integrované oběhové čerpadlo
- integrovaná expanzní nádoba 12 l
- **zvýšený výkon pro přípravu teplé vody**
- **modulace výkonu až 1:10**
- kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- možnost ovládání přes aplikaci (přísluš. CT200 nebo K40 RF s CR400)
- třída NOx 6
- připojovací adaptér odkouření 80/125 mm je součástí dodávky
- **doporučená příslušenství**: Připojovací lišta 869 (7719002091) a filtr magnetických a nemagnetických nečistot.
- možnost doplnění běžných regulací Bosch (např. CR400)
- možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB)
- Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A A+++ → D	GC5700iW 15 P	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,1 - 16,1 kW, zvýšený výkon TV 18,5 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody.	7736902487	55 600,-
A A+++ → D	GC5700iW 24 P	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,4 - 25,0 kW, zvýšený výkon TV 29,4 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody.	7736902488	57 100,-
A A+++ → D A A+ → F	GC5700iW 20/30 C	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 3,4 - 20,8 kW, zvýšený výkon pro přípravu TV 29,4 kW.	7736902486	59 700,-

Rozměrový výkres kotle Condens 5700i W





Specifické příslušenství pro kotel Condens 5700iW

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	č. 869	Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty pro závěsné plynové kotle.	7719002091	1 540,-
	Kryt pro GC5700iW	Spodní kryt pro kotle GC5700iW.	7736902247	1 810,-

Cenově zvýhodněné sestavy kotle Condens 5700i W a zásobníku TV

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A A+++ → D	GC5700iW 15P + W 120-5 O1A	Závěsný kondenzační kotel (2,1 - 16,1 kW; 18,5 pro přípravu TV), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla	7738505500	78 000,-
A A+++ → D	GC5700iW 15 P + WD 120B	Závěsný kondenzační kotel (2,1 - 16,1 kW; 18,5 kW pro přípravu TV) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla	7738505353	75 800,-
A A+++ → D	GC5700iW 15 P + WD 160B	Závěsný kondenzační kotel (2,1 - 16,1 kW; 18,5 kW pro přípravu TV) se zásobníkem teplé vody (149 l), vč. NTC čidla	7738505354	80 800,-
A A+++ → D	GC5700iW 24P + W 120-5 O1A	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW; 29,4 pro přípravu TV), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla	7738505355	79 500,-
A A+++ → D	GC5700iW 24P + W 65 OB C	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW; 29,4 kW pro přípravu TV) se zásobníkem teplé vody (63 l), vč. NTC čidla	7738505358	80 000,-
A A+++ → D	GC5700iW 24P + WD 120B	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW; 29,4 kW pro přípravu TV) se zásobníkem teplé vody (114 l), vč. NTC čidla	7738505356	77 400,-
A A+++ → D	GC5700iW 24P + WD 160B	Závěsný kondenzační kotel (3,4 - 25,0 kW; 29,4 kW pro přípravu TV) se zásobníkem teplé vody (149 l), vč. NTC čidla	7738505357	82 400,-

Závěsné kondenzační kotle Condens 8700i/8300i W



Charakteristika:

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

GC8700i

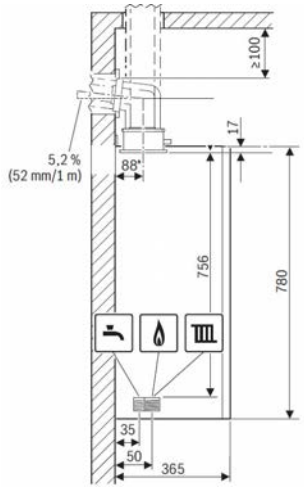
- atraktivní design kotle v bílé nebo černé barvě
- dotykové ovládání/barevný displej UI700
- integrované oběhové čerpadlo
- integrovaná expanzní nádoba 12 l
- zvýšený výkon 34 kW pro přípravu TV (8700i..C)

GC8700i/GC8300i

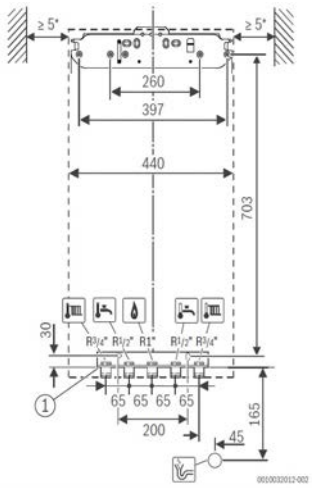
- **modulace výkonu až 1:10**
- robustní tepelný výměník C5 (=WB5)
- ErP hodnocení A+ (s CR400 + venkovní čidlo AF)
- kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- možnost ovládání přes aplikaci (přísluš. CT200 nebo K30/K40 RF s CR400)
- třída NOx 6
- **připojovací adaptér odkouření 80/125 mm je součástí dodávky**
- **doporučená příslušenství**: Připojovací lišta 869 (7719002091) pro GC8700i nebo č. 759 (7719001771) pro GC8300i a filtr magnetických a nemagnetických nečistot.
- Pojistný ventil na vytápění 3 bary.
- možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB)
- Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A+++ → D A+ → F	GC8700iW 30/35 C	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,5 - 31,1 kW , zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 34,4 kW, barva bílá. SVT 25620	7738100886	71 300,-
A+++ → D A+ → F	GC8700iW 30/35 CB	Závěsný kondenzační kotel s průtokovou přípravou teplé vody, 5,5 - 31,1 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody 34,4 kW, barva černá. SVT25621	7738100887	70 300,-
A+++ → D	GC8700iW 30 P	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva bílá. SVT 25622	7738100891	68 900,-
A+++ → D	GC8700iW 30 PB	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody, barva černá. SVT 25623	7738100893	67 900,-
A+++ → D	GC8300iW 40 R	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 5,5 - 41,2 kW, barva bílá, exp. nádoba, čerpadlo a trojcestný ventil nejsou součástí. SVT 25624	7738100894	86 200,-
A+++ → D	GC8300iW 50 R	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 6,8 - 49,8 kW, barva bílá. Exp. nádoba, čerpadlo a trojcestný ventil nejsou součástí. SVT25625	7738100895	94 700,-

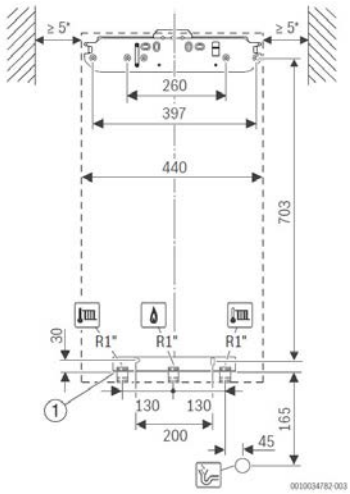
Rozměrový výkres kotle Condens 8700i W a 8300i W



8700i a 8300i(pouze vytápění)



8700i



8300i

Specifická příslušenství pro kotle Condens 8700i/8300i

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Čerpadlo GC8300iW 40-50kW	Oběhové čerpadlo pro integraci do kotle GC8300i (40, 50 kW). Doporučené použití v kombinaci s THR (anuloid).	7736702613	9 100,-
	Čerpadlo ALPHA1 GO 25-80 130 230V 9H	Nízkoenergetické oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp-v, Δp-c, konstantní otáčky (3 stupně). NELZE integrovat do kotle.	7738576388	8 700,-
	Čerpadlo WILO Yonos PICO1.0 25/1-8 180, 230V	Nízkoenergetické oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp-v, Δp-c. NELZE integrovat do kotle.	7738504072	9 800,-
	Externí 3-cestný ventil	3-cestný přepínací ventil pro přípravu TV pro GC8300iW 40 a 50 kW, DN25, kvs = 7,7 m3/h, pohon 230 V	7736702245	5 400,-
	č. 869	Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty pro závěsné plynové kotle.	7719002091	1 540,-
	č. 759	Připojovací lišta (zemní plyn) pro 40 a 50 kW plynové kotle. Vytápění R 1, plyn R 3/4. Doporučené pro kotle GC8300i.	7719001771	2 650,-

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

Kotel + zásobník teplé vody

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	GC8700iW 30 P + W120-5 O1 A	Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31,0 kW, barva bílá) se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla	7738504823	91 300,-
	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	89 500,-
	GC8700iW 30 PB + WD120 B	Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31 kW, barva černá) se zásobníkem teplé vody (115 l, hranatý, barva bílá), vč. NTC čidla	7738505128	89 500,-
	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	94 600,-

Kaskády dvou kotlů

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Kaskáda 2x GC8700iW 30 P	2x GC8700iW 30 P, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738504854	151 700,-
	Kaskáda 2x GC8300iW 40 R	2x GC8300iW 40 R, 2x oběh. čerpadlo, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738504827	189 400,-
	Kaskáda 2x GC8300iW 50 R	2x GC8300iW 50 R, 2x oběh. čerpadlo, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738504828	212 600,-

Závěsné kondenzační kotle Condens 9800i W

9800.png

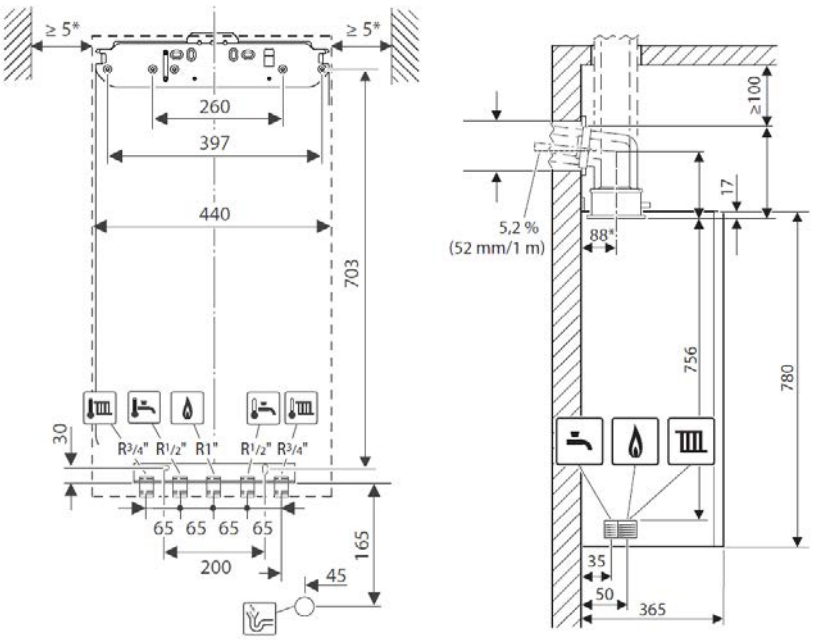


Charakteristika:

- závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění s možností připojení zásobníku teplé vody (integrovaný třícestný ventil)
- atraktivní design kotle v bílé barvě
- snadné ovládání pomocí 5" dotykového/barevného displeje **UI800**
- integrované oběhové čerpadlo
- integrovaná expanzní nádoba 12 , pojistný ventil na vytápění 3 bary
- **modulace výkonu až 1:10**
- robustní tepelný výměník C5 (=WB5) s dobrou přístupností pro údržbu
- kvalitní a precizní provedení, jednoduchý servis
- možnost ovládání přes aplikaci (přísluš. K30/K40RF, aplikace HomeCom Easy)
- třída NOx 6
- **připojovací adaptér odkouření 80/125 mm a venkovní čidlo teploty jsou součástí dodávky**
- **doporučená příslušenství:** Připojovací lišta 869 (7719002091) a filtr magnetických a nemagnetických nečistot.
- možnost hybridního provozu s tepelným čerpadlem (Compress 6000 AW ORB)
- Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku
- **Ovládací jednotka UI800** - Integrovaný ekvitermní regulátor (obdoba CW400). Max. 4 otopné okruhy. Možnost ovládat další komponenty systému (např. rekuperace, solární systém,...). K UI800 je možné připojit dálkové ovládání RT800 nebo CR20RF. Možno kombinovat se SRC100 RF

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A $A^{+++} \rightarrow D$	GC9800iW 20 P	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 2,9 - 20,3 kW, zvýšený výkon TV 24 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody.	7736702486	88 500,-
A $A^{+++} \rightarrow D$	GC9800iW 30 P	Závěsný kondenzační kotel pro vytápění, 3,2 - 31,1 kW, možnost připojení zásobníku teplé vody.	7736702487	91 600,-

Rozměrový výkres kotle Condens 9800i W



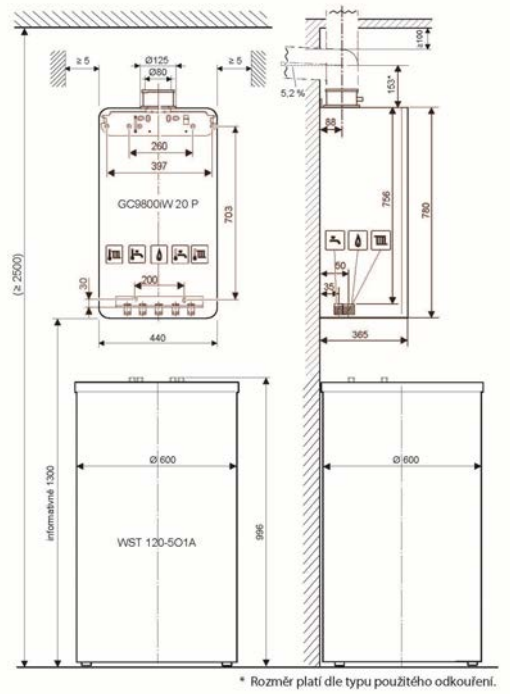
Specifická příslušenství pro kotel Condens 9800i W

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	RT800	Kabelové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Měření teploty a vlhkosti v referenční místnosti. Barevný dotykový podsvícený displej. Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. V otopné soustavě max. 3x RT800. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Nelze použít jako dálkové ovládání pro otopný okruh s konstantní teplotou.	7738112961	3 370,-
	CR20 RF	Bezdrátové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Pouze v kombinaci s K30/K40 RF (přísluš.). Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. Integrované měření teploty a vlhkosti v místnosti, montáž na stěnu nebo na stůl (včetně držáku na stůl). V otopné soustavě max. 1x CR 20 RF. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Baterie: 2x AAA (LR03), životnost cca 2 roky.	7738112943	3 060,-
	Chytrá hlavice Bosch	Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech (EasyControl nebo SRC100RF). Možnost nastavení časového programu přes aplikaci. Připojení M30×1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka.	7736701574	2 760,-

Cenově zvýhodněné sestavy s kotli Condens 9800i W

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	GC9800IW 20 P + W120-5 O1 A	Závěsný kondenzační kotel (2,9 - 20,3 kW; 24 pro přípravu TV), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla	7738505377	113 200,-
	GC9800IW 30 P + W120-5 O1 A	Závěsný kondenzační kotel (3,2 - 31,1 kW), barva bílá, se zásobníkem teplé vody (válcovým s horním připojením, 115 l, barva stříbrná, ErP třída A), vč. NTC čidla	7738505378	117 300,-

Rozměrový výkres sestavy kondenzačního kotle Condens 9800i W a zásobníku



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



Charakteristika:

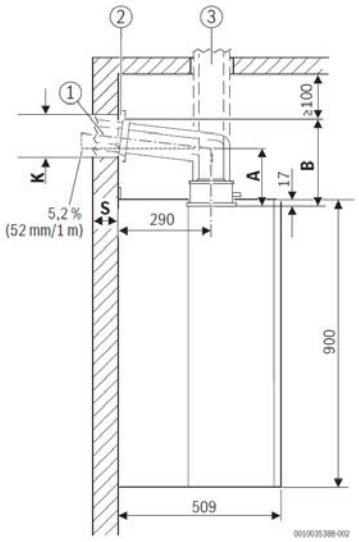
- závěsný plynový kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem TV
- **GC5300i WT** - nerezový nepřímo ohřívaný zásobník, objem 48 l
- **GC5700i WT** - nerezový zásobník s vrstveným ukládáním TV a ohřevem přes deskový výměník o objemu 42 l pro komfortnější přípravu TV
- integrované oběhové čerpadlo
- robustní tepelný výměník **s modulací výkonu až 1:10**
- zvýšený výkon až 30 kW pro přípravu TV
- intuitivní ovládací jednotka UI300 (5300i) nebo barevná UI700 (5700i)
- optimalizovaný koncept pro snadnou instalaci
- možnost doplnění běžných regulací Bosch (např. CT200 nebo CR400)
- možnost ovládání přes aplikaci (přísluš. CT200 nebo K30/K40 RF s CR400)
- integrovaná expanzní nádoba pro vytápění (12 l) a teplou vodu (2 l)
- třída NOx 6
- připojovací adaptér odkouření 80/125 mm a údržbové kohouty jsou součástí dodávky
- varianta GC5700i WT není vhodná do oblastí se zvýšenou tvrdostí vody
- možnost využít vodorovného připojení přímo z kotle nebo po doplnění příslušenství 7716780190, možnost využít vertikálního připojení na obvyklou lištu č. 869
- Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A+++ → D A+ → F	GC5300iWT 24/48	Závěsný kondenzační kotel s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, 3,4 - 23,5 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody až 30 kW, objem zásobníku 48 l. SVT 26402	7716701576	74 300,-
A+++ → D A+ → F	GC5700iWT 24/42 S	Závěsný kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,4 - 23,5 kW, zvýšený výkon pro přípravu teplé vody až 30 kW, objem zásobníku 42 l (vrstvený). SVT 26401	7716701575	84 400,-

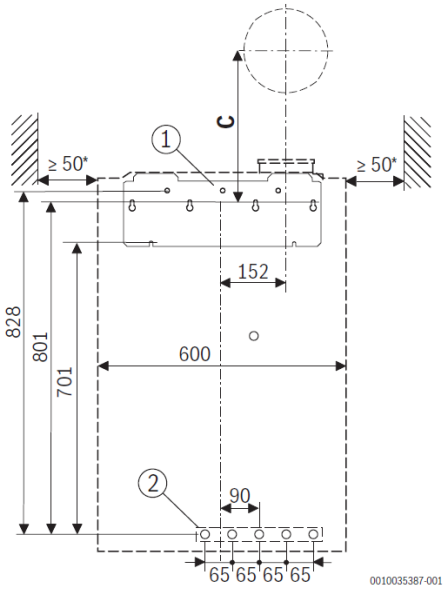
Specifická příslušenství pro kotle Condens 5300/5700i WT

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	IW-SetCI-1	Připojovací potrubí pro cirkulaci teplé vody pro kotel GC5300iWT/5700iWT.	7716780456	1 650,-
	HW-SetBC-5 (dříve č. 1195)	Sada kolínek pro připojení kotlů GC5300iWT, GC5700iWT na lištu Bosch Junkers č. 869	7716780190	1 950,-

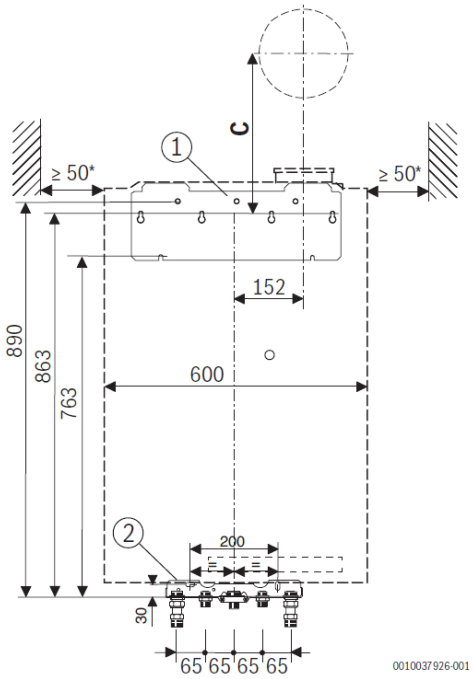
Rozměrový výkres kotle Condens 5700i WT a 5300iWT



Pohled z boku (mm)



Čelní pohled, horizontální připojení (mm)



Čelní pohled, vertikální připojení (mm)

Stacionární plynový kondenzační kotel Condens 5300i WM



Charakteristika:

- stacionární plynový kondenzační kotel pro vytápění a komfortní přípravu TV v integrovaném podstavném zásobníku s vrstveným (24/100S) nebo klasickým (24/120) ohřevem
- robustní tepelný výměník **s modulací výkonu až 1:10**
- zvýšený výkon 30 kW pro přípravu TV
- intuitivní ovládací jednotka UI300
- optimalizovaný koncept pro snadnou instalaci
- integrované 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 aplikaci (přísluš. CT200 nebo K30/K40 RF s CR400)
- kompatibilní s regulací CT200 (vč. bezdrátového řešení)
- třída NO_x 6
- připojovací adaptér odkouření 80/125 mm je součástí dodávky
- varianta 24/100S není vhodná do oblastí se zvýšenou tvrdostí vody, zde je pak vhodnější varianta 24/120.
- **Pro instalaci je nutné objednat připojovací příslušenství (viz níže varianta 1 nebo varianta 2).**
- Hydrogen Blend Ready - připraven na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A+++ → D A+ → F	GC5300i WM 24/100S	Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,4 - 25,4 kW, výkon pro přípravu teplé vody 30 kW, objem zásobníku 100 l (vrstvená příprava TV). SVT 26159	7738101009	100 200,-
A+++ → D A+ → F	GC5300i WM 24/120	Stacionární kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, 3,4 - 25,4 kW, výkon pro přípravu teplé vody 30 kW, objem zásobníku 120 l (klasická příprava TV). SVT 26160	7738101010	98 000,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CS 35	Základní modul (Cross matrix). Nutné pro propojení kotle GC5300i WM a přísluš. CS17 (výstupy vzad) nebo CS10 (připojení vlevo/vpravo) nebo CS33 (vertikální připojení).	7738112830	3 560,-
	CS 17	Set adaptérů pro přímou instalaci. Pouze v kombinaci s CS35.	7738112119	960,-
	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.	7738112112	5 300,-
	CS 33	Sada pro vertikální připojení (plyn, vytápění, teplá a studená voda, cirkulace) pro GC5300i WM. Instalace možná pouze v kombinaci s CS35.	7738112829	7 700,-

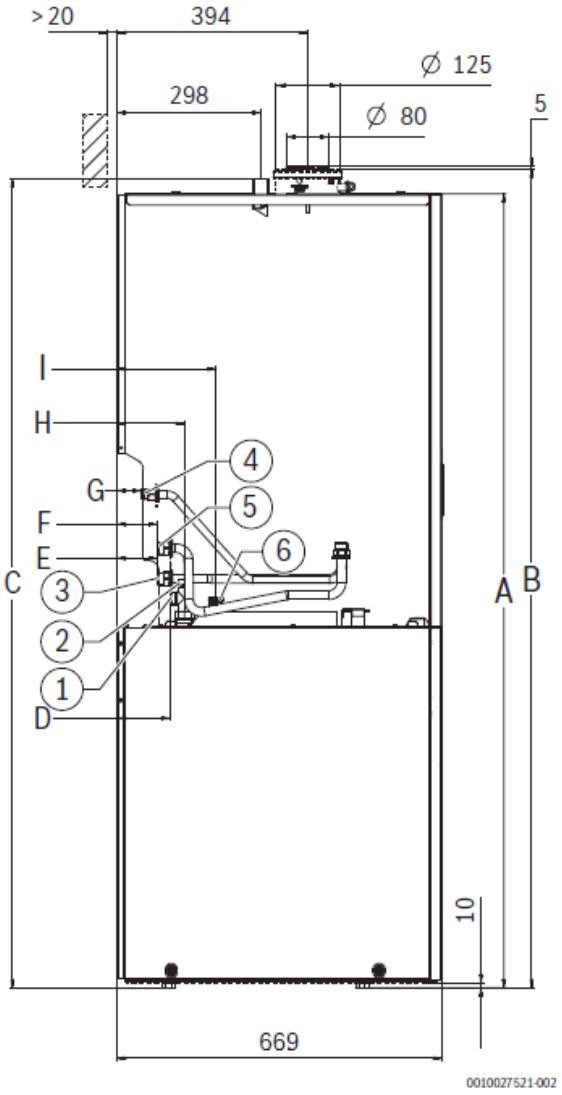
Připojovací příslušenství - varianta 2 (varianta bez základního modulu CS 35)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CS 34	Minimální nutné příslušenství pro připojení kotle bez základního modulu CS35 a souvisejícího připojení. Připojovací kolínka pro připojení ze strany stavby pro GC5300i WM.	7738112831	2 230,-
	SF 12	Kryty vlevo a vpravo pro GC5300i WM v případě nepoužití základního modulu CS35.	7738112842	3 900,-

Ostatní příslušenství

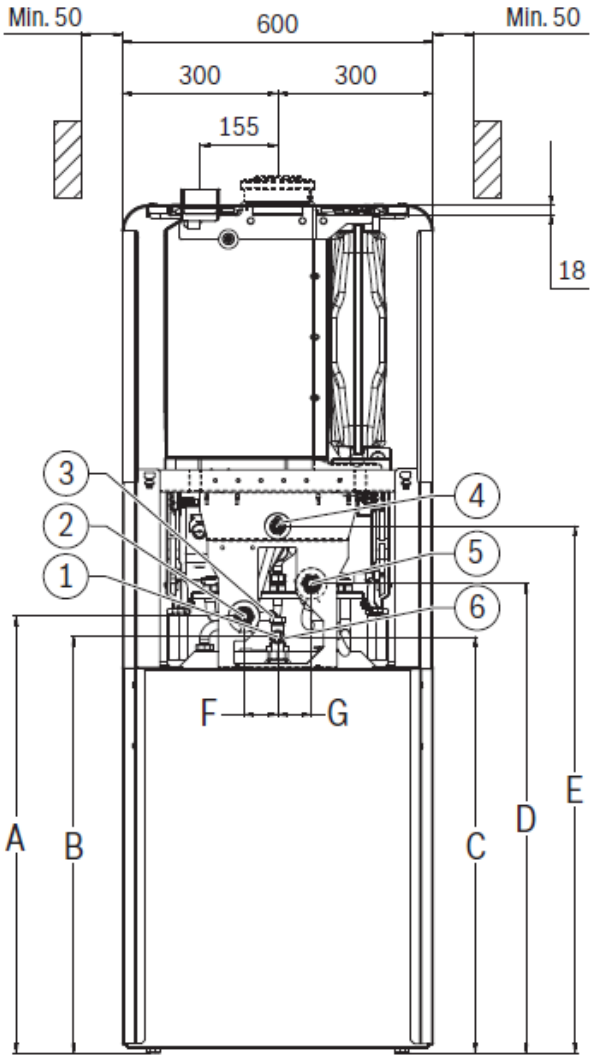
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CS 29-1	Set pro připojení externě dodané expanzní nádoby pro GC5300i WM.	7738112840	2 600,-
	CS 30	Dopouštění pro Condens 5300i WM. Kombinace s CS10 nebo CS33.	7738112236	5 800,-
	EV 17	Přídavná expanzní nádoba pro vytápění. Objem 17 l. Celkový objem vč. 12 l integrované exp.(dodáno z výroby) nádoby je 29 l. Integrovatelná do kotle GC 5300i WM.	7738112839	4 730,-
	EVW 8	Expanzní nádoba na teplou vodu. Objem 8 l. Integrovatelná do kotle GC 5300i WM	7738112837	6 500,-
	SF 11	Kryty vlevo a vpravo pro GC5300i WM ve spojení se základním modulem CS35.	7738112841	1 530,-
	CS 37	EMS BUS rozšíření pro další dvě BUS připojení.	7738112928	1 200,-
	CS 36	Příslušenství umožňující integraci CR400 do GC5300i WM.	7738112843	1 650,-

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



Pohled z levé strany (rozměry v mm)

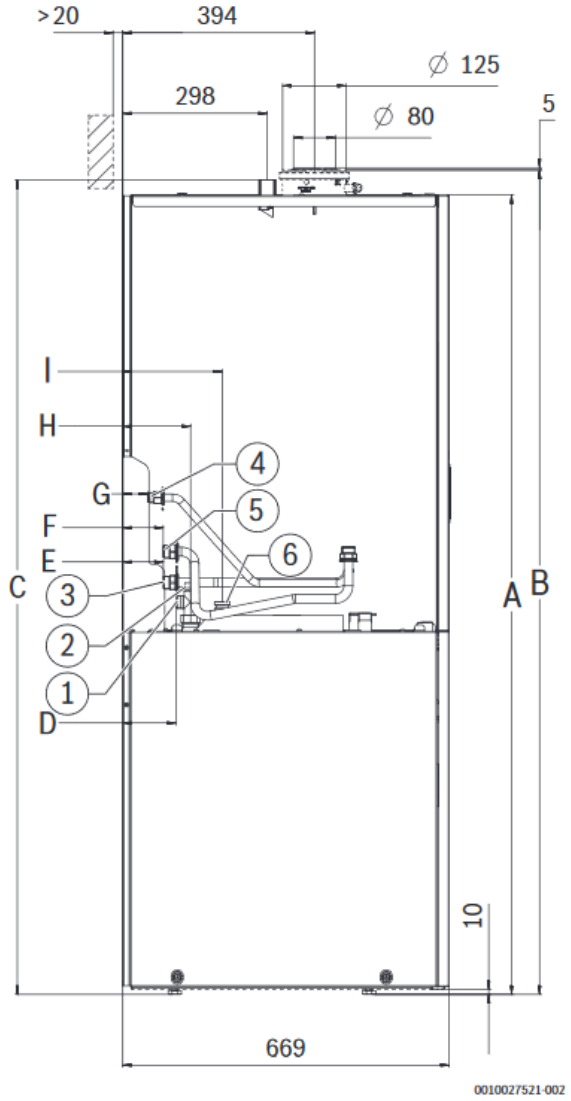
[1] Teplá voda G 3/4"
[2] Cirkulace G 1/2"
[3] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
[4] Plyn G 1/2"
[5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
[6] Studená voda G 3/4"
A 1531 mm
B 1582 mm
C 1562 mm
D 109 mm
E 83mm
F 83mm
G 51mm
H 139 mm
I 204 mm



Pohled ze zadní strany (rozměry v mm)

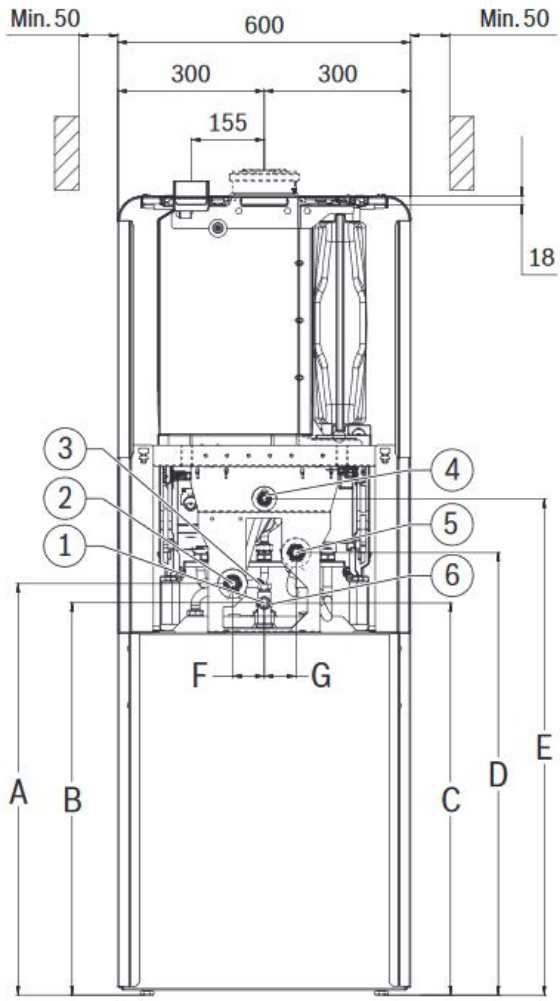
[1] Teplá voda G 3/4"
[2] Potrubí zpátečky vytápění G 3/4"
[3] Cirkulace G 1/2"
[4] Plyn G 1/2"
[5] Potrubí výstupu vytápění G 3/4"
[6] Studená voda G 3/4"
A 737 mm
B 697 mm
C 697 mm
D 800 mm
E 911 mm
F 65mm
G 65mm

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

Stacionární plynový kondenzační kotel Condens 2000F/3000F

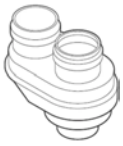


Charakteristika:

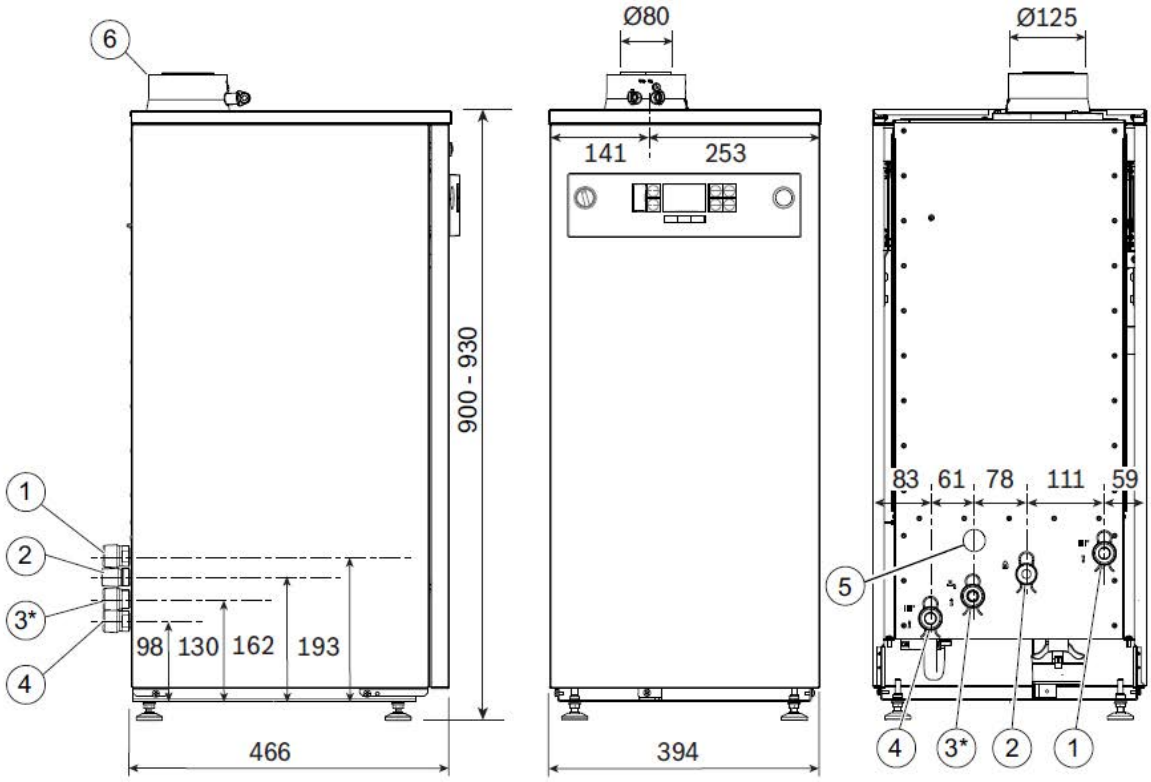
- stacionární plynový kondenzační kotel vhodný především pro rekonstrukce starších otopných soustav
- energetická třída A
- kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- robustní výměník z hliníkové slitiny
- sezónní energetická účinnost vytápění 93 %
- provozní teplota do 82 °C
- provozní tlak do 3 barů
- dvě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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A+++ → D	Condens 3000F 16	Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 3,8-17 kW, kotel je vybaven nízkoenergetickým oběhovým čerpadlem, ErP třída: A	7731600029	68 500,-
A+++ → D	Condens 3000F 30	Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 8-31,7 kW, kotel je vybaven nízkoenergetickým oběhovým čerpadlem, ErP třída: A	7731600030	79 500,-
A+++ → D	Condens 2000F 30	Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 8-31,7 kW, ErP třída: A	7731600027	70 900,-
A+++ → D	Condens 2000F 42	Stacionární plynový kondenzační kotel o výkonu 10,1-39,8 kW, ErP třída: A	7731600028	87 300,-

Specifické příslušenství pro kotle Condens 3000F

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Přepínací sada TV	Sada s přepínacím ventilem pro připojení nepřímo ohřívaného zásobníku TV – pouze pro kotle KSBR/Condens 3000F	7731600085	4 070,-
	AZB 823	Adaptér odkouření - přechod z koncentrického 80/125 na dělené 2 x 80	7719001936	2 110,-

Rozměry kotlů Condens 2000F/3000F



Condens 2000F

[1] Výstup otopné vody (1")

[2] Plyn (3/4")

[3*] nepoužívá se

[4] Zpátečka otopné vody (1")

[5] Výpust kondenzátu

[6] Spalinové hrdlo 80/125

Condens 3000F

[1] Výstup otopné vody (1")

[2] Plyn (3/4")

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

[4] Zpátečka otopné vody (1")

[5] Výpust kondenzátu

[6] Spalinové hrdlo 80/125

Příslušenství pro kondenzační plynové kotle

Základní instalační příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	č. 869	Připojovací lišta (zemní plyn) s uzavíracími kohouty pro závěsné plynové kotle.	7719002091	1 540,-
	č. 759	Připojovací lišta (zemní plyn) pro 40 a 50 kW plynové kotle. Vytápění R 1, plyn R 3/4. Doporučené pro kotle GC8300i.	7719001771	2 650,-
	Set č.869 + propojení GC2300i W	Set připojení kotle Condens 2300i W (připoj. vertikální lišta č. 869 + propojení). Propojení mezi kotlem a lištou č. 869.	7738504434	2 200,-

Příslušenství pro zásobníky

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	1 840,-
	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	1 480,-

Detektory CO

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	D-CO detektor CO Bosch	zvuková a optická signalizace koncentrace oxidu uhelnatého nad 50 ppm, paměť, vestavěná nevyměnitelná baterie s životností 10 let	7736606211	2 090,-
	DB-CO vypínač kotle pro detektor CO	pro osazení detektoru D-CO. Umožňuje vypnutí kotle v případě spuštění alarmu.	7736606213	3 140,-
	Detektor CO - sada s vypínačem kotle	sada CO detektoru a vypínače DB-CO. Je součástí dodávky základních sad nekoaxiálního kaskádového odkouření.	7736606214	5 200,-

Ostatní instalační příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	č. 440/14	Kohout pro zemní plyn a propan s termopojistkou (R 3/4"), přímé provedení	7738112223	1 660,-
	č. 224	Údržbové kohouty - instalace nad omítku (R 3/4")	7738112207	1 710,-
	č. 440/12	Kohout pro zemní plyn s termopojistkou a rozetou (R 3/4"), rohové provedení	7738112221	1 660,-
	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	3 520,-
	č. 304	Krytky vývodů TV (2x) 1/2" na montážní liště pro kotle, při provozu bez zásobníku TV	7709000227	140,-
	č. 432	Záchytný sifón úkapů pojistného ventilu, připojení R1	7719000763	430,-
	č. 687	Automatický bypass k připojovací liště (při 100 % osazení termostatickými ventily, pro udržení stálého tlakového rozdílu v obtížných hydraulických podmínkách)	7719001574	2 920,-
	Montážní rám	Samostatně stojící rám pro nástěnný kotel 5700i, 8300i, 8700i, 9800i nebo stanice průtokové přípravy teplé vody FF 27/40S.	7739607158	11 100,-
	Montážní rám pro další kotel	Doplňkový stojan k 7739607158 pro další kotel nebo stanici teplé vody.	7739607159	9 800,-
	Čerpadlo ALPHA1 GO 25-80 130 230V 9H	Nízkoenergetické oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp-v, Δp-c, konstantní otáčky (3 stupně). NELZE integrovat do kotle.	7738576388	8 700,-
	Čerpadlo WILO Yonos PICO1.0 25/1-8 180, 230V	Nízkoenergetické oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp-v, Δp-c. NELZE integrovat do kotle.	7738504072	9 800,-

Třícestné ventily

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	DWM 15-2	Třícestný směšovací ventil R 1/2", Kvs=2,5	7719003643	1 790,-
	DWM 20-2	Třícestný směšovací ventil R 3/4", Kvs=6,3	7719003644	1 790,-
	DWM 25-2	Třícestný směšovací ventil R 1", Kvs=8,0	7719003645	1 920,-
	DWM 32-2	Třícestný směšovací ventil R 11/4", Kvs=18,0	7719003646	2 020,-
	SM 3-1	Motor pro třícestný ventil DWM ...	7719003642	3 370,-

Čisticí sady pro tepelné výměníky

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Čistící sada pro WB6/C6	Pro použití s akumulátorovým šroubovákem.	7738113398	2 780,-
	Náhradní kartáč velký	Náhradní kartáč velký pro horní část výměníku WB6/C6. Určeno pro čisticí sadu 7738113398	7738113220	640,-
	Náhradní kartáč malý (5 ks)	Náhradní kartáč malý (5 ks) pro dolní část výměníku WB6/C6. Určeno pro čisticí sadu 7738113398.	7738113221	1 810,-
	Nr. 1156	Čisticí sada pro výměník WB6 sestávající se z kartáče a zvedacího nástroje	7719003006	1 290,-
	Nr. 1157	Čisticí kartáč pro výměník WB6.	7719003007	680,-
	Nr. 1015	Čisticí sada pro silně znečištěné výměníky tepla WB6	7719002404	2 180,-
	Nr. 1060	Čisticí sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW) skládající se z 5 kartáčů a 5 těsnění pro kryt.	7719002502	2 770,-
	Nr. 1061	Čisticí nůž pro výměník WB5	7719002503	960,-
	Nr. 840	Čisticí sada pro výměník tepla WB5 (≤ 42 kW).	7719001996	750,-
	Čistící sada C3	Čistící kartáč a ochranný disk pro výměník C3 (GC1200W)	7736702369	660,-

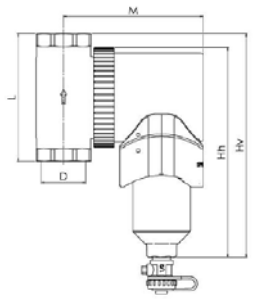
Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot



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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.kroužek	Připojení svěrným kroužkem D22. Včetně tepelné izolace.	7738330165	4 400,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.kroužek	Připojení svěrným kroužkem D28. Včetně tepelné izolace.	7738330166	4 760,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG	Připojení G 3/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330167	4 270,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG	Připojení G 1", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330168	4 630,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 5/4" IG	Připojení G 5/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330169	8 100,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 6/4" IG	Připojení G 6/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330170	9 000,-
	Magnetický odlučovač nečistot, 2" IG	Připojení G 2", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330171	15 400,-

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

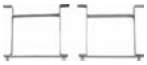
Odlučovače mikrobublin



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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D22	7738330179	3 210,-
	Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D28	7738330180	3 240,-
	Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací	připojení G 3/4", vnitřní závit	7738330181	3 120,-
	Odlučovač bublin 1" IG, s izolací	připojení G 1", vnitřní závit	7738330182	3 370,-
	Odlučovač bublin 5/4" IG, s izolací	připojení G 5/4", vnitřní závit	7738330183	4 170,-
	Odlučovač bublin 6/4" IG, s izolací	připojení G 6/4", vnitřní závit	7738330184	4 590,-
	Odlučovač bublin 2" IG, s izolací	připojení G 2", vnitřní závit	7738330185	6 300,-

THR (Anuloidy)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	WHY 80/60	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 58 kW (do 2,5 m³/h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R1“, výstup 2x G5/4“	8718599385	5 500,-
	WHY 120/80	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 116 kW (do 5 m³/h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R6/4“, výstup 2x G6/4“	8718599386	6 200,-
	Anuloid SINUS 120/80 8m3/h - kompletní	Anuloid s 40mm EPP izolací včetně autom. odvzdušňovače, vypouštěcího kohoutu, jímky 150 mm pro teplotní čidlo Ø 9,7 mm. Max. průtok 8 m3/h, připojení 4x R 2".	7738504415	15 100,-
	Konzole na stěnu pro SINUS 120/80, 2ks	Sada 2 ks konzolí pro uchycení anuloidu SINUS 120/80 na stěnu	7738302158	2 070,-

Expanzní nádoby

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	MAG 25 Bosch	Bosch expanzní nádoba MAG 25 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7738344528	1 560,-
	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	1 870,-
	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	2 490,-
	MAG 80 Bosch	Bosch expanzní nádoba MAG 80 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7738325448	3 220,-
	MAG 100 Bosch	Bosch expanzní nádoba MAG 100 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7738325760	6 400,-
	MAG 150 Bosch	Bosch expanzní nádoba MAG 150 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7738325761	7 400,-
	MAG 200 Bosch	Bosch expanzní nádoba MAG 200 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7738325762	8 900,-

Čerpadla kondenzátu a neutralizace

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Čerp. kond. CP1-2	Čerpadlo kondenzátu, dopravní výkon cca 70 l/hod při dopravní výšce 4,5 m, rozměry š/h/v 245x145x170 mm, el. připojení 230 V/50 Hz. Pro kotel na zemní plyn do 50 kW.	7738339826	4 470,-
	NE150 neutralizační zařízení+granulát	Pro plynové kotle do 150 kW. Max.neutralizační výkon 18 l/h, náplň vydrží na cca 9 m3 kondenzátu.	7739624246	9 400,-
	NE150 KP neutralizační zařízení+granulát	Pro plynové kotle do 150 kW, s čerpadlem kondenzátu o výtlaku do 4m. Max.neutralizační výkon 18 l/h, náplň vydrží na cca 9 m3 kondenzátu.	7739624247	14 000,-
	NE500 neutralizační zařízení+granulát	Pro plynové kotle do 500 kW, se vzduchovou pumpou k provětrávání granulátu. Max.neutralizační výkon 60 l/h, náplň vydrží na cca 30 m3 kondenzátu.	7739624248	12 300,-
	NE500 KP neutralizační zařízení+granulát	Pro plynové kotle do 500 kW, se vzduchovou pumpou k provětrávání granulátu a čerpadlem kondenzátu o výtlaku do 4m. Max.neutralizační výkon 60 l/h, náplň vydrží na cca 30 m3 kondenzátu.	7739624249	17 000,-
	NE-BG neutralizační náplň, plyn	Box s novou náplní neutralizačního granulátu (4 kg) pro plynové kotle. Pro NE150/500.	7738344968	2 860,-

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 nízkoenergetické 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 nízkoenergetické 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, včetně teplotních čidel (u HS... čidlo výstupu nebo do anuloidu, u HSM.. čidlo výstupu)
- pro kombinaci s rozdělovači otopných okruhů HKV..., anuloidy WHY... a dalším příslušenstvím

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HS25/4	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601143	11 600,-
	HS25/6	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601144	12 000,-
	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	24 200,-
	HS32/7.5	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oěhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601145	12 900,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HS25/4+MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601150	16 200,-
	HS25/6+MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601151	16 900,-
	HS32/7.5 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601152	17 600,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HSM15/4	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5 ,uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601146	16 200,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HSM20/6	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601147	16 800,-
	HSM25/6	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo, 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601148	15 800,-
	HSM32/7.5	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem, oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601149	18 100,-

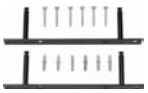
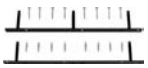
Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh s vestavěným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)

	HSM15/4 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601153	20 700,-
	HSM20/6 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601154	20 900,-
	HSM25/6 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601155	21 200,-
	HSM32/7.5 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, nízkoenergetické oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace,, tepl.čidlo výstupu	7736601156	22 800,-

Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	WHY/HKV 2/25/25	Sdružený rozdělovač (2 okruhy) a vodorovný anuloid do cca 50 kW (do 2,1 m³/h při ΔT 20 K), vč. upevnění na stěnu a tepelné izolace. Vstupy R 1", výstupy G 1 1/4" (DN25).	8718599383	10 500,-
	HKV 2/25/25	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 50 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/4", výstupy DN25.	8718599377	6 700,-
	HKV 2/32/32	Rozdělovač pro 2 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.	8718599378	7 700,-
	HKV 2/32/40	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G 2", výstupy DN32.	8718599381	8 400,-
	HKV 3/25/32	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 70 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN25.	8718599379	9 300,-
	HKV 3/32/32	Rozdělovač pro 3 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.	8718599380	9 900,-

Rozdělovače HKV, další příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HKV 3/32/40	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G2", výstupy DN32.	8718599382	10 400,-
	HKV 4/25/40	Rozdělovač pro 4 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, ΔT = 20 K. Vstupy G2", výstupy DN25.	8732964952	18 900,-
	ES0 připojovací sada	Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM DN15/20/25 na výstupy rozdělovače HKV ../32/..	67900475	700,-
	US1 přechodová sada	Přechodové šroubení pro připojení čerpadlové skupiny HS/HSM 32 na výstupy rozdělovače HKV ../25/..	63012350	670,-
	AS HKV 40 přechodová sada	Sada 2 ks přechodových šroubení G 2" na G 1 1/2", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV ../../40	5024886	1 700,-
	AS HKV 32 - přechodová sada	Sada 2 ks přechodových šroubení G 1 1/2" na R 1 1/4", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV ../../32	5584552	840,-
	AS HKV 25 - přechodová sada	Sada 2 ks přechodových šroubení G 1 1/4" na R 1", vhodná pro připojení rozdělovačů HKV ../../25	5354210	560,-
	WMS1	Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu	67900470	1 140,-
	WMS2	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu	67900471	1 900,-
	WMS3	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu	67900472	2 170,-
	WMS4	Sada konzolí k montáži HKV 4/25/40 a čtyř čerp. skupin na stěnu. Obsahuje 2 sady WMS1 a 1 sadu WMS2.	7738505514	4 070,-

Anuloidy k rychlomontážním sadám HS/HSM a rozdělovačům HKV

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	WHY DN25 quer	Anuloid k připojení na rozdělovač HKV 2/25/25 nebo na čerpadlovou skupinu HS/HSM. Včetně izolace a jímky pro čidlo teploty. Do cca 46 kW (do 2 m³/h při dt 20 K). Vstup 2x R1“, výstup 2x G5/4“,	8718599384	5 700,-
	WHY 80/60	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 58 kW (do 2,5 m³/h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R1“, výstup 2x G5/4“	8718599385	5 500,-
	WHY 120/80	Termohydraulický oddělovač - anuloid do cca 116 kW (do 5 m³/h při ΔT 20 K), včetně izolace, jímky pro čidlo teploty, vypouštění a závěsné konzoly. Vstup 2x R6/4“, výstup 2x G6/4“	8718599386	6 200,-

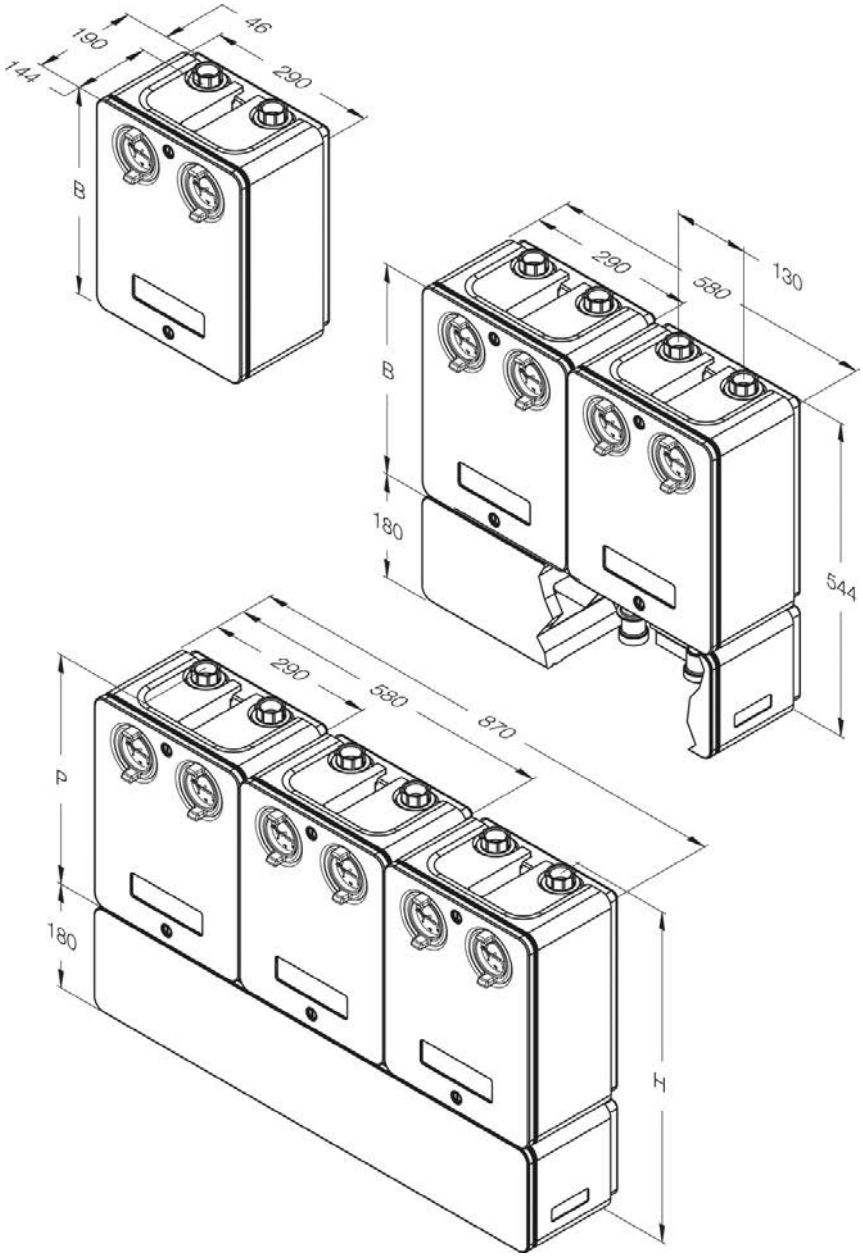
Propojovací trubky mezi anuloidy WHY a rozdělovače HKV

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Propojení	Propojovací trubky mezi WHY 80/60 a rozdělovačem HKV 2/25/25	63013548	2 400,-
	Propojení	Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 2/32/32	5584584	2 580,-
	Propojení	Propojovací trubky mezi WHY 120/80 a rozdělovačem HKV 3/25/32 a HKV 3/32/32	5584586	2 990,-

Další příslušenství pro rychlomontážní sady

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Kulový kohout 1/2"	Kulový kohout, 1/2" vnější závit, PN16, do 120 °C. Tělo z poniklované mosazi, těsnění PTFE.	82296170	377,-

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



HS/HSM :

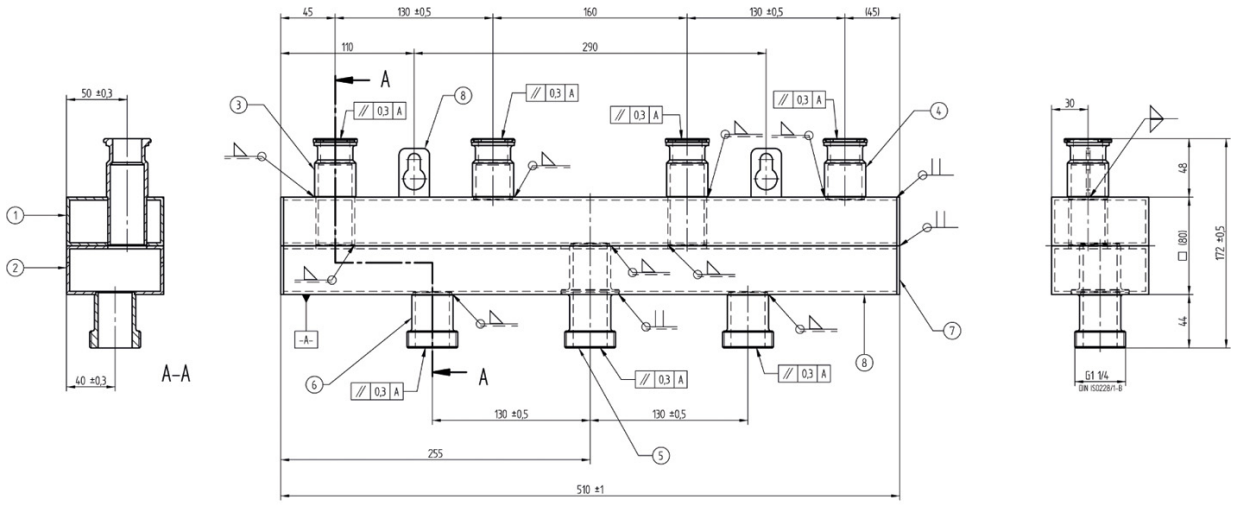
B=364

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

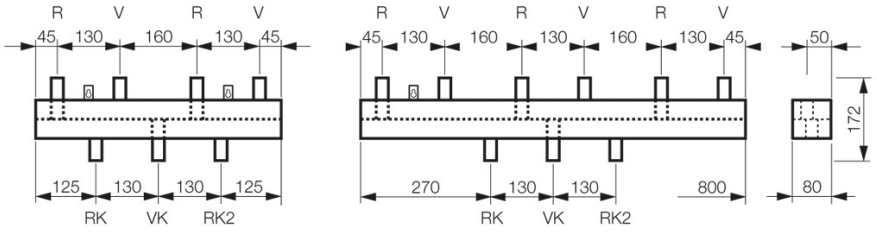
H=557 pro HS/HSM 15-25, P=560 pro HS/HSM32

Rozměry rozdělovačů HKV

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

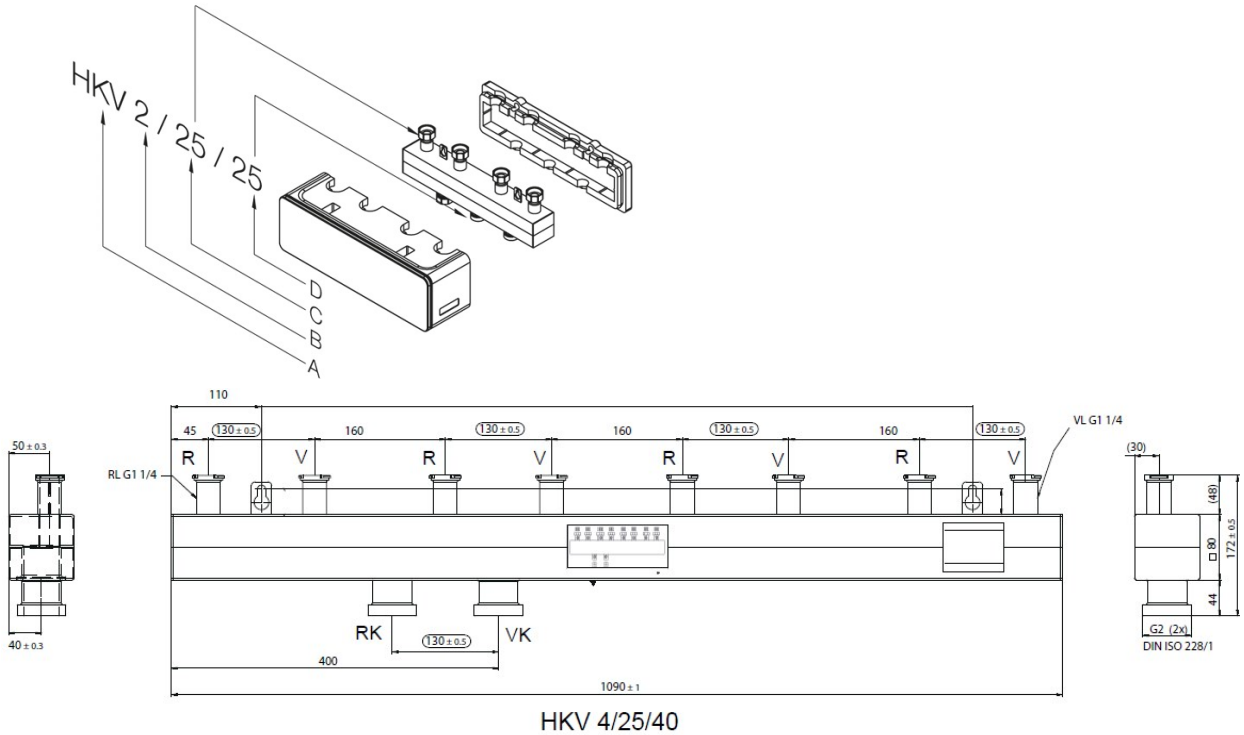


HKV 2/25



HKV 2/32

HKV 3/32

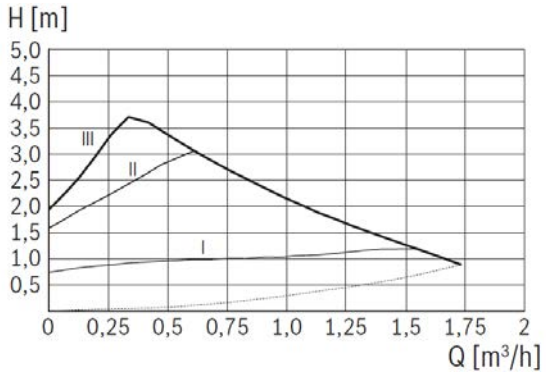


HKV 4/25/40

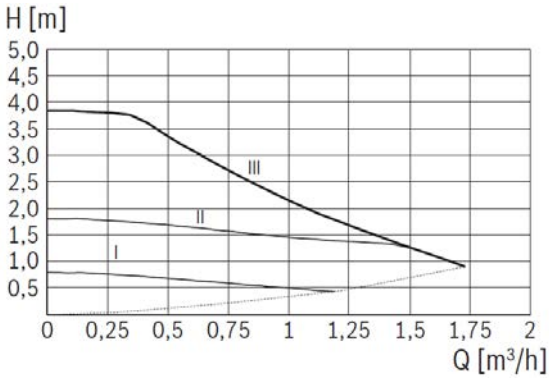
Rozměry bez tepelné izolace

- Zbytkové dopravní výšky čerpadlových skupin HS 25 a 32

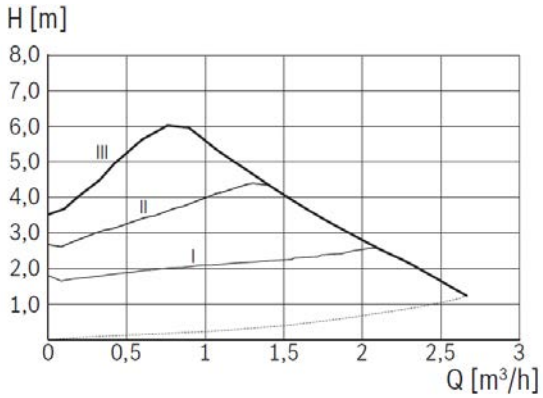
HS25/4 - Δp variabilní EEI ≤ 0,20



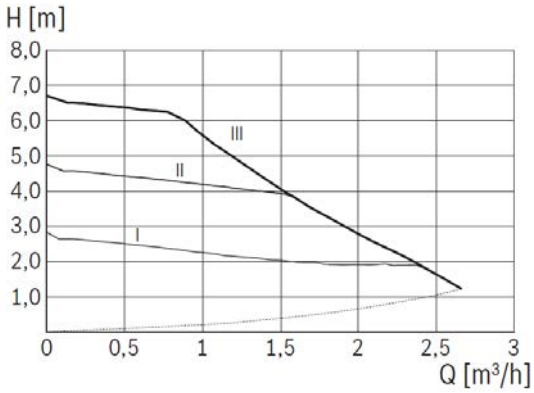
HS25/4 - Δp konstantní EEI ≤ 0,20



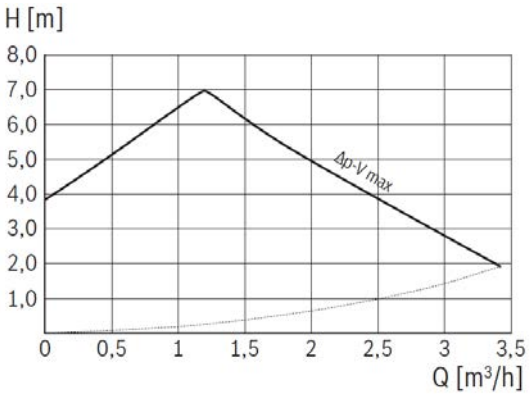
HS25/6 - Δp variabilní EEI ≤ 0,20



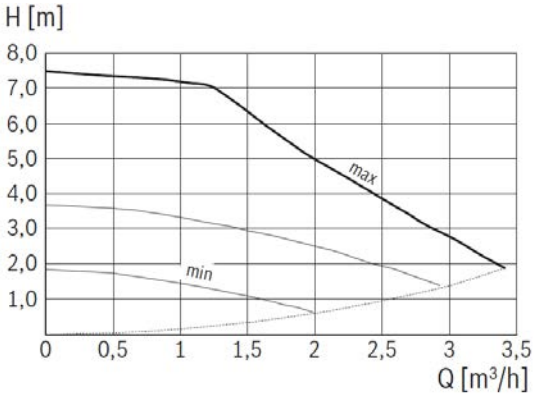
HS25/6 - Δp konstantní EEI ≤ 0,20



HS32 - Δp variabilní EEI ≤ 0,21

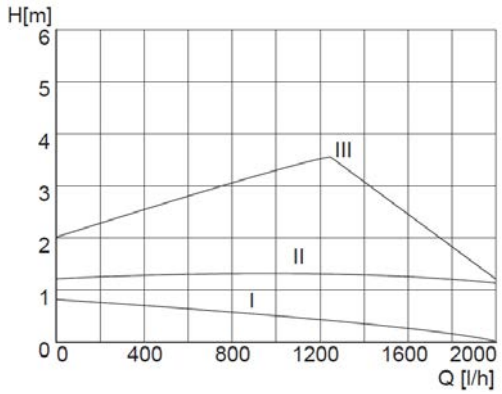


HS32 - Δp konstantní EEI ≤ 0,21

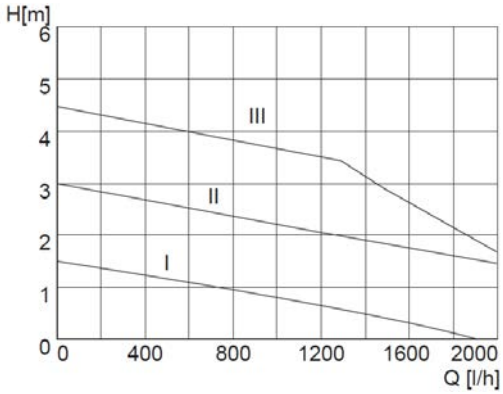


- Zbytkové dopravní výšky čerpadlových skupin HS 25/6 MSL

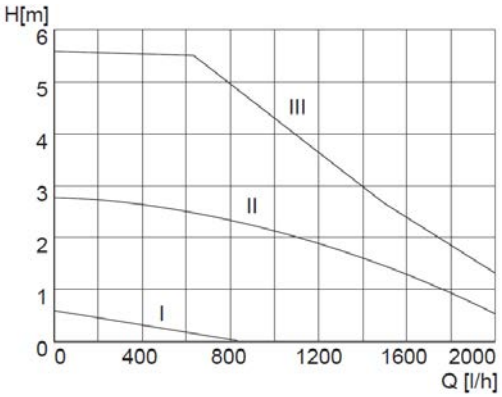
HS 25/6 MSL - Δp variabilní EEI ≤ 0,20



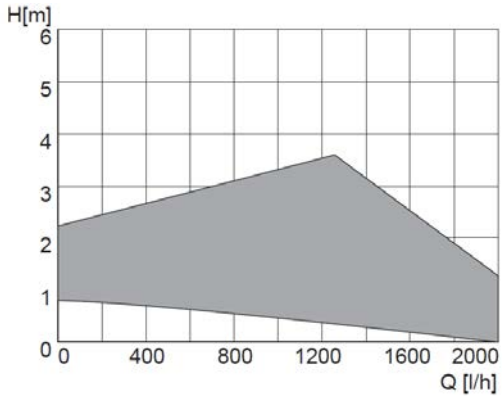
HS 25/6 MSL - Δp konstantní EEI ≤ 0,20



HS 25/6 MSL - konstantní otáčky EEI ≤ 0,20

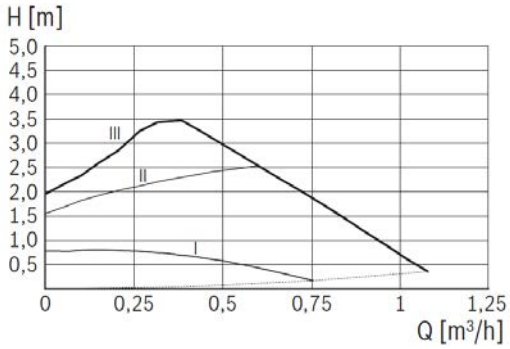


HS 25/6 MSL - režim AutoAdapt EEI ≤ 0,20

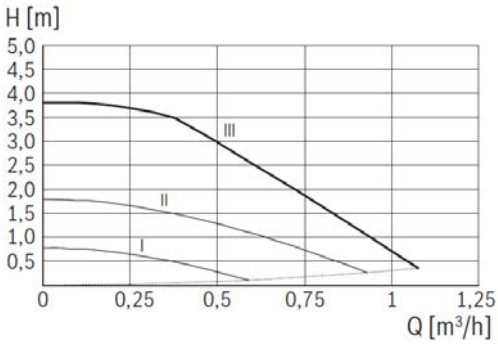


- Zbytkové dopravní výšky čerpadlových skupin HSM 15, 20, 25, 32

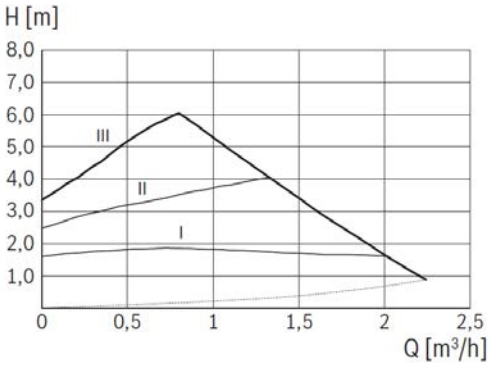
HSM15/4 - Δp variabilní EEI ≤ 0,20



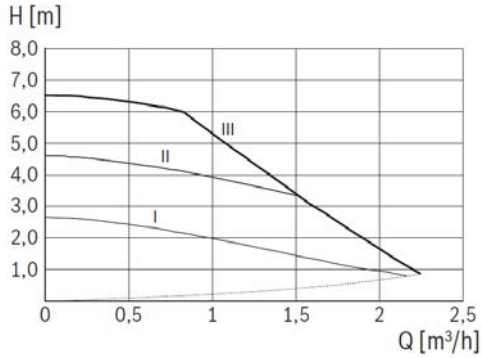
HSM15/4 - Δp konstantní EEI ≤ 0,20



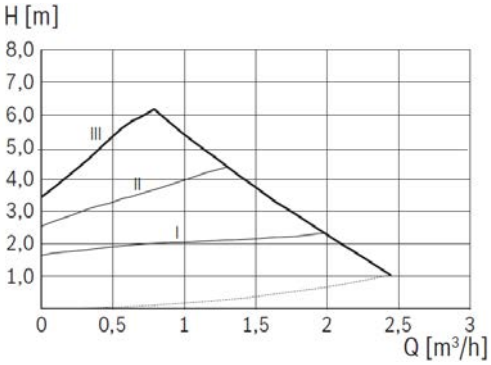
HSM20/6 - Δp variabilní EEI ≤ 0,20



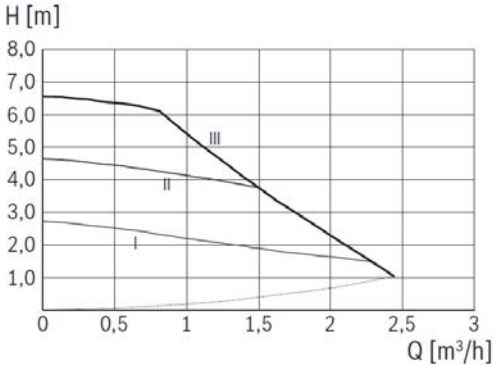
HSM20/6 - Δp konstantní EEI ≤ 0,20



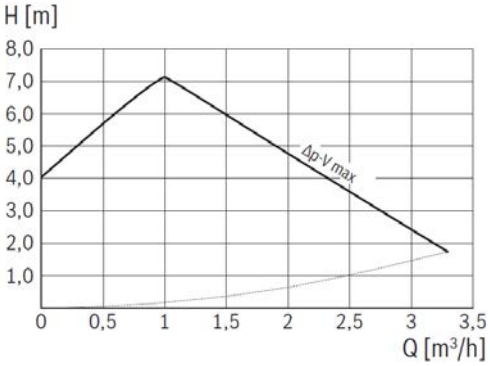
HSM25/6 - Δp variabilní EEI ≤ 0,21



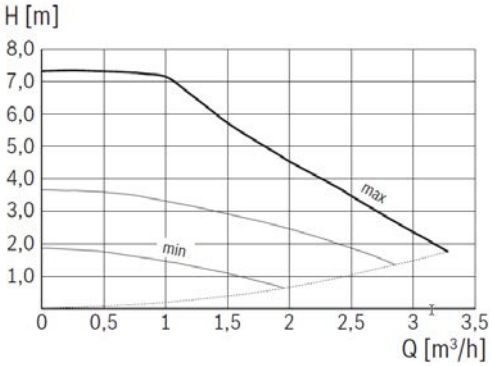
HSM25/6 - Δp konstantní EEI ≤ 0,21



HSM32/7,5 - Δp variabilní EEI ≤ 0,21



HSM32/7,5 - Δp konstantní EEI ≤ 0,21



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 nízkoenergetickým oběhovým čerpadlem
  - čerpadlovou skupinu HSM20/6 s modulem MM100 (pro směšovaný okruh) s nízkoenergetickým oběhovým čerpadlem, trojcestným směšovacím ventilem (Kvs 6,3) a servopohonem
- detailnější informace ke komponentům viz předchozí strany
- pro řízení otopných okruhů pomocí regulace CW/CR400
- rozměry sestavy (výška/šířka/hloubka) : 544 x 580 x 190

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

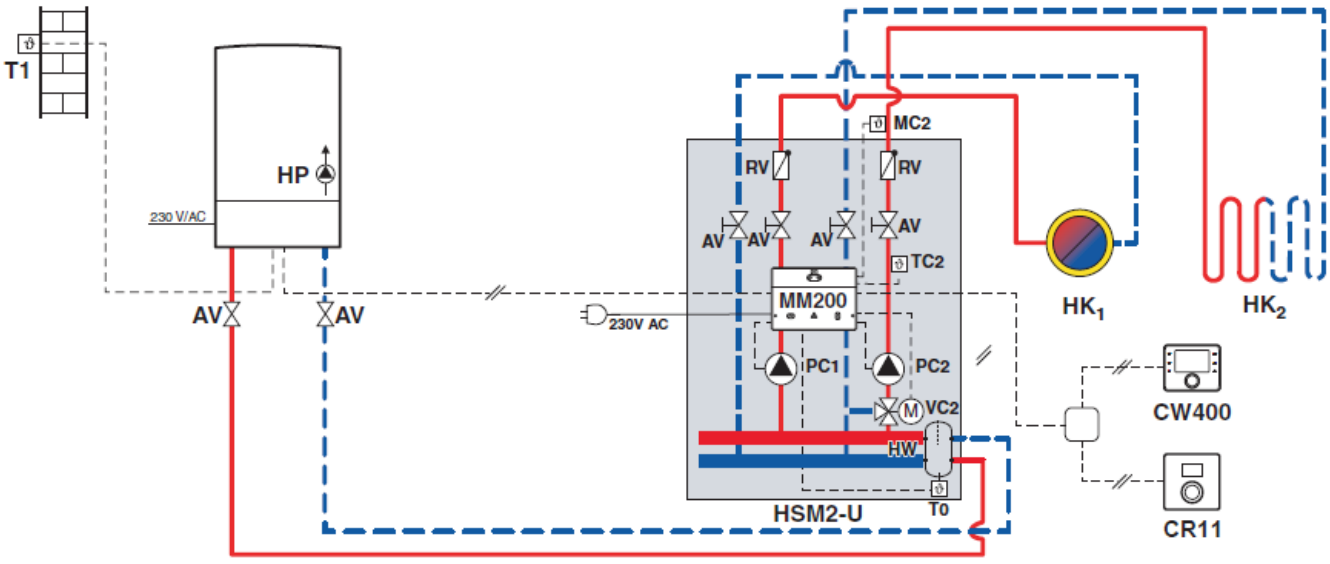
Kompletní kompaktní rychlomontážní skupiny pro 2 otopné okruhy



- kompletní, kompaktní nástěnná skupina pro připojení dvou otopných okruhů
- max. vstupní výkon a průtok : 42 kW, 2500 l/h
- dvě provedení :
  - HSM2-U : pro jeden nesměšovaný a jeden směšovaný okruh
  - HSM2-M : pro dva směšované okruhy
- skupiny obsahují :
  - rozdělovač pro 2 okruhy s integrovaným anuloidem
  - teplotní čidla (do anuloidu a na výstup směš. okruhu)
  - nízkoenergetická oběhová čerpadla 25/7
  - jeden nebo dva 3-cestné směšovací ventily (Kvs 6,3) s pohony
  - kulové kohouty s teploměry a zpětnými ventily
  - bezpečnostní termostaty na směšované okruhy
  - závěs na stěnu
  - modul MM200 pro řízení dvou okruhů, komunikující s regulací CR400
  - tepelnou izolaci v černé barvě
- hydraulicky a elektricky kompletně propojeno, v dodávce 3m dlouhý síťový kabel 230V se zástrčkou
- rozměry (výška/šířka/hloubka) : 510 x 440 x 310
- připojení 3/4" vnější závit

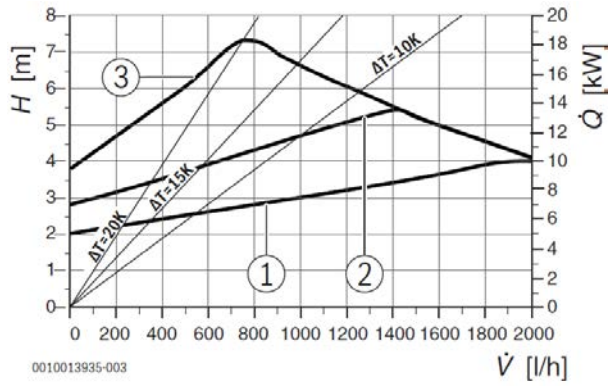
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	HSM2-U 20/7 MM200	Kompaktní skupina pro 1 nesměšovaný a 1 směšovaný otopný okruh. Obsahuje rozdělovač s anuloidem, oběh. čerpadla, 3cestný směš. ventil s pohonem, tepl.čidla, bezp.termostat pro směš.okruh, MM200, kul. kohouty s teploměry, držák na stěnu, izolaci.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

Příklad zapojení skupiny HSM2-U

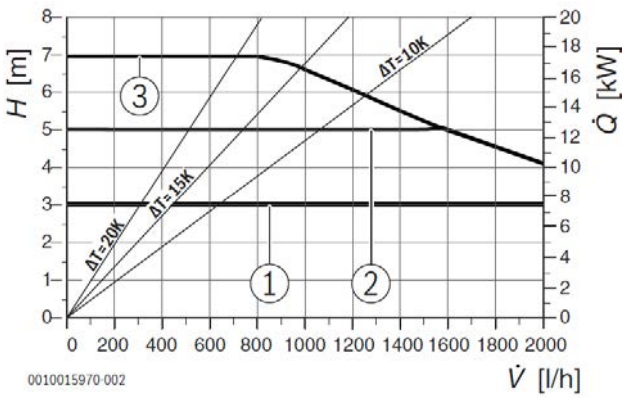


- Charakteristiky oběhových čerpadel skupin HSM2

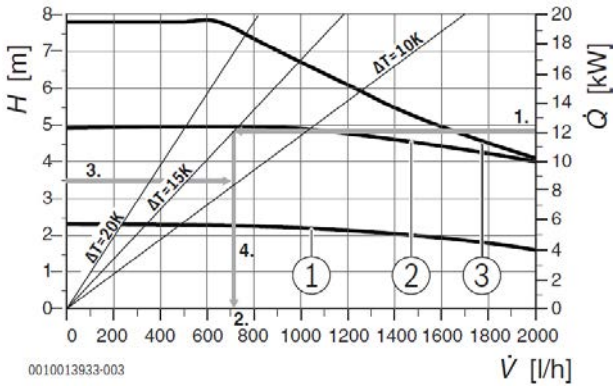
Δp variabilní



Δp konstantní

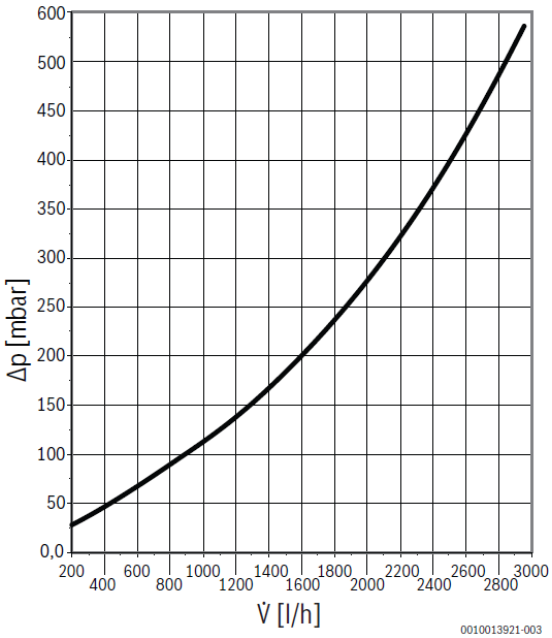


konstantní otáčky

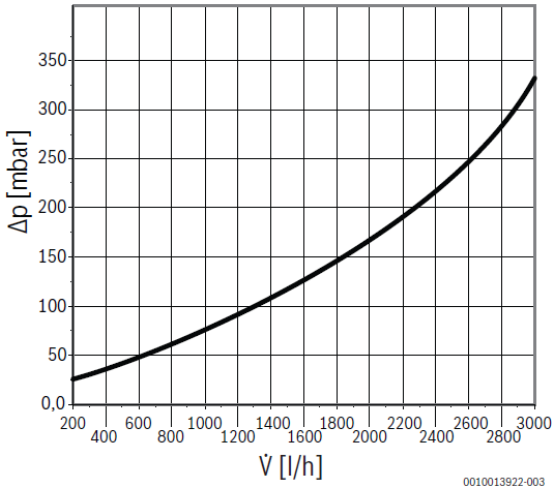


- Tlaková ztráta čerpadlových skupin HSM2

směšovaný okruh



nesměšovaný okruh



Úprava otopné vody - demineralizace



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

Demineralizační patrony s nevyměnitelnou náplní

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Demineralizační patrona VES Mini plus	Demineralizační patrona s kapacitou 3500 l x°dH, s ukazatelem vyčerpanosti náplně. Připojení ¾“, 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	6 200,-
	Držák nástěnný k VES Mini plus	Sada 2ks plastových nástěnných držáků včetně šroubů a hmoždinek	7738320207	910,-

Demineralizační patrony s vyměnitelnou náplní - VES kit P2000 - P16000

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	VES kit P2000 demineralizační sada Bosch	Sada obsahující patronu P2000 s kapacitou 2000 l x°dH, připojovací sadu s digitálním měřičem vodivosti a tepelnou izolací, montážní konzolu na stěnu. Objem náplně 2 l, výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 100 l upravené vody	7738330143	11 300,-
	VES kit P4000 demineralizační sada Bosch	Sada obsahující patronu P4000 s kapacitou 4000 l x°dH, připojovací sadu s digitálním měřičem vodivosti a tepelnou izolací, montážní konzolu na stěnu. Objem náplně 4 l, výdrž při 20°dH vstupní vody : 200 l upravené vody	7738330144	16 700,-
	VES kit P8000 demineralizační sada Bosch	Sada obsahující patronu P8000 s kapacitou 8000 l x°dH, náhradní náplň 7 l, připojovací sadu Profi s digitálním měřičem vodivosti, elektronickým vodoměrem a tepelnou izolací, montážní konzolu na stěnu. Objem náplně 7 l, výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 400 l upravené vody	7738330146	25 900,-
	VES kit P16000 demineralizační sada Bosch	Sada obsahující patronu P16000 s kapacitou 16000 l x°dH, náhradní náplň 14 l, připojovací sestavu Profi s digitálním měřičem vodivosti a elektronickým vodoměrem, madlo. Připojovací sada je bez tepelné izolace. Objem náplně 14 l, výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 800 l upravené vody	7738330147	33 000,-

Technická data VES kit P2000 - P16000



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

Příslušenství k demineralizaci

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	NF dopouštěcí stanice Bosch	K automatickému plnění a doplnění uzavřených topných systémů. Obsahuje vstupní a výstupní kulové kohouty, potrubní oddělovač BA, redukční ventil, filtr, manometr. Připojení 1/2", obsahuje přechod na 3/4" pro připojovací sadu VES patron. Vstupní tlak max. 10 bar, výstupní tlak 1,5-4 bar	7738329421	7 400,-
	Náhradní náplň k VES patronám Bosch 2l	Náhradní náplň pro VES patrony, objem 2 l. Pro velikost P2000. Pro velikost P4000 nutno objednat dvě balení.	7738330148	1 450,-
	Náhradní náplň k VES patronám Bosch 7l	Náhradní náplň pro VES patrony, objem 7 l. Pro velikost P8000. Pro velikost P16000 nutno objednat dvě balení.	7738330149	3 430,-
	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". Je součástí dodávky VES kitů P8000 a P16000.	7738330161	12 600,-
	Držák nástěnný k připoj.sadě VES, s izolací	Nástěnný držák pro připojovací sadu VES patron, včetně tepelné izolace. Je součástí dodávky VES kitů P2000/4000/8000.	7738328656	1 710,-

Nemrznoucí kapalina do otopného systému

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

Plynové kondenzační kotle nad 50 kW

Obsah	Stránka
Condens GC7000WP	113

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Condens GC7000WP



Charakteristika:

- závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění určený především pro vytápění větších objektů a kaskádová řešení kotelen
- malé rozměry, tichý provoz
- možnost montáže kotle zavěšením na stěnu nebo postavením na podlahový rám (příslušenství)
- max. teplota výstupní vody 85 °C, **max. provozní přetlak 6 barů**
- tepelný výměník z hliníkové slitiny
- třída NOx 6
- modulace výkonu cca 1:5 (1:6 u výkonu 150 kW)
- komunikace s regulací EMS Bosch případně přes kaskádový řadič MC400 s nadřazenou regulací s výstupním napětím 0-10 V
- ovládací jednotka UI700 s barevným displejem a dotykovým ovládáním umístěná ergonomicky ve výšce očí
- oběhové čerpadlo a pojistný ventil jsou součástí dodávky příslušenství Čerpadlová skupina
- kotle jsou dodávány bez expanzní nádoby
- kaskádové příslušenství vyniká snadnou a rychlou montáží.Doporučuje se objednávat ve stavebnicově řešených kaskádových paketech
- připojení pro odkouření 110/160 mm
- lze provozovat na zemní plyn s příměsí až 20% vodíku
- možnost přestavby na propan (G31)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A A*** → D	GC7000WP 50 23	Nástěnný plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 14 - 49,9 kW, ErP třída A	7736702311	120 900,-
A A*** → D	GC7000WP 70 23	Nástěnný plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 14 - 69,5 kW, ErP třída A	7736702312	128 300,-
	GC7000WP 100 23	Nástěnný plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 20,8 - 99,5 kW	7736702314	157 900,-
	GC7000WP 125 23	Nástěnný plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 26,2 - 124,4 kW	7736702315	170 900,-
	GC7000WP 150 23	Nástěnný plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 26,2 - 143,1 kW	7736702316	177 900,-

Regulátory pro GC7000WP

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CR400	Systémový prostorový regulátor pro 1- 4 otopné okruhy a 2 okruhy TV (po doplnění přísluš. počtu modulů MM100), přípojka 24 V, možný provoz dle venkovní teploty (s volitelným přísluš. 7716780263) nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, program pro TV, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, velký grafický displej, dotykové ovládání, diagnostické menu, 5-30 °C. Kompatibilní (nutné příslušenství K40 RF)) s dálkovým ovládáním přes aplikaci HomeCom Easy, HomeCom Pro.	7738114082	6 800,-

Funkční moduly a ostatní příslušenství k regulacím CW/CR400, CW800

	MM100	Externí spínací modul pro 1 okruh - směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV	7738113392	5 700,-

Funkční moduly a ostatní příslušenství k regulacím CW/CR400, CW800 - pokračování

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	MC400	Kaskádový modul pro 4 kotle (až 16 kotlů s 5x MC 400), možnost ovládání 0-10 V/on-off, pouze v kombinaci s CW/CR400/800	7738111002	12 300,-
	MU 100	Rozšiřující modul pro EMS/EMS plus sloužící k ovládání kotle signálem 0-10 V, řízení kotlového čerpadla signálem on/off, 0-10 V nebo PWM, popř. řízení dodatečného solenoidového ventilu.	7738110145	7 400,-
	ME 200	Modul pro řízení systémů s alternativním zdrojem tepla a akumulačním zásobníkem.	7738110137	9 700,-
	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	1 520,-
	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	1 840,-

Další komponenty k regulaci kotlů GC7000WP naleznete v kapitole Plynové kondenzační kotle do 50 kW, sekce Regulace.

Příslušenství pro GC7000WP

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Čerpadlová skupina 50/70 kW, 6 bar	Obsahuje nízkoenergetické oběhové čerpadlo, pojistný ventil 6 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace.	7736702215	22 400,-
	Čerpadlová skupina 50/70 kW, 3 bar	Obsahuje nízkoenergetické oběhové čerpadlo, pojistný ventil 3 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace.	7736701864	22 400,-
	Čerpadlová skupina 100 kW, 6 bar	Obsahuje nízkoenergetické oběhové čerpadlo, pojistný ventil 6 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace.	7736702216	29 500,-
	Čerpadlová skupina 100 kW, 3 bar	Obsahuje nízkoenergetické oběhové čerpadlo, pojistný ventil 3 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace.	7736701865	29 500,-
	Čerpadlová skupina 125/150 kW, 6 bar	Obsahuje nízkoenergetické oběhové čerpadlo, pojistný ventil 6 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace.	7736702217	42 500,-
	Čerpadlová skupina 125/150 kW, 3 bar	Obsahuje nízkoenergetické oběhové čerpadlo, pojistný ventil 3 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout. Bez tepelné izolace.	7736701866	42 500,-

Příslušenství pro GC7000WP, pokračování

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Pojistný ventil 4 bar	Pojistný ventil 4 bary. Pro záměnu za ventil v čerpadlové skupině pro GC7000WP 50-100.	7095595	2 357,-
	Pojistný ventil 4 bar *	Pojistný ventil 4 bary. Pro záměnu za ventil v čerpadlové skupině pro GC7000WP 125/150.	8738903407	5 457,-
	Izolace pro čerpadlovou skupinu 50-150 kW nást.	Tepelná izolace pro čerpadlovou skupinu, pro nástěnnou montáž.	7736701876	1 340,-
	Plynový kohout 1" 50-150 kW	K instalaci do čerpadlové skupiny, s protipožární pojistkou.	7736701868	4 660,-
	Čerp.Wilo-Para STG 25/8 50/70kW	Čerpadlo s řízením PWM nebo ΔPv, pro kotle 50 a 70 kW.	7736701875	15 100,-
	Čerp.Wilo-Stratos Para 25/1-8 100kW	Čerpadlo s řízením PWM nebo ΔPv, pro kotel 100 kW.	7736701874	16 200,-
	Čerp.Wilo-Stratos Para 25/1-12 150kW	Čerpadlo s řízením PWM nebo ΔPv, pro kotel 150 kW.	7736701873	20 600,-
	Stojan pro 1 kotel 50-150 kW, s izolací	Stojan pro usazení kotle. Výška 444 mm. Včetně tepelné izolace.	7736701912	15 000,-
	Třícestný přepínací ventil 5/4"+pohon 230V	Třícestný přepínací ventil, pro externí ohřev TV, ke GC7000WP 50-100 kW. DN32 (5/4"), 230V, Kvs 18,0 m3/h	7736701881	22 300,-
	Adaptér na 2x DN110	Adaptér pro přechod z koncentrického systému DN110/160 na dělený 2 x DN110	7736701921	4 150,-
	Čistící kartáč na výměníky C8		8738905447	1 018,-

Neutraliace kondenzátu

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	NE150 neutralizační zařízení+granulát	Pro plynové kotle do 150 kW. Max.neutralizační výkon 18 l/h, náplň vydrží na cca 9 m3 kondenzátu.	7739624246	9 400,-
	NE150 KP neutralizační zařízení+granulát	Pro plynové kotle do 150 kW, s čerpadlem kondenzátu o výtlaku do 4m. Max.neutralizační výkon 18 l/h, náplň vydrží na cca 9 m3 kondenzátu.	7739624247	14 000,-

Neutralizace kondenzátu, pokračování

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	NE500 neutralizační zařízení+granulát	Pro plynové kotle do 500 kW, se vzduchovou pumpou k provětrávání granulátu. Max.neutralizační výkon 60 l/h, náplň vydrží na cca 30 m3 kondenzátu.	7739624248	12 300,-
	NE500 KP neutralizační zařízení+granulát	Pro plynové kotle do 500 kW, se vzduchovou pumpou k provětrávání granulátu a čerpadlem kondenzátu o výtlaku do 4m. Max.neutralizační výkon 60 l/h, náplň vydrží na cca 30 m3 kondenzátu.	7739624249	17 000,-
	NE-BG neutralizační náplň, plyn	Box s novou náplní neutralizačního granulátu (4 kg) pro plynové kotle. Pro NE150/500.	7738344968	2 860,-

Kaskádové jednotky

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
TL2 kaskádová jednotka pro 2x GC7000WP vedle sebe, s anuloidem	Obsahuje stojany pro usazení 2 kotlů vedle sebe, tepelnou izolaci, trubky přívodu a zpátečky DN65, zpětné klapky, plynovou trubku R2", anuloid vč. tepelné izolace s přírubovými výstupy DN65.	7738505220	91 400,-
TL2 kaskádová jednotka pro 2x GC7000WP vedle sebe, bez anuloidu	Obsahuje stojany pro usazení 2 kotlů vedle sebe, tepelnou izolaci, trubky přívodu a zpátečky DN65, zpětné klapky, plynovou trubku R2", přírubové výstupy DN65.	7738505221	73 000,-
TL3 kaskádová jednotka pro 3x GC7000WP vedle sebe, s anuloidem	Obsahuje stojany pro usazení 3 kotlů vedle sebe, tepelnou izolaci, trubky přívodu a zpátečky DN100, zpětné klapky, plynovou trubku DN80, anuloid vč. tepelné izolace s přírubovými výstupy DN100.	7738505222	128 300,-
TL3 kaskádová jednotka pro 3x GC7000WP vedle sebe, bez anuloidu	Obsahuje stojany pro usazení 3 kotlů vedle sebe, tepelnou izolaci, trubky přívodu a zpátečky DN100, zpětné klapky, plynovou trubku DN80, přírubové výstupy DN100.	7738505223	104 400,-

Příslušenství kaskádových jednotek

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Přechod Victaulic 2,5"/závit R 2" 2ks	Sada 2 ks přechodů z připojení Victaulic 2,5" na vnější závit R 2"	7736702364	10 800,-
	Přechod Victaulic 2,5"/závit R 2,5" 2ks	Sada 2 ks přechodů z připojení Victaulic 2,5" na vnější závit R 2,5"	7736702372	10 000,-
	Koleno 90° 2,5" mezi TL2 a anuloid-sada	Sada 2 ks oblouků 2,5" pro připojení anuloidu 7736701907 kolmo ke kaskádové jednotce TL2	7736702365	14 300,-
	Koleno 90° 4" mezi TL3/4 a anuloid-sada	Sada 2 ks oblouků 4" pro připojení anuloidu 7736701908 kolmo ke kaskádové jednotce TL3	7736702366	20 800,-
	Spojka Victaulic 2,5"		7736701915	3 950,-
	Spojka Victaulic 4"		7736701916	5 700,-

Cenově zvýhodněné pakety kaskád kotlů GC7000WP - bez anuloidu, provozní tlak do 3 bar

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Kaskáda 2xGC7000WP 50 bez anuloidu, 3 bar	2x GC7000WP 50kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505387	352 000,-
Kaskáda 2xGC7000WP 70 bez anuloidu, 3 bar	2x GC7000WP 70kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505389	362 200,-
Kaskáda 2xGC7000WP 100 bez anuloidu, 3 bar	2x GC7000WP 100kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505391	423 000,-
Kaskáda 3x GC7000WP 100 bez anuloidu, 3 bar	3x GC7000WP 100kW, 3x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L3 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505393	620 000,-
Kaskáda 2xGC7000WP 125 bez anuloidu, 3 bar	2x GC7000WP 125kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505494	480 400,-
Kaskáda 2xGC7000WP 150 bez anuloidu, 3 bar	2x GC7000WP 150kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505395	497 800,-

Cenově zvýhodněné pakety kaskád kotlů GC7000WP - bez anuloidu, provozní tlak do 6 bar

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Kaskáda 2xGC7000WP 50 bez anuloidu, 6 bar	2x GC7000WP 50kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505251	352 000,-
Kaskáda 2xGC7000WP 70 bez anuloidu, 6 bar	2x GC7000WP 70kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505213	362 200,-
Kaskáda 2xGC7000WP 100 bez anuloidu, 6 bar	2x GC7000WP 100kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505215	423 000,-
Kaskáda 3x GC7000WP 100 bez anuloidu, 6 bar	3x GC7000WP 100kW, 3x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L3 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505217	620 000,-
Kaskáda 2xGC7000WP 125 bez anuloidu, 6 bar	2x GC7000WP 125kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505491	480 400,-
Kaskáda 2xGC7000WP 150 bez anuloidu, 6 bar	2x GC7000WP 150kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505219	497 800,-

Cenově zvýhodněné pakety kaskád kotlů GC7000WP - s anuloidem, provozní tlak do 3 bar

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Kaskáda 2xGC7000WP 50 s anuloidem, 3 bar	2x GC7000WP 50kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505388	368 000,-
Kaskáda 2xGC7000WP 70 s anuloidem, 3 bar	2x GC7000WP 70kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505390	384 000,-
Kaskáda 2xGC7000WP 100 s anuloidem, 3 bar	2x GC7000WP 100kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505392	441 000,-

Cenově zvýhodněné pakety kaskád kotlů GC7000WP - s anuloidem, provozní tlak do 3 bar

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Kaskáda 3xGC7000WP 100 s anuloidem, 3 bar	3x GC7000WP 100kW, 3x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L3 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo	7738505394	643 000,-
Kaskáda 2xGC7000WP 125 s anuloidem, 3 bar	2x GC7000WP 125kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505495	497 800,-
Kaskáda 2xGC7000WP 150 s anuloidem, 3 bar	2x GC7000WP 150kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 3 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo	7738505396	515 100,-

Cenově zvýhodněné pakety kaskád kotlů GC7000WP - s anuloidem, provozní tlak do 6 bar

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Kaskáda 2xGC7000WP 50 s anuloidem, 6 bar	2x GC7000WP 50kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505250	368 000,-
Kaskáda 2xGC7000WP 70 s anuloidem, 6 bar	2x GC7000WP 70kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505212	384 000,-
Kaskáda 2xGC7000WP 100 s anuloidem, 6 bar	2x GC7000WP 100kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505214	441 000,-
Kaskáda 3xGC7000WP 100 s anuloidem, 6 bar	3x GC7000WP 100kW, 3x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L3 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo	7738505216	643 000,-
Kaskáda 2xGC7000WP 125 s anuloidem, 6 bar	2x GC7000WP 125kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo.	7738505492	497 800,-
Kaskáda 2xGC7000WP 150 s anuloidem, 6 bar	2x GC7000WP 150kW, 2x čerpadlová skupina s pojistným ventilem 6 bar, L2 kaskádová jednotka, anuloid, CR400, AF čidlo, MC400, VF čidlo	7738505218	515 100,-

Příslušenství pro připojení GC7000 WP do kaskádové jednotky místo CerapurMaxx

Pro záměnu starého kotle CerapurMaxx v kaskádové jednotce za nový kotel GC7000 WP je potřeba :

- kotel GC7000 WP odpovídajícího výkonu
- čerpadlová skupina pro GC7000 WP odpovídajícího výkonu
- izolace čerpadlové skupiny **7736701876**
- adaptér **7736702402** (nová zpětná klapka), adaptér **7736702403** (trubka připojení plynu)
- díly kaskádového sběrače spalin - dle potřeby vyplývající z místního uspořádání kouřovodu

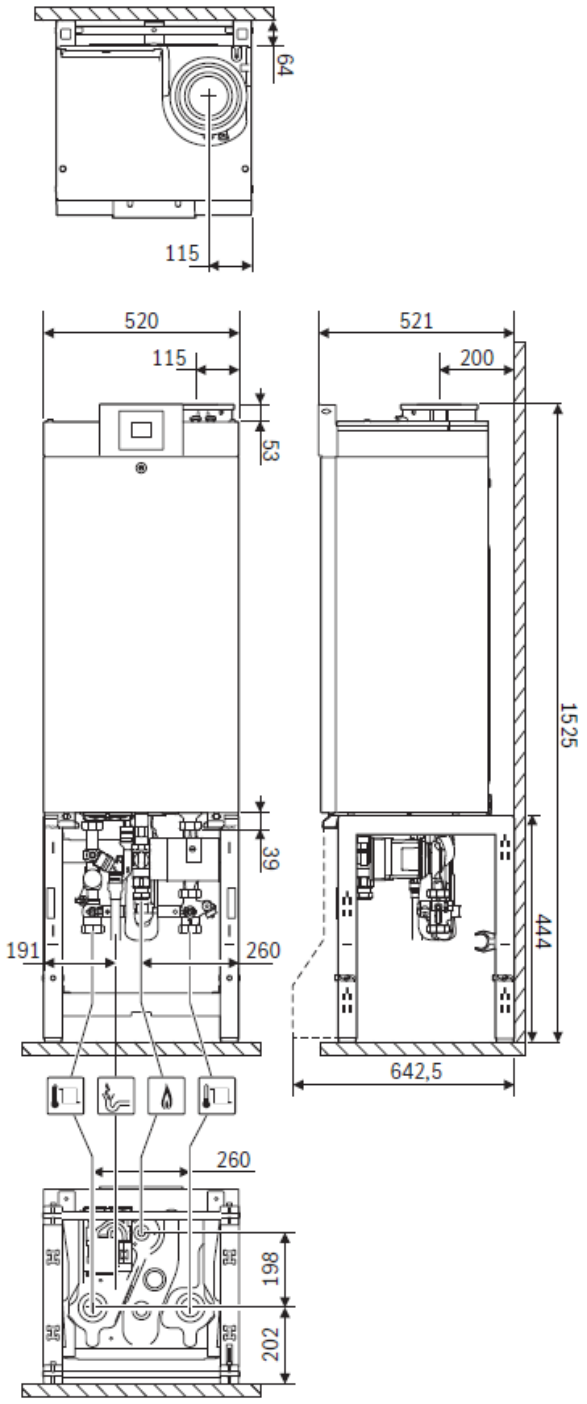
Instrukce k záměně CerapurMaxx za GC7000 WP viz návod 6721871553.

Kotel GC7000 WP lze kombinovat s EMS regulacemi CR400/800 verze NF74.02 a vyšší.

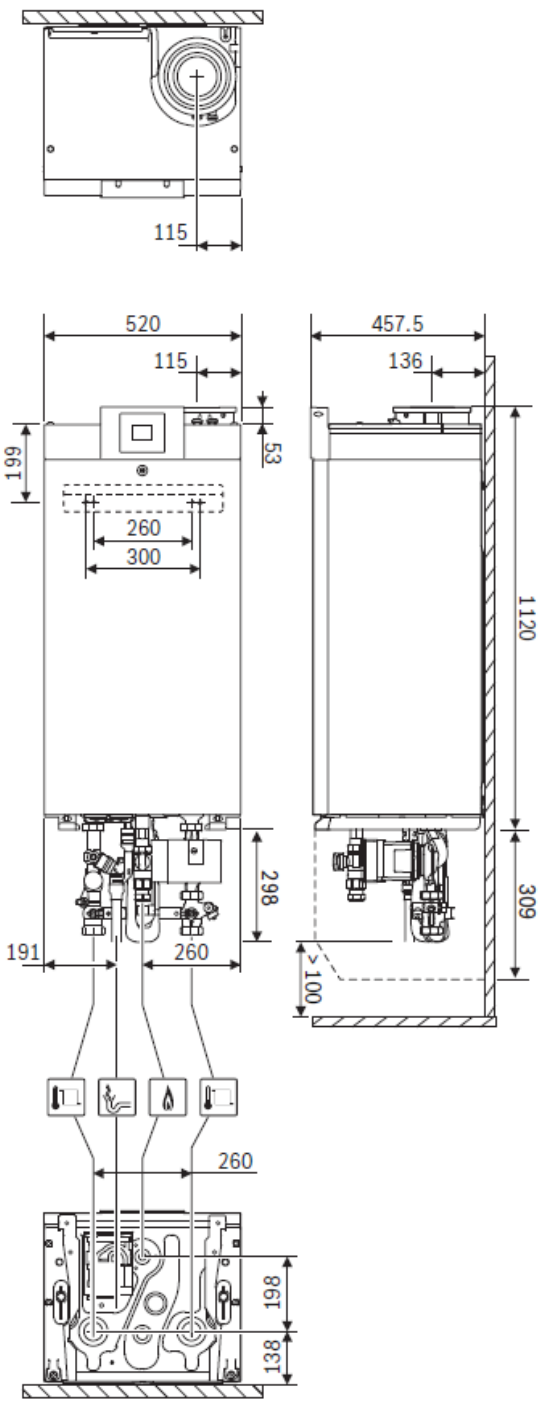
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Izolace pro čerpadlovou skupinu 50-150 kW nást.	Tepelná izolace pro čerpadlovou skupinu, pro nástěnnou montáž.	7736701876	1 340,-
	Adaptér V1/V2-V3	Pouzdro s novou zpětnou klapkou pro montáž GC7000 WP do staré kaskádové jednotky místo CerapurMaxx	7736702402	600,-
	Adaptér přívodu plynu V1/V2-V3	Ohebná nerezová plynová trubka pro připojení GC7000 WP do staré kaskádové jednotky místo CerapurMaxx	7736702403	3 040,-

Rozměry GC7000WP 50-100 kW

GC7000WP 50-100 kW na podlahovém rámu

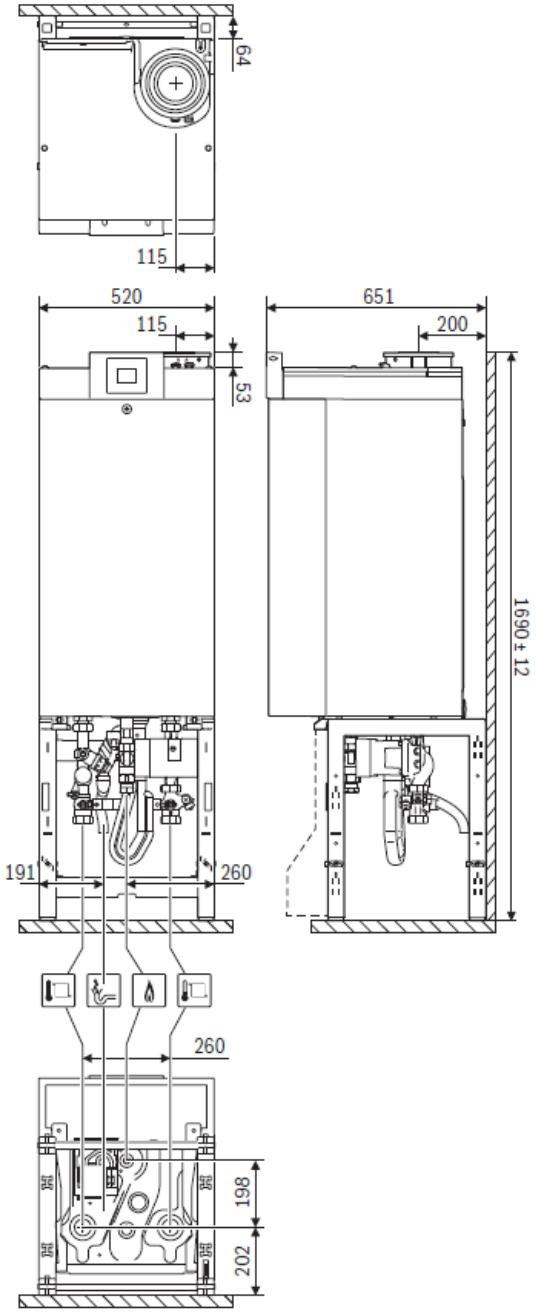


GC7000WP 50-100 kW zavěšený na stěně

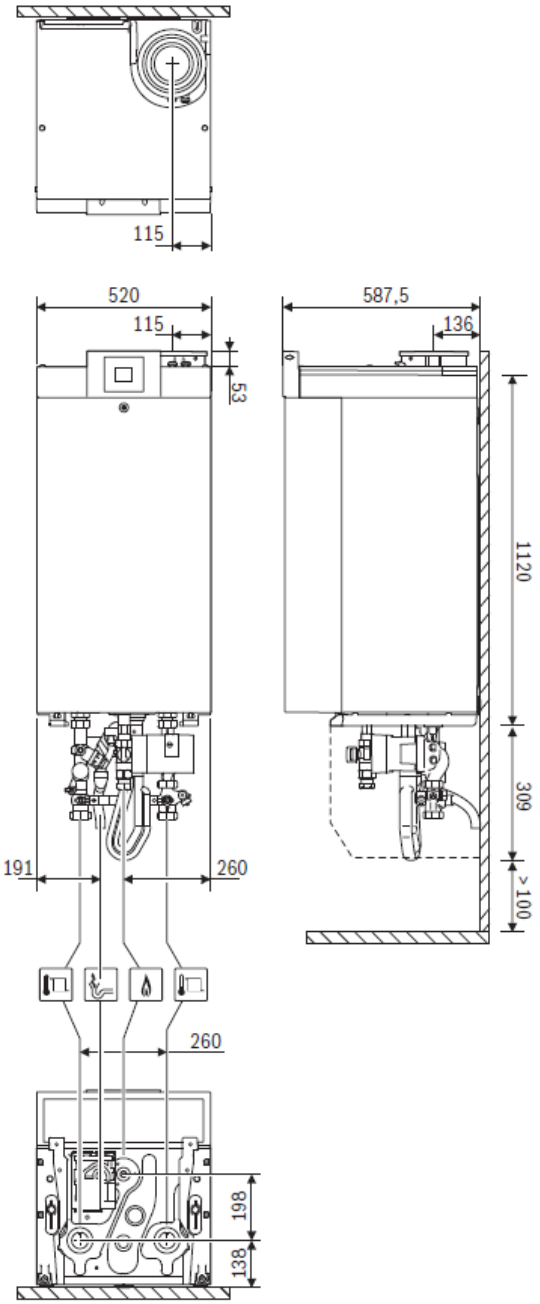


Rozměry GC7000WP 150 kW

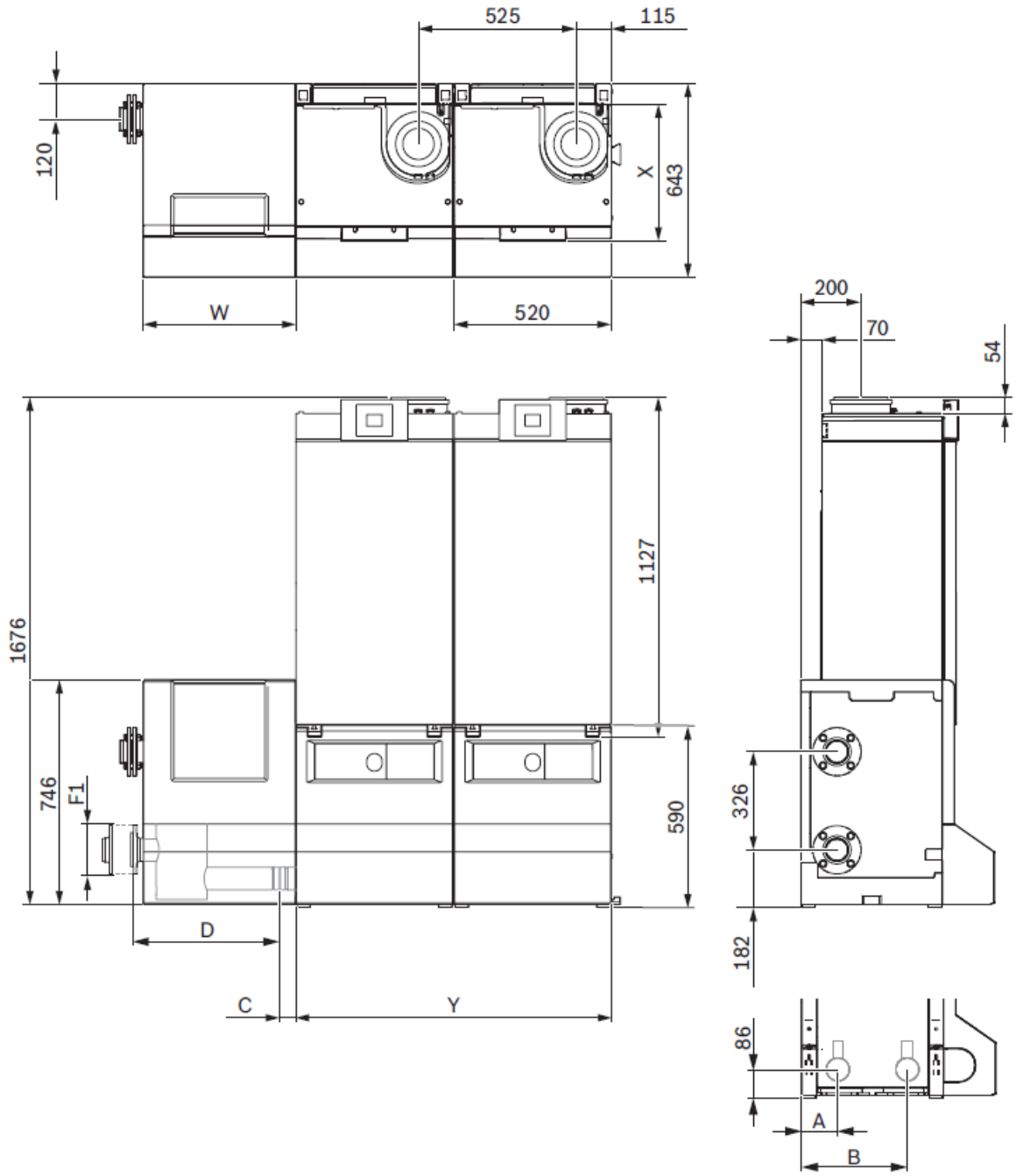
GC7000WP 150 kW na podlahovém rámu



GC7000WP 150 kW zavěšený na stěně



Rozměry kaskádových sestav TL s kotli vedle sebe



rozměry v mm

Typ jednotky	A	B	Y	D	F1 (DN výstupů)	C
TL2	120	350	1045	493	C2631 37.2 NW 65/76.1 PN6 (DN 65)	50
TL3			1570	797	C2631 37.2 NW100/114.3 PN6 (DN100)	

Velikost kotle	W	X
50 - 100 kW	505	451
150 kW	810	581

Plynové závěsné atmosférické kotle

Obsah	Stránka
Cerastar	123

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Plynový atmosférický kotel Cerastar

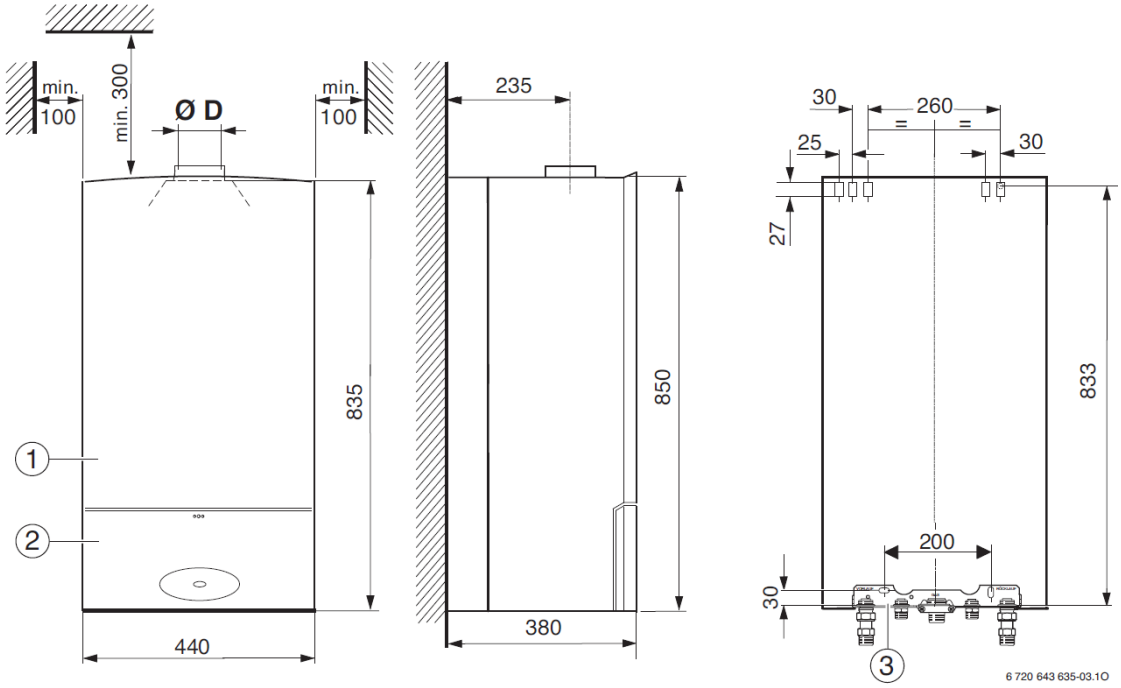


Charakteristika:

- závěsný plynový atmosférický kotel s průtokovou přípravou TV a s přirozeným odtahem spalin,
- 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 účinnosti a nízkým NOx
- integrované oběhové čerpadlo
- integrovaná expanzní nádoba 10 litrů
- Třída NOx 6
- **doporučené příslušenství**: Připojovací lišta 869 (7719002091)
- odtah spalin do vyvložkovaného komína s platnou revizí
- vhodná regulace viz kapitola Regulace (např. CR400)
- Tento kotel s přirozeným tahem má být připojen pouze ke kouřovodu společnému pro více bytových jednotek ve stávajících budovách, který odvádí zplodiny spalování z místnosti s kotlem. Tento kotel nasává spalovací vzduch přímo z místnosti a je vybaven komínovou klapkou. Jakémukoli jinému použití tohoto kotle je nutno se vzhledem k jeho nižší účinnosti vyvarovat, neboť by vedlo k vyšší spotřebě energie a vyšším provozním nákladům.

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
C B	ZWR 24-7 KE	Závěsný kotel s průtokovou přípravou TV (10,9 - 24,2 kW). ErP třída: C/B	7736900320	47 600,-

Rozměrový výkres kotle Cerastar



Průměr odkouření D pro kotel ZWR je 130 mm

Elektrické kotle

Obsah	Stránka
Tronic Heat 3500	125

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Elektrokotle Bosch Tronic Heat 3500



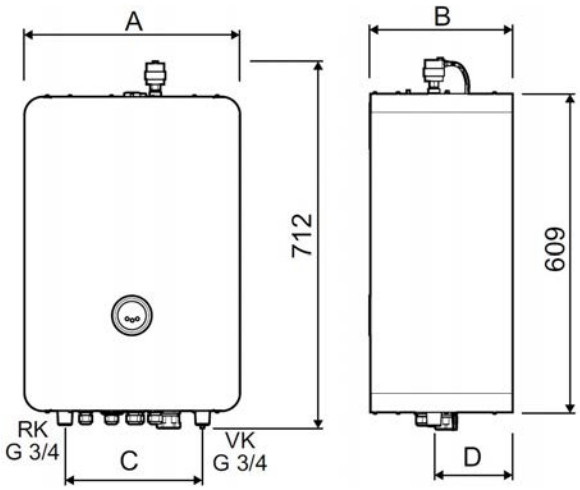
Charakteristika:

- 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, kaskádový modul
- možnost připojení externího zásobníku teplé vody
- možné připojení prostorového regulátoru např **Bosch EasyControl CT200** s on/off adaptérem a s možností ovládání přes aplikaci na chytrém telefonu (nutno doplnit EasyControl adaptér)

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 4	Elektrokotel o výkonu 4 kW (3x1,3 kW), ErP třída: D	7738502568	21 100,-
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 6	Elektrokotel o výkonu 6 kW (3x2 kW), ErP třída: D	7738502569	21 200,-
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 9	Elektrokotel o výkonu 9 kW (3x3 kW), ErP třída: D	7738502570	21 300,-
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 12	Elektrokotel o výkonu 12 kW (3x4 kW), ErP třída: D	7738502571	23 100,-
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 15	Elektrokotel o výkonu 15 kW (3x3 + 3x2 kW), ErP třída: D	7738502572	24 000,-
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 18	Elektrokotel o výkonu 18 kW (6x3 kW), ErP třída: D	7738502573	24 700,-
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 - 24	Elektrokotel o výkonu 24 kW (6x4 kW), ErP třída: D	7738502574	26 800,-

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

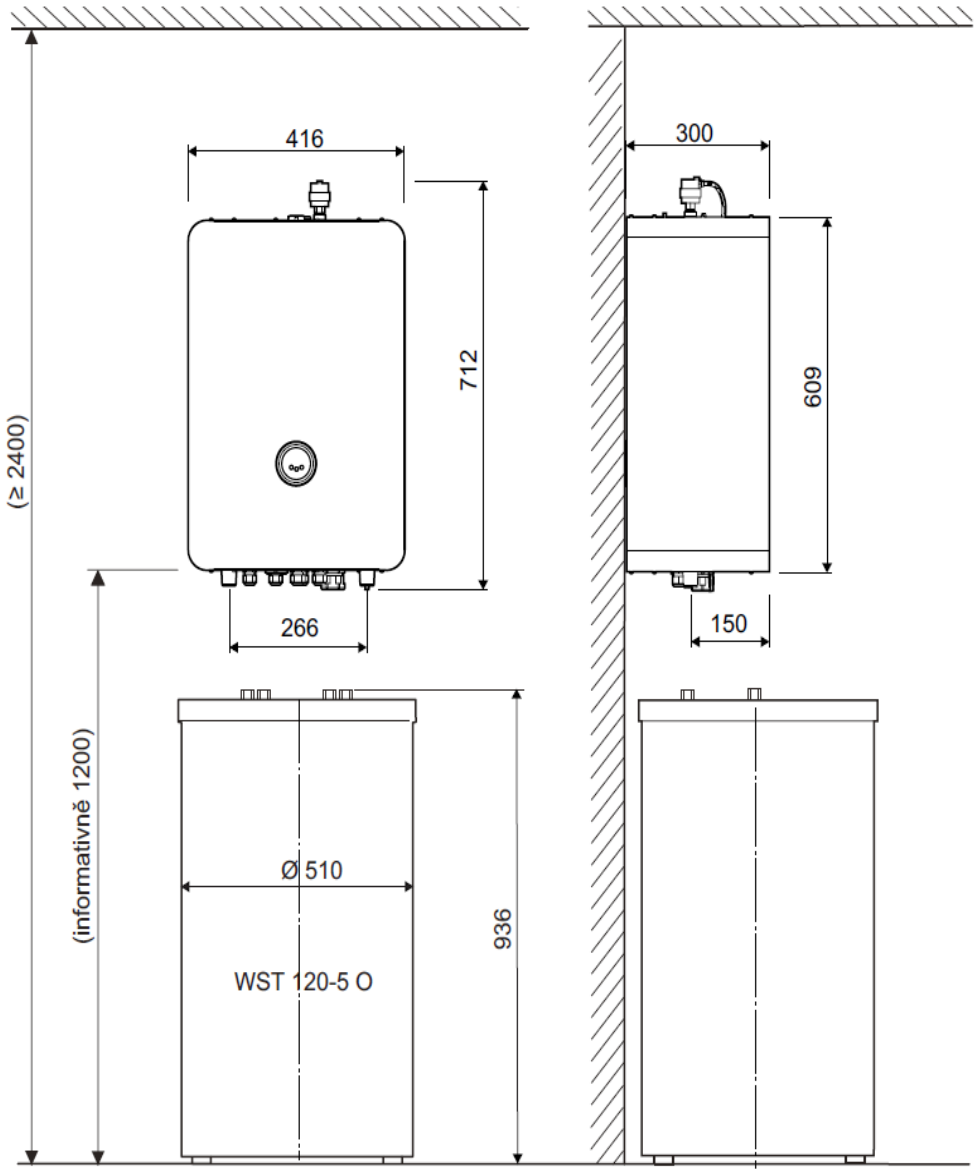
Příslušenství pro elektrokotle Bosch Tronic Heat

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	ELB-EKR	Modul s ekvitermní regulací nebo pro řízení kotle nadřazenou regulací 0-10 V (včetně čidla venkovní teploty)	7738504989	6 500,-
	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.	7738504988	8 400,-
	Blokovací termostat	Blokovací termostat pro podlahové vytápění, rozsah teplot 40 – 60 °C	7738505149	720,-
	Sada externího připojení	Sada pro připojení externího zásobníku TV nebo kotle jako záložního zdroje, obsahuje třícestný ventil + servopohon a čidlo teploty (sada je součástí cenově zvýhodněných sestav)	7738504991	4 020,-
	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	450,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
D C	Tronic Heat 3500 - 9 FSE	Cenově zvýhodněná sestava se zásobníkem TV (objem 116 litrů, čas ohřevu cca 27 - 61 minut) vč. 3cestného přepínacího ventilu a čidla zásobníku, ErP třída: D/C	7738503720	41 200,-
D C	Tronic Heat 3500 - 12 FSE	Cenově zvýhodněná sestava se zásobníkem TV (objem 116 litrů, čas ohřevu cca 27 - 61 minut) vč. 3cestného přepínacího ventilu a čidla zásobníku, ErP třída: D/C	7738503721	44 300,-
D C	Tronic Heat 3500 - 15 FSE	Cenově zvýhodněná sestava se zásobníkem TV (objem 116 litrů, čas ohřevu cca 27 - 61 minut) vč. 3cestného přepínacího ventilu a čidla zásobníku, ErP třída: D/C	7738502943	44 900,-
D C	Tronic Heat 3500 - 18 FSE	Cenově zvýhodněná sestava se zásobníkem TV (objem 116 litrů, čas ohřevu cca 27 - 61 minut) vč. 3cestného přepínacího ventilu a čidla zásobníku, ErP třída: D/C	7738502944	45 200,-

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



Regulace

Obsah	Stránka
Regulace pro Plynové kotle	129
Regulace pro Tepelná čerpadla	139

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Pomůcka pro základní výběr regulace

Kotel / vhodný regulátor	UI800	CR400	CR800	CR120	CR11	CT200	KCR110 RF	RT800	CR20RF
GC1200 W		√		√	√	√	√-s přísluš.		
GC2300i W		√	√	√	√	√	√		
GC5700i W		√	√	√	√	√	√		
GC8700i/GC8300i W		√	√	√	√	√	√		
GC9800i W	Integr.							√ - dálk. ovl.	
GC5300iWT/GC5700iWT		√	√	√	√	√	√		
GC5300iWM		√	√	√	√	√	√		
Suprapur/GC2000F/3000F		√		√	√	√-pouze kabel			

Vlastnosti regulátoru	UI800	CR400	CW800	CR120	CR11	CT200	KCR110 RF	RT800	CR20RF
Prostorový regulátor		√	√	√	√	√	√		
Ekvitermní regulátor	√	√[8)]	√[8)]	√[8)]		√	√-s přísluš.		
Kabelové připojení	Integr.	√	√	√	√	√		√	
Bezdrátové připojení[4)]						√ (s K20RF)	√		√[9)]
Čas. program vytápění	√	√	√	√		√	√		
Čas. program TV - nezávislý	√	√	√	√		√			
Dálkové ovládání[3)]				√	√			√	√
Připojení přes aplikaci	√ K40RF[5)]					√[6)]			
Max. počet otopných okruhů[1)]	**1-4**	**1-4**	**1-8**	**1 - nesměš/směš.**	**1- nesměšovaný**				
Kaskáda (s MC400)[2)]	√[7)]	√	√						

Poznámky
1) Dle počtu okruhů vytápění a teplé vody je nutné doplnit příslušný počet modulů MM100. MM100 nelze kombinovat s GC 1200 W.
2) Kaskáda plynových kotlů s MC400 - nelze realizovat s kotli s průtokovým ohřevem teplé vody nebo s integrovaným zásobníkem
3) Dálkové ovládání pro doplnění k regulátoru CR400/CR800/UI800. CR120 nelze kombinovat s UI800.
4) Připojení CT200 bezdrátově k plynovému kotli - nutné regulátor CT200 napájet ze zásuvky 230 V. KCR110RF, CR20RF - napájeno bateriemi.
5) Aplikace HomeCom Easy
6) Aplikace EasyControl
7) Nutno kombinovat s CR400
8) Nutno kombinovat s **venkovním čidlem AF** (7716780263)
9) Max. 1x v systému
Pro správnou funkci a kompatibilitu si předem přečtěte příslušnou dokumentaci k výrobku.

Poznámka: **CW400** = CR400 + venkovní čidlo AF

Regulace pro plynové kondenzační kotle

Prostorové regulátory[1)]

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CR400	Systémový prostorový regulátor pro 1- 4 otopné okruhy a 2 okruhy TV (po doplnění přísluš. počtu modulů MM100), přípojka 24 V, možný provoz dle venkovní teploty (s volitelným přísluš. 7716780263) nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, program pro TV, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, velký grafický displej, dotykové ovládání, diagnostické menu, 5-30 °C. Kompatibilní (nutné příslušenství K40 RF)) s dálkovým ovládáním přes aplikaci HomeCom Easy, HomeCom Pro.	7738114082	6 800,-
	CR800	Systémový prostorový regulátor pro 1- 8 otopných okruhů a 2 okruhy TV (po doplnění přísluš. počtu modulů MM100), přípojka 24 V, možný provoz dle venkovní teploty (s volitelným přísluš. 7716780263) nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, program pro TV, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, velký grafický displej, dotykové ovládání, diagnostické menu, 5-30 °C. Kompatibilní (nutné příslušenství K40 RF)) s dálkovým ovládáním přes aplikaci HomeCom Easy, HomeCom Pro.	7738114078	11 200,-
	CR120	Prostorový regulátor pro jeden otopný okruh (míchaný/nemíchaný) nebo dálkové ovládání pro CR400, CW800 (max. 4x CR120). V kombinaci s venkovním čidlem AF (7716780263) lze provozovat jako ekvitermní regulátor. 2,4" barevný dotykový displej. Časový program pro vytápění a teplou vodu (teplá voda pouze přímo z kotle). Diagnostické informace o otopné soustavě. Nelze kombinovat s UI800.	7738112956	4 580,-
	CR11	Základní prostorový regulátor nebo dálkové ovládání pro CR400 / CW800 / UI800 / HPC410, 1 okruh, neprogramovatelné. Max. 4x v systému jako dálk. ovládání.	7738112963	1 730,-

Bezdrátové regulátory[1)]

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	KCR 110 RF	Bezdrátový (rádiová komunikace 868 MHz) prostorový reg. pro 1 otop. okruh (nesměš.) a okruh TV (TV jen přímo z kotle), týdenní program pro vytápění. Lze provozovat i jako ekvitermní regulátor po doplnění venk. čidla (přísluš.). Kompatibilní s GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC5300iWM, GC5300i/5700i WT. Nelze kombinovat s žádnými dalšími regulátory a moduly. Regulátor je napájen bateriemi. Nelze ovládat přes aplikaci.	7738113601	5 700,-
	T2RF	Venkovní bezdrátové čidlo teploty. Lze kombinovat pouze s KCR110RF	7738112343	1 940,-
	AF čidlo (TA)	Venkovní kabelové čidlo teploty - ke kotlům GC2300iW, GC5700iW, GC8700iW, GC5300iWM, GC5300iWT, GC5700iWT, případně pro doplnění k CR400/800, CT200, CR120, KCR110 RF.	7716780263	880,-

1) Nelze použít pro kotle GC9800iW. Regulátor CR800 a KCR110 RF nelze použít pro GC 1200 W.

Specifická příslušenství pro kotel Condens 9800i W

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	RT800	Kabelové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Měření teploty a vlhkosti v referenční místnosti. Barevný dotykový podsvícený displej. Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. V otopné soustavě max. 3x RT800. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Nelze použít jako dálkové ovládání pro otopný okruh s konstantní teplotou.	7738112961	3 370,-
	CR20 RF	Bezdrátové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Pouze v kombinaci s K30/K40 RF (přísluš.). Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. Integrované měření teploty a vlhkosti v místnosti, montáž na stěnu nebo na stůl (včetně držáku na stůl). V otopné soustavě max. 1x CR 20 RF. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Baterie: 2x AAA (LR03), životnost cca 2 roky.	7738112943	3 060,-
	Chytrá hlavice Bosch	Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech (EasyControl nebo SRC100RF). Možnost nastavení časového programu přes aplikaci. Připojení M30×1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka.	7736701574	2 760,-

Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím[2)]

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	MM100	Externí spínací modul pro 1 okruh - směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV	7738113392	5 700,-
	MC400	Kaskádový modul pro 4 kotle (až 16 kotlů s 5x MC 400), možnost ovládání 0-10 V/on-off, pouze v kombinaci s CW/CR400/800	7738111002	12 300,-
	MU 100	Rozšiřující modul pro EMS/EMS plus sloužící k ovládání kotle signálem 0-10 V, řízení kotlového čerpadla signálem on/off, 0-10 V nebo PWM, popř. řízení dodatečného solenoidového ventilu.	7738110145	7 400,-
	ME 200	Modul pro řízení systémů s alternativním zdrojem tepla a akumulačním zásobníkem.	7738110137	9 700,-
	MS100	Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV)	7738101064	7 300,-
	MS200	Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV a podpora vytápění)	7738101059	9 600,-
	AF čidlo (TA)	Venkovní kabelové čidlo teploty - ke kotlům GC2300iW, GC5700iW, GC8700iW, GC5300iWM, GC5300iWT, GC5700iWT, případně pro doplnění k CR400/800, CT200, CR120, KCR110 RF.	7716780263	880,-

2) Moduly a ostatní příslušenství nejdou použít pro GC 1200 W.

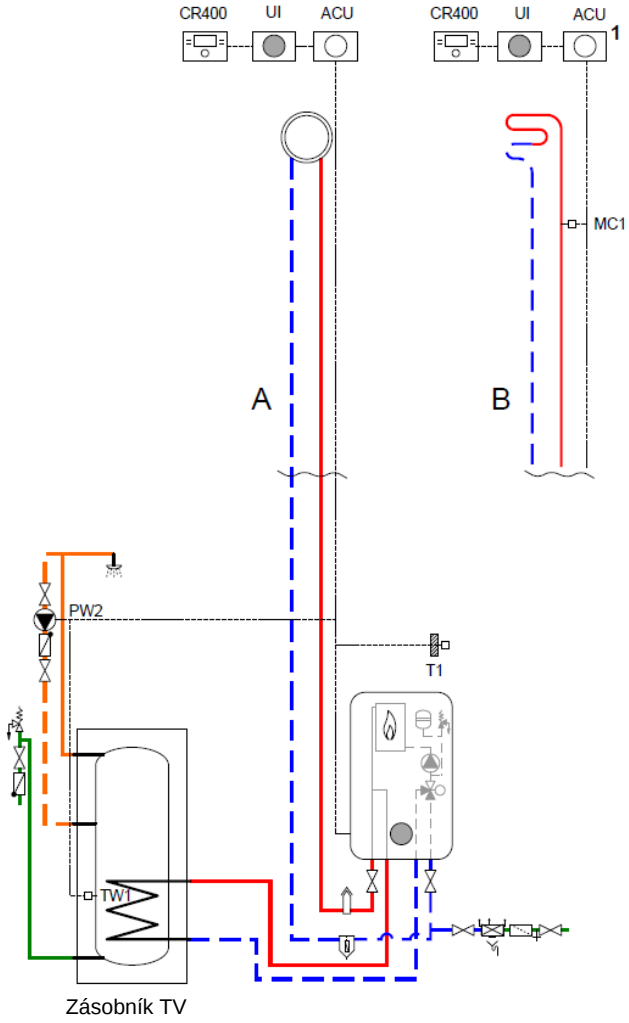
Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím

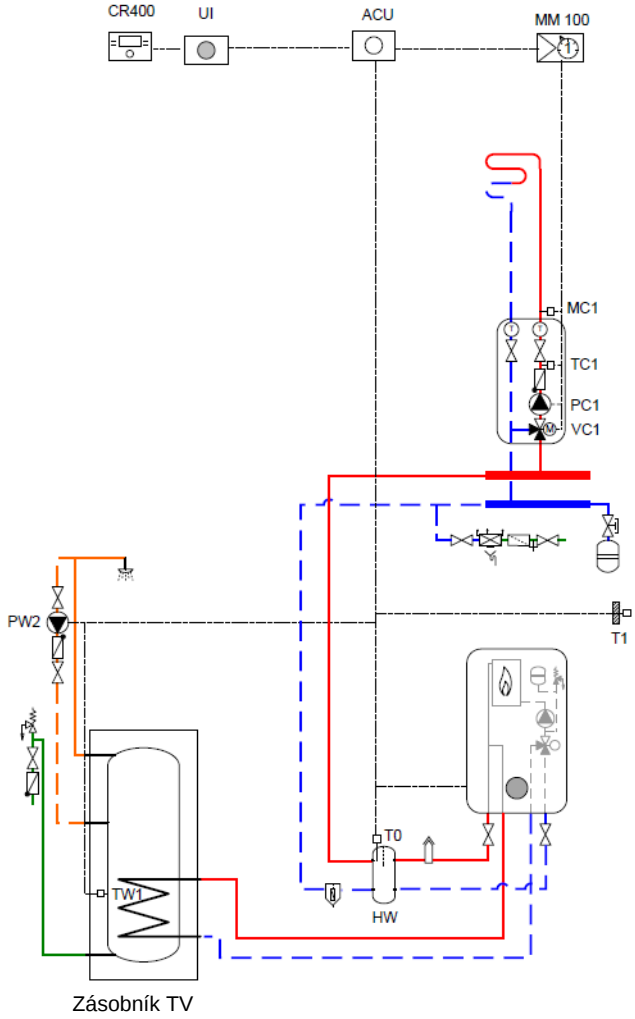
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Connect-Key K40 RF	- Internetový modul pro dálkové ovládání a sledování vytápění přes aplikaci HomeCom Easy (iOS, Android). Kompatibilní s GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC9800iW, GC5300iWM, GC5300i/5700i WT a TČ CS5800i AW, CS6000/7000/7400i AW, CS3400i AWS, CS7800i LW. Kompatibilní moduly: MM100, MM200, MS100. Připojení k internetovému routeru bezdrátově přes WLAN (2,4 GHz) nebo kabelově LAN. Pro max. 4 otop. okruhy a 1x TV (napojeno přímo na kotel), pouze v kombinaci s CR 400 nebo samostatně s kotlem GC9800iW. - Rádiový modul pro GC9800iW/CS7800i LW/CS5800i AW, v kombinaci s CR20RF pro bezdrátové spojení. - Komunikační modul (868 MHz) pro ovládání jednotlivých místností SRC100 RF. Všeobecně: WLAN: 2,4 GHz, Rádiová frekvence: 868 MHz.	7738114013	7 900,-
	K40RF set s kabelem pro GC7000WP	Set (K40RF, slot, kabel ke kotli GC7000WP) pro dálkové ovládání vytápění přes internet pomocí chytrého telefonu (aplikace HomeCom Easy - Apple iOS/Android). Max. 4 otopné okruhy a 1x TV. Pouze pro samostatný kotel, nelze použít pro kaskádu řízenou modulem MC400.	7736702648	8 300,-
	TB 1	Hlídač teploty pro podlahové vytápění, příložný termostat se zlacenými kontakty, rozsah nastavení 30 - 60 °C	7719002255	1 210,-
	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	1 520,-
	TF 2	Snímač teploty kolektoru - čidlo NTC 20K, použitelný s MS100/200. Délka kabelu 2,5 m.	7747009880	1 080,-
	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	1 840,-
	TK 1	Termostatická hlavice s vestavěným kapalinovým čidlem a ochranou proti zamrznutí, závitové připojení, M30x1,5 (kompatibilní s vent. Heimeier)	7749900300	410,-
	Teplotní čidlo ponorné, 200mm *	NTC čidlo 12K, délka 200mm, ponorné, s kabelem 1,5m, se závitem G 1/4". Včetně přechodových kusů 22 a 62 mm pro montáž do závitového otvoru R 1/2".	7735600657	2 450,-

Solární regulátor

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CS 200	Solární regulátor pro komplexní solární systémy bez EMS zdrojů tepla, nutno v kombinaci s MS100 nebo MS200.	7738111089	5 200,-

Principiální schémata - 1 otopný okruh přímý / 1 otopný okruh směšovaný s THR (anuloid)





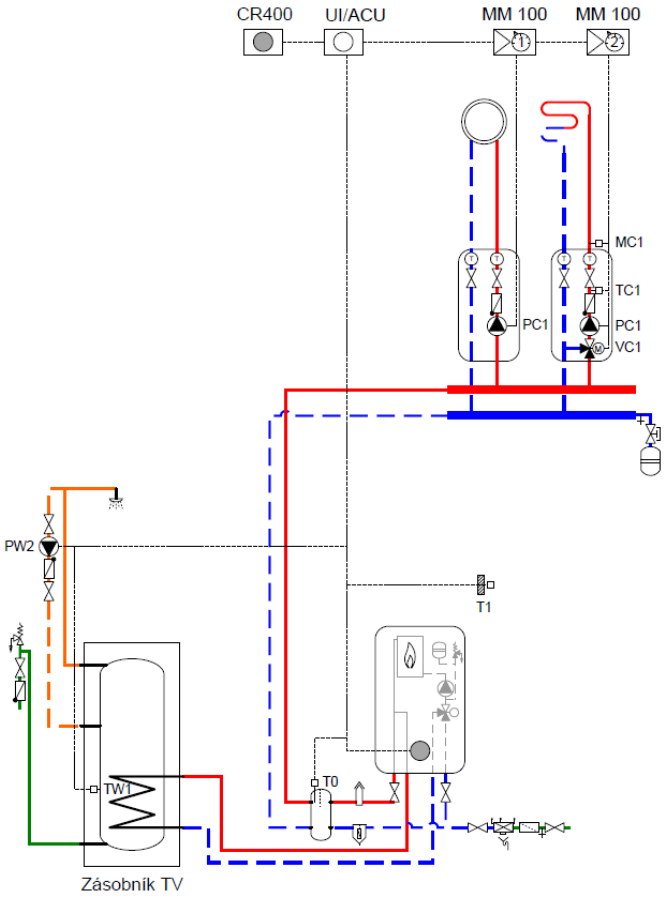
UI/ACU - Ovládací jednotka/elektronika kotle (integrováno v plynovém kotli)
T1 - venkovní čidlo teploty (volitelné příslušenství)
HW - THR (Anuloid)
MC1 - Bezpečnostní omezovač teploty pro podl. vytápění
TC1 - Čidlo teploty okruhu směšovače
PC1 - Oběhové čerpadlo otopného okruhu
VC1 - Třícestný směšovací ventil
T0 - Čidlo výstupní teploty
TW1 - Čidlo teploty v zásobníku TV
PW2 - Cirkulační čerpadlo TV
MM100 - spínací modul pro otopný okruh
CR400 - prostorový regulátor teploty
CR400 + T1 (venkovní čidlo) = ekvitermní regulátor CW400

A - okruh s otopnými tělesy

B - okruh s podlahovým vytápěním

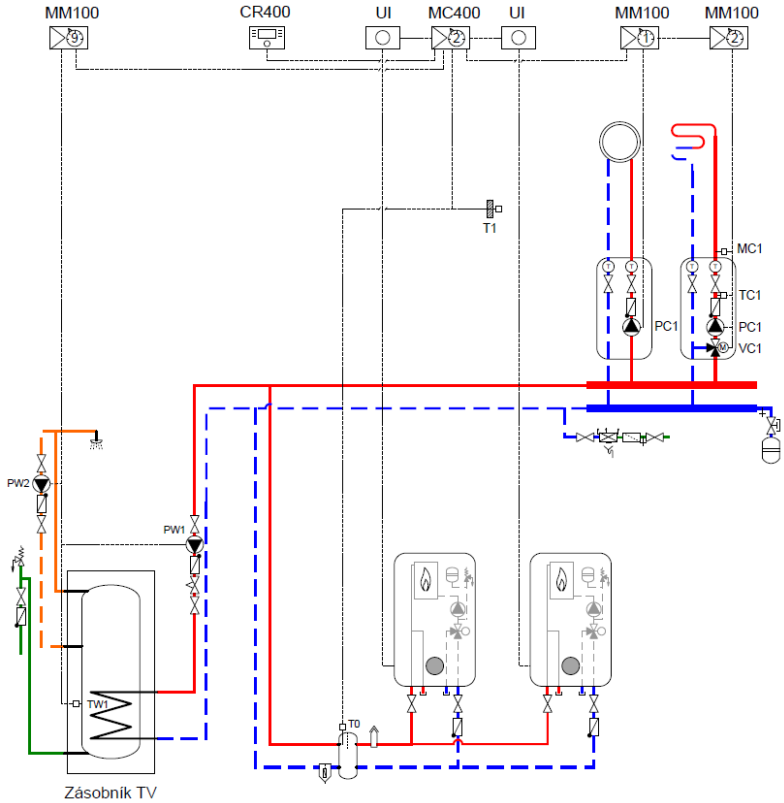
Tato schémata zapojení jsou pouze schematická znázornění a poskytují nezávaznou představu o možném hydraulickém zapojení.Bezpečnostní zařízení musí být instalována v souladu s platnými normami a místními předpisy.

Principiální schémata - 2 otopné okruhy / Kaskáda



UI/ACU - Ovládací jednotka/elektronika kotle (integrováno v plynovém kotli)
T1 - venkovní čidlo teploty (volitelné příslušenství)
HW - THR (Anuloid)
MC1 - Bezpečnostní omezovač teploty pro podl. vytápění
TC1 - Čidlo teploty okruhu směšovače
PC1 - Oběhové čerpadlo otopného okruhu
VC1 - Třícestný směšovací ventil
TW1 - Čidlo teploty v zásobníku TV
T0 - Čidlo výstupní teploty
PW2 - Cirkulační čerpadlo TV
MM100 - spínací modul pro otopný okruh
CR400 - prostorový regulátor teploty
CR400 + T1 (venk. čidlo) = ekvitermní regulátor CW400

Tato schémata zapojení jsou pouze schematická znázornění a poskytují nezávaznou představu o možném hydraulickém zapojení.Bezpečnostní zařízení musí být instalována v souladu s platnými normami a místními předpisy.



EasyControl CT 200 - regulace pro plynové kondenzační kotle



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 (nutné příslušenství K20RF) pouze pro GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC5300iWM, GC5300i/5700iWT.
- Inteligentní detekce přítomnosti prostřednictvím GPS
- Individuální nastavení teploty v každé místnosti s regulátorem EasyControl a bezdrátovými hlavicemi (max. 16 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 (pouze otopná tělesa) a přípravu teplé vody (bez solární přípravy TV)
- Kompatibilní s GC1200W, GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC5300iWM, GC5300i/5700iWT, CerapurCompact, KSBR/KBR. Nelze kombinovat s jinými regulátory a/nebo moduly (např. CR400, MM100,...)
- 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
	EasyControl CT200	Dotykový regulátor (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl pro plynové kotle s ovládáním přes aplikaci (iOS, Android), bílý.	7736701341	8 800,-
	EasyControl CT200 B	Dotykový regulátor (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl s ovládáním přes aplikaci (iOS, Android), černý	7736701392	8 800,-
	EasyControl Set CT 200	Set dotykového regulátoru (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl a 3 bezdrátových termostatických hlavic, barva regulátoru bílá	7736701393	16 600,-
	EasyControl Set CT 200 B	Set dotykového regulátoru (prostorový nebo ekvitermní) EasyControl a 3 bezdrátových termostatických hlavic, barva regulátoru černá	7736701394	16 600,-

Příslušenství k EasyControl pro bezdrátovou komunikaci

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Control-Key K20RF	Zásuvný modul Control-Key K20 RF s elektrickým napájením. Určeno pro GC2300i, GC5700iW, 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	2 480,-
	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, GC5700iW, 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	1 700,-

Příslušenství k EasyControl

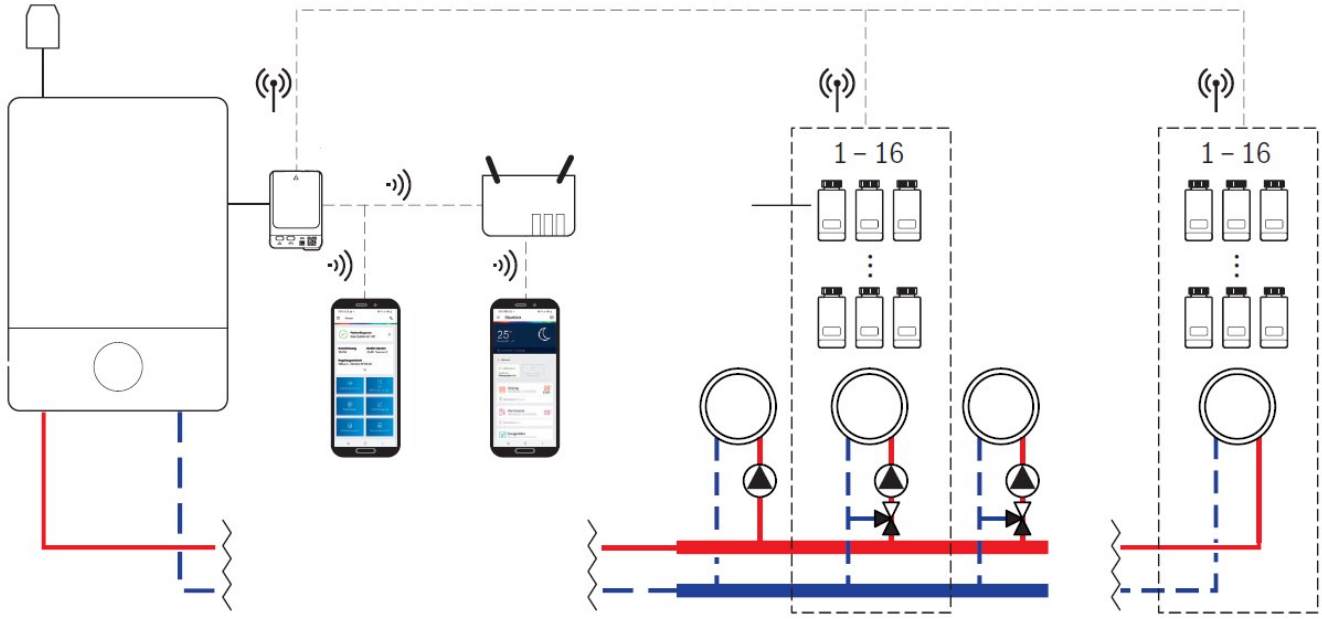
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Chytrá hlavice Bosch	Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech (EasyControl nebo SRC100RF). Možnost nastavení časového programu přes aplikaci. Připojení M30×1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka.	7736701574	2 760,-
	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	1 580,-
	AF čidlo (TA)	Venkovní kabelové čidlo teploty - ke kotlům GC2300iW, GC5700iW, GC8700iW, GC5300iWM, GC5300iWT, GC5700iWT, případně pro doplnění k CR400/800, CT200, CR120, KCR110 RF.	7716780263	880,-

SRC100 RF - Regulace jednotlivých místností pro otopná tělesa

- Individuální regulace teploty a nastavitelný časový program v každé místnosti.
- Automatické přepínání mezi provozem vytápění, vypnutí a dovolená. Není nutné přenastavovat každý regulátor zvlášť.
- Regulace jednotlivých místností zajišťuje nejefektivnější provoz zdroje tepla.
- **Adaptivní ekvitermní křivka.** Automatická optimalizace výstupní teploty systému. Jednodušší plánování a uvedení do provozu, protože již nejsou bezpodmínečně nutná základní nastavení ekvitermní křivky (např. patní a koncový bod).
- Instalace a provoz jsou možné bez připojení k internetu. Bezdrátová komunikace 868 MHz se zdrojem tepla (K40 RF). Nejsou potřeba žádné kabely mezi regulátorem a plynovým kotlem. Snadné uvedení do provozu s aplikací EasyService.
- Aplikace Bosch HomeCom Easy.
- **Pro plynové kotle s řídicí jednotkou UI800** (GC9800iW) a K40 RF a verze softwaru UI800 NF49.04 a vyšší.
- Pouze pro kombinaci GC9800iW s otopnými tělesy. Max. 1 topný okruh s až 16 pokojovými termostaty. V systému nelze mít dálkové ovládání CR20 RF.

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Chytrá hlavice Bosch	Bezdrátová termostatická hlavice pro řízení teplot v jednotlivých místnostech (EasyControl nebo SRC100RF). Možnost nastavení časového programu přes aplikaci. Připojení M30×1,5 mm, adaptér pro různé radiátorové ventily, 2x LR6 / AA s životností baterie přibližně 2 roky, dětská pojistka.	7736701574	2 760,-

Schematické znázornění



Regulace pro tepelná čerpadla

Prostorové regulátory[1]

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CR11	Základní prostorový regulátor nebo dálkové ovládání pro CR400 / CW800 / UI800 / HPC410, 1 okruh, neprogramovatelné. Max. 4x v systému jako dálk. ovládání.	7738112963	1 730,-
	CR11 H	Dálkové ovládání pro tepelná čerpadla s HPC410/UI800 nebo jako dálkové ovládání ventilačních jednotek Vent 5000/4000 s integrovaným snímačem vlhkosti, neprogramovatelné.	7738112972	2 350,-

Dálkové ovládání k displeji UI800

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	RT800	Kabelové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Měření teploty a vlhkosti v referenční místnosti. Barevný dotykový podsvícený displej. Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. V otopné soustavě max. 3x RT800. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Nelze použít jako dálkové ovládání pro otopný okruh s konstantní teplotou.	7738112961	3 370,-
	CR20 RF	Bezdrátové dálkové ovládání k UI800 (GC9800i W, CS7800i LW, CS5800i AW). Pouze v kombinaci s K30/K40 RF (přísluš.). Kompatibilní s aplikací HomeCom Easy. Integrované měření teploty a vlhkosti v místnosti, montáž na stěnu nebo na stůl (včetně držáku na stůl). V otopné soustavě max. 1x CR 20 RF. Otopná soustava může obsahovat max. 4 otopné okruhy. Baterie: 2x AAA (LR03), životnost cca 2 roky.	7738112943	3 060,-

Externí a kaskádové moduly a ostatní příslušenství k regulacím

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	MM100	Externí spínací modul pro 1 okruh - směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV	7738113392	5 700,-
	MP100	Bazénový modul pro ovládání ohřevu bazénu, použití s řídicím systémem EMS 2, pouze pro tepelná čerpadla CS6000/7000i AW, montáž na stěnu	7738110129	7 400,-
	MS100	Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV)	7738101064	7 300,-
	MS200	Externí spínací modul pro solární systém (příprava TV a podpora vytápění)	7738101059	9 600,-
	Držák pro moduly EMS+	Umožní montáž modulu MM100, MP100 nebo MS100 do vnitřní jednotky tepelného čerpadla AWE a AWM	8738205073	1 450,-
	Výstražný alarm (buzzer)	Akustická signalizace poruchového stavu tepelného čerpadla	8738206696	820,-

Připojení k internetu

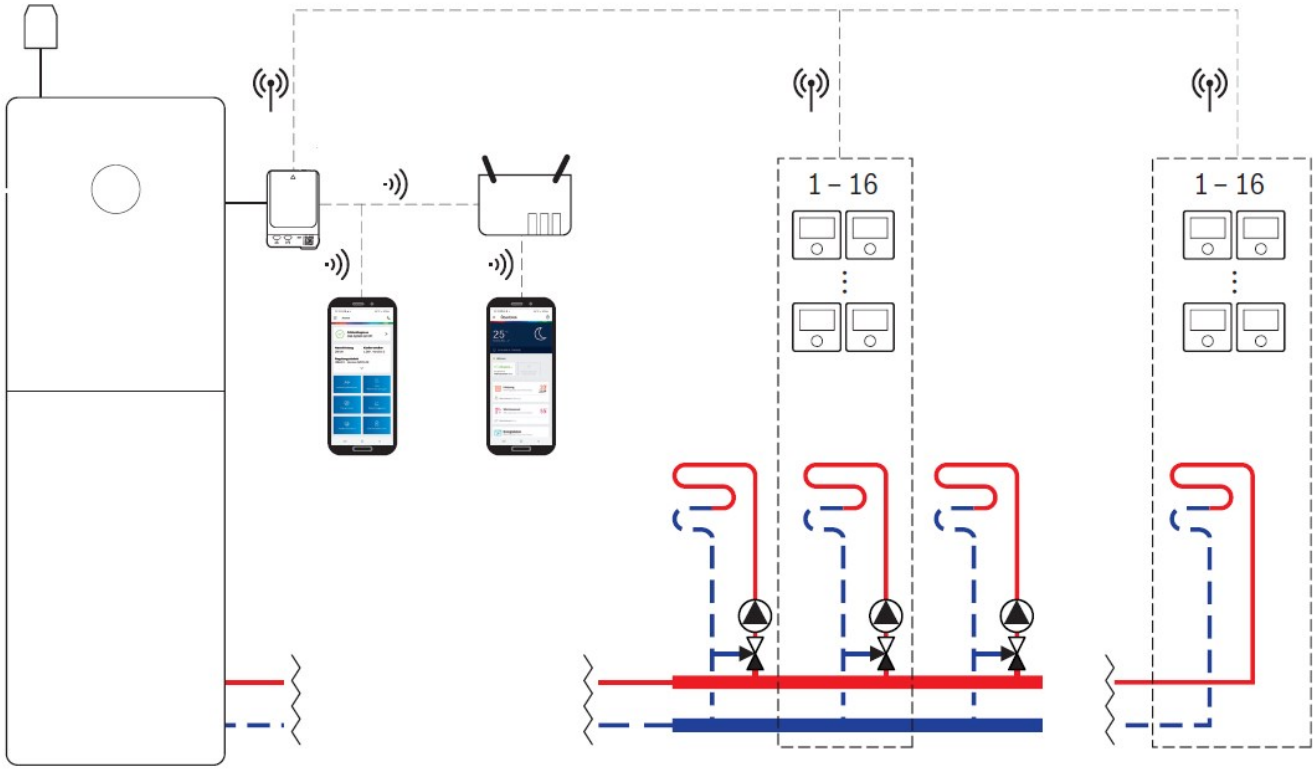
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	K40RF set pro CS3400	Set K40 RF (modul, slot pro K30RF, kabel pro napojení na desku). Pro dálkové ovládání vytápění přes internet pro tep. čerpadla Compress 3400 AWS. WLAN/LAN. Aplikace HomeCom Easy pro Apple iOS nebo Android, pro max. 4 top. okruhy a 1x TV. WLAN: 2,4 GHz, Rádiová frekvence: 868 MHz. Kompatibilní moduly: MM100, MM200, MS100. Kompatibilní dálkové ovládání: CR11.	7738505499	10 100,-
	Connect-Key K40 RF	- Internetový modul pro dálkové ovládání a sledování vytápění přes aplikaci HomeCom Easy (iOS, Android). Kompatibilní s GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC9800iW, GC5300iWM, GC5300i/5700i WT a TČ CS5800i AW, CS6000/7000/7400i AW, CS3400i AWS, CS7800i LW. Kompatibilní moduly: MM100, MM200, MS100. Připojení k internetovému routeru bezdrátově přes WLAN (2,4 GHz) nebo kabelově LAN. Pro max. 4 otop. okruhy a 1x TV (napojeno přímo na kotel), pouze v kombinaci s CR 400 nebo samostatně s kotlem GC9800iW. - Rádiový modul pro GC9800iW/CS7800i LW/CS5800i AW, v kombinaci s CR20RF pro bezdrátové spojení. - Komunikační modul (868 MHz) pro ovládání jednotlivých místností SRC100 RF. Všeobecně: WLAN: 2,4 GHz, Rádiová frekvence: 868 MHz.	7738114013	7 900,-

SRC100 RF - Regulace jednotlivých místností pro podlah. vytápění

- Individuální regulace teploty a nastavitelný časový program v každé místnosti.
- Automatické přepínání mezi provozem vytápění, chlazení a vypnutím provozu. Není nutné přenastavovat každý regulátor zvlášť.
- Regulace jednotlivých místností zajišťuje nejefektivnější provoz zdroje tepla.
- Adaptivní ekvitermní křivka. Automatická optimalizace výstupní teploty systému. Jednodušší plánování a uvedení do provozu, protože již nejsou bezpodmínečně nutná základní nastavení ekvitermní křivky (např. patní a koncový bod).
- Instalace a provoz jsou možné bez připojení k internetu. Bezdrátová komunikace 868 MHz se zdrojem tepla (K40 RF). Nejsou potřeba žádné kabely mezi regulátorem a tepelným čerpadlem. Snadné uvedení do provozu s aplikací EasyService.
- Optimalizace chlazení. Místnosti (např. koupelnu) lze automaticky vyřadit z provozu chlazení. Regulace provozu chlazení podle potřeby a vlhkosti vzduchu. Vysoká ochrana proti kondenzaci v provozu chlazení prostřednictvím propojených čidel vlhkosti.
- Aplikace Bosch HomeCom Easy.
- Pro tepelná čerpadla s řídicí jednotkou UI800 (CS7800 LW, CS5800 AW) a K40 RF a verze softwaru UI800 NF47.07 a vyšší.
- Pouze pro kombinaci tepelného čerpadla s podlahovým vytápěním. Max. 1 topný okruh smíšený nebo nesměšovaný s až 16 pokojovými termostaty. V systému nelze mít dálkové ovládání CR20 RF.

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	THIW230 Bosch	Prostorový termostat pro podlahové vytápění. Individuální nastavení teploty a času. Pro tepelná čerpadla Bosch s UI800 a K40 RF. Ovládá kabelově pohony 230 V. Podsvícený displej. Zobrazení aktuální pokojové teploty a vlhkosti. Kompatibilní s krabicemi pod omítku podle DIN 49073-1. Minimální montážní hloubka 50 mm, Napájení 230 V AC.	7738113964	3 980,-

Schematické znázornění



Zásobníky teplé vody, stanice průtokové přípravy TV, akumulační zásobníky

Obsah	Stránka
Pomůcka pro výběr zásobníku	143
Závěsný nepřímo ohřívaný zásobník W 65 OB	144
Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky	145
Velkoobjemové nepřímo ohřívané zásobníky	152
Akumulační zásobníky a zásobníky TV pro tepelná čerpadla	154
Solární zásobníky	170
Příslušenství	174
Akumulační zásobníky systémové	176
Stanice průtokové přípravy teplé vody	180

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Pomůcka pro výběr zásobníku

Zásobníky pro ohřev teplé vody

Zásobníky typu SWDP k tepelým čerpadlům země-voda Compress 7800i LW jsou nerezové, všechny ostatní typy jsou ocelové se sklokeramickou vrstvou na vnitřních plochách.

primární zdroj ohřevu	doplňkový zdroj ohřevu	druh zás.	tvar zás.	umístění zás.	přípojky zás.	počet výměníků zás.	označení řady zásobníku	barva zás.	provedení (přibližný objem)	možnost montáže el. topné vložky
kotel nástěnný	-	závěsný	hranatý	pod kotel nebo vedle	shora	1	**W 65 OB**	bílá	63	ne
		stacionární	hranatý	pod kotel			**WD ****		120, 160	
			válcový				**WST 120-5 O**		120	
							W 120-5 O1	stříbrná	120	
kotel nástěnný / stacionární	-	stacionární	válcový	vedle kotle	zezadu	1	**WST***-5**	bílá	160	ne
							W*-5 P1**	stříbrná	160, 200, 200E, 300, 400	200 E, 300, 400
							W*-6 KP1**	stříbrná	500, 750, 1000	ano
	solární systém					2	**WS***-5 P1**	stříbrná	300, 310, 400	ano
							WS*-6 KP1**	stříbrná	500, 750, 1000	ano
tepelné čerpadlo	-	stacionární	válcový	vedle	zezadu	1	**WP 180 P**	stříbrná	180	ano
							HR***	bílá	200, 300	ne
							WP*KP 1**	stříbrná	290, 370, 450	ano
	solární systém					2	**WPS***-1 EP1**	stříbrná	390, 490	ano
tepelné čerpadlo Compress 5000 AW	-	stacionární	válcový		zezadu	1	**WP*****	stříbrná	400, 500, 700	ano
tepelné čerpadlo Compress 7800i LW	-	stacionární nerezový	designový hranatý		shora	1	**SWDP***-2 O**	bílá	200, 300	ne
solární systém	kotel	stacionární	válcový	vedle	zezadu	2	**WS***-5 P1**	stříbrná	300, 310, 400	ano
	tepelné čerpadlo						**WPS***-1 EP1**	stříbrná	390, 490	ano

Akumulační zásobníky topné vody

topný zdroj	umístění zás.	přípojky zás.	označení řady zásobníku	barva zás.	provedení (přibližný objem)	možnost montáže el. topné vložky
tepelné čerpadlo	pod vnitřní jednotkou	shora	**BST 120-5**	bílá	120	ne
			BH 120-5 1	stříbrná	120	
		boční	**BST ***-5**	bílá	200, 300	
			BH *-5 1**	stříbrná		
tepelné čerpadlo Compress 5000 AW		boční (jen 2)	**BP 200 EK**	stříbrná	200	1-3 ks
		boční	**BP *** E 1**		500, 1000	500 až 3, 1000 až 6
			PSP 1000K		1000	až 6

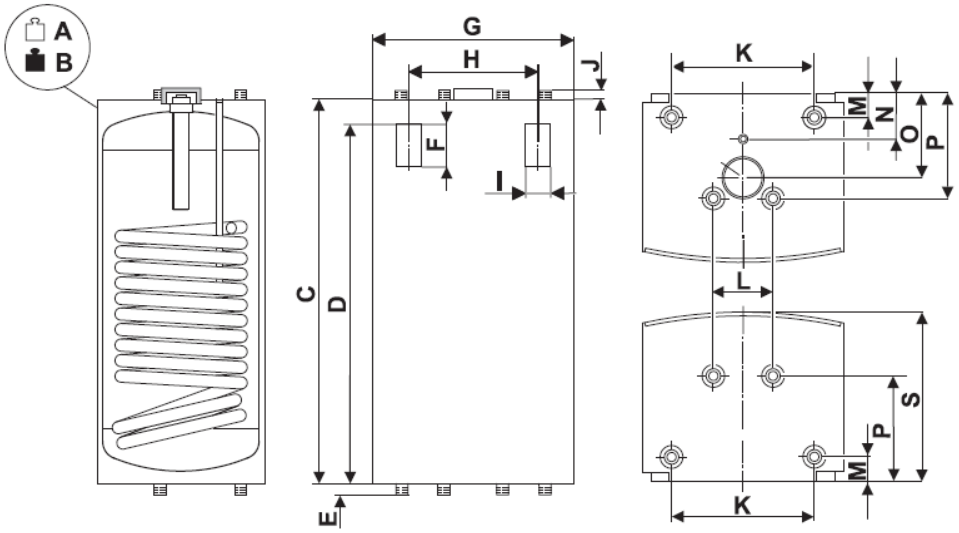
Závěsný nepřímo ohřívaný zásobník W 65 OB

Charakteristika:

- závěsné hranaté provedení
- **vodní přípojky nahoře i dole**
- smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ochranná hořčíková anoda
- instalace pod kotlem nebo vedle kotle
- tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- kryt z ocelového plechu v bílé barvě
- třída energetické účinnosti C
- v dodávce zásobníku je NTC čidlo, které komunikuje s řídící 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
C (A+ → F)	W 65 0B C	Užitný objem 63 l, NL = 0,5, jmenovitý výkon tepelného výměníku 25 kW (teplosměnná plocha 0,8 m2) , hranatý, vývody nahoře i dole, V x Š x H: 840 x 440 x 370 mm, bílá barva, ErP třída: C	7735501705	26 800,-

Rozměry zásobníku W 65 OB



		W 65 OB
A	kg	47
B	kg	112
C	mm	840
D	mm	808
E	mm	24,5
F	mm	90
G	mm	440
H	mm	318
I	mm	50
J	mm	20
L	mm	314
L	mm	130
M	mm	53
N	mm	100
O	mm	185
P	mm	230
S	mm	370

Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky WD 120 B, WD 160 B



Charakteristika:

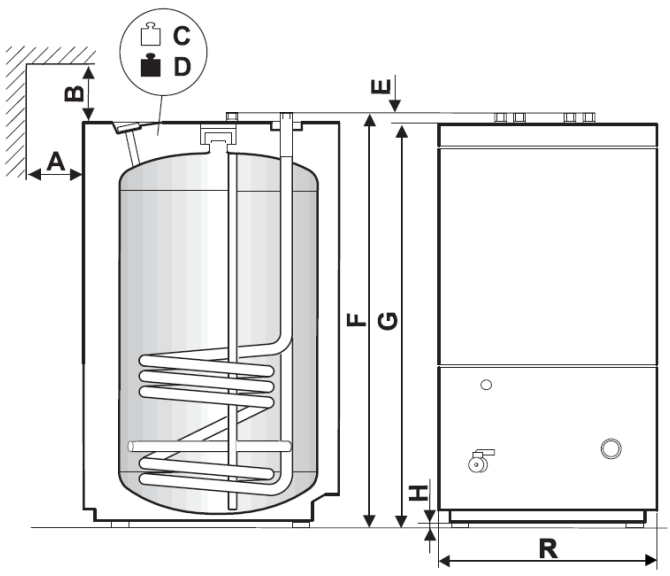
- stacionární hranaté provedení
- **vodní přípojky nahoře**
- smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ochranná hořčíková anoda
- k instalaci pod nástěnný kotel
- tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- s vypouštěcím kohoutem
- možnost připojení cirkulačního potrubí (příslušenství ZL 102/1)
- kryt z ocelového plechu v bílé barvě
- třída energetické účinnosti B
- v dodávce zásobníku je NTC čidlo, které komunikuje s řídící 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
B A⁺ → F	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	24 800,-
B A⁺ → F	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	29 800,-

Příslušenství

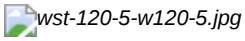
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	ZL 102/1	Příslušenství k připojení cirkulačního potrubí zásobníků WD 120/160 B a W/WST 120-5 O	7719001934	1 880,-

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


wst-120-5-w120-5.jpg

Charakteristika:

- stacionární válcové provedení
- **vodní přípojky nahoře**
- smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ochranná hořčíková anoda
- revizní otvor pro čištění a udržbu v horní části
- možnost připojení cirkulace (příslušenství ZL 102/1)
- integrovaný plnící 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 řídící jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)
- NL - odběrná charakteristika, která orientačně udává počet zásobovaných bytů s 3,5 osobami dle DIN 4708

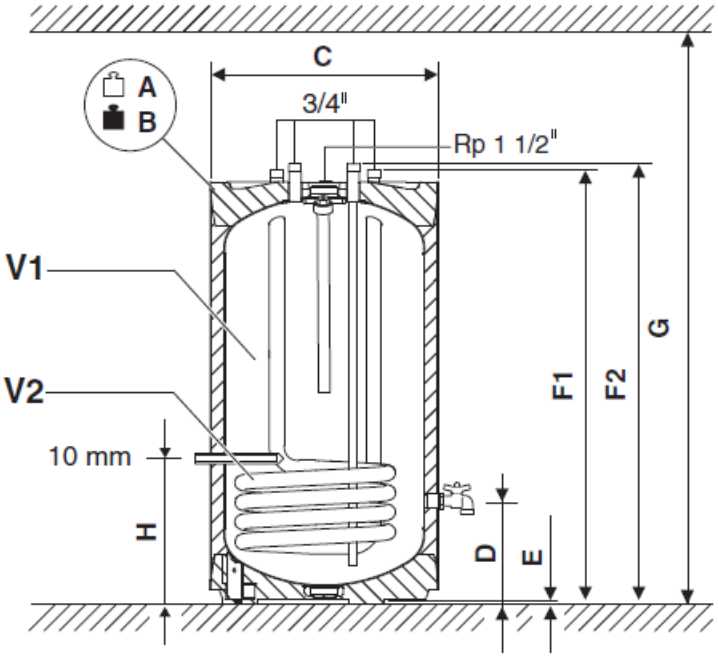
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
A (A⁺ → F)	W 120-5 O1 A	Užitný objem 115 l, NL = 1,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 34 kW, válcový s horními vývody (V x průměr: 980 x 600 mm), stříbrná barva, ErP třída: A	8732910201	26 600,-
C (A⁺ → F)	W 120-5 O1 C	Užitný objem 116 l, NL = 1,2, jmenovitý výkon tepelného výměníku 20 kW, válcový s horními vývody (V x průměr: 936 x 510 mm), stříbrná barva, ErP třída: C	7735500784	21 300,-
C (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	20 900,-

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	1 480,-
	ZL 102/1	Příslušenství k připojení cirkulačního potrubí zásobníků WD 120/160 B a W/WST 120-5 O	7719001934	1 880,-

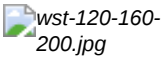
* Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou do 3 týdnů od jejího obdržení.

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


wst-120-160-200.jpg

Charakteristika:

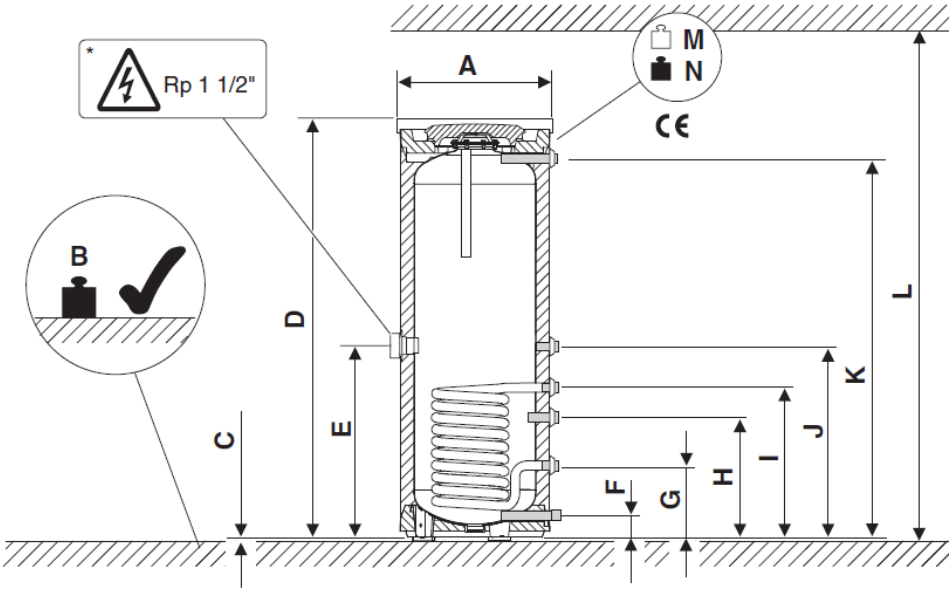
- stacionární válcové provedení
- vodní přípojky boční
- smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ochranná hořčíková anoda
- revizní otvor pro čištění a údržbu v horní části
- připojení cirkulace
- tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- kryt z ocelového plechu ve stříbrné nebo bílé barvě
- u W 200-5 E možnost instalace závitové el. topné vložky 1 1/2"
- třída energetické účinnosti B až C
- NTC čidlo, které komunikuje s řídící 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
B 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	27 600,-
B 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	27 600,-
B 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	33 600,-
B A⁺ → F	W 200-5 EP 1 B	Užitný objem 193 l, NL = 4,7, jmenovitý výkon tepelného výměníku 31,5 kW, s otvorem pro montáž závitové elektrické topné vložky, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1530 x 600 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	8732971111	36 400,-

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	1 840,-
	Anoda inertní 400mm, závit M8	Inertní anoda délky 400mm s kabelem 3,5m včetně řídící jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky W/WST 160/200, W≥500.	3868354	6 900,-

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	W 200-5 EP 1 B
A	mm	550	550	550	600
B	kg	234	284	284	281
C	mm	12,5	12,5	12,5	12,5
D	mm	1270	1530	1530	1530
E		-	-	703	707
F	mm	80	80	80	81
G	mm	265	265	265	265
H	mm	445	443	443	443
I	mm	553	553	553	552
J	mm	703	703	703	703
K	mm	1138	1399	1399	1398
L	mm	1650	1880	1880	1880
M	kg	74	84	84	82
N	kg	234	284	284	281

Stacionání nepřímo ohřívané zásobníky W 300/400-5



Charakteristika:

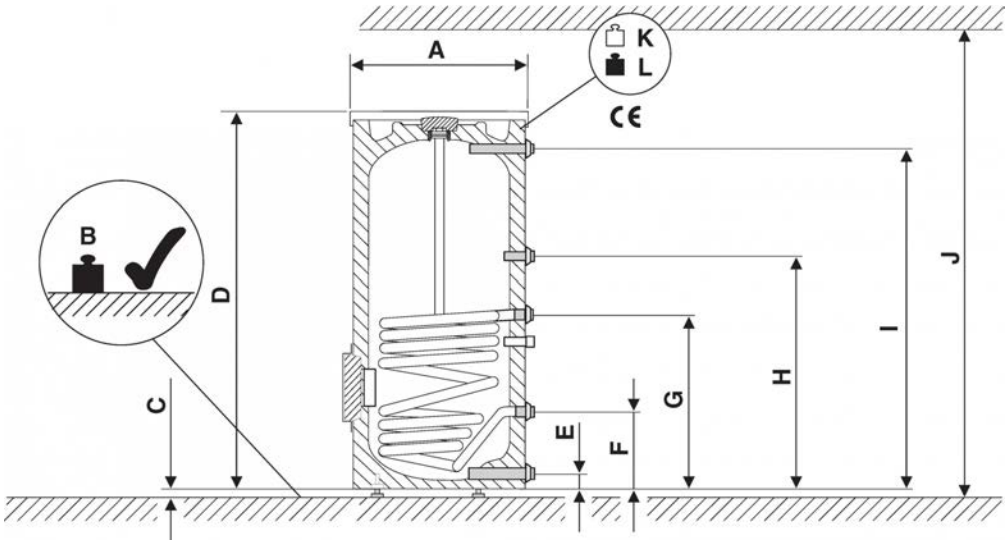
- stacionární válcové provedení
- vodní připojky boční
- smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ochranná hořčíková anoda
- revizní otvory pro čištění a údržbu v horní a přední části zásobníku
- možnost použití elektrické topné vložky přes dodatečné víko předního revizního otvoru (příslušenství)
- připojení 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 řídící 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
C 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	41 300,-
B A⁺ → F	W 300-5 KP 1 B *	Užitný objem 291 l, NL = 7,8, jmenovitý výkon tepelného výměníku 36,5 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1495 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	7735501555	43 900,-
C 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	47 500,-
B 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	52 400,-

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	1 840,-
	Anoda inertní 200mm, se šroubením	Inertní anoda délky 200mm s kabelem 2m včetně řídící jednotky s připojením na 230V. Do zásobníků W300-400, WS290/300/310, WP180, WH290.	7735502784	7 400,-
	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, WP180P. Včetně krytu a tepelné izolace.	8718542449	2 500,-

Rozměry zásobníků W 300/400-5



		W 300-5	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	1355	1695	1696
J	mm	1850	2100	2100
K	kg	105	119	129
L	kg	405	509	504

Velkoobjemové nepřímo ohřívané zásobníky W 500/750/1000-6

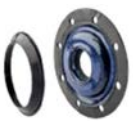


Charakteristika:

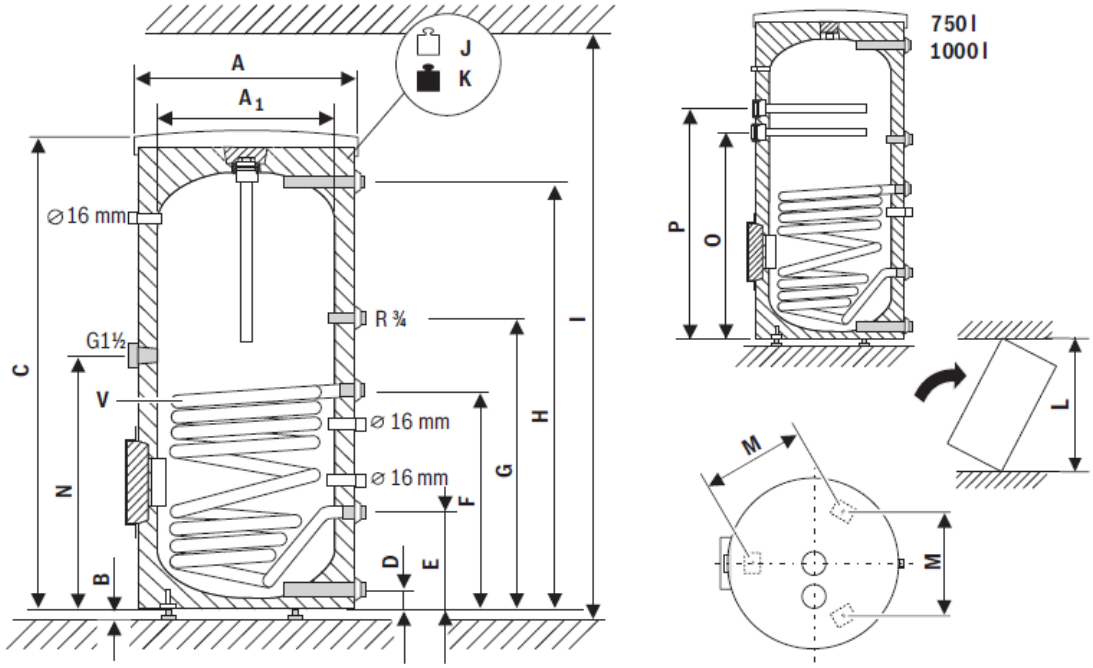
- stacionární válcové provedení
- vodní přípojky vzadu
- smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- ochranná hořčíková anoda
- přední revizní otvor pro čištění a údržbu
- možnost instalace závitové elektrické topné vložky přes dodatečné víko předního revizního otvoru (příslušenství)
- u vel. 500 l možnost přímé instalace závitové elektrické topné vložky
- připojení cirkulace
- nesnímatelná tepelná izolace z tvrdé PU pěny tl.56 u vel. 500 l
- snímatelná tepelná izolace z tvrdé PU pěny tl. 77 u vel. 750/1000 l
- dotatečná 20 mm fleecová izolace s PVC folií ve stříbrné barvě
- třída energetické účinnosti B
- včetně teploměru
- NTC čidlo, které komunikuje s řídící 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
B (A+ → F)	W 500-6 EKP 1 B	Užitný objem 462 l, NL=18, jmenovitý výkon tepelného výměníku 56 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 1921 x 750 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	8732990136	57 000,-
B (A+ → F)	W 750-6 KP 1 B	Užitný objem 713 l, NL=28, jmenovitý výkon tepelného výměníku 93 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 2070 x 960 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	8732990139	99 200,-
B (A+ → F)	W 1000-6 KP 1 B	Užitný objem 933 l, NL=39, jmenovitý výkon tepelného výměníku 102 kW, válcový s bočními vývody (V x průměr: 2097 x 1065 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	8732990142	113 500,-

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	1 840,-
	Montážní víko pro WH 290-450, WP 400-700, W/WS 500-6	Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků WH 290-450, WP 400-700, W/WS 500-6. Včetně těsnění.	7719002112	2 170,-
	Montážní víko *	pro zásobníky W/WS 750.6 a 1000.6	7738505630	3 250,-
	Anoda inertní 400mm, se šroubením	Inertní anoda délky 400mm s kabelem 3,5m včetně řídící jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky WS400, WH370-450, WPS390-490, W/WS 500-6	7735502785	11 900,-
	Anoda inertní 800mm, se šroubením *	Pro zásobníky W/WS 750.6 a 1000.6	7738505631	21 950,-

Rozměry zásobníků W 500/750/1000-6



		W 500-6 EKP 1	W 750-6 KP 1	W 1000-6 KP 1
A	mm	750	960	1065
A_1	mm	-	750	850
B	mm	30	30	30
C	mm	1921	2070	2100
D	mm/R	55 / 1"	130 / 1 1/4"	131 / 1 1/4"
E	mm/R	221 / 1"	318 / 1 1/4"	326 / 1 1/4"
F	mm/R	966 / 1"	1059 / 1 1/4"	1352 / 1 1/4"
G	mm	1265	1447	1519
H	mm/R	1856 / 1"	1916 1 1/4"	1930 1 1/4"
I	mm	2521	-	-
L	mm	1995	1985	2015
M	mm	450	450	450
N	mm	1041	-	-
O	mm	-	1373	1411
P	mm	-	1503	1541
J	kg	140	226	277
K	kg	588	959	1208
V	l/m^2	12,2 / 1,87	33,2 / 3,7	38,2 / 4,5

Akumulační zásobníky BST 120 a BH 120



Charakteristika:

- ocelový akumulační 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
B A⁺ → F	BST 120-5 B	Akumulační zásobník, objem 120l, válcový s vývody shora, výška/průměr : 980x510 mm, bílá barva, ErP třída B	8718543039	20 400,-
B A⁺ → F	BH 120-5 1 B	Akumulační zásobník, objem 120l, válcový s vývody shora, výška/průměr : 980x510 mm, stříbrná barva, ErP třída B	7735500777	20 400,-

Akumulační zásobníky 200 a 300 l



Charakteristika:

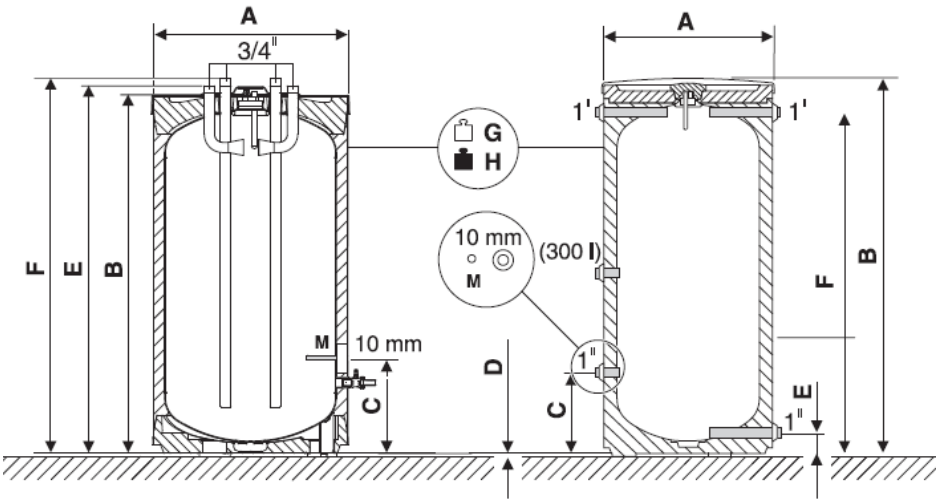
- ocelový akumulační zásobník pro tepelná čerpadla
- přípojky zezadu
- tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- třída energetické účinnosti B
- barva bílá (BST) nebo stříbrná (BH, BP)

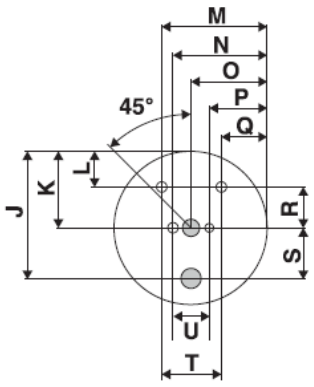
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
B A⁺ → F	BST 200-5 B	Akumulační zásobník, objem 200l, válcový s bočními vývody , výška/průměr : 1550x600 mm, bílá barva, ErP třída B	8718543047	25 700,-
B A⁺ → F	BH 200-5 1 B	Akumulační zásobník, objem 200l, válcový s bočními vývody , výška/průměr : 1550x600 mm, stříbrná barva, ErP třída B	7735500778	25 700,-
B A⁺ → F	BST 300-5 B	Akumulační zásobník, objem 300l, válcový s bočními vývody , výška/průměr : 1495x670 mm, bílá barva, ErP třída B	8718542850	29 000,-
B A⁺ → F	BP 300-5 1 B	Akumulační zásobník, objem 307 l, válcový s bočními vývody , výška/průměr : 1495x670 mm, stříbrná barva, ErP třída B	8732971110	29 900,-

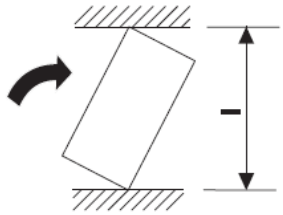
Rozměry akumulačních zásobníků BST a BH 120 - 300 l

velikost 120

velikost 200 a 300







		BH/BST 120	BH/BST 200	BST/BP 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

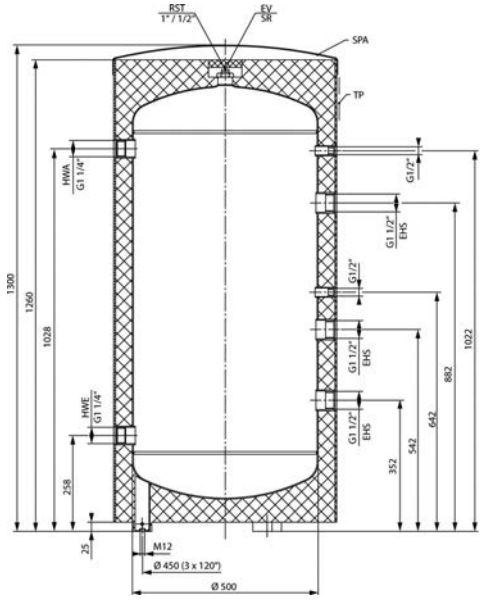
Charakteristika:

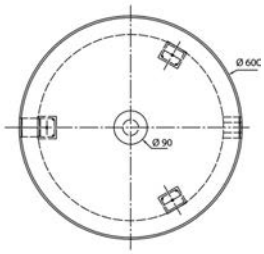
- ocelový akumulační zásobník pro tepelná čerpadla Compress 5000 AW
- typ BP 200 jen pro sériové připojení
- tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny (u BP 1000 z netkané textilie) krytá folií ve stříbrné barvě
- třída energetické účinnosti B až C
- přípojky pro závitovou 1 1/2" elektrickou topnou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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
B 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	22 600,-
C 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	40 600,-
C 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	62 700,-

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

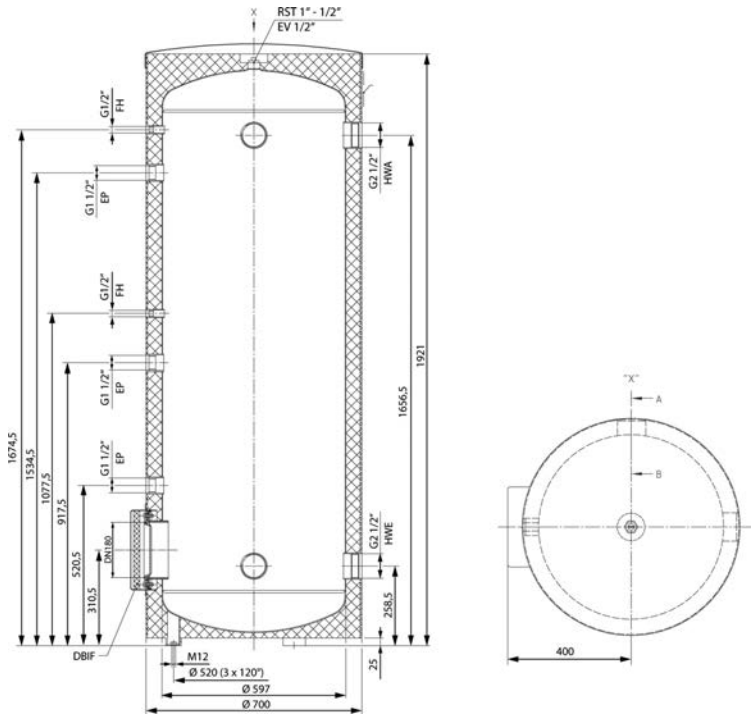
Rozměry akumulačního zásobníku BP 200





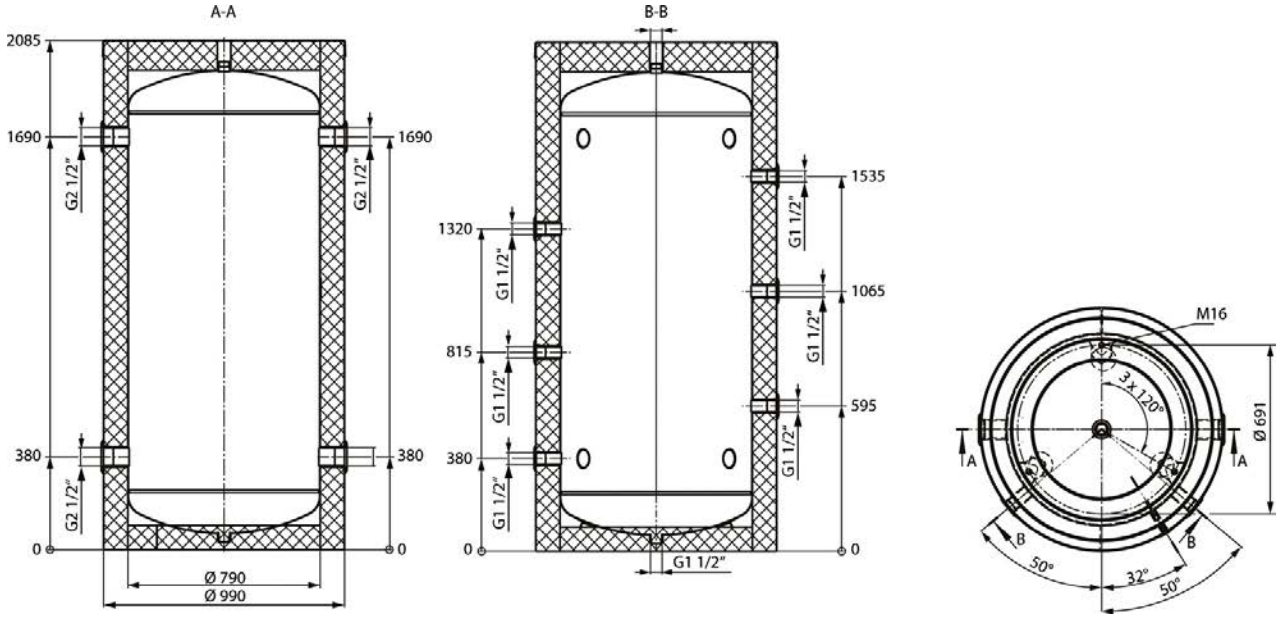
EHS	pro el.topnou vložku	
HWA	výstup otopné vody	
HWE	vstup otopné vody	
EV	odvzdušnění	
Klopná míra (mm)		1400
Hmotnost (kg)		60

Rozměry akumulačního 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 akumulačního zásobníku BP 1000



Klopná míra (bez izolace)	2023 mm
Hmotnost	112 kg

Akumulační zásobník BTHC 1000



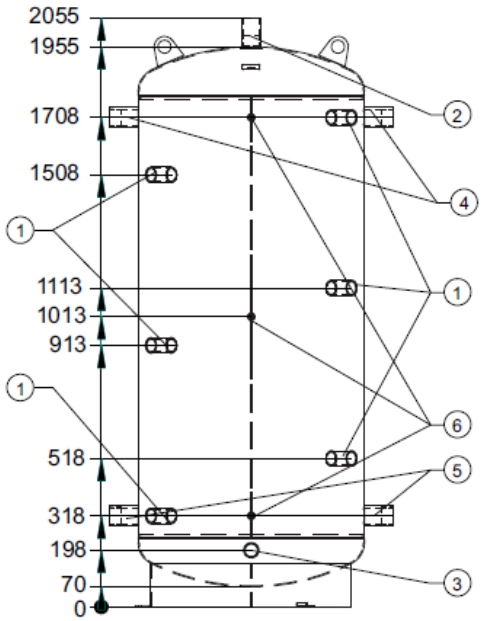
Charakteristika:

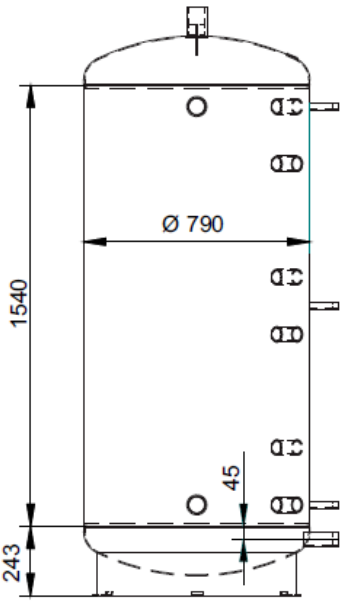
- ocelový akumulační zásobník pro topení i chlazení
- vhodný pro tepelné čerpadlo Compress 5000 AW 38 OR
- 4 vstupy G 2 1/2"
- snímatelná PU tepelná izolace o tloušťce 100mm ve stříbrné barvě
- třída energetické účinnosti C
- 6 přípojek pro závitovou 1 1/2" elektrickou topnou vložku

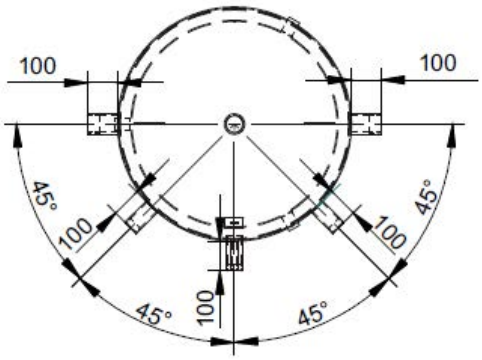
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Akumulační zásobník BTHC 1000	Akumulační zásobník pro TČ CS 5000, vhodný pro velikost 38 OR, připojovací dimenze G 2 1/2", 6 otvorů pro závitovou el.topnou vložku 6/4", vhodný i pro chlazení, využitelný objem 870 litrů	8737808196	99 500,-

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

Rozměry akumulačního zásobníku BTHC 1000







1 : přípojky pro závit.el.topnou vložku 6/4"	4 : výstupy G 2 1/2"
2 : odvzdušnění G 1 1/2"	5 : vstupy G 2 1/2"
3 : vypouštění G 1 1/2"	6 : jímky Rp 1/2" pro čidla
klopná míra (bez izolace)	2235 mm
průměr s izolací	1000 mm
prázdná hmotnost	120 kg
užitný objem	870 l

Stacionární nepřímo ohřívaný zásobník WP 180 P



Charakteristika:

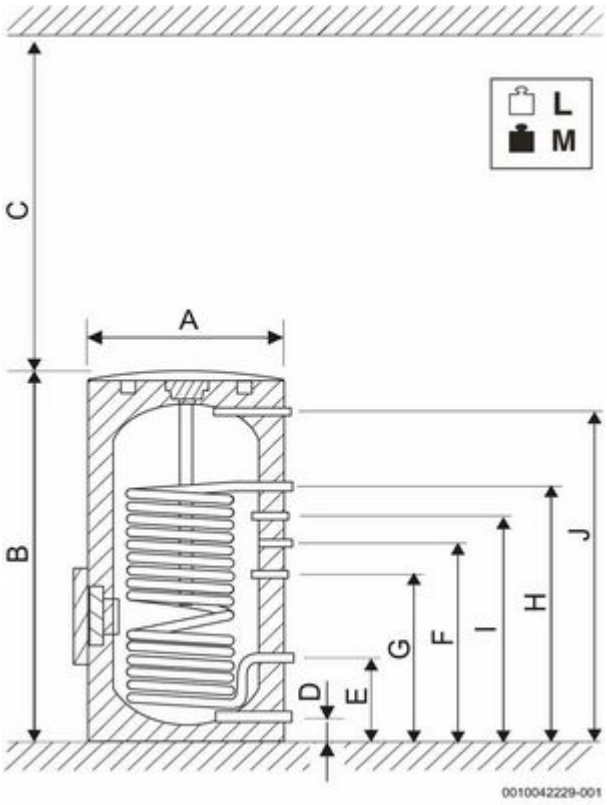
- válcové provedení
- výměník s větší teplosměnnou plochou vhodný pro ohřev pomocí tepelného čerpadla
- připojení zezadu
- smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda
- přední revizní otvor pro čištění a údržbu
- možnost použití elektrické topné vložky přes dodatečné víko předního revizního otvoru (příslušenství)
- tepelná izolace tl. 85 mm z tvrdé polyuretanové pěny
- barva stříbrná
- třída energetické účinnosti B

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	WP 180 P 1 B	Užitný objem 170 l, NL 1,6 (při teplotách 60/45/10°C) , teplosměnná plocha výměníku 1,7 m2, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1216 x 670 mm); stříbrná barva, ErP třída B	7735502481	39 000,-

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	1 840,-
	Anoda inertní 200mm, se šroubením	Inertní anoda délky 200mm s kabelem 2m včetně řídící jednotky s připojením na 230V. Do zásobníků W300-400, WS290/300/310, WP180, WH290.	7735502784	7 400,-
	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, WP180P. Včetně krytu a tepelné izolace.	8718542449	2 500,-
	Elektrická topná vložka 2,0kW/230V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 2 kW/230 V S termostatem, vestavná délka 320 mm	7735502657	13 500,-
	Elektrická topná vložka 3,0 kW/400V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 3kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 330 mm	7735502658	13 800,-
	Elektrická topná vložka 4,5kW/400V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 4,5kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 360 mm	7735502659	14 400,-

Rozměry zásobníku WP 180 P



A : vnější průměr
B : výška
C : min. výška stropu nad zásobníkem
D : vstup studené vody R 1"
E : zpátečka otopné vody R 1"
F : připojení cirkulace R 3/4"
G : jímka Ø 19,5 mm pro tepl. čidlo
H : výstup otopné vody R 1"
I : jímka Ø 19,5 mm pro tepl. čidlo
J : výstup teplé vody R 1"

		WP 180 P
A	mm	670
B	mm	1216
C	mm	650
D	mm	81
E	mm	318
F	mm	686
G	mm	594
H	mm	898
I	mm	793
J	mm	1080
L	kg	92
M	kg	276

Stacionární nepřímo ohřívané zásobníky HR 200 a HR 300

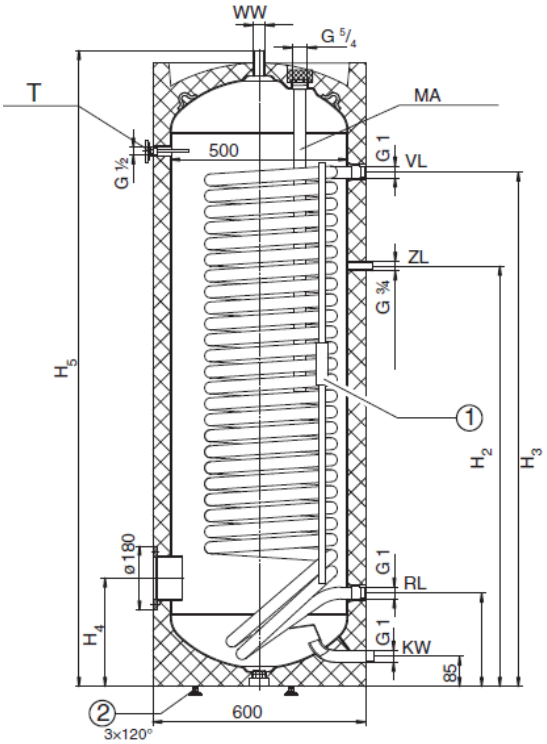


Charakteristika:

- 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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
C A⁺ → F	HR 200 C	Užitný objem 200l, NL=1,8, teplosměnná plocha výměníku 1,8 m2, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1340 x 610 mm); bílá barva, ErP třída C	7748000723	34 600,-
C A⁺ → F	HR 300 C	Užitný objem 300 l, NL=2,3 , teplosměnná plocha výměníku 2,6 m2, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1797 x 610 mm); bílá barva, ErP třída C	7748000724	38 700,-

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 ohřívané zásobníky WP 400/500/700



WP 500

Charakteristika:

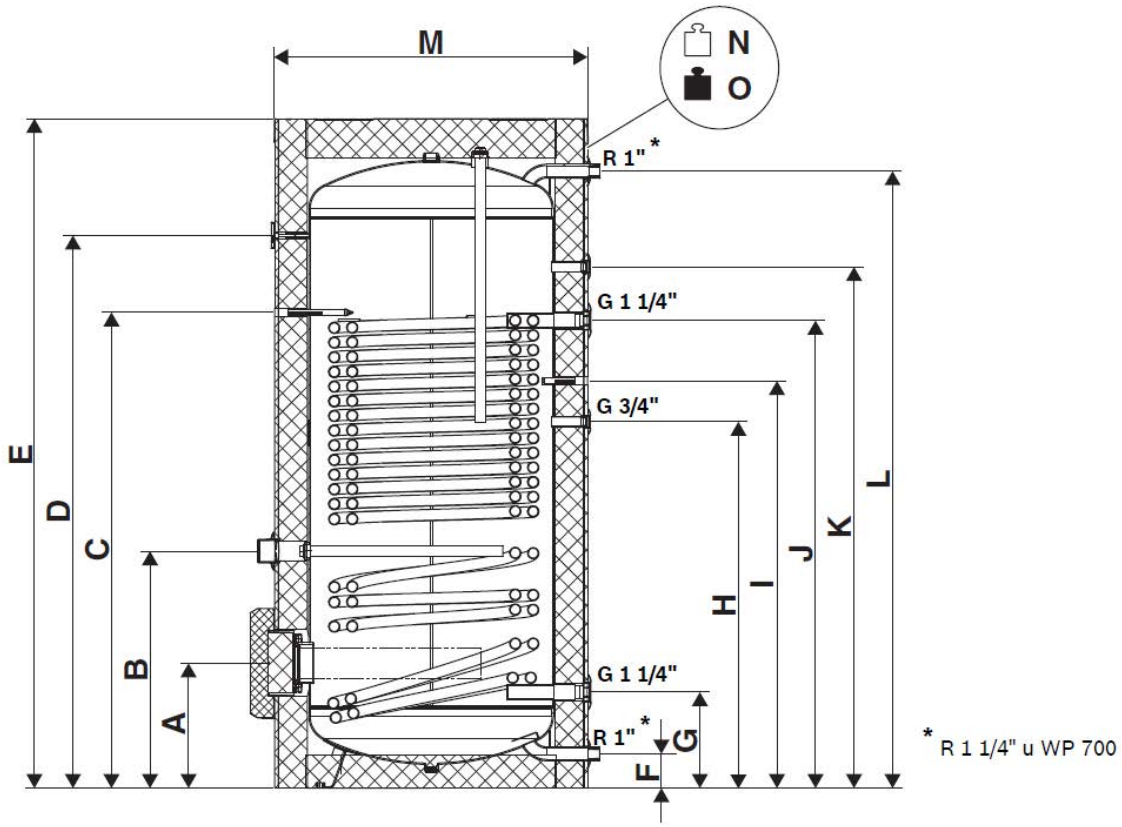
- pro tepelná čerpadla Compress 5000 AW
- 3 objemové varianty : 400, 500 a 700 l
- smaltovaný vnitřní povrch, ochranná hořčíková anoda (u WP 700 anody dvě)
- tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny (u WP 700 z netkané textilie) krytá folií ve stříbrné barvě
- revizní otvor, teploměr
- třída energetické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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
C A+ → F	WP 400 P 1 C	Zásobník teplé vody pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17 a 22, plocha výměníku 4,2 m2, možnost integrace el.přírubové topné vložky, objem 347 litrů, NL = 3,0 při teplotě topné vody 60 °C, teplotě vstupní vody 10 °C	8735100975	71 900,-
C A+ → F	WP 500 P 1 C	Zásobník teplé vody pro TČ CS 5000, vhodný pro typy 17 a 22, plocha výměníku 5,65 m2, možnost integrace el.přírubové topné vložky, objem 426 litrů, NL = 3,7 při teplotě topné vody 60 °C, teplotě vstupní vody 10 °C	8735100976	89 900,-
C A+ → F	WP 700 1 C	Zásobník teplé vody pro TČ CS 5000, vhodný pro velikosti 17, 22 a 38, plocha výměníku 7,0 m2, možnost integrace el.přírubové topné vložky, objem 680 litrů, NL = 4,5 při teplotě topné vody 60 °C, teplotě vstupní vody 10 °C	8735100977	113 300,-

Příslušenství pro zásobníky WP 400 - 700

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	El. topná vložka FLH 25M	El.přírubové topné těleso, výkon 2,5kW / 230V. Nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 360 mm.	8738212214	9 000,-
	El. topná vložka FLHU 70	El. přírubové topné těleso, výkon 4 kW (přenastavitelný na 2 / 2,7kW) / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. Nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 360 mm.	8738212217	11 700,-
	El. topná vložka FLH 90	El. přírubové topné těleso, výkon 9kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. Nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 450 mm.	8738212216	14 400,-
	El. topná vložka FLH 60	El. přírubové topné těleso, výkon 6kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. Nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 360 mm.	8738212215	11 500,-

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 ohřívané 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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
B (A+ → F)	WP 290-2 KLP 1 B	Užitný objem 277 l, NL 2,3 , teplosměnná plocha výměníku 3,2 m2, max. výkon výměníku* 11 kW, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1299 x 750 mm); stříbrná barva, ErP třída B	8732973069	55 900,-
B (A+ → F)	WP 370-2 KP 1 B *	Užitný objem 351 l, NL=3 , teplosměnná plocha výměníku 4,2 m2, max. výkon výměníku* 14 kW, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1595 x 750 mm); stříbrná barva, ErP třída B	8732991274	57 600,-
B (A+ → F)	WH 450 LP 1 B	Užitný objem 433 l, NL=3,6 , teplosměnná plocha výměníku 5,6 m2, max. výkon výměníku* 23 kW, válcový s bočními vývody (výška x průměr : 1921 x 750 mm); stříbrná barva, ErP třída B	8735100644	69 300,-

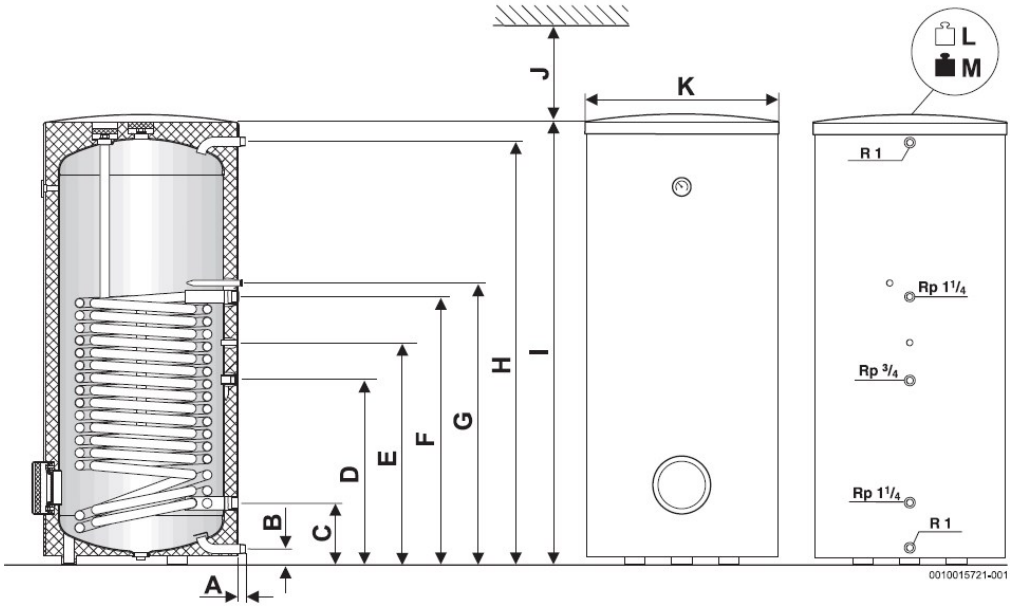
* max. výkon výměníku při teplotě výstupní vody 55°C a teplotě vody v zásobníku 45°C

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

Příslušenství pro zásobníky WH 290 až WH 450

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	El. topná vložka FLH 25M	El.přírubové topné těleso, výkon 2,5kW / 230V. Nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 360 mm.	8738212214	9 000,-
	El. topná vložka FLHU 70	El. přírubové topné těleso, výkon 4 kW (přenastavitelný na 2 / 2,7kW) / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. Nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 360 mm.	8738212217	11 700,-
	El. topná vložka FLH 60	El. přírubové topné těleso, výkon 6kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. Nastavitelný termostat 30-80°C, bezpečnostní termostat. Vestavná délka 360 mm.	8738212215	11 500,-
	Montážní víko pro WH 290-450, WP 400-700, W/WS 500-6	Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků WH 290-450, WP 400-700, W/WS 500-6. Včetně těsnění.	7719002112	2 170,-

Rozměry zásobníků WH 290 až WH 450



		WH 290-2 KLP 1	WH 370-2 KP 1	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	1229	1526	1856
I	mm	1299	1595	1921
J	mm	400	400	400
K	mm	750	750	750
L	kg	137	145	180
M	kg	414	497	579

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



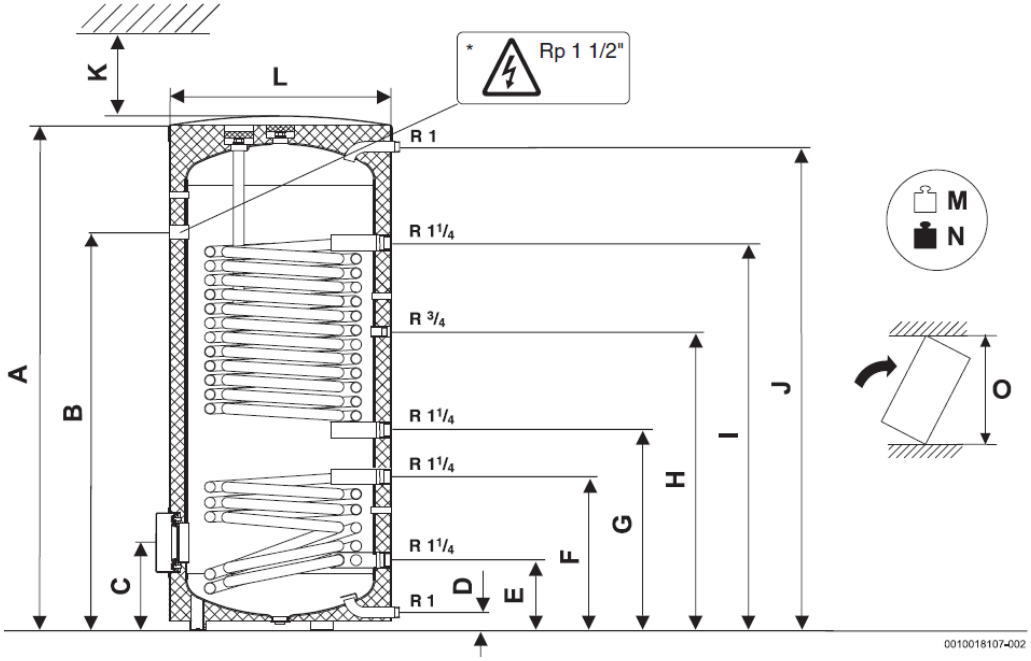
Charakteristika:

-
- 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 Rp 1 1/2"
- tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- stříbrná krycí fólie z PVC
- třída energetické účinnosti C

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
C 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	74 000,-
C 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	82 100,-

* 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	m2	3,2	4,3
plocha spodního výměníku	m2	1,4	1,6

Stacionární nerezové zásobníky SWDP 200-2/300-2 O



Charakteristika:

- designově sladěno k tepelným čerpadlům CS7800i LW
- připojení shora
- 2 objemové varianty : 200 a 300 litrů
- nerezový
- opláštění buď bílé plechové nebo s bílým předním čelem z PMMA
- tepelná izolace z tvrdé pěny tl. 50 mm
- třída energetické účinnosti C
- čidlo teplé vody je nutno objednat zvlášť

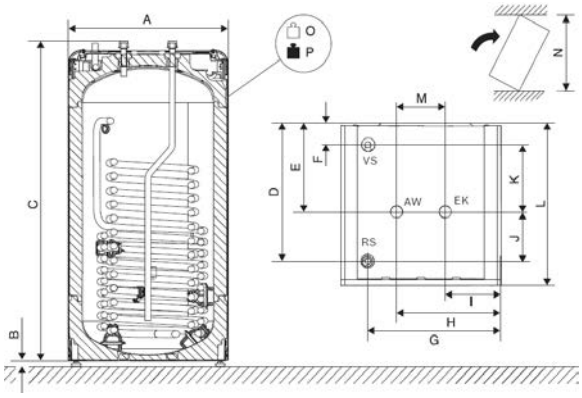
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
C A⁺ → F	SWDP 200-2 O C	Užitný objem 183 l, NL 5,5 (při teplotách 80/45/10°C) , teplosměnná plocha výměníku 1,46 m2, horní vývody, výška x šířka x hloubka : 1199 x 600 x 610 mm; bílé plechové opláštění, ErP třída C	7716842666	60 900,-
C A⁺ → F	SWDP 200-2 O 2 C	Užitný objem 183 l, NL 5,5 (při teplotách 80/45/10°C) , teplosměnná plocha výměníku 1,46 m2, horní vývody, výška x šířka x hloubka : 1199 x 600 x 610 mm; čelo z bílého PMMA, ErP třída C	7716842685	68 900,-
C A⁺ → F	SWDP 300-2 O C	Užitný objem 291 l, NL 10,6 (při teplotách 80/45/10°C) , teplosměnná plocha výměníku 1,88 m2, horní vývody, výška x šířka x hloubka : 1838 x 600 x 610 mm; bílé plechové opláštění, ErP třída C	7716842660	68 900,-
C A⁺ → F	SWDP 300-2 O 2 C	Užitný objem 291 l, NL 10,6 (při teplotách 80/45/10°C) , teplosměnná plocha výměníku 1,88 m2, horní vývody, výška x šířka x hloubka : 1838 x 600 x 610 mm; čelo z bílého PMMA, ErP třída C	7716842675	77 900,-

Příslušenství pro zásobníky SWDP

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Teplotní čidlo pro nerezové zásobníky SWDP, sada 2ks	Sada 2 čidel R40 1m, s prodlužovacími kabely 4m	7716842691	1 290,-

Rozměry zásobníků SWDP

SWDP 200-2 O



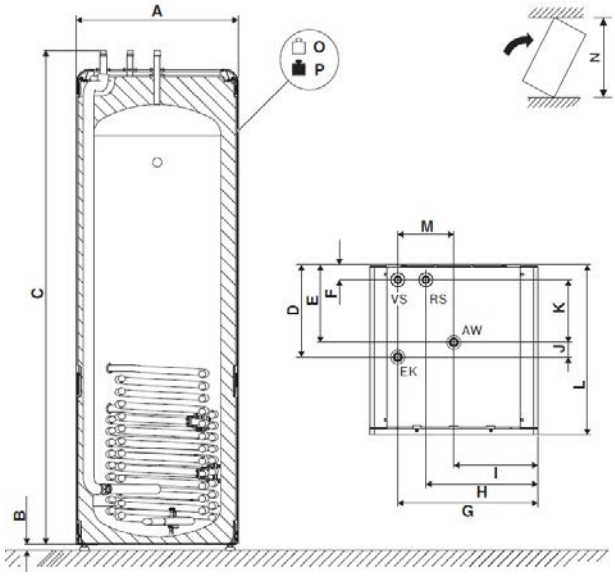
EK : vstup studené vody (SWDP 200 G1", SWDP 200 Ø 22 mm)

AW : výstup teplé vody (SWDP 200 G1", SWDP 300 Ø 22 mm)

RS, RS2 : zpátečka otopné vody (Ø 22 mm)

VS, VS2 : výstup otopné vody (Ø 22 mm)

SWDP 300-2 O



			SWDP 200-2 O	SWDP 300-2 O
šířka	A	mm	600	600
max.výška stavěcích noh	B	mm	21	21
výška vč. přípojek	C	mm	1199	1838
vzdálenost vstupu studené vody EK (odzadu)	D	mm	518	330
vzdálenost výstupu teplé vody AW (odzadu)	E	mm	332	277
vzdálenost přípojek otopné vody RS, VS (odzadu)	F	mm	80	53
vzdálenost vstupu studené vody EK (od pravého boku)	G	mm	500	500
vzdálenost zpátečky otopné vody RS/RS2 (od pravého boku)	H	mm	391	400
vzdálenost výstupu teplé vody VS/VS2 (od pravého boku)	I	mm	209	300
vzdálenost mezi vstupem studené vody EK a výstupem teplé vody AW (odzadu)	J	mm	187	53
vzdálenost mezi výstupem teplé vody AW a přípojek otopné vody (odzadu)	K	mm	252	224
hloubka	L	mm	610	610
	M	mm	183	200
klopná míra	N	mm	1290	1925
hmotnost prázdného zásobníku	O	kg	82	109
hmotnost plného zásobníku	P	kg	272	411

Solární zásobníky WS 300/310/400-5, WS 500-6



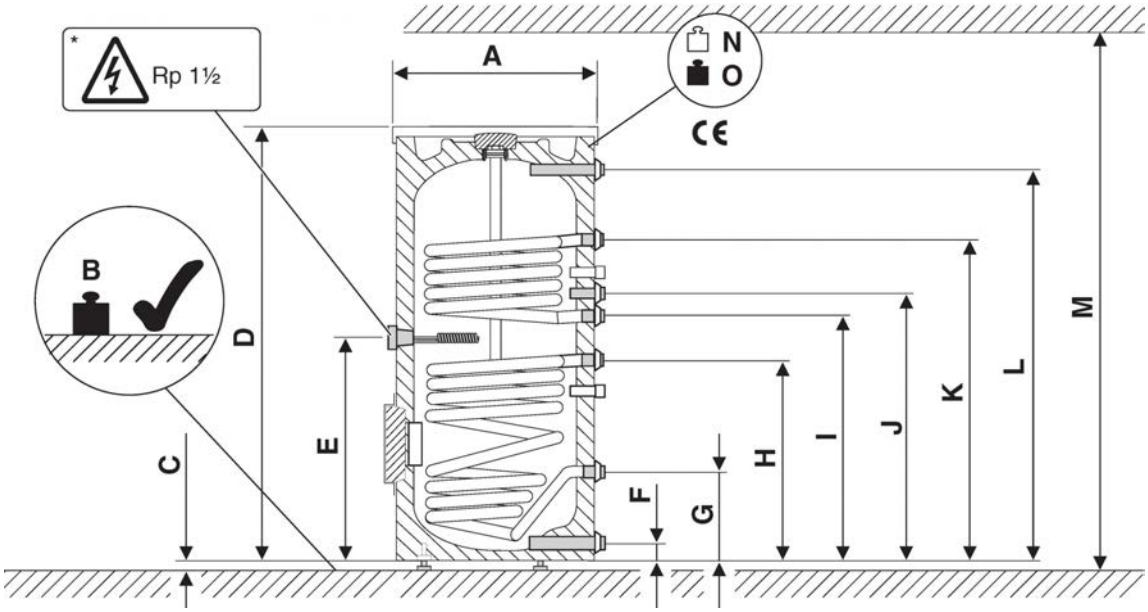
Charakteristika:

- stacionární válcové provedení
- vodní přípojky zezadu
- 2 tepelné výměníky
  - horní pro konvenční tepelné zdroje
  - spodní pro solární kolektory
- smaltovaný vnitřní povrch zásobníku, ochranná hořčíková anoda
- přední revizní otvor pro čištění a údržbu
- 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
- včetně teploměru (jen WS 500-6)
- NTC čidlo, které komunikuje s řídící 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
B 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	50 700,-
C 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	49 700,-
B A⁺ → F	WS 400-5 EKP 1 B	Užitný objem 367 l, užitný objem bez sol. systému 155 l, s otvorem elektrickou závitovou topnou vložku, NL = 2,8 (V x průměr: 1835 x 670 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	8732935224	59 900,-
B A⁺ → F	WS 500-6 EKP 1 B *	Užitný objem 449 l, užitný objem bez sol. systému 190 l, s otvorem elektrickou závitovou topnou vložku, NL = 5,5 (V x průměr: 1921 x 750 mm), stříbrná barva, ErP třída: B	8732990152	80 600,-
Příslušenství				
	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	1 840,-
	Anoda inertní 200mm, se šroubením	Inertní anoda délky 200mm s kabelem 2m včetně řídící jednotky s připojením na 230V. Do zásobníků W300-400, WS290/300/310, WP180, WH290.	7735502784	7 400,-
	Anoda inertní 400mm, se šroubením	Inertní anoda délky 400mm s kabelem 3,5m včetně řídící jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky WS400, WH370-450, WPS390-490, W/WS 500-6	7735502785	11 900,-

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

Rozměry zásobníků WS 300/310/400-5, WS 500-6



		WS 310-5 EP1	WS 300-5 P1	WS 400-5 EP1	WS 500-6 EKP 1
A	mm	670	670	670	750
B	kg	416,5	420	515	626
C	mm	10-20	10-20	10-20	25
D	mm	1835	1495	1835	1921
E	mm	968	-	968	1040
F	mm/R	81 / R 1"	81 / R 1"	81 / R 1"	55 / R 1"
G	mm/R	318 / R 1"	318 / R 1"	318 / R 1"	221 / R 1"
H	mm/R	793 / R 1"	722 / R 1"	898 / R 1"	966 / R 1"
I	mm/R	1033 / R 1"	813 / R 1"	1033 / R 1"	1115 / R 1"
J	mm/R	1143 / R 3/4"	903 / R 3/4"	1143 / R 3/4"	1265 / R 3/4"
K	mm/R	1383 / R 1"	1118 / R 1"	1383 / R 1"	1605 / R 1"
L	mm/R	1696 / R 1"	1355 / R 1"	1695 / R 1"	1856 / R 1"
M	mm	2100	1850	2100	2521
N	kg	129,5	120	135	155
O	kg	416,5	420	515	626

Solární kombinovaný zásobník CS 750 C



Charakteristika:

- stacionární válcové provedení
- vodní přípojky boční
- akumulační zásobník kombinovaný s vnitřním zásobníkem TV ("nádrž v nádrži")
- 2 tepelné výměníky
  - horní pro rychý 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 řídící jednotkou kotlů, není součástí dodávky (příslušenství)

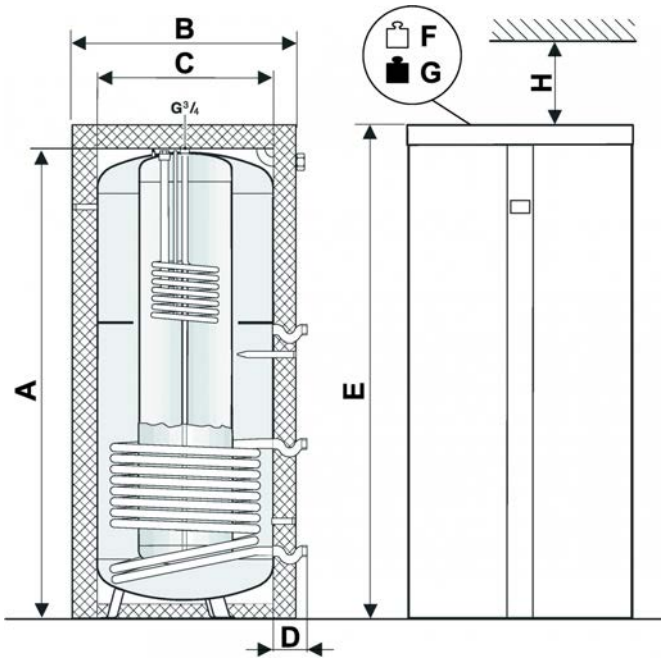
- - - DOPRODEJ - - -

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
C 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	79 800,-

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	1 840,-
	Plášť k CS 750 C	Plášť zásobníku CS 750 C	7735501710	15 300,-

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 akumulační zásobníky

Příslušenství pro zásobníky teplé vody a akumulační zásobníky

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Anoda inertní 200mm, se šroubením	Inertní anoda délky 200mm s kabelem 2m včetně řídící jednotky s připojením na 230V. Do zásobníků W300-400, WS290/300/310, WP180, WH290.	7735502784	7 400,-
	Anoda inertní 400mm, se šroubením	Inertní anoda délky 400mm s kabelem 3,5m včetně řídící jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky WS400, WH370-450, WPS390-490, W/WS 500-6	7735502785	11 900,-
	Anoda inertní 400mm, závit M8	Inertní anoda délky 400mm s kabelem 3,5m včetně řídící jednotky s připojením na 230V. Pro zásobníky W/WST 160/200, W≥500.	3868354	6 900,-
	Stavěcí noha 3 ks	Sada stavěcích noh pro velkoobjemové zásobníky teplé vody a akumulační zásobníky o objemu 500 - 1000l.	8718590658	640,-
	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	1 480,-
	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	1 840,-

- Příslušenství pro přídavný elektrický ohřev

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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, WP180P. Včetně krytu a tepelné izolace.	8718542449	2 500,-
	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	5 500,-
	Montážní víko pro WH 290-450, WP 400-700, W/WS 500-6	Příruba pro instalaci 6/4" závitové elektrické topné vložky do předního revizního otvoru zásobníků WH 290-450, WP 400-700, W/WS 500-6. Včetně těsnění.	7719002112	2 170,-

- Příslušenství pro přídavný elektrický ohřev, pokračování

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Elektrická topná vložka 2,0kW/230V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 2 kW/230 V S termostatem, vestavná délka 320 mm	7735502657	13 500,-
	Elektrická topná vložka 3,0 kW/400V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 3kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 330 mm	7735502658	13 800,-
	Elektrická topná vložka 4,5kW/400V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 4,5kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 360 mm	7735502659	14 400,-
	Elektrická topná vložka 6,0 kW/400V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 6kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 450 mm	7735502660	14 800,-
	Elektrická topná vložka 9,0kW/400V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 9kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 500 mm	7735502661	15 100,-

- Závitové elektrické topné vložky pro akumulační zásobníky

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CTHK 630	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 4,5 kW / 230 V. S termostatem, vestavná délka 400 mm.	8738212204	11 400,-
	CTHK 631	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 2 kW / 230 V. S termostatem, vestavná délka 250 mm.	8738212205	10 400,-
	CTHK 632	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 2,9kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 250 mm.	8738212206	11 200,-
	CTHK 633	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 4,5kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 350 mm.	8738212207	11 700,-
	CTHK 634	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 6kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 450 mm.	8738212208	12 400,-
	CTHK 635	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 7,5kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 550 mm.	8738212209	12 900,-
	CTHK 636	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 9kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 650 mm.	8738212210	13 500,-

Akumulační zásobníky systémové SCI 500-2000



Charakteristika:

- akumulační zásobník z ocelového plechu, s rozvrstvovací přepážkou
- dostupné velikosti 500 až 2000 l
- dvě varianty uspořádádní a počtu přípojek
- velké dimenze přípojek (DN 80, DN100)
- dvě přípojky G 6/4" pro elektrickou závitovou topnou vložku
- snímatelná fleecová izolace tl 200-260 mm (dle typu) s krycí fólií z PVC ve stříbrné barvě
- třída energetické účinnosti B

k dispozici od 11/2026

typ SCI -1, se 4 přípojkami

Typ		Popis	Skupina zboží	Objednací číslo	Cena v Kč
B A+ → F	Akumulační zásobník SCI 500-1 *	Systémový akumulační zásobník s rozvrstvovací přepážkou, 4 přípojky DN 80, objem 508 l, izolace 200 mm, barva stříbrná	CJA	7724002499	86 900,-
B A+ → F	Akumulační zásobník SCI 750-1 *	Systémový akumulační zásobník s rozvrstvovací přepážkou, 4 přípojky DN 80, objem 767 l, izolace 230 mm, barva stříbrná	CJA	7724002500	103 900,-
B A+ → F	Akumulační zásobník SCI 1000-1 *	Systémový akumulační zásobník s rozvrstvovací přepážkou, 4 přípojky DN 80, objem 996 l, izolace 260 mm, barva stříbrná	CJA	7724002501	127 900,-
B A+ → F	Akumulační zásobník SCI 1500-1 *	Systémový akumulační zásobník s rozvrstvovací přepážkou, 4 přípojky DN 80, objem 1475 l, izolace 260 mm, barva stříbrná	CJA	7724002502	162 900,-
B A+ → F	Akumulační zásobník SCI 2000-1 *	Systémový akumulační zásobník s rozvrstvovací přepážkou, 4 přípojky DN100, objem 1981 l, izolace 260 mm, barva stříbrná	CJA	7724002503	196 900,-

typ SCI -3, se 7 přípojkami

Typ		Popis	Skupina zboží	Objednací číslo	Cena v Kč
B A+ → F	Akumulační zásobník SCI 500-3 *	Systémový akumulační zásobník s rozvrstvovací přepážkou, 7 přípojek DN 80, objem 508 l, izolace 200 mm, barva stříbrná	CJA	7724002485	113 900,-
B A+ → F	Akumulační zásobník SCI 750-3 *	Systémový akumulační zásobník s rozvrstvovací přepážkou, 7 přípojek DN 80, objem 767 l, izolace 230 mm, barva stříbrná	CJA	7724002486	130 900,-
B A+ → F	Akumulační zásobník SCI 1000-3 *	Systémový akumulační zásobník s rozvrstvovací přepážkou, 7 přípojek DN 80, objem 996 l, izolace 260 mm, barva stříbrná	CJA	7724002487	150 900,-
B A+ → F	Akumulační zásobník SCI 1500-3 *	Systémový akumulační zásobník s rozvrstvovací přepážkou, 7 přípojek DN 80, objem 1475 l, izolace 260 mm, barva stříbrná	CJA	7724002488	185 900,-
B A+ → F	Akumulační zásobník SCI 2000-3 *	Systémový akumulační zásobník s rozvrstvovací přepážkou, 7 přípojek DN100, objem 1981 l, izolace 260 mm, barva stříbrná	CJA	7724002700	224 900,-

Příslušenství - elektrické závitové topné vložky

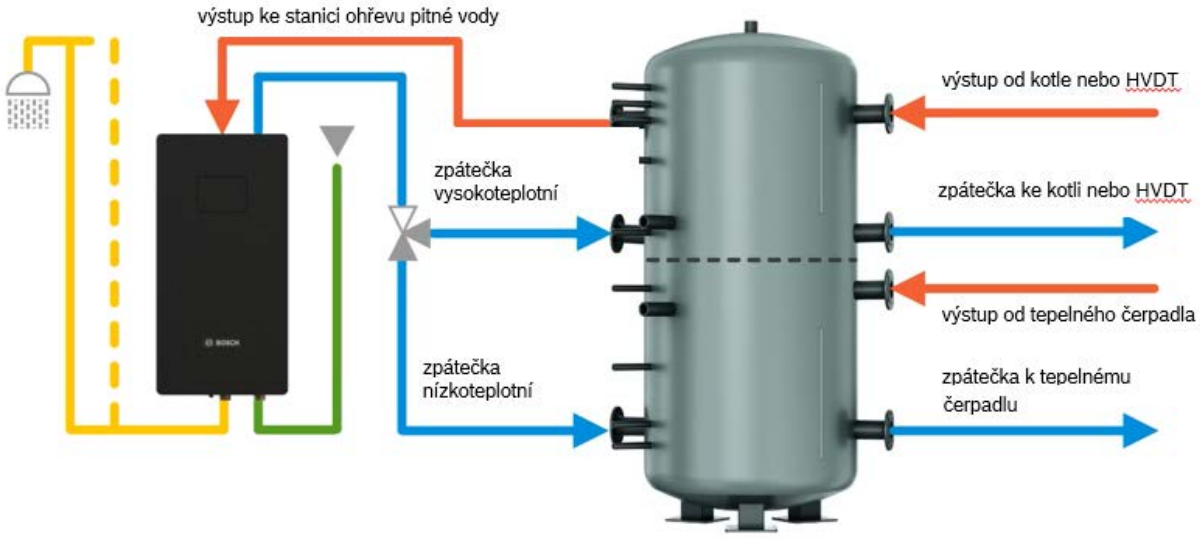
- bez vyvedeného nulového vodiče

Typ		Popis	Skupina zboží	Objednací číslo	Cena v Kč
	CTHK 634	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 6kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 450 mm.	CJA	8738212208	12 400,-
	CTHK 635	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 7,5kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 550 mm.	CJA	8738212209	12 900,-
	CTHK 636	Elektrická závitová 1 1/2" topná vložka 9kW / 400V, bez vyvedeného nulového vodiče. S termostatem, vestavná délka 650 mm.	CJA	8738212210	13 500,-

- s vyvedeným nulovým vodičem

Typ		Popis	Skupina zboží	Objednací číslo	Cena v Kč
	Elektrická topná vložka 6,0 kW/400V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 6kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 450 mm		7735502660	14 800,-
	Elektrická topná vložka 9,0kW/400V	Elektrická závitová 6/4" topná vložka 9kW/400V, s vyvedeným nulovým vodičem. S termostatem, vestavná délka 500 mm		7735502661	15 100,-

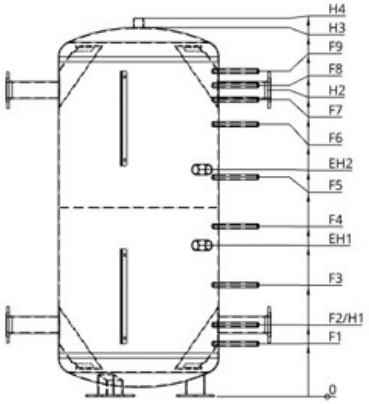
Příklad hydraulického zapojení

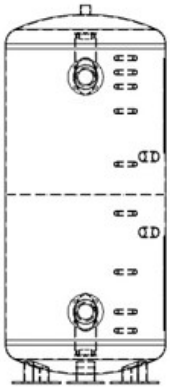


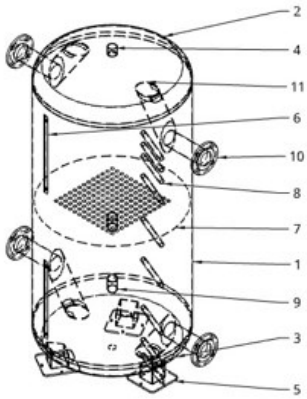
Stanice ohřevu pitné vody FF .. S

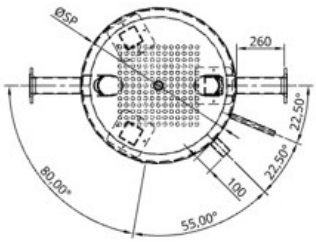
Systémový akumulační zásobník SCI xxxx -3

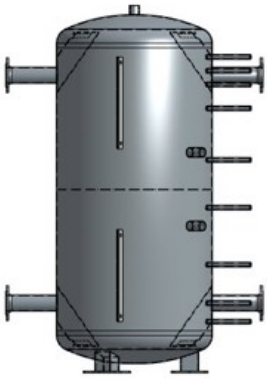
Technická data SCI 500-1 až 2000-1, se 4 přípojkami









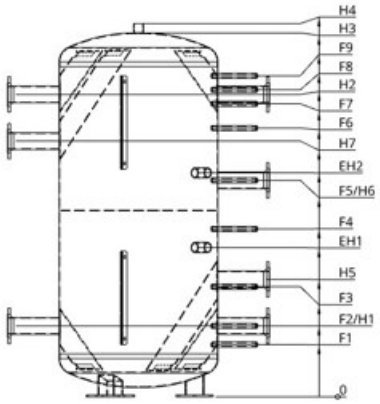


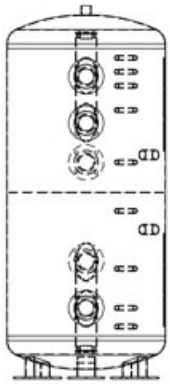
1 - vnější stěna zásobníku
2 - vrchní část
3 - dno
4 - přípojka 1 1/2", L=50 mm
5 - noha s půdorysem 200x200 mm (3x)
6 - lišta L=500 mm pro příložné čidlo (2x)
7 - rozvrstvovací přepážka (50%)
8 - přípojka 1/2", L=260 mm (9x) [1)]
9 - přípojka 1 1/2" pro el. dotop, L=100 mm (2x)
10 - přípojka L=260 mm s přírubou dle DIN2631
11 - usměrňovací trubka

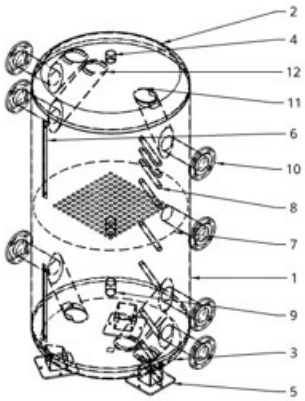
			SCI 500-1	SCI 750-1	SCI 1000-1	SCI 1500-1	SCI 2000-1
Objem zásobníku		l	508	767	996	1475	1981
Vnější průměr s izolací	Ø D	mm	1050	1250	1370	1520	1620
Vnější průměr bez izolace	Ø SP	mm	650	790	850	1000	1100
Výška osy přípojek zpátečky / výstupu	H1 / H2	mm	340 / 1410	370 / 1430	380 / 1620	410 / 1740	430 / 1940
Velikost přípojek			DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
Výška zásobníku	H3	mm	1700	1750	1950	2100	2320
Výška zásobníku s přípojkou odvzdušnění	H4	mm	1750	1800	2000	2150	2370
Klopná míra (bez izolace)		mm	1770	1825	2023	2176	2395
Výška přípojek pro teplotní čidla [1)]	F1 / F2	mm	240 / 340	270 / 370	280 / 380	210 / 410	330 / 430
	F3 / F4	mm	495 / 775	535 / 800	590 / 900	630 / 875	730 / 1085
	F5 / F6	mm	1035 / 1286	1060 /1295	1160 / 1440	1235 / 1560	1345 / 1640
	F7 / F8	mm	1360 / 1435	1380 / 1455	1570 / 1645	1690 / 1765	1890 / 1965
	F9	mm	1510	1530	1720	1840	2040
Výška přípojek pro el. topnou vložku	EH1 / EH2	mm	675 / 1075	700 / 1100	800 / 1200	875 / 1265	985 / 1385
Prázdná hmotnost bez tepelné izolace		kg	140	179	205	308	375
Maximální provozní teplota a tlak		°C / bar	95 / 6				
Směrnice EU o energetické účinnosti							
Třída energetické účinnosti			B	B	B	B	B
Stálá ztráta		W	70	74	80	109	133
Užitný objem		l	508	767	996	1475	1981

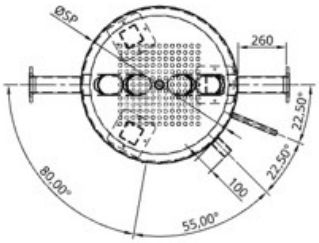
[1)] Součástí dodávky zásobníku je 9 ks jímek 1/2"x 500 mm s vnitřním Ø 9,5 mm pro teplotní čidlo

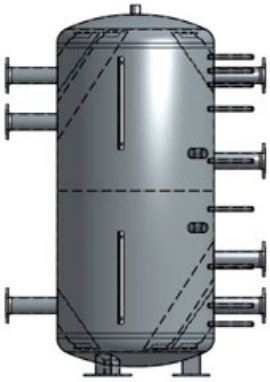
Technická data SCI 500-3 až 2000-3, se 7 přípojkami











1 - vnější stěna zásobníku
2 - vrchní část
3 - dno
4 - přípojka 1 1/2", L=50 mm
5 - noha s půdorysem 200x200 mm (3x)
6 - lišta L=500 mm pro příložné čidlo (2x)
7 - rozvrstvovací přepážka (50%)
8 - přípojka 1/2", L=260 mm (9x) [1)]
9 - přípojka 1 1/2" pro el. dotop, L=100 mm (2x)
10 - přípojka L=260 mm s přírubou dle DIN2631
11, 12 - usměrňovací trubka

			SCI 500-3	SCI 750-3	SCI 1000-3	SCI 1500-3	SCI 2000-3
Objem zásobníku		l	508	767	996	1475	1981
Vnější průměr s izolací	Ø D	mm	1050	1250	1370	1520	1620
Vnější průměr bez izolace	Ø SP	mm	650	790	850	1000	1100
Výška osy přípojek zpátečky / výstupu	H1 / H2	mm	340 / 1410	370 / 1430	380 / 1620	410 / 1740	430 / 1940
Výška osy přípojek	H5 / H6	mm	590 / 1035	620 / 1060	630 / 1160	660 / 1235	730 / 1345
	H7	mm	1160	1180	1370	1490	1640
Velikost přípojek			DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
Výška zásobníku	H3	mm	1700	1750	1950	2100	2320
Výška zásobníku s přípojkou odvzdušnění	H4	mm	1750	1800	2000	2150	2370
Klopná míra (bez izolace)		mm	1770	1825	2023	2176	2395
Výška přípojek pro teplotní čidla [1)]	F1 / F2	mm	240 / 340	270 / 370	280 / 380	210 / 410	330 / 430
	F3 / F4	mm	495 / 775	535 / 800	590 / 900	630 / 875	730 / 1085
	F5 / F6	mm	1035 / 1286	1060 /1295	1160 / 1440	1235 / 1560	1345 / 1640
	F7 / F8	mm	1360 / 1435	1380 / 1455	1570 / 1645	1690 / 1765	1890 / 1965
	F9	mm	1510	1530	1720	1840	2040
Výška přípojek pro el. topnou vložku	EH1 / EH2	mm	675 / 1075	700 / 1100	800 / 1200	875 / 1265	985 / 1385
Prázdná hmotnost bez tepelné izolace		kg	140	179	205	308	375
Maximální provozní teplota a tlak		°C / bar	95 / 6				
Směrnice EU o energetické účinnosti							
Třída energetické účinnosti			B	B	B	B	B
Stálá ztráta		W	70	74	80	109	133
Užitný objem		l	508	767	996	1475	1981

[1)] Součástí dodávky zásobníku je 9 ks jímek 1/2"x 500 mm s vnitřním Ø 9,5 mm pro teplotní čidlo

Stanice průtokové přípravy teplé vody FF 20



Charakteristika:

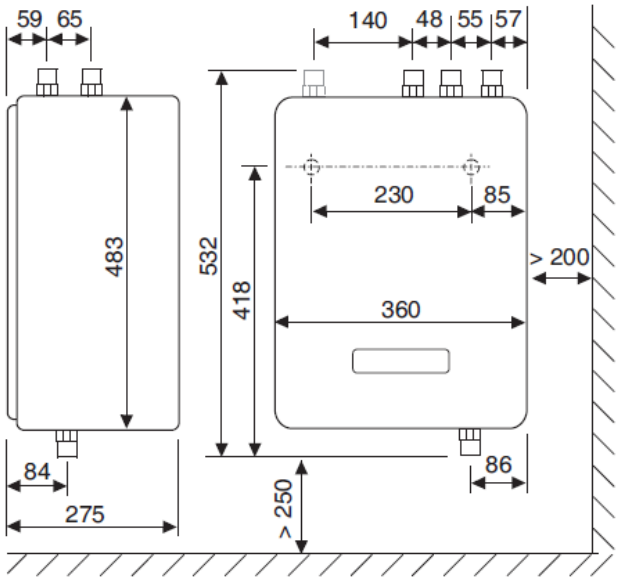
- Stanice pro hygienickou přípravu teplé vody průtokovým způsobem
- Výstupní průtok teplé vody až 20 l/min (60°C teplota TV, 70°C teplota v akumulačním zásobníku)
- Nerezový výměník pájený měděnou pájkou
- Integrovaný EMS modul MS100
- Provoz stanice možný bez dalších EMS regulátorů (na konstantní výstupní teplotu 50°C nebo 60°C), komfortnější provoz s možností nastavení parametrů s regulátory CS200, CR400/CW800/HPC410, UI800.2/UI800.3
- Pro montáž na stěnu
- Cirkulační čerpadlo TV k zamontování do stanice jako příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Flow Fresh FF 20 stanice ohřevu TV *	Pro průtokovou přípravu teplé vody. Nerezový výměník pájený mědí. Integrovaný modul MS100. Výkon TV 20 l/min při teplotě 60°C a teplotě otopné vody 70°C.	7724002413	54 500,-

Příslušenství

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CS 200	Solární regulátor pro komplexní solární systémy bez EMS zdrojů tepla, nutno v kombinaci s MS100 nebo MS200.	7738111089	5 200,-
	Cirkulace pro stanici ohřevu FF 20 *	Sada s cirkulačním čerpadlem TV pro montáž do stanice ohřevu FF 20. Výtlak čerpadla 90 mbar při průtoku 0,2 m3/h.	8718592384	9 900,-

Rozměry FF 20



všechny přípojky G 3/4" vnější závit

Technická data FF 20

		FF 20
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	483 / 360 / 275
Hmotnost	kg	10
Max. provozní tlak (otopná voda:primár / teplá voda:sekundár)	bar	3 / 10
Max. provozní teplota (primár / sekundár)	°C	95 / 80
Minimální / maximální průtok teplé vody	l/min	2 / 30
Průtoky - teplota primár 60°C/28°C, teplota sekundár 10°C/45°C	l/min	29,5 / 27
- teplota primár 70°C/34°C, teplota sekundár 10°C/60°C	l/min	26,6 / 20
Výkony - teplota primár 60°C/28°C, teplota sekundár 10°C/45°C	kW	66
- teplota primár 70°C/34°C, teplota sekundár 10°C/60°C	kW	70
Číslo N_L (dle DIN4708) při 70°C na primáru		4,6
Elektrické připojení		230 V AC, 50 Hz
Provozní příkon primárního čerpadla	W	3 - 76

Návrhová tabulka potřebné velikosti akumulačního zásobníku a stanice

Pro střední obsazenost a střední spotřebu

byt. jednotek	faktor potřeby N	požad. průtok z 10°C na 60°C (l/min)	typ stanice, 70°C v akum.zásob.	plocha bytů (m2)	požadovaný objem akumulačního zásobníku (l) při výkonu zdroje tepla pro ohřev TV kW										
					10	15	25	35	45	65	80	100	150	200	300
1	1,1	10,5	FF20	100	150	150	100	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2,2	14,3	FF20	200	250	200	150	100	-	-	-	-	-	-	-
3	3,4	17,3	FF20	300	300	250	200	150	100	-	-	-	-	-	-
5	5,6	21,9	FF 27 S	400	-	300	250	250	200	-	-	-	-	-	-
8	9,0	27,7	FF 40 S	800	-	600	350	300	300	200	-	-	-	-	-
10	11,2	31,1	FF 40 S	1000	-	-	500	400	350	250	-	-	-	-	-
15	16,8	38,6	FF 40 S	1500	-	-	-	600	450	450	350	-	-	-	-
18	20,1	42,7	FF 54 S	1800	-	-	-	900	550	450	400	350	-	-	-
20	22,4	45,4	FF 80 S	2000	-	-	-	-	700	500	450	350	-	-	-
30	33,6	57,5	FF 80 S	3000	-	-	-	-	1650	850	750	550	350	-	-
40	44,8	68,5	FF 80 S	4000	-	-	-	-	-	1800	1150	900	500	-	-
50	56,0	78,8	FF 80 S	5000	-	-	-	-	-	-	2100	1250	750	500	-
75	84,0	102,6	FF 120 S	7500	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	1000	750
100	112,0	124,6	FF 160 S	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	1000

Stanice průtokové přípravy teplé vody FF 27 S, FF 40 S



Charakteristika:

- Stanice pro hygienickou přípravu teplé vody průtokovým způsobem
- Výstupní průtok teplé vody až 40 l/min (60°C teplota TV, 70°C teplota v akumulačním zásobníku) u typu FF 40 S
- Nerezový výměník pájený nerezovou pájkou
- Integrovaný EMS modul MS100
- Provoz stanice možný pouze s regulátory CS200, CR400/CW800/HPC410, UI800.3 (jen u kotlů). CS200 lze namontovat do stanice.
- Možnost spojování do kaskády (až 4 ks). HPC410 nelze použít pro řízení kaskády.
- Pro montáž na stěnu nebo na montážní rám
- Cirkulační čerpadlo TV k zamontování do stanice jako příslušenství

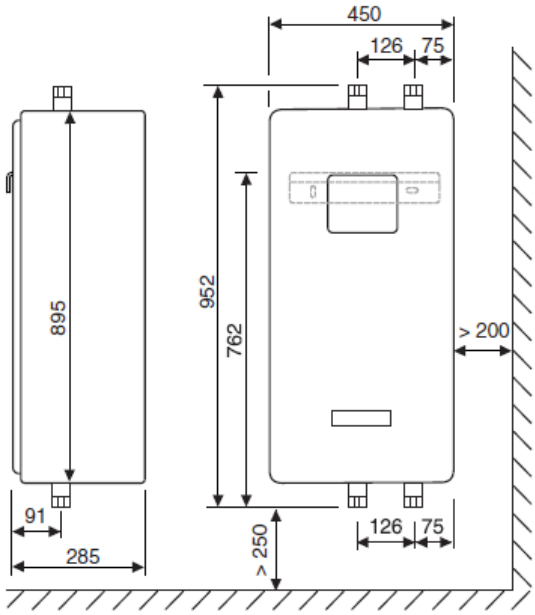
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Flow Fresh FF 27 S stanice ohřevu TV *	Pro průtokovou přípravu teplé vody. Nerezový výměník pájený nerezovou pájkou. Integrovaný modul MS100. Výkon TV 27 l/min při teplotě 60°C a teplotě otopné vody 70°C.	7724002415	71 000,-
	Flow Fresh FF 40 S stanice ohřevu TV *	Pro průtokovou přípravu teplé vody. Nerezový výměník pájený nerezovou pájkou. Integrovaný modul MS100. Výkon TV 40 l/min při teplotě 60°C a teplotě otopné vody 70°C.	7724002417	106 000,-

Příslušenství

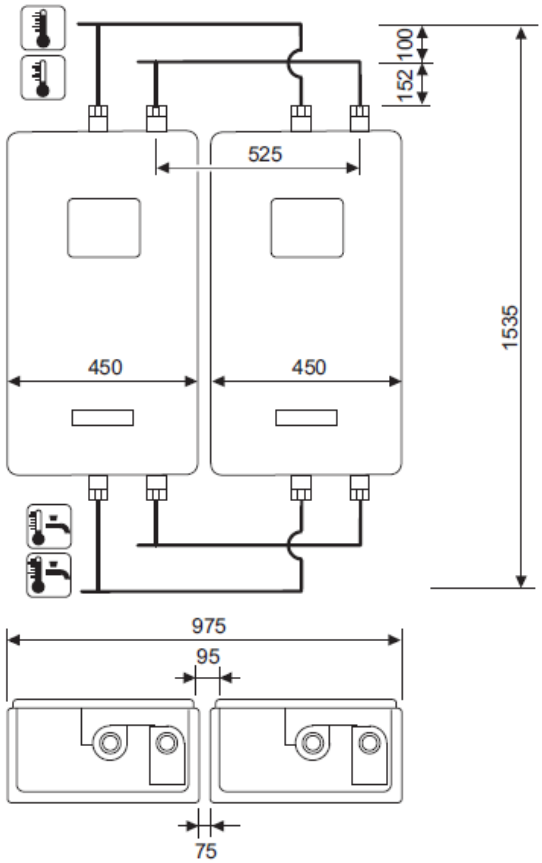
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	CS 200	Solární regulátor pro komplexní solární systémy bez EMS zdrojů tepla, nutno v kombinaci s MS100 nebo MS200.	7738111089	5 200,-
	Cirkulace pro stanici ohřevu TV 27/40 *	Sada s cirkulačním čerpadlem TV pro montáž do stanic ohřevu TV o velikosti 27 nebo 40. Výtlak čerpadla 120 mbar při průtoku 0,9 m3/h. Jen pro samostatné stanice, není určeno pro kaskády stanic.	8718532940	12 200,-
	Kaskádový ventil pro stanici ohřevu TV 27/40 *	Motoricky řízený ventil na přívod studené vody pro stanice přípravy TV o velikosti 27/40 zapojené do kaskády. Nutný pro každou stanici v kaskádě.	7735600636	7 000,-
	Kaskádová sada pro stanici ohřevu TV 27/40 *	Sada trubek pro stanice přípravy TV o velikosti 27/40 k jejich zapojení do kaskády.	7735600102	21 900,-
	Montážní rám	Samostatně stojící rám pro nástěnný kotel 5700i, 8300i, 8700i, 9800i nebo stanice průtokové přípravy teplé vody FF 27/40S.	7739607158	11 100,-
	Montážní rám pro další kotel	Doplňkový stojan k 7739607158 pro další kotel nebo stanici teplé vody.	7739607159	9 800,-

Rozměry FF 27 S, FF 40 S

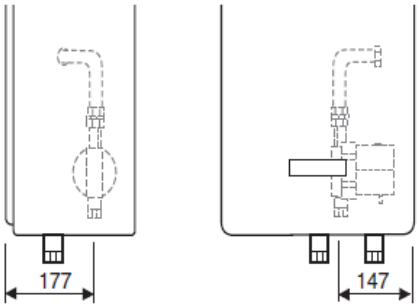
Rozměry samostatné stanice



Rozměry kaskády dvou stanic s propojovací sadou



Rozměry přípojky cirkulace TV



všechny přípojky Rp 1" vnitřní závit

Technická data FF 27 S, FF 40 S

		FF 27 S	FF 40 S
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	895 / 450 / 285	
Hmotnost	kg	24	27
Max. provozní tlak (otopná voda:primár / teplá voda:sekundár)	bar	10 / 10	
Max. provozní teplota (primár / sekundár)	°C	95 / 80	
Rozsah nastavení výstupní teploty teplé vody	°C	10 - 80	
Minimální / maximální průtok teplé vody [1)]	l/min	2 / 40	
Průtoky - teplota primár 70°C/23°C, teplota sekundár 10°C/60°C	l/min	29 / 27	43 / 27
Výkony - teplota primár 70°C/23°C, teplota sekundár 10°C/60°C	kW	95	140
Číslo N_L (dle DIN4708) při 70°C na primáru		9	18
Elektrické připojení		230 V AC, 50 Hz	
Provozní příkon primárního čerpadla	W	3 - 76	

[1)] pro komfortní odběr je doporučený minimální průtok 6 l/min

Solární systémy

Obsah	Stránka
Ploché solární kolektory FKC-2... a příslušenství	185
Cenově zvýhodněné solární pakety s FKC-2S kolektory na střechu	189
Vakuové trubicové solární kolektory VK120-2 CPC a příslušenství	190
Cenově zvýhodněné solární pakety s VK120-2 CPC kolektory na střechu	194
Ostatní příslušenství pro solární systémy	195
Technická data kolektorů a SVT kódy pro dotační programy	197

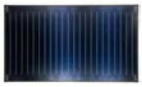
* Takto označené zboží je pouze na objednání

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 snadná montáž

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	FKC-2S Bosch	Solární kolektor pro svislou montáž (rozměry 2017x1175x87 mm)	8718530954	21 200,-
	FKC-2W Bosch	Solární kolektor pro vodorovnou montáž (rozměry 1175x2017x87 mm)	8718530955	21 200,-
	FS 45-2 Bosch	Připojovací set pro FKC - na střechu	8718531625	2 130,-
	FS 47-2 Bosch	Připojovací set pro FKC - plochá střecha	8718531627	2 130,-
	ELT 5	Odvzdušnění pro solární panel FKC	7739300432	2 120,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	FKA 5-2	Uchycení pro 1. kolektor - instalace na střechu	8718531017	2 500,-
	FKA 6-2	Rozšíření pro další kolektor - instalace na střechu	8718531018	2 130,-
	FKA 11-2	Přídavná lišta pro montáž kolektoru na střechu, na plochou střechu	8718531026	1 740,-
	FKF 3-2	Uchycení pro 1. kolektor - instalace na plochou střechu	8718531031	9 500,-
	FKF 4-2	Rozšíření pro další kolektor - instalace na plochou střechu	8718531032	5 800,-
	FKF 8-2	Přídavná vzpěra pro plochou střechu	8718531036	4 010,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	FKA 7-2	Základní sada pro montáž na střechu	8718531019	3 520,-
	FKA 8-2	Rozšiřující sada pro montáž na střechu	8718531022	3 120,-
	FKF 5-2	Základní sada pro 1. kolektor na plochou střechu nebo fasádu, úhel sklonu 30-45°	8718531033	8 100,-
	FKF 6-2	Rozšiřující sada pro další kolektor na plochou střechu, úhel sklonu 30-45°	8718531034	7 400,-
	FKF 9-2	Přídavná vzpěra vodorovná montáž - na stěnu	8718531037	2 880,-

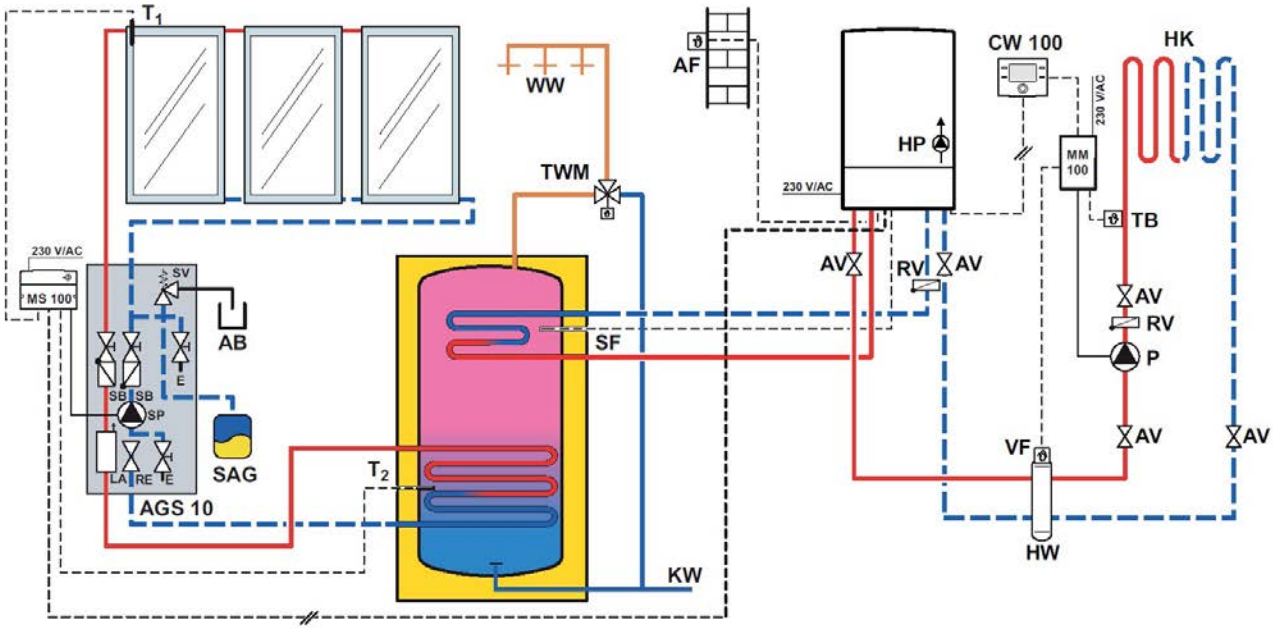
Příslušenství pro svislou i vodorovnou montáž - pro kolektory FKC-2S / 2W

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	FS 6-2	Řadová spojovací sada	7739300434	3 510,-
	FKA 3-2	Střešní uchycení - instalace na taškovou, vlnovkovou, bobrovkovou střechu. Sada 4 ks.	8718531023	2 130,-
	FKA 4-2	Střešní uchycení - vlnitá krytina, plechová střecha. Sada 4 ks.	8718531025	3 130,-
	FKA 9-2	Střešní uchycení - břidlice, šindel. Sada 4 ks.	8718531024	2 630,-
	FKF 7-2	Sada van pro plochou střechu, 4 kusy, 90 cm x 30 cm	8718531035	3 770,-

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

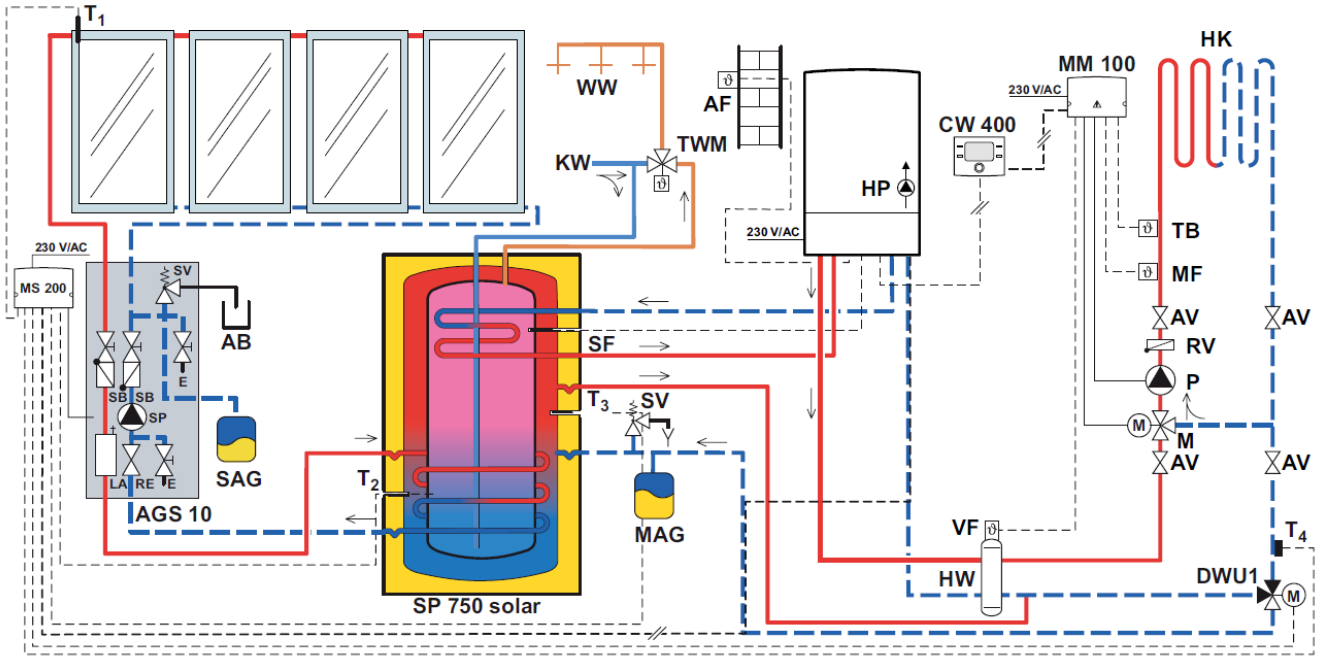
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	SFF 10	Směs glykol-voda 44:56 pro deskové kolektory. Balení 10 l.	8718660880	1 880,-
	SFF 20	Směs glykol-voda 44:56 pro deskové kolektory. Balení 20 l.	8718660881	3 760,-

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 příslušné kondenzační kotle Condens.

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 příslušné kondenzační kotle Condens.

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


7739614943-7739614944-jupa-so585.jpg

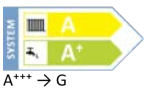
Cenově zvýhodněná nabídka kompletního řešení na šikmou nebo plochou střechu ve variantách :

- 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
	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	107 200,-
	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 CR400, AF čidlo, modul MS100, exp. nádobu SAG 18, kapalinu SFF 20, odzvdušnění ELT 5, zásobník WS 310-5 EP1 B, čidlo TV.	7738560052	104 900,-
	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 CR400, AF čidlo, modul MS200, exp. nádobu SAG 25, kapalinu SFF 20 a SFF 10, odzvdušnění ELT 5, zásobník CS 750 C, plášť k CS 750 C, směšovač TWM 20, přepínací ventil VS-SU, čidlo TV.	7738560044	225 900,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	116 700,-
	Bosch FKC - PS	Solární set pro přípravu teplé vody, možná kombinace s různými plynovými kotli z nabídky Junkers/Bosch. Plochá střecha.	7738560054	115 000,-
	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 CR400, AF čidlo, 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	233 500,-

Vakuové trubicové solární kolektory VK120-2

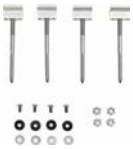

solar-8000-tv-vk120-2.jpg

Charakteristika:

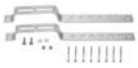
- vysoce výkonný vakuový kolektor
- vždy ideální orientace ke slunci díky válcovému absorbéru a CPC zrcadlu
- vhodné pro montáž na šikmou, plochou střechu a případně na fasádu
- vysoce selektivní povrch absorbéru
- trvalá těsnost vákua zajištěna dvojitým sklem
- možnost výměny trubic bez nutnosti vypouštění 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
	VK120-2 CPC	Vakuový kolektor pro svislou montáž - 6 trubic. 1947 x 624 x 85 mm	7735600146	24 600,-
	FS 119	Připojovací set pro VK120-2 CPC - na střechu, 1x na kolektorovou řadu	7735600162	3 390,-
	FS 120	Připojovací set pro VK120-2 CPC - plochá střecha, 1x na kolektorovou řadu	7735600163	1 230,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	FKA 3-2	Střešní uchycení - instalace na taškovou, vlnovkovou, bobrovkovou střechu. Sada 4 ks.	8718531023	2 130,-
	FKA 21	Střešní uchycení - instalace na taškovou, vlnovkovou, bobrovkovou střechu. Sada 2 ks.	7747025410	1 170,-
	FKA 4-2	Střešní uchycení - vlnitá krytina, plechová střecha. Sada 4 ks.	8718531025	3 130,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	FKA 26	Střešní uchycení - vlnitá krytina, plech. Sada 2 ks.	7747029184	1 670,-
	FKA 9-2	Střešní uchycení - břidlice, šindel. Sada 4 ks.	8718531024	2 630,-
	FKA 23	Střešní uchycení - břidlice, šindel. Sada 2 ks.	7747025413	1 420,-
	VKA 6	Základní set na šikmou střechu pro 1 kolektor VK120-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)	7735600166	3 630,-
	VKA 7	Základní set na šikmou střechu pro 2 kolektory VK120-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)	7735600167	5 100,-
	VKA 8	Základní set na šikmou střechu pro 3 kolektory VK120-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2+FKA 21, FKA 4-2+FKA 26 nebo FKA 9-2+FKA 23)	7735600168	7 200,-
	VKA 9	Rozšíření na šikmou střechu o 2 kolektory VK120-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2, FKA 4-2 nebo FKA 9-2)	7735600170	4 890,-
	VKA 10	Rozšíření na šikmou střechu o 3 kolektory VK120-2. Nutno zvolit střešní uchycení (FKA 3-2+FKA 21, FKA 4-2+FKA 26 nebo FKA 9-2+FKA 23)	7735600171	7 100,-
	VKF 6	Základní set pro 2 kolektory VK120-2 na plochou střechu.	7735600172	2 500,-
	VKF 7	Základní set pro 3 kolektory VK120-2 na plochou střechu.	7735600173	3 770,-
	VKF 8	Rozšíření na plochou střechu o 2 kolektory VK120-2	7735600174	2 620,-

Příslušenství pro instalace s vakuovými kolektory VK120-2

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	VKF 9	Rozšíření na plochou střechu o 3 kolektory VK120-2	7735600169	3 630,-
	FKF 8-2	Přídavná vzpěra pro plochou střechu	8718531036	4 010,-
	Set zrcadlo	Set zrcadla mezi 2 kolektory VK120-2 CPC	7735600183	980,-
	SZ 6	Uzavírací ventil pro paralelní zapojení. Odolává teplotám do 400°C a glykolu. DN15	8718530911	8 000,-
	VSG 6	Solární předřadná nádoba o objemu 6 litrů	7747010472	4 010,-
	VSG 12	Solární předřadná nádoba o objemu 12 litrů	7747010473	6 200,-
	FKF 7-2	Sada van pro plochou střechu, 4 kusy, 90 cm x 30 cm	8718531035	3 770,-

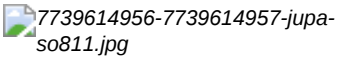
Solární kapaliny pro solární systémy s VK kolektory

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	SFV 10	Směs glykol-voda 43:57 pro vakuové trubicové nebo deskové kolektory. Balení 10 l.	8718660946	2 260,-
	SFV 20	Směs glykol-voda 43:57 pro vakuové trubicové nebo deskové kolektory. Balení 20 l.	8718660947	4 250,-

Přehled montážních systémů - tabulka pro rychlý výběr

Uspořádání kolektorového pole										
Počet kolektorů celkem		1	2	3	4	5	6	7	8	8
Počet řad kolektorů		1	1	1	1	1	1	1	1	2
Set zrcadla	7735600183		1	2	3	4	5	6	7	6
SZ 6 Uzavírací ventil pro paralelní zapojení řad	8718530911									2
Instalace na šikmou střechu										
FS 119 Hydraulický připojovací set	7735600162	1	1	1	1	1	1	1	1	2
VKA 6 Základní set pro 1x VK120-2	7735600166	1								
VKA 7 Základní set pro 2x VK120-2	7735600167		1		1					2
VKA 8 Základní set pro 3x VK120-2	7735600168			1		1	1	1	1	
VKA 9 Rozšiřující set pro 2x VK120-2	7735600170				1	1		2	1	2
VKA 10 Rozšiřující set pro 3x VK120-2	7735600171						1		1	
- pro krytinu tašky/vlnovky/bobrovky										
FKA 3-2 Střešní uchycení, sada 4ks	8718531023	1	1	1	2	2	2	3	3	4
FKA 21 Střešní uchycení, sada 2ks	7747025410			1		1	2	1	2	
- pro krytinu břidlice/šindel										
FKA 9-2 Střešní uchycení, sada 4ks	8718531024	1	1	1	2	2	2	3	3	4
FKA 23 Střešní uchycení, sada 2ks	7747025413			1		1	2	1	2	
- pro krytinu vlnitou nebo plech										
FKA 4-2 Střešní uchycení, sada 4ks	8718531025	1	1	1	2	2	2	3	3	4
FKA 26 Střešní uchycení, sada 2ks	7747029184			1		1	2	1	2	
Instalace na plochou střechu										
FS 120 Hydraulický připojovací set	7735600163	1	1	1	1	1	1	1	1	2
VKF 6 Základní set pro 2x VK120-2	7735600172		1		1					
VKF 7 Základní set pro 3x VK120-2	7735600173			1		1	1	1	1	2
VKF 8 Rozšiřující set pro 2x VK120-2	7735600174				1	1		2	1	2
VKF 9 Rozšiřující set pro 3x VK120-2	7735600169						1		1	
FKF 7-2 Zátěžová vana	8718531035		1	1	2	2	3	3	4	4

Pakety s VK120-2 kolektory na šikmou nebo plochou střechu


7739614956-7739614957-jupa-so811.jpg

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
	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, FKA 21), připojovací set FS 119, AGS 10-2, regul. CR400, AF čidlo, modul MS100, připoj. AAS1, exp. nádobu SAG 25, kapalinu SFV 20 a 10, zásobník WS 310-5 EP1 B, předřadnou nádobu VSG 6, 2x zrcadlo mezi 2 kolektory, čidlo TV.	7738502489	160 200,-
	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, 1x FKA 21), připoj. set FS 119, AGS 10-2, modul MS200, připojení AAS1, exp. nádobu SAG 50, CR400, AF čidlo, 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	315 600,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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), připoj. set FS 120, AGS 10-2, CR400, AF čidlo, 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	160 200,-
	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), připoj. set FS 120, AGS 10-2, modul MS200, připojení AAS1, exp. nádobu SAG 50, CR400, AF čidlo, 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	315 600,-

Ostatní příslušenství pro solární systémy

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	B-sol100-2 (TDS 100-2)	Solární regulátor pro přípravu teplé vody (v případě, že není použito ISM 1, MS100)	7735600123	6 800,-
	CS 200	Solární regulátor pro komplexní solární systémy bez EMS zdrojů tepla, nutno v kombinaci s MS100 nebo MS200.	7738111089	5 200,-
	AGS 10-2	Solární stanice pro max 10 kolektorů (500 l/hod), nízkoenergetické 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 plnící stanice), průtokový ukazatel 1-12l / min	7735600349	18 800,-
	AGS 10 E-2	Solární stanice pro druhé kolektorové pole, max 10 kolektorů	7735600347	16 300,-
	AGS 20-2 *	Solární stanice pro max 20 kolektorů (1 m3/hod), nízkoenergetické 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 plnící stanice), průtokový ukazatel 8-20 l/min	7735600353	32 400,-

Expanzní nádoby pro solární systémy

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	AAS 1	Připojovací set pro expanzní nádobu 18-25 l, 3/4" (pro FKC i VK kolektory)	7739300331	2 020,-
	SAG 18 - R3/4"	Expanzní nádoba Bosch pro solární systémy (pro FKC i VK kolektory). Objem 18l, připojení 3/4", stříbrná barva. Max. provozní tlak 6 bar.	7738325439	2 220,-
	SAG 25 - R3/4"	Expanzní nádoba Bosch pro solární systémy (pro FKC i VK kolektory). Objem 25l, připojení 3/4", stříbrná barva.Max. provozní tlak 6 bar.	7738325440	2 700,-

Ostatní připojovací příslušenství pro solární systémy

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	VS-SU	Přepínací ventil, IG 1", k VS 8,2, 230 VAC, 50 Hz	85103220	6 300,-
	TF 2	Snímač teploty kolektoru - čidlo NTC 20K, použitelný s MS100/200. Délka kabelu 2,5 m.	7747009880	1 080,-
	ELT 5	Odvzdušnění pro solární panel FKC	7739300432	2 120,-
	TWM 20	Termostatický směšovač pitné vody TWM DN20, 30-70 °C	7735600273	3 420,-
	SBU	Modul pro připojení dvou solárních spotřebičů, obsahuje třícestný přepínací ventil	7739300893	9 300,-
	SBH	Modul pro solární podporu vytápění, obsahuje třícestný přepínací ventil	7739300894	7 500,-

Technická data kolektorů a SVT kódy pro dotační programy

Typ kolektoru	Jednotky	Svislé deskové FKC-2S	Vodorovné deskové FKC-2W	Vakuové trubicové VK120-2 CPC
Hrubá plocha	m^2	2,37		1,22
Plocha apertury	m^2	2,25		0,98
Plocha absorbéru	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 absorbéru	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**

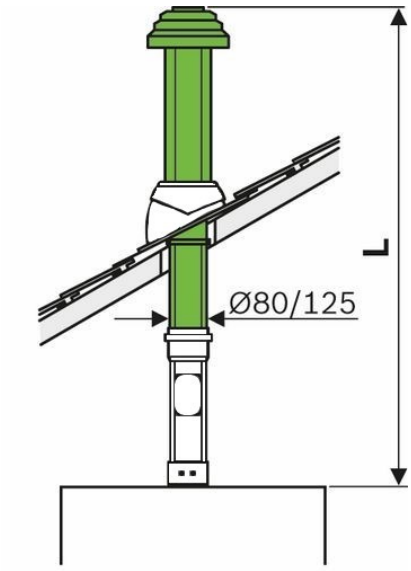
1) Při spojení kolektorů šroubovacími sponami (vztaženo na plochu apertury).
2) [$kJ/m^2.K$]
Při specifikaci je třeba dbát příslušných projekčních podkladů a instalačních návodů.

Odkouření kondenzačních kotlů do 50 kW

Obsah	Stránka
Koaxiální odkouření DN 80/125, DN 60/100	199
Komínová šachta - nezávislé na místě instalace	207
Komínová šachta - závislé na místě instalace	221
Odkouření vedené na fasádě	224
Odkouření do společného komína	227

* Takto označené zboží je pouze na objednání

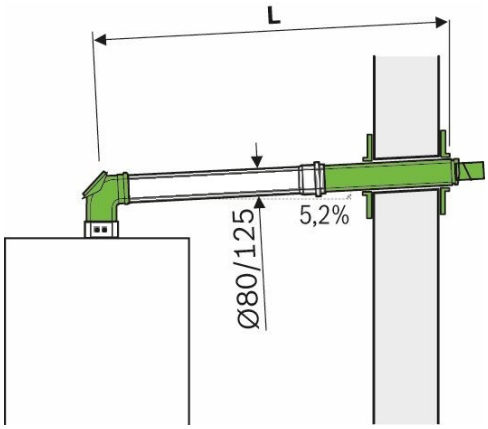
Koaxiální odkouření DN 80/125, nezávislé na místě instalace C33x/C13x



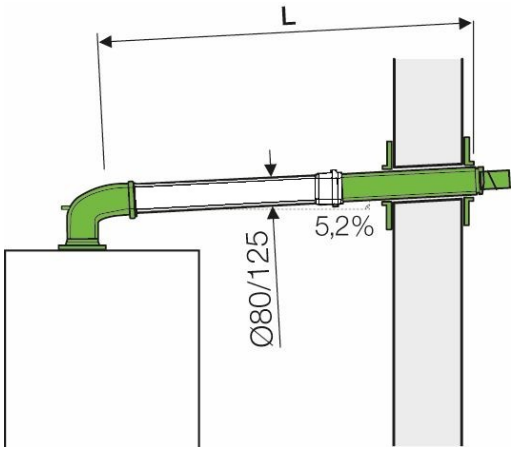
Typ kotle:	L_{max} svisle (m)	L_{max} vodor. (m)	Redukování na koleno	
			90°	15°– 45°
GC1200W 24 C	15	15	1,5	0,5
GC2300iW 15 P; 24 P; 22/25 C	23	23	1,5	0,5
GC5700iW 20/30 C;24 P; 15 P	24	23	1,5	0,5
GC8700iW 30 P(B), GC9800iW 20 P, 30 P	25	25	1,5	0,5
GC8700iW 30/35 C(B)	26	26	1,5	0,5
GC8300iW 40 R	30	30	1,5	0,5
GC8300iW 50 R	35	35	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	22	22	1,5	0,5
GC5300iWM 24	22	22	1,5	0,5
Condens 3000F 16	10	10	2	1
Condens 2000F/3000F 30	19	11	2	1
Condens 2000F 42	14	8	2	1

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

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



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

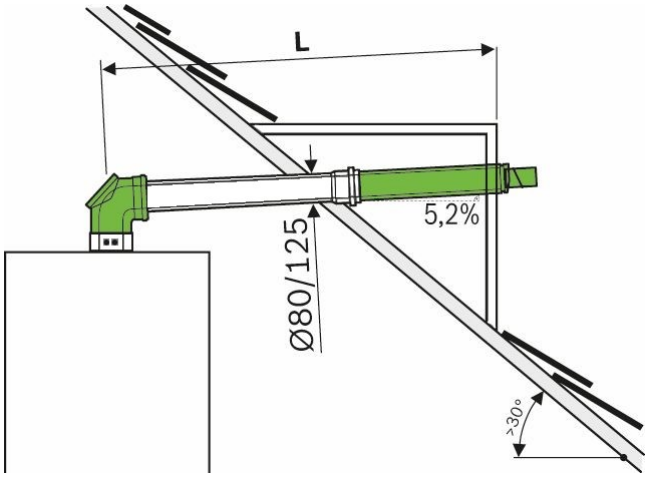


7 738 112 576 Sada odkouř. 80/125 přes zeď C13x s přip. kolenem

Ke každému kotli je nutné doplnit připoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9800i, 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).



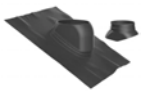
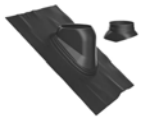
Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Připoj.kus kouř.DN80/125 (dříve AZB 931)	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřícími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i/9800i.	7738112714	1 240,-
	Sada odkouření.DN80/125 střešní C33x	Sada svislého 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	3 250,-
	Sada odkouření.DN80/125 střešní C33x červená	Sada svislého 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	3 250,-
	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	5 050,-
	Sada odkouření 80/125 přes zeď C13x s připojovacím kolenem (dříve AZB 918)	Sada vodorovného odkouření 80/125 s připojovacím kolenem 87° s měřícími body, průchodkou zdí s variabilní délkou 335-530 mm s vnější koncovkou délky 100 mm.	7738112576	5 200,-
	Trubka DN80/125, reviz. 0,25m (dříve AZB 603/1)	Trubka DN80/125 s revizním otvorem, délka 250 mm	7738112666	1 680,-
	Trubka DN80/125 posuvná 220-304mm	Trubka DN80/125 posuvná v rozmezí délek 220-304 mm	7738112729	970,-
	Trubka DN80/125, 0,5m	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 500 mm	7738112645	970,-
	Trubka DN80/125, 1m (dříve AZB 605/1)	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 1000 mm	7738112646	1 380,-
	Trubka DN80/125, 2m (dříve AZB 606/1)	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 2000 mm	7738112647	2 660,-
	Koleno DN80/125, 87° revizní	Koleno DN80/125, 87° s revizním otvorem	7738112665	2 310,-
	Koleno DN80/125, 87°	Koleno DN80/125, 87°	7738112648	1 170,-

Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125, pokračování

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Koleno DN80/125, 45°	Koleno DN80/125, 45°	7738112593	950,-
	Koleno DN80/125, 30° (dříve AZB 832/1)	Koleno DN80/125, 30°	7738112664	1 110,-
	Koleno DN80/125, 15°	Koleno DN80/125, 15°	7738112594	1 050,-
	Kryt D125 bílý	Kryt D125 bílý	7738112595	910,-
	Kryt D125 bílý, dělený	Kryt D125 bílý, dělený	7738112725	860,-
	Připoj.koleno DN80/125, 87°	Připojovací koleno 87° na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřícími body. Nelze použít pro kotle Suprapur a Condens9000i.	7738112717	1 510,-
	Připoj.kus kouř.DN80/125 (dříve AZB 931)	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřícími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i/9800i.	7738112714	1 240,-
	Připoj.kus kouř.DN80/125 exc. nastavitelný	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřícími 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	1 580,-
	Redukce DN80/125 na DN60/100	Redukce DN80/125 na DN60/100	7738112733	1 550,-

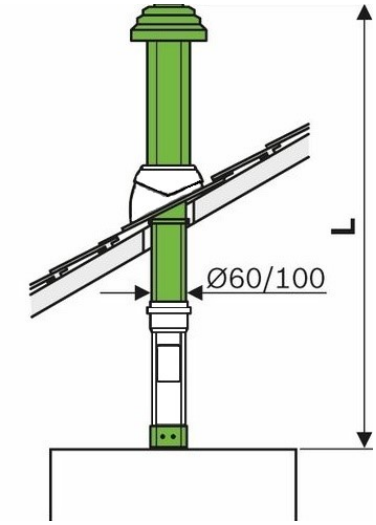
Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125 a DN 60/100

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	1 030,-
	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	1 030,-
	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	2 010,-
	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	1 570,-
	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	1 570,-
	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	1 570,-
	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	1 570,-
	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	1 570,-
	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	1 570,-
	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	7 100,-
	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	7 100,-

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Nástavec střeš.kouř.D125, 0,5m	Nástavec k prodloužení nadstřešní části svislého odkouření 60/100 nebo 80/125 o 500mm, černý plast	7738112618	1 190,-
	Nástavec střeš.kouř.D125, 0,5m červ.	Nástavec k prodloužení nadstřešní části svislého odkouření 60/100 nebo 80/125 o 500mm, červený plast	7738112619	1 190,-
	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	2 010,-
	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	950,-
	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	950,-
	Mazivo na těsnění plast.kouřovodů	Mazivo na silikonová, peroxydová a vitonová těsnění plast.kouřovodů	7738112534	125,-
	Štítek kouř. 20ks	Samolepící štítek, sada 20 ks	8737708771	180,-

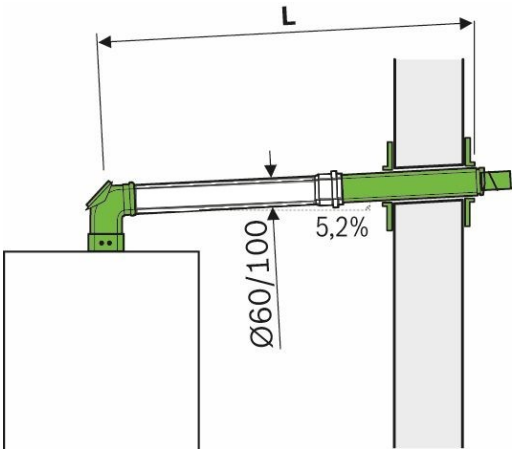
Koax. odkouření DN 60/100, nezávislé na místě instalace, C33x/C13x



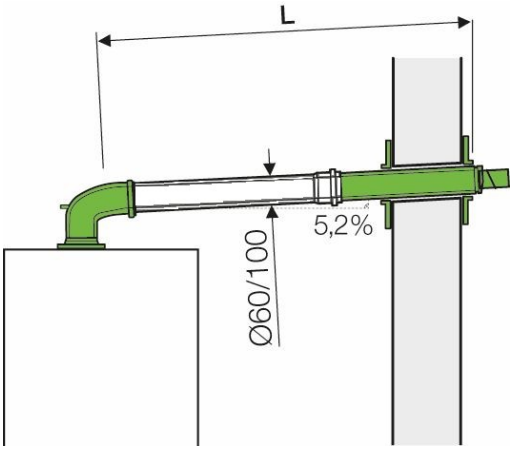
Typ kotle:	L_{max} svisle (m)	L_{max} vodorovně (m)	Redukování na koleno	
			90°	15°–45°
GC1200W 24 C	10	6	1,5	0,5
GC2300iW 15 P	16	16	1,5	0,5
GC2300iW 24 P	16	11	1,5	0,5
GC2300iW 22/25 C	15	10	1,5	0,5
GC5700iW 20/30 C;24 P	12	9	1,5	0,5
GC5700iW 15 P	19	19	1,5	0,5
GC8700iW 30 P(B)	18	17	1,5	0,5
GC8700iW 30/35 C(B)	13	10	1,5	0,5
GC9800iW 20	15	14	1,5	0,5
GC9800iW 30	15	17	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	13	8	1,5	0,5
GC5300i WM 24	13	8	1,5	0,5
Condens 3000F 16	13	9	2	1

7 738 112 504 Sada odkouření DN60/100 střešní C33x

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

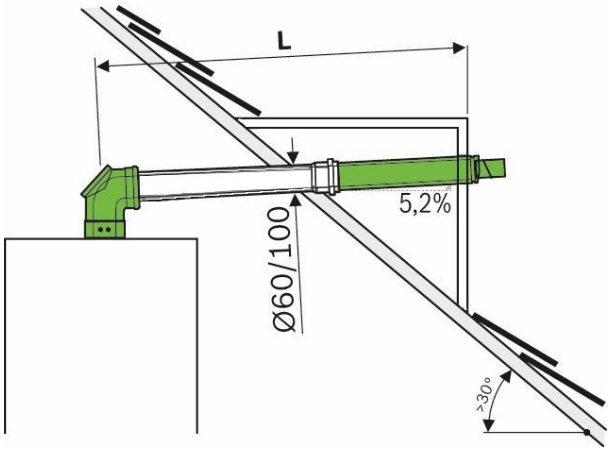


7 738 112 496 Sada odkouření 60/100 přes zeď s připoj.kusem



7 738 112 499 Sada odkouření 60/100 přes zeď s přip. kolenem

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 připoj.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

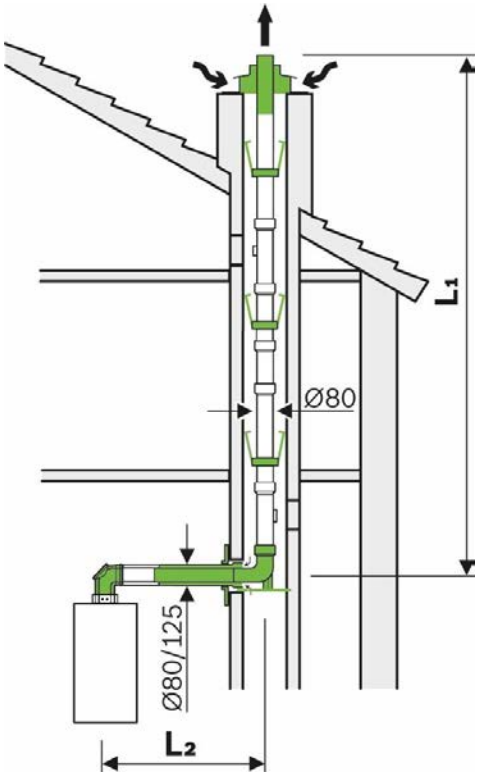
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Připoj.kus kouř.DN60/100 (dříve AZB 1093)	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřícími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i/9800i.	7738112636	1 290,-
	Sada odkouření DN60/100 střešní C33x (dříve AZB 917)	Sada svislého odkouření s přímým připojovacím kusem s měřícími body (adaptér 60/100), průchodkou střechou s délkami celkem/nad střechou 1169/550 mm, nadstřešní část černý plast. Pro kotel Condens 9000iW je nutné doplnit připoj. kus 738112638.	7738112504	2 540,-
	Sada odkouření DN60/100 střešní, červená C33x	Sada svislého odkouření s přímým připojovacím kusem s měřícími body (adaptér 60/100), průchodkou střechou s délkami celkem/nad střechou 1169/550 mm, nadstřešní část červený plast. Pro kotel Condens 9000iW je nutné doplnit připoj. kus 738112638.	7738112507	2 540,-
	Sada odkouření 60/100 přes zeď s připoj.kusem	Sada vodorovného odkouření s přímým připojovacím kusem s měřícími body (DN60/100), revizním kolenem 87°, průchodkou zdí s variabilní délkou 310-505 mm s vnější koncovkou délky 106 mm. Pro kotel Condens 9000iW je nutné doplnit připoj. kus 738112638.	7738112496	2 590,-
	Sada odkouření 60/100 přes zeď s připoj.kolenem (dříve AZB 916)	Sada vodorovného odkouření s připojovacím kolenem 87° s měřícími body, průchodkou zdí s variabilní délkou 310-505 mm s vnější koncovkou délky 106 mm. Nelze použít pro Condens 9000iW.	7738112499	2 190,-
	Trubka DN60/100, reviz. 0,23m (dříve AZB 907)	Trubka DN60/100 s revizním otvorem, délka 230 mm	7738112617	2 010,-
	Trubka DN60/100 posuvná 273-320mm	Trubka DN60/100 posuvná v rozmezí délek 273-320 mm	7738112536	1 620,-
	Trubka DN60/100, 0,5m (dříve AZB 909)	Trubka/prodloužení DN60/100, délka 500 mm	7738112614	570,-
	Trubka DN60/100, 1m (dříve AZB 908)	Trubka/prodloužení DN60/100, délka 1000 mm	7738112615	860,-
	Trubka DN60/100, 2m	Trubka/prodloužení DN60/100, délka 2000 mm	7738112500	1 630,-
	Koleno DN60/100, 87° reviz.	Koleno DN60/100, 87° s revizním otvorem	7738112637	1 550,-
	Koleno DN60/100, 87° (dříve AZB 910)	Koleno DN60/100, 87°	7738112616	730,-

Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 60/100, pokračování

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Koleno DN60/100, 45°	Koleno DN60/100, 45°	7738112501	730,-
	Koleno DN60/100, 45° sada 2ks (dříve AZB 911)	Koleno DN60/100, 45° sada 2ks	7738112298	1 450,-
	Koleno DN60/100, 30°	Koleno DN60/100, 30°	7738112528	1 290,-
	Koleno DN60/100, 15°	Koleno DN60/100, 15°	7738112529	1 290,-
	Rozšíření DN60/100 na DN80/125	Rozšíření DN60/100 na DN80/125	7738112731	2 270,-
	Kryt D100 bílý, dělený	Kryt D100 bílý, dělený	7738112537	730,-
	Připoj.koleno DN60/100, 87°	Připojovací koleno 87° na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřícími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i.	7738112535	2 470,-
	Připoj.kus kouř.DN60/100 (dříve AZB 1093)	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřícími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i/9800i.	7738112636	1 290,-
	Připoj.kus kouř.DN60/100 DNA (dříve AZB 1388)	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN60/100, s měřícími body. Jen pro kotel Condens9000i.	7738112638	1 290,-

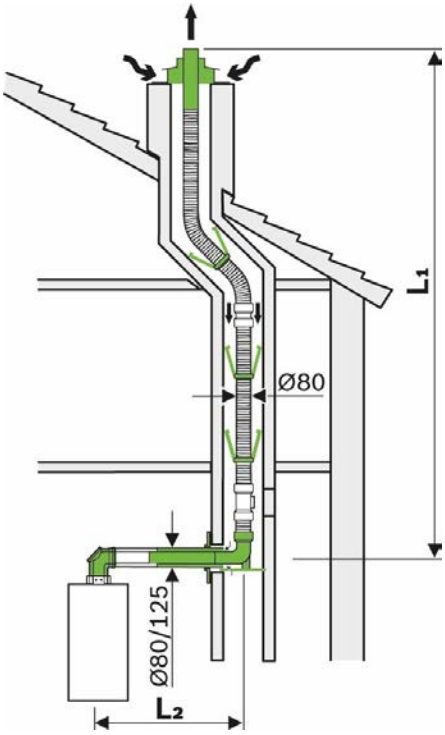
Další příslušenství (např. prostupy šikmou a plochou střechou,...) naleznete na předchozích stránkách - viz **Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 80/125 a DN 60/100**

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



Typ kotle:	L_{max}* (m)	L_{2max} (m)	Min. rozměr komín. šachty (mm)	
			≥ ⌀	≥ ■
GC1200W 24	15	5	120	120 x 120
GC2300iW 15 P; 24 P; 22/25 C	24	5	120	120 x 120
GC5700iW 20/30 C;24 P; 15 P	24	5	120	120 x 120
GC8700iW 30 P(B), 30/35 C(B), GC9800iW 20 P, 30 P	24	5	120	120 x 120
GC8300iW 40 R, GC8300iW 50 R	33	5	140	140 x 140
GC5300iWT/GC5700iWT	23	5	120	120 x 120
GC5300iWM 24	23	5	130	130 x 130
Condens 3000F 16	10	5	120	120 x 120
Condens 2000F/3000F 30	22	5	140	140 x 140
Condens 2000F 42	15/18	5	140	140 x 140

$L_{max} = L_1 + L_2$. *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 (u KBR/KSBR redukce 2 m), koleno 15°-45° redukuje 0,5 m (u KBR/KSBR redukce 1 m). Ke každému kotli je nutné doplnit připoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9800i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT). Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

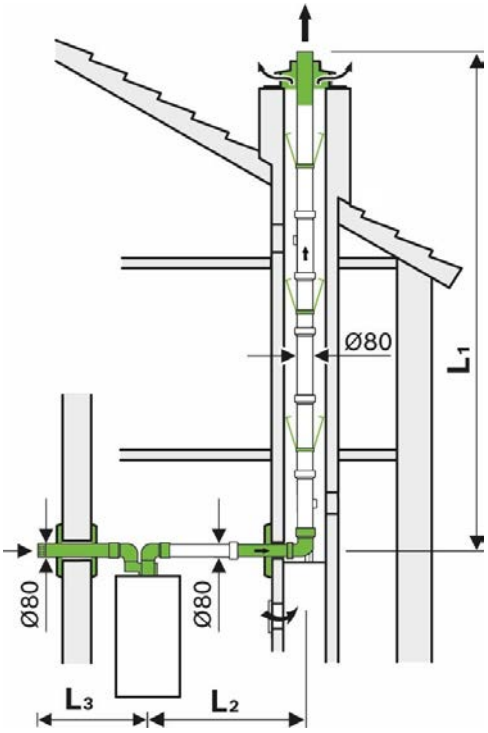


Typ kotle:	L_{max}* (m)	L_{2max} (m)	Min. rozměr komín. šachty (mm)	
			≥ ⌀	≥ ■
GC1200W 24	13	5	120	120 x 120
GC2300iW 15 P; 24 P; 22/25 C	23	5	140	120 x 120
GC5700iW 20/30 C;24 P; 15 P	23	5	140	120 x 120
GC8700iW 30 P(B), 30/35 C(B), GC9800iW 20 P, 30 P	23	5	120	120 x 120
GC8300iW 40 R, GC8300iW 50R	29	5	140	120 x 120
Condens 2000F 42	11/13	5	140	140 x 140
GC5300iWT/GC5700iWT	22	5	140	120 x 120
GC5300iWM 24	22	5	140	140 x 140
Condens 2000F/3000F 30	17/20	5	140	140 x 140

$L_{max} = L_1 + L_2$. *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 (u KBR/KSBR redukce 2 m), koleno 15°-45° redukuje 0,5 m (u KBR/KSBR redukce 1 m). Ke každému kotli je nutné doplnit připoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9800i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT). Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Sada odkouření DN80/125 80 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, 6 rozpěrnými držáky D80, černou trubkou vyústění D80 a černým plastovým krytem šachty	7738112544	7 200,-

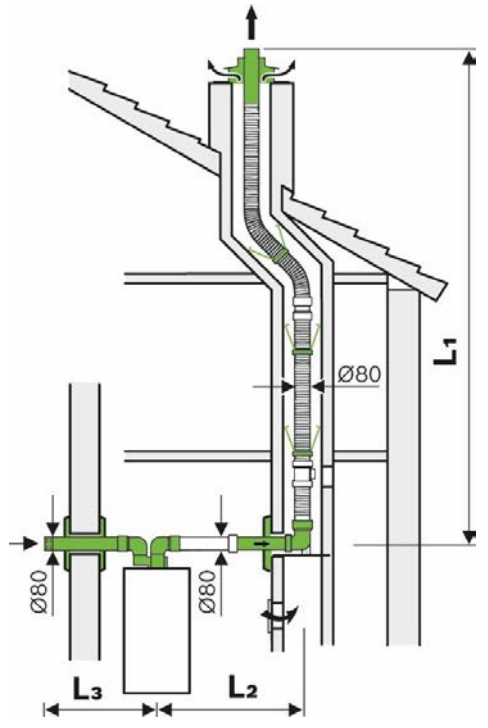
Komínová šachta, DN80/80, C53, nezávislé



Typ kotle:	L_{max} (m)	L_{2max} (m)	L_{3max} (m)	Redukování na každé koleno	
				90°	15°–45°
GC1200W 24 C	45	5	10	1,5	0,5
GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	48	5	10	1,5	0,5
GC5700iW 20/30 C;24 P; 15 P	48	5	10	1,5	0,5
GC8700iW (30 P(B) a 30/35 C(B)), GC8300iW (40 R a 50 R)	48	5	10	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	48	8	10	1,5	0,5
GC5300iWM 24	48	5	10	1,5	0,5

$L_{max} = L_1 + L_2 + L_3$. Rozměry šachty 135 x 135 - 300 x 300 mm/ø155 - 300 mm

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



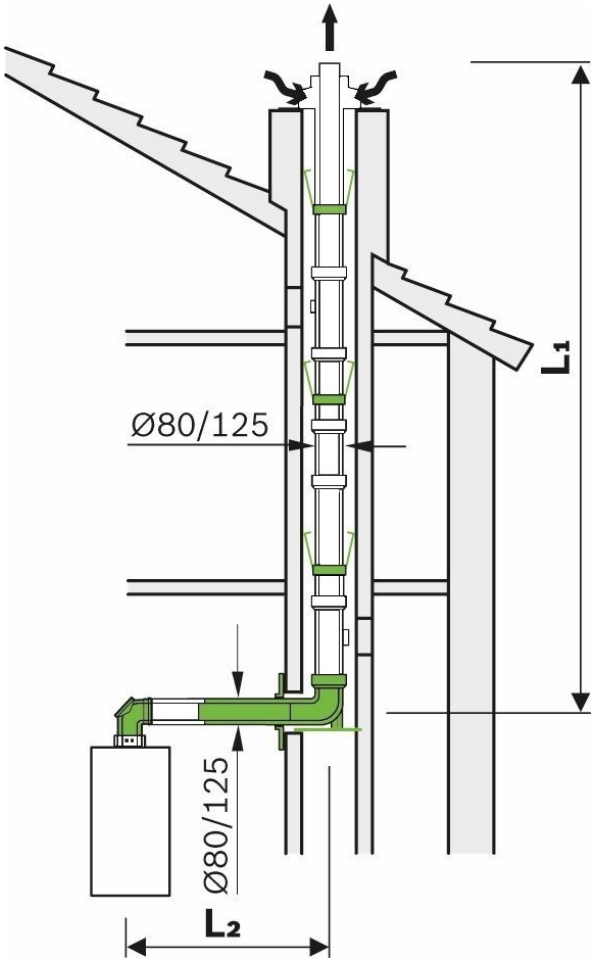
Typ kotle:	L_{max} (m)	L_{2max} (m)	L_{3max} (m)	Redukování na každé koleno	
				90°	15°–45°
GC1200W 24 C	30	5	10	1,5	0,5
GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	40	5	10	1,5	0,5
GC5700iW 20/30 C;24 P	40	5	10	1,5	0,5
GC8700iW (30 P(B) a 30/35 C(B)), GC8300iW (40 R a 50 R)	40	5	10	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	40	5	10	1,5	0,5
GC5300iWM 24	40	5	10	1,5	0,5

$L_{max} = L_1 + L_2 + L_3$. Rozměry šachty 125 x 125 - 300 x 300 mm/ø145 - 300 mm

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	7 800,-

Komínová šachta, DN80/125, C33x, nezávislé



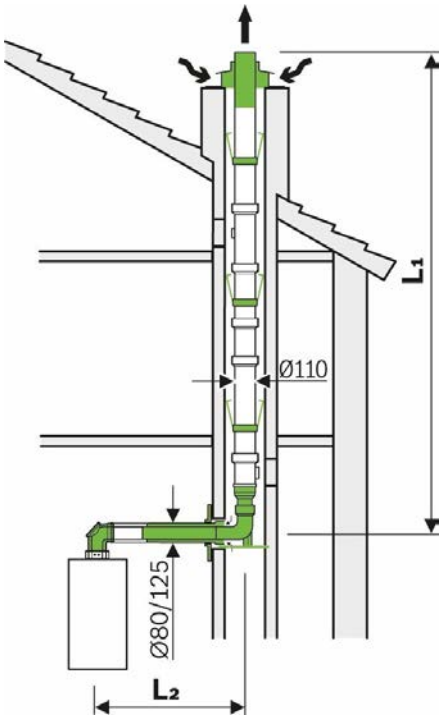
Typ kotle:	L_{max} (m)	L_{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
GC1200W 24 C	15	5	1,5	0,5
GC2300iW 15 P	24	5	1,5	0,5
GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	24	5	1,5	0,5
GC5700iW 20/30 C;24 P; 15 P	24	5	1,5	0,5
GC8700iW (30 a 30/35 C(B)), GC9800i 20, 30	25	5	1,5	0,5
GC8300iW 40 R	30	5	1,5	0,5
GC8300iW 50 R	35	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	23	5	1,5	0,5
GC5300iWM 24	23	5	1,5	0,5
Condens 3000F 16	10	5	2	1
Condens 2000F/3000F 30	17	5	2	1
Condens 2000F 42	12	5	2	1

Ke každému kotli je nutné doplnit připoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT).Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

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

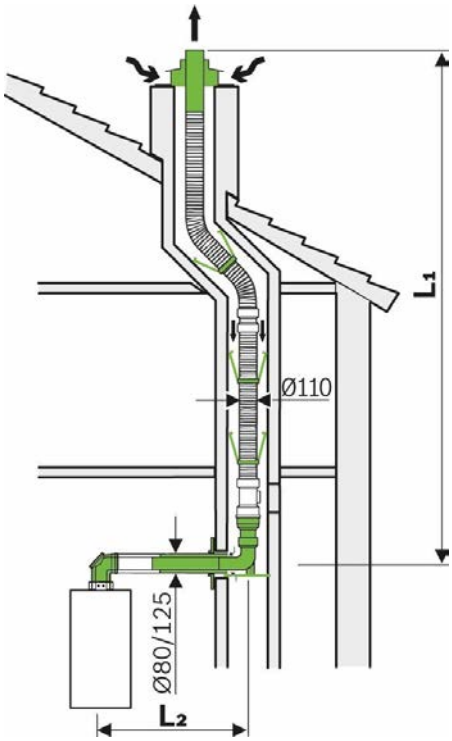
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Sada odkouření.DN80/125 do šachty C33x	Sada odkouření do šachty s revizním kolenem 80/125 87°, trubkou 80/125 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem 80/125 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D125	7738112555	5 800,-
	Kryt komínu pro DN80 plast.černý (dříve AZB 1384)	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D80, vše z černého plastu	7738112719	2 010,-
	Kryt komínu pro DN80 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D80, vše z nerezové oceli.	7738112720	3 370,-

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



Typ kotle:	L_{max} (m)	L_{2max} (m)	Minimální rozměr komínové šachty (mm)	
			≥ ⌀	≥ ■
GC9000iW 50	22	5	150	140 x 140
	28	5	≥ 160	≥ 150 x 150
Condens 2000F 42	20	5	150	140 x 140
	22	5	≥ 160	≥ 150 x 150

$L_{max} = L_1 + L_2$. 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)	
			≥ ⌀	≥ ■
GC9000iW 50	22	5	150	140 x 140
	28	5	≥ 160	≥ 150 x 150
Condens 2000F 42	19	5	150	140 x 140
	21	5	≥ 160	≥ 150 x 150

$L_{max} = L_1 + L_2$. 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
	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	11 600,-

Příslušenství DN80/125

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Trubka DN80/125, 0,5m	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 500 mm	7738112645	970,-
	Trubka DN80/125, 1m (dříve AZB 605/1)	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 1000 mm	7738112646	1 380,-
	Koleno DN80/125, 45°	Koleno DN80/125, 45°	7738112593	950,-
	Koleno DN80/125, 87° revizní	Koleno DN80/125, 87° s revizním otvorem	7738112665	2 310,-
	Připoj.kus kouř.DN80/125 (dříve AZB 931)	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřícími body. Nelze použít pro kotle Condens9000i/9800i.	7738112714	1 240,-
	Připoj.kus kouř.DN80/125 exc. nastavitelný	Připojovací přímý kus na kotel pro odvod spalin DN80/125, s měřícími 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	1 580,-
	Kryt D125 bílý	Kryt D125 bílý	7738112595	910,-
	Kryt D125 bílý, dělený	Kryt D125 bílý, dělený	7738112725	860,-
	Mřížka odvětrání 240x240mm bílá	Mřížka odvětrání 240x240mm bílá. K odvětrání komínové šachty.	7738112727	490,-
	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	650,-

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
	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	3 250,-
	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	3 580,-
	Trubka DN80, 0,5m, PP (dříve AZB 610)	Trubka DN80, délka 500 mm, PP	7738112650	350,-
	Trubka DN80, 1m, PP (dříve AZB 611)	Trubka DN80, délka 1000 mm, PP	7738112651	390,-
	Trubka DN80, 2m, PP (dříve AZB 612)	Trubka DN80, délka 2000 mm, PP	7738112652	740,-
	Koleno DN80, 87°, PP (dříve AZB 619)	Koleno DN80, 87°, PP	7738112654	270,-
	Koleno DN80, 45°, PP (dříve AZB 620)	Koleno DN80, 45°, PP	7738112653	270,-
	Koleno DN80, 15°, PP (dříve AZB 661)	Koleno DN80, 15°, PP	7738112667	330,-
	Koleno DN80, 30°, PP (dříve AZB 662)	Koleno DN80, 30°, PP	7738112668	270,-
	Koleno DN80, 87° reviz. PP (dříve AZB 624)	Koleno DN80, 87° s revizním otvorem, PP	7738112596	730,-
	Trubka DN80, reviz. 0,25m PP (dříve AZB 618)	Trubka DN80, délka 250 mm, s revizním otvorem, PP	7738112669	550,-

Příslušenství DN80

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	2 470,-
	AZB 1389	Připojovací adaptér děleného odtahu spalin 2x 80, s měřícími body. Pro kotle Condens GC 9000iW.	7736700773	2 810,-
	Mřížka sací D80/125	Krycí mřížka přisávání spalovacího vzduchu na kotli, pro výstup 80/125	7738112718	850,-
	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	2 010,-
	Kryt komínu pro DN80 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D80, vše z nerezové oceli.	7738112720	3 370,-
	Trubka vyústění kouřovodu DN 80, 0,25m, černá	Trubka vyústění kouřovodu DN 80, 0,25m, z černého UV odolného plastu	7738112737	1 220,-
	Kryt D80 bílý	Kryt D80 bílý	7738112726	650,-
	Držák rozpěrný D80, 3ks	Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D80 v šachtě. Sada 3 ks.	7738112597	450,-
	Rozšíření DN80 na DN110, PP	Rozšíření DN80 na DN110, PP	7738112734	1 140,-
	Rozšíření DN80 na DN110 excentrické, PP	Rozšíření DN80 na DN110 excentrické, PP	7738112772	1 340,-
	Redukce DN110 na DN80, PP	Redukce DN110 na DN80, PP	7738112735	950,-
	Trubka DN80 posuvná 240-314mm	Trubka DN80 posuvná v rozmezí délek 240-314 mm	7738112730	490,-
	Patní koleno DN80	Patní koleno s podpěrou DN80 plast	7738113777	1 220,-

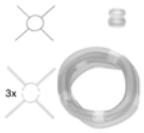
Příslušenství DN80 - provedení bílé

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Trubka DN80, 0,5m, PP bílá	Trubka DN80, délka 500 mm, PP, bílá	7738113236	500,-
	Trubka DN80, 1m, PP bílá	Trubka DN80, délka 1000 mm, PP bílá	7738113237	770,-
	Trubka DN80, 2m, PP bílá	Trubka DN80, délka 2000 mm, PP bílá	7738113238	1 090,-
	Koleno DN80, 87°, PP bílé	Koleno DN80, 87°, PP bílé	7738113239	400,-
	Koleno DN80, 45°, PP bílé	Koleno DN80, 45°, PP bílé	7738113240	400,-
	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	2 190,-

Příslušenství DN110

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	3 760,-
	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	4 090,-
	Trubka DN110, 0,5m, PP	Trubka DN110, délka 500 mm, PP	7738112679	350,-
	Trubka DN110, 1m, PP	Trubka DN110, délka 1000 mm, PP	7738112680	490,-
	Trubka DN110, 2m, PP	Trubka DN110, délka 2000 mm, PP	7738112681	720,-
	Koleno DN110, 87°, PP	Koleno DN110, 87°, PP	7738113108	300,-
	Koleno DN110, 45°, PP	Koleno DN110, 45°, PP	7738113109	300,-
	Koleno DN110, 30°, PP	Koleno DN110, 30°, PP	7738112682	320,-
	Koleno DN110, 15°, PP	Koleno DN110, 15°, PP	7738112683	320,-
	Koleno DN110, 87° reviz. PP	Koleno DN110, 87° s revizním otvorem, PP	7738113110	570,-
	Trubka DN110, reviz. 0,3m PP	Trubka DN110, délka 310 mm, s revizním otvorem, PP	7738112684	560,-
	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	2 720,-
	Kryt komínu pro DN110 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D110, vše z nerezové oceli.	7738112722	4 150,-
	Držák rozpěrný D110, 3ks	Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D110 v šachtě. Sada 3 ks.	7738112728	560,-

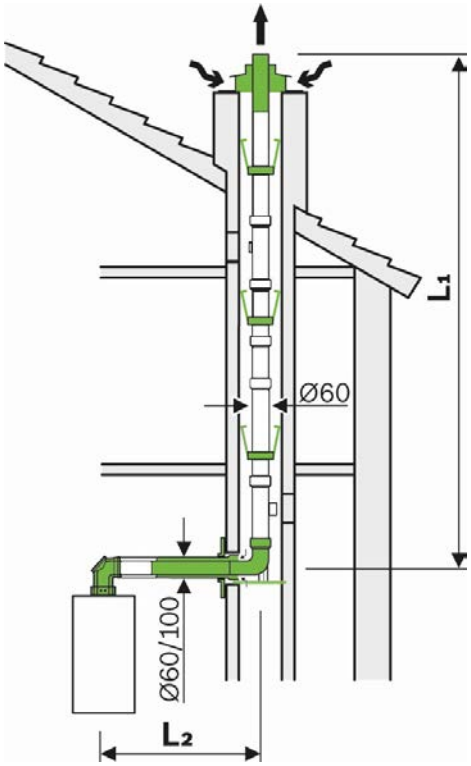
Příslušenství DN80 Flexi

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Sada flexi trubka DN80, 15m	Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN80 délky 15m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	7738112689	8 800,-
	Sada flexi trubka DN80, 25m	Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN80 délky 25m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	7738112690	17 100,-
	Spojka pro flexi trubky DN80 (dříve AZB 1376)	Spojka pro napojení dvou flexi trubek DN80	7738112691	2 200,-
	Přechodka z flexi na PP DN80	Pro napojení pevné PP trubky DN80 na trubku Flexi DN80	7738113130	2 110,-
	Trubka DN80, reviz. 0,2m pro flexi tr. (dříve AZB 1374)	Trubka DN80, revizní, délka 200 mm, PP. Pro flexi trubku.	7738112692	2 340,-
	Montážní pomůcka pro flexi tr.DN80	Pomůcka pro montáž (zavedení) flexi trubky D80 do komínové šachty.	7738112723	3 890,-
	Podpěra flexi trubky D80	Podpěra flexi trubky D80 na vršek komínové šachty	7738112738	1 200,-

Příslušenství DN110 Flexi

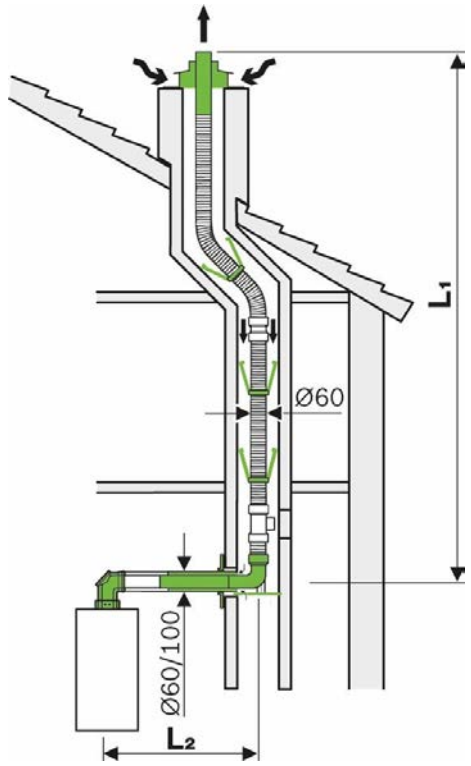
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Sada flexi trubka DN110, 15m	Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN110 délky 15m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	7738112693	15 100,-
	Sada flexi trubka DN110, 25m	Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN110 délky 25m, napojení pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	7738112694	24 500,-
	Spojka pro flexi trubky DN110	Spojka pro napojení dvou flexi trubek DN110	7738112695	4 420,-
	Trubka DN110, reviz. 0,3m pro flexi tr.	Trubka DN110, revizní, délka 300 mm, PP. Pro flexi trubku.	7738112696	3 760,-
	Montážní pomůcka pro flexi tr.DN110	Pomůcka pro montáž (zavedení) flexi trubky D110 do komínové šachty.	7738112724	3 890,-
	Podpěra flexi trubky D110	Podpěra flexi trubky D110 na vršek komínové šachty	7738112739	1 200,-

Komínová šachta, DN60/100, C93x, nezávislé



Typ kotle:	L_{max}* (m)	L_{2max} (m)	Minimální rozměr komínové šachty (mm)	
			≥ ⌀	≥ ■
GC1200W 24 C	9	5	100	100
GC2300iW 15 P	15	5	100	100 x 100
GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	13	5	120	120 x 120
GC5700iW 20/30 C;24 P	10	5	110	100 x 100
GC5700iW 15P	14	5	100	100 x 100
GC5300iWT/GC5700iWT	8	5	100	100 x 100
GC5300i WM 24	8	5	100	100 x 100
Condens 3000F 16	15	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 (u Condens 2000F/3000F redukce 2 m), koleno 15°-45° redukuje 0,5 m (u Condens 2000F/3000F redukce 1 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)	
			≥ ⌀	≥ ■
GC1200W 24 C	8	5	100	100 x 100
Condens 3000F 16	11	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 (u Condens 2000F/3000F redukce 2 m), koleno 15°-45° redukuje 0,5 m (u Condens 2000F/3000F redukce 1 m). Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Sada odkouření DN60/100 60 do šachty C93x	Sada odkouření do šachty s přímým připojovacím kusem 60/100 s měřicími body, revizním kolenem 60/100 87°, trubkou 60/100 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem 60 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D60, černou trubkou vyústění D60 a černým plastovým krytem šachty	7738112519	3 760,-

Příslušenství DN60, DN60/100

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	2 910,-
	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	3 120,-
	Trubka DN60, 0,5m, PP	Trubka DN60, délka 500 mm, PP	7738112623	270,-
	Trubka DN60, 1m, PP	Trubka DN60, délka 1000 mm, PP	7738112624	340,-
	Trubka DN60, 2m, PP	Trubka DN60, délka 2000 mm, PP	7738112625	560,-
	Koleno DN60, 87°, PP	Koleno DN60, 87°, PP	7738112626	260,-
	Koleno DN60, 45°, PP	Koleno DN60, 45°, PP	7738112627	260,-
	Koleno DN60, 30°, PP	Koleno DN60, 30°, PP	7738112628	260,-
	Koleno DN60, 15°, PP	Koleno DN60, 15°, PP	7738112629	260,-
	Trubka DN60, reviz. 0,2m PP	Trubka DN60, délka 200 mm, s revizním otvorem, PP	7738112630	500,-
	Koleno DN60, 87° reviz. PP	Koleno DN60, 87° s revizním otvorem, PP	7738112631	550,-

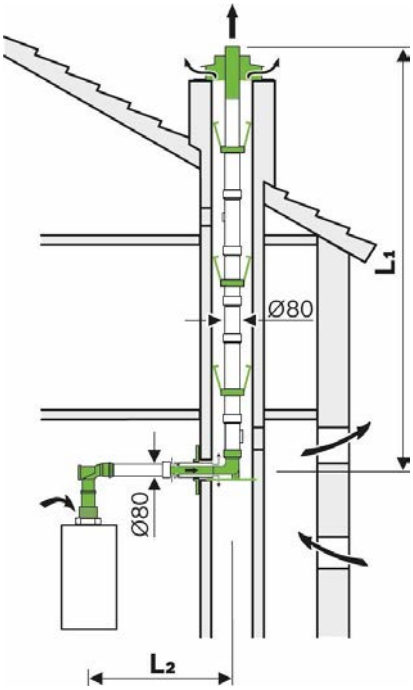
Koaxiln příslušenství DN60/100 naleznete v kapitole Koaxiální odkouření DN60/100.

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Držák rozpěrný D60, 3ks	Plastový rozpěrný křížový držák, k zajištění pevné nebo flexi trubky odvodu spalin D60 v šachtě. Sada 3 ks.	7738112632	440,-
	Kryt komínu pro DN60 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D60, vše z nerezové oceli.	7738112527	3 370,-
	Kryt komínu pro DN60 plast.černý	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D60, vše z černého plastu	7738112635	1 730,-
	Redukce DN80 na DN60, PP	Redukce DN80 na DN60, PP	7738112919	770,-
	Trubka vyústění kouřovodu DN 60, 0,5m, černá	Trubka vyústění kouřovodu DN 60, 0,5m, z černého UV odolného plastu	7738113242	1 170,-

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

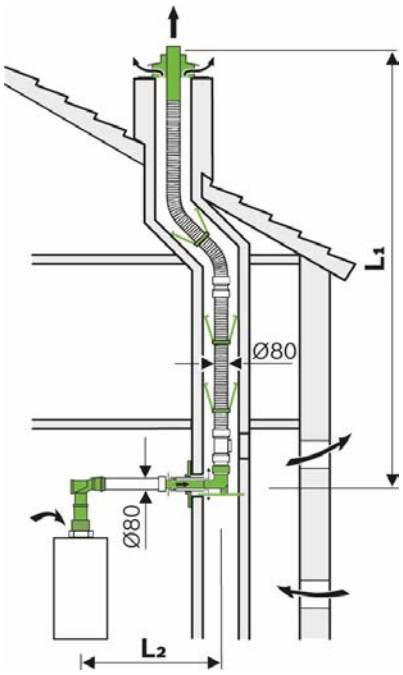
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Sada flexi trubka DN60, 12,5m	Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN60 délky 12,5m, napojení pro patní koleno a pro ukončovací trubku, 3 rozpěrné držáky	7738112524	6 900,-
	Sada flexi trubka DN60, 5m	Sada odvodu spalin obsahuje flexi trubku DN60 délky 5m, napojení pro patní koleno a pro ukončovací trubku, spojku flexi trubek, 3 rozpěrné držáky	7738112525	4 790,-
	Trubka DN60, reviz. 0,18m pro flexi tr.	Trubka DN60, revizní, délka 180 mm, PP. Pro flexi trubku.	7738112633	2 270,-
	Spojka pro flexi trubky DN60	Spojka pro napojení dvou flexi trubek DN60	7738112634	1 030,-

Komínová šachta, DN80, B53, závislé



Typ kotle:	L_{max} (m)	L_{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
GC1200W 24 C	14	5	1,5	0,5
GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	25	5	1,5	0,5
GC5700iW 20/30 C;24 P;15 P	25	5	1,5	0,5
GC8300iW (40 R a 50 R)	49	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	44	5	1,5	0,5
GC5300iWM 24	44	5	1,5	0,5
Condens 3000F 16,30, Condens 2000F 42	25	5	2	1

$L_{max} = L_1 + L_2$. Rozměry šachty 135 x 135 - 300 x 300 mm/ø155 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit připoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT) Respektujte návody.

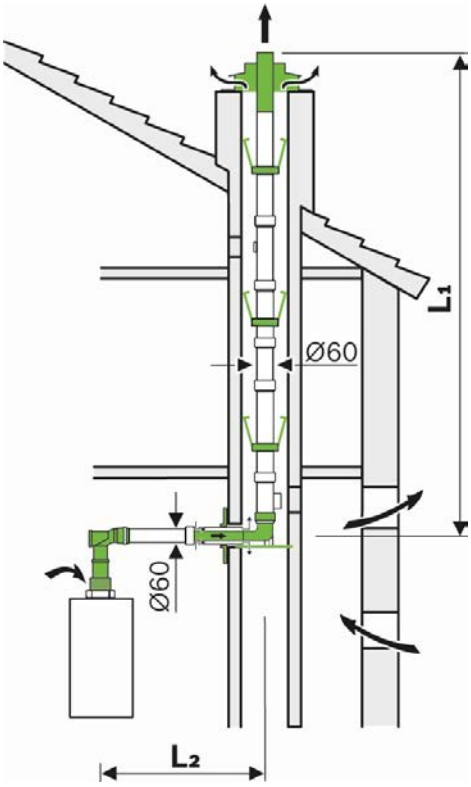


Typ kotle:	L_{max} (m)	L_{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
GC1200W 24 C	10	5	1,5	0,5
GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	24	5	1,5	0,5
GC5700iW 20/30 C;24 P; 15 P	24	5	1,5	0,5
GC8700iW (30 P a 30/35 C(B))	45	5	1,5	0,5
GC8300iW (40 R a 50 R)	45	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	43	5	1,5	0,5
GC5300iWM 24	43	5	1,5	0,5
Condens 3000F 16, 30	24	5	2	1
Condens 2000F 42	18	5	2	1

$L_{max} = L_1 + L_2$. Rozměry šachty 125 x 125 - 300 x 300 mm/ø145 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit připoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT). Respektujte návody.

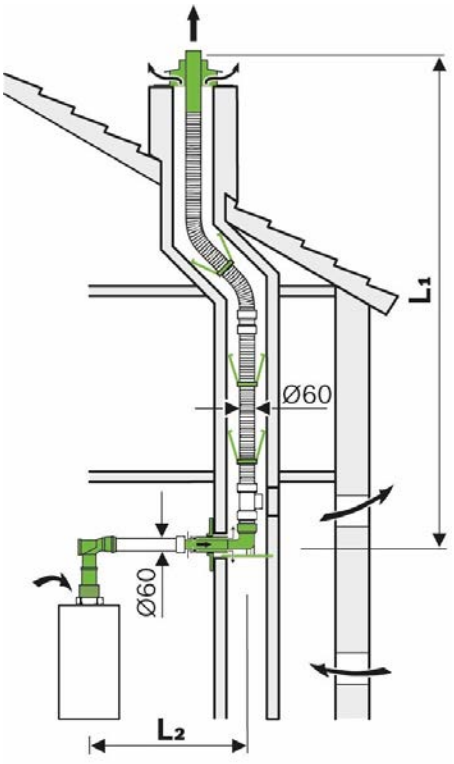
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Sada odkouření DN80 do šachty B53p	Sada odkouření do šachty s mřížkou přisávání, revizním kolenem 80 87°, trubkou 80 0,5m, průchodkou do šachty 80/125 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem 80 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D80, černou trubkou vyústění D80 a černým plastovým krytem šachty	7738112558	5 500,-
	Sada odkouření DN80 do šachty B53, bez krytu šachty	Sada odkouření do šachty s mřížkou přisávání, kolenem 80 87°, trubkou 80 0,5m, průchodkou do šachty 80/125 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem, 80 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D80	7738113252	3 630,-

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
GC5700iW 20/30 C;24 P	15	5	1,5	0,5
GC5700iW 15 P	30	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	15	5	1,5	0,5
GC5300iWM 24	15	5	1,5	0,5
Condens 3000F 16	25	5	1,5	0,5

$L_{max} = L_1 + L_2$. Rozměry šachty 115 x 115 - 220 x 220 mm/ø135 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit připoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 3000F, 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
GC5700iW 20/30 C;24 P	7	5	1,5	0,5
GC5700iW 15 P	15	5	1,5	0,5
GC8700iW 30 P(B)	9	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	8	5	1,5	0,5
GC5300iWM 24	8	5	1,5	0,5
Condens 3000F 16	15	5	2	1

$L_{max} = L_1 + L_2$. Rozměry šachty 100 x 100 - 220 x 220 mm/ø120 - 300 mm. Ke každému kotli je nutné doplnit připoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 3000F, GC8700i, GC8300i, GC9000i, GC5300i WM, GC5300iWT/GC5700iWT). Respektujte návody.

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Sada odkouření DN60 do šachty B53p	Sada odkouření do šachty s redukcí DN80 na DN60, mřížkou přisávání, revizním kolenem 60 87°, trubkou 60 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem 60 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D60, černou trubkou vyústění D60 a černým plastovým krytem šachty	7738112781	4 540,-

Příslušenství pro B23P/B53, DN80

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	4 090,-
	Trubka DN80, 1m, PP (dříve AZB 611)	Trubka DN80, délka 1000 mm, PP	7738112651	390,-
	Trubka DN80, 2m, PP (dříve AZB 612)	Trubka DN80, délka 2000 mm, PP	7738112652	740,-
	Koleno DN80, 87°, PP (dříve AZB 619)	Koleno DN80, 87°, PP	7738112654	270,-
	Sada odkouření DN80 do komína B23p	Sada odkouření do komína (existující nebo připojení na vertikální část jiného výrobce) s mřížkou přisávání, revizním kolenem 80 87°, trubkou 80 0,5m a 1m, krytem průchodu do šachty.	7738112562	1 550,-

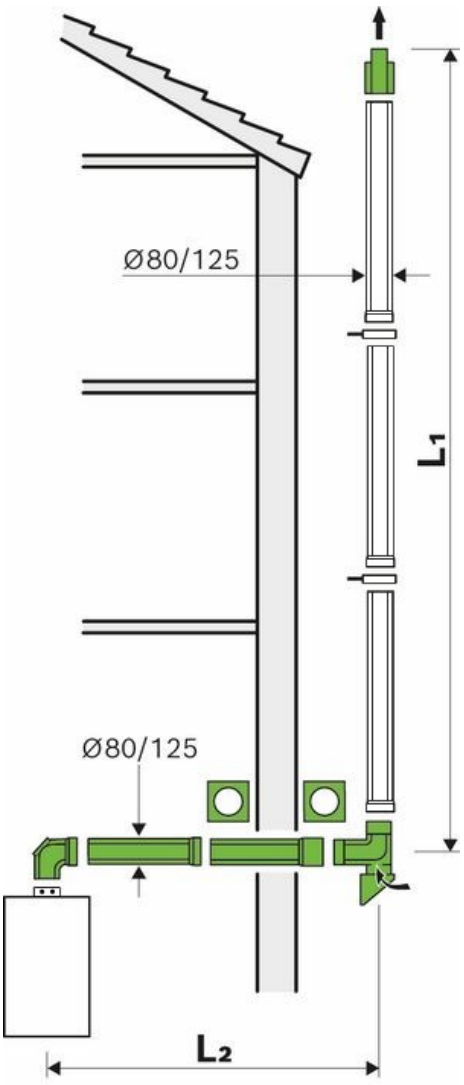
Další příslušenství DN80, DN80/125 naleznete na předchozích stránkách

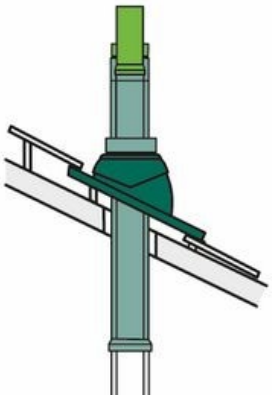
Příslušenství pro B53, DN60

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	3 120,-
	Trubka DN60, 1m, PP	Trubka DN60, délka 1000 mm, PP	7738112624	340,-
	Trubka DN60, 2m, PP	Trubka DN60, délka 2000 mm, PP	7738112625	560,-
	Koleno DN60, 87°, PP	Koleno DN60, 87°, PP	7738112626	260,-
	Koleno DN60, 87° reviz. PP	Koleno DN60, 87° s revizním otvorem, PP	7738112631	550,-

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°
GC1200W 24 C	24	5	1,5	0,5
GC2300iW 15 P, GC2300iW 24 P, GC2300iW 22/25 C	24	5	1,5	0,5
GC5700iW 15 P	24	5	1,5	0,5
GC5700iW 20/30 C;24 P	42	5	1,5	0,5
GC8700iW (30 P(B) a 30/35 C(B))	44	5	1,5	0,5
GC8300iW (40 R a 50 R)	44	5	1,5	0,5
GC9800iW 20 P	23	5	1,5	0,5
GC9800iW 30 P	44	5	1,5	0,5
GC5300iWT/GC5700iWT	42	5	1,5	0,5
GC5300i WM 24	42	5	1,5	0,5
Condens 3000F 16	19	5	2	1
Condens 2000F/3000F 30	30	5	2	1
Condens 2000F 42	25	5	2	1

Ke každému kotli je nutné doplnit připoj. kus 7738112714 (neplatí pro Condens 2000F/3000F, GC5700i, GC8700i, GC8300i, GC9800i, GC5300i WM, GC5300/5700i WT). 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
	Sada odkouření DN80/125 fasádová C53x	Sada odkouření fasádová s revizním kolenem 80/125 87°, trubkou 80/125 0,5m, průchodkou stěnou 80/125 0,5m, kryty průchodky, patním kolenem 80/125 s přisáváním a montážní konzolou, ukončovací trubkou. Venkovní díly s nerezovým povrchem.	7738112564	9 500,-

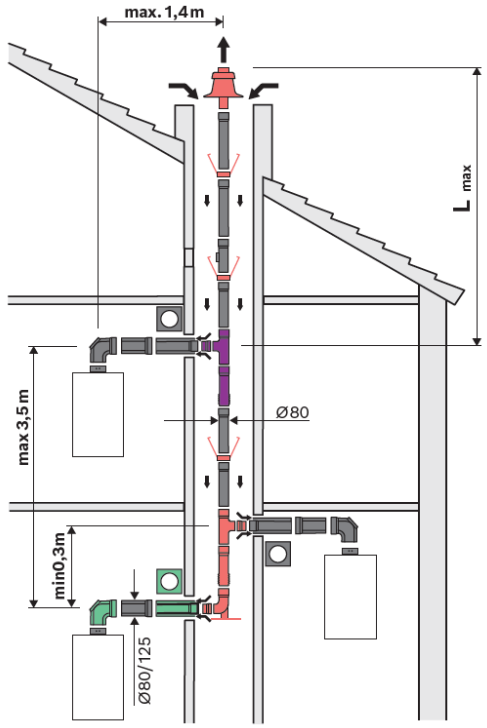
Příslušenství pro odkouření vedené na fasádě DN80/125, C53x

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Trubka DN80/125, 0,5m nerez.	Trubka DN80/125, délka 500 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112697	1 220,-
	Trubka DN80/125, 1m nerez.	Trubka DN80/125, délka 1000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112698	1 820,-
	Trubka DN80/125, 2m nerez.	Trubka DN80/125, délka 2000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112699	3 430,-
	Koleno DN80/125, 87° nerez	Koleno DN80/125, 87°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112700	1 680,-
	Koleno DN80/125, 45° nerez	Koleno DN80/125, 45°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112701	1 370,-
	Koleno DN80/125, 30° nerez	Koleno DN80/125, 30°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112702	1 300,-
	Koleno DN80/125, 15° nerez	Koleno DN80/125, 15°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112703	1 300,-
	Trubka DN80/125, reviz. 0,27m nerez	Trubka DN80/125 s revizním otvorem, délka 270 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112704	2 720,-
	Trubka DN80/125, sání vzduchu, nerez	Trubka DN80/125 s přisáváním vzduchu, délka 310 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738112705	2 910,-
	Držák fasádový DN125, nerez 40-65	Držák fasádový DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 40-65 mm.	7738112706	1 000,-
	Nástavec fasád.držáku DN125, nerez 46-129	Nástavec fasádového držáku DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 46-129 mm	7738112707	1 220,-

Příslušenství pro odkouření vedené na fasádě, C53x

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Nástavec fasád.držáku DN125, nerez 139-222	Nástavec fasádového držáku DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 139-222 mm	7738112708	1 510,-
	Nástavec fasád.držáku DN125, nerez 224-307	Nástavec fasádového držáku DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 224-307 mm	7738112709	1 570,-
	Nástavec fasád.konz. DN125, nerez 55-147	Nástavec k fasádové konzole DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 55-147 mm.	7738112710	2 410,-
	Nástavec fasád.konz. DN125, nerez 148-240	Nástavec k fasádové konzole DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 148-240 mm.	7738112711	2 860,-
	Nástavec fasád.konz. DN125, nerez 240-331	Nástavec k fasádové konzole DN125, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 240-331 mm.	7738112712	3 120,-
	Průchodka střechou 80/125 1m nerez	Průchodka střechou 80/125, celková délka 1m, nerezový vnější plášť	7738112713	2 810,-
	Manžeta D125 nerez.	Manžeta D125 nerez. Pro nerezovou střešní průchodku 80/125.	7738112736	1 160,-

Společný komín 80/125 -->80 C(14)3x

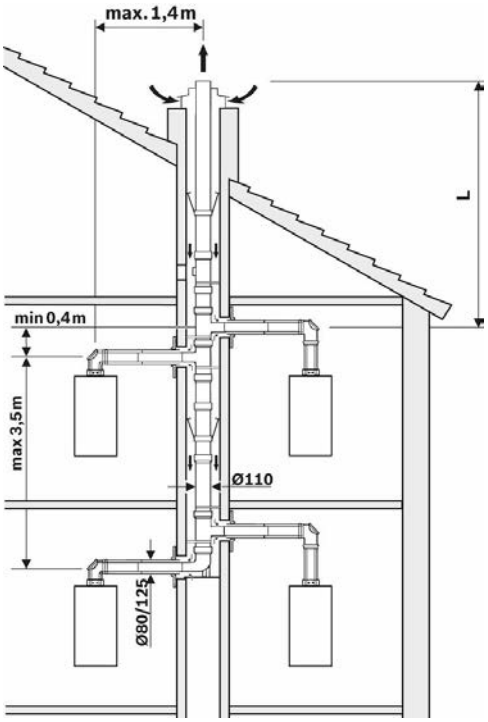


		Skupina 1	Skupina 2	Skupina 3	Skupina 4
Počet kotlů	Max. výška nad nejvyšším kotlem L				
2 kotle	120 x 120	10	6	10	6
3 kotle	∅ 140	8			
Skupina 1		GC2300iW 15			
Skupina 2		GC5700iW 15 P			
Skupina 3		GC2300iW 24 P, 22/25 C			
Skupina 4		GC5700iW 20/30 C; 24 P			

Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady). Kombinovat lze jen stejná zařízení.. Ve všech případech je nutný kontrolní výpočet dle EN 13384. Výše uvedené hodnoty jsou informativní.

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	3 630,-
	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 dvěmi fixačními objímkami do šachty, 6 rozpěrných držáků D80, černou trubku vyústění D80, černý plastový kryt šachty.	7738112583	4 660,-
	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 dvěmi fixačními objímkami do šachty.	7738112585	2 200,-

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	140 x 200 ∅ 185	10	10	10	10
3 kotle		10	10	10	10
4 kotle		10	6	10	2
Skupina 1		GC2300iW 15			
Skupina 2		GC5700iW 15 P			
Skupina 3		GC2300iW 24 P, 22/25 C			
Skupina 4		GC5700iW 20/30 C; 24 P			
Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).Kombinovat lze jen stejná zařízení. Ve všech případech je nutný kontrolní výpočet dle EN 13384. Výše uvedené hodnoty jsou informativní.					

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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 dvěmi fixačními objímkami do šachty, 6 rozpěrných držáků D110, černou trubku vyústění D110, černý plastový kryt šachty.	7738112578	4 790,-
	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 dvěmi fixačními objímkami do šachty.	7738112580	2 470,-
	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	3 630,-

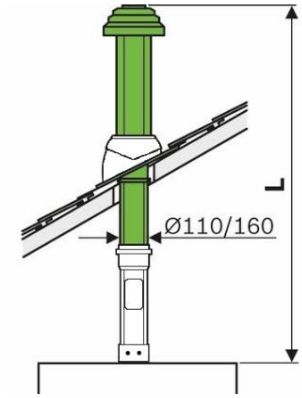
Odkouření kondenzačních kotlů nad 50 kW

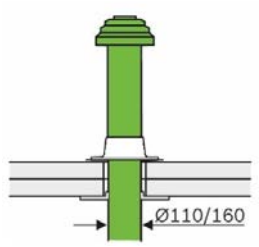
Obsah	Stránka
Koaxiální odkouření DN 110/160	231
Komínová šachta DN110/160 - nezávislé na místě instalace	232
Komínová šachta DN110 - závislé na místě instalace	234
Dělený odtah spalin (DN110 nebo DN125) a přívod vzduchu DN110	235
Odkouření vedené na fasádě DN110/160	236
Příslušenství pro DN110/160, DN110	237

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Koax. odkouření DN110/160, nezávislé na místě instalace C33x/C13x

C33x

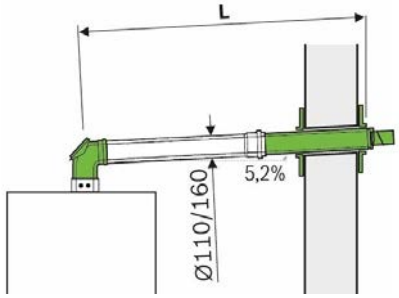




Typ kotle:	L_{max} svisle (m)	L_{max} vodor. (m)	Redukování na další koleno	
			90°	15°– 45°
GC7000WP- 50	21	11	1,5	0,5
GC7000WP- 70	22	16	1,5	0,5
GC7000WP-100	16	12	1,5	0,5
GC7000WP-125	5	3	1,5	0,5
GC7000WP-150	5	3	1,5	0,5

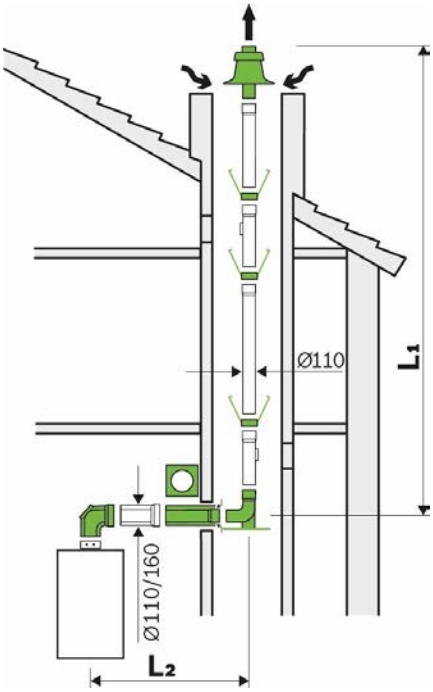
Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

C13x



Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	5 600,-
	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	5 600,-
	Sada odkouření 110/160 přes zeď C13x s revizním kolenem	Sada vodorovného odkouření 110/160 s revizním kolenem 87°, průchodkou zdí s délkou 500 mm s vnější koncovkou délky 339 mm, kryty průchodů	7738113093	6 500,-

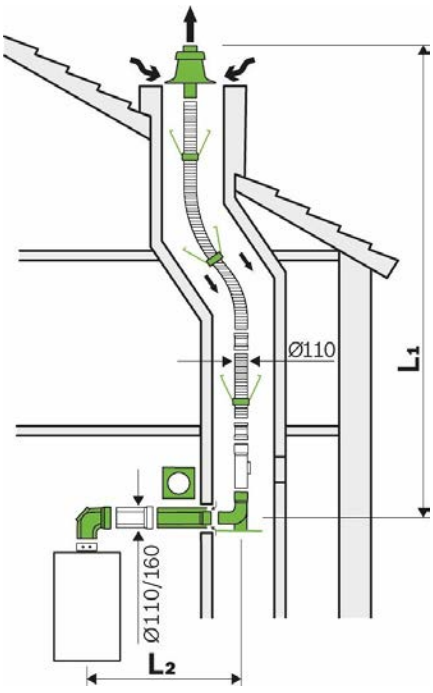
Komínová šachta, DN110/160 → 110, C93x, nezávislé



Typ kotle:	L_{1max} (m)	L_{2max} (m)	Min. rozměr komínové šachty (mm)	
			⌀	■
GC7000WP- 50	18	3	170	160x160
	21	3	200	180x180
GC7000WP- 70	19	3	170	160x160
	33	3	200	180x180
GC7000WP-100	13	3	170	160x160
	28	3	200	180x180
GC7000WP-125	3	3	200	180x180
	3	4	225	200x200
GC7000WP-150	3	2	190	180x180
	3	3	225	200x200

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.

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



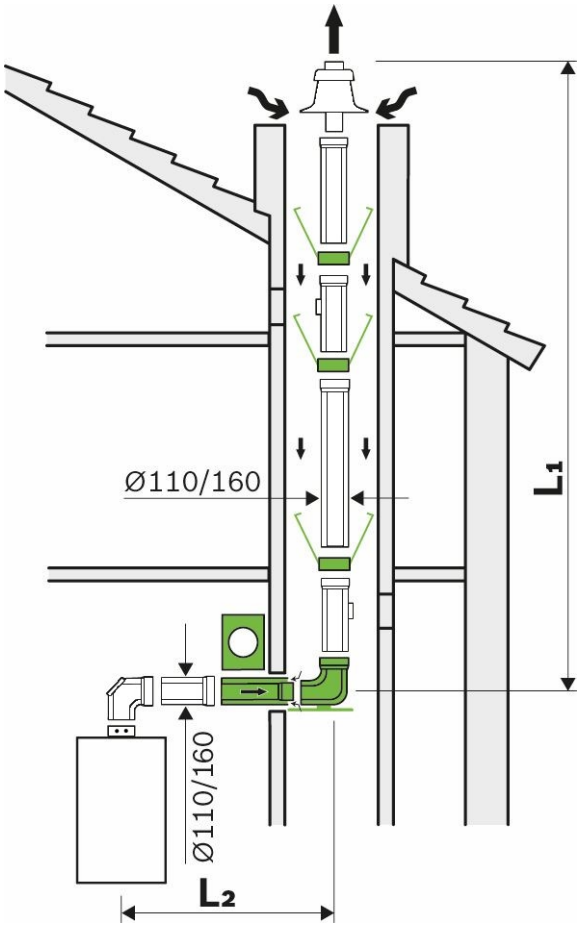
Typ kotle:	L_{1max} (m)	L_{2max} (m)	Min. rozměr komínové šachty (mm)	
			⌀	■
GC7000WP- 50	14	3	170	150x150
	22	3	200	180x180
GC7000WP- 70	15	3	170	150x150
	28	3	200	180x180
GC7000WP-100	9	3	170	150x150
	19	3	200	180x180

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.

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	8 400,-

Komínová šachta, DN110/160, C33x, nezávislé



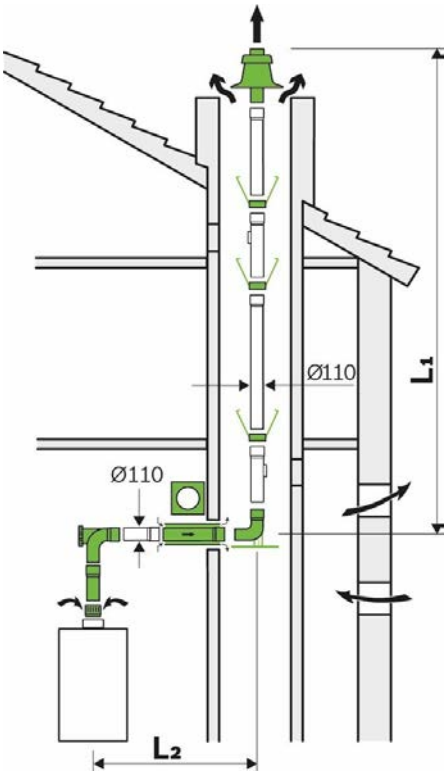
Typ kotle:	L_{1max} (m)	L_{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
GC7000WP- 50	15	3	1,5	0,5
GC7000WP- 70	16	3	1,5	0,5
GC7000WP-100	10	3	1,5	0,5

Možné rozměry šachty (mm): čtverec min. 220x220 - max. 350x350 a kruhový D_{min} 220 - 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
	Sada odkouření.DN110/160 do šachty C33x	Sada odkouření do šachty s trubkou 110/160 0,5m, krytem průchodu do šachty, patním kolenem 110/160 s montážní lištou, 6 rozpěrnými držáky D160.	7738113080	4 680,-

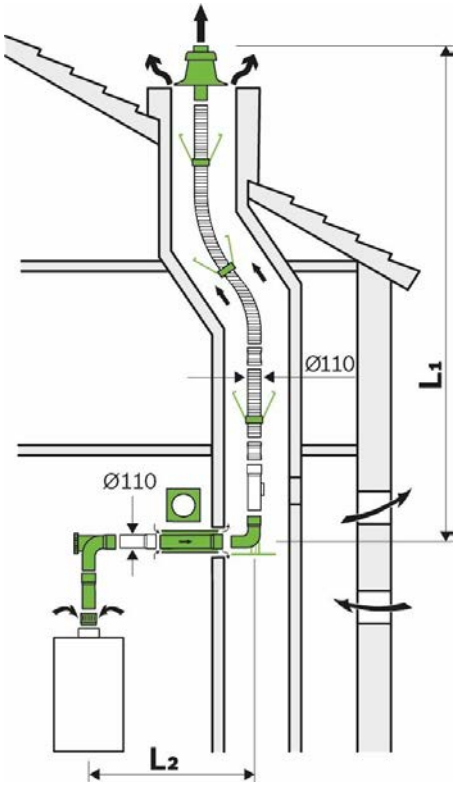
Komínová šachta, DN110, B53/B23p, závislé



Typ kotle:	L_{1max} (m)	L_{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
GC7000WP- 50	50	3	1,5	0,5
GC7000WP- 70	50	3	1,5	0,5
GC7000WP-100	50	3	1,5	0,5
GC7000WP-125	32	3	1,5	0,5
GC7000WP-150	28	3	1,5	0,5

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).



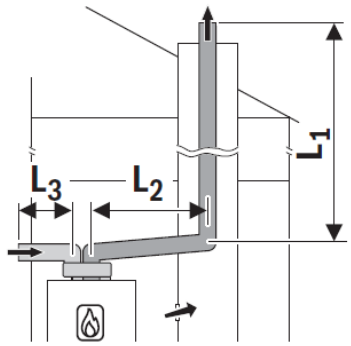
Typ kotle:	L_{1max} (m)	L_{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
GC7000WP- 50	30	3	1,5	0,5
GC7000WP- 70	30	3	1,5	0,5
GC7000WP-100	30	3	1,5	0,5
GC7000WP-125	18	3	1,5	0,5
GC7000WP-150	16	3	1,5	0,5

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
	Sada odkouření DN110 do šachty B53p	Sada odkouření do šachty s mřížkou přisávání, 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 trubkou vyústění D110 a černým plastovým krytem šachty	7738113084	5 600,-

Dělený odtah spalin a přívod vzduchu C53



Typ kotle:	L_{1max} (m) DN110	L_{1max} (m) DN125	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
GC7000WP- 50	50	-	1,5	0,5
GC7000WP- 70	50	-	1,5	0,5
GC7000WP-100	48	-	1,5	0,5
GC7000WP-125	7	22	1,5	0,5
GC7000WP-150	6	19	1,5	0,5

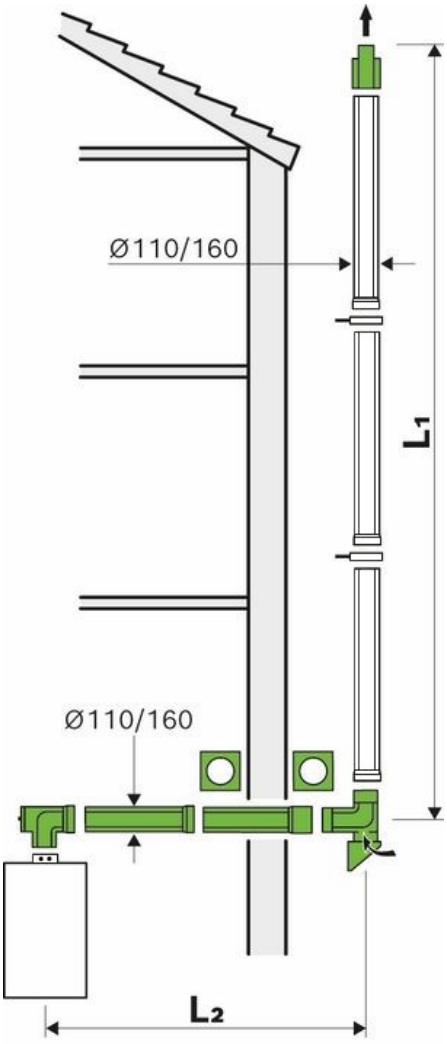
L_{2max} DN110 : 3 m

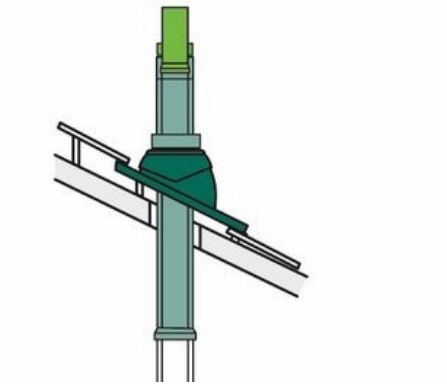
L_{3max} DN110 : 5 m

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

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Adaptér na 2x DN110	Adaptér pro přechod z koncentrického systému DN110/160 na dělený 2 x DN110	7736701921	4 150,-

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





Typ kotle:	L_{1max} (m)	L_{2max} (m)	Redukování na každé koleno	
			90°	15°–45°
GC7000WP- 50	40	3	1,5	0,5
GC7000WP- 70	50	3	1,5	0,5
GC7000WP-100	48	3	1,5	0,5
GC7000WP-125	4	3	1,5	0,5
GC7000WP-150	3	3	1,5	0,5

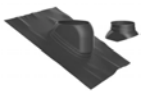
Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

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
	Sada odkouření DN110/160 fasádová C53x	Sada odkouření fasádová s revizním kolenem 110/160 87°, trubkou 110/160 0,5m, průchodkou stěnou 110/160 0,5m, kryty průchodky, patním kolenem 110/160 s přisáváním a montážní konzolou, ukončovací trubkou. Venkovní díly s nerezovým povrchem.	7738113095	16 200,-

Příslušenství pro koaxiální odkouření DN 110/160

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Trubka DN110/160, 0,5m	Trubka DN110/160, délka 500 mm	7738113099	1 290,-
	Trubka DN110/160, 1m	Trubka DN110/160, délka 1000 mm	7738113100	1 880,-
	Trubka DN110/160, 2m	Trubka DN110/160, délka 2000 mm	7738113101	3 040,-
	Koleno DN110/160, 15°	Koleno DN110/160, 15°	7738113102	1 400,-
	Koleno DN110/160, 30°	Koleno DN110/160, 30°	7738113103	1 400,-
	Koleno DN110/160, 45°	Koleno DN110/160, 45°	7738113104	1 400,-
	Koleno DN110/160, 87°	Koleno DN110/160, 87°	7738113105	1 620,-
	Koleno DN110/160, 87° reviz.	Koleno DN110/160, 87° s revizním otvorem	7738113106	2 340,-
	Trubka DN110/160, reviz. 0,312m	Trubka DN110/160 s revizním otvorem, délka 312 mm	7738113107	2 340,-
	Příruba na rovnou střechu D166, V 170mm	Příruba na rovnou střechu pro svislé odkouření 110/160, výška 170 mm, z hliníku	7738113126	1 330,-
	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	1 560,-
	Taška šikm.stř.D166, 5-25°	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 5-25°, černá	7738113128	1 970,-
	Taška šikm.stř.D166, 25-45°	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 25-45°, černá	7738113129	1 970,-

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Taška šikm.stř.D166, 5-25°, červ.	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 5-25°, červená	7738113131	1 970,-
	Taška šikm.stř.D166, 25-45°, červ.	Příruba na šikmou střechu pro svislé odkouření 110/160, pro sklon střechy 25-45°, červená	7738113132	1 970,-
	Manžeta ke střešní tašce D150-170	Manžeta ke střešní tašce pro svislé odkouření 110/160	7738113134	1 970,-
	Kryt D160 bílý, střecha	Kryt D160 bílý, pro šikmou střechu	7738113160	1 170,-

Ostatní příslušenství DN 110

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Mřížka sací D110/160	Krycí mřížka přisávání spalovacího vzduchu na kotli, pro výstup 110/160	7738113167	810,-
	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	3 040,-
	Přechodka z flexi na PP DN110	Pro napojení pevné PP trubky DN110 na trubku Flexi DN110	7738113133	3 280,-
	Kryt D110 bílý	Kryt D110 bílý, na stěnu	7738113159	890,-

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
	Trubka DN110/160, 0,5m nerez.	Trubka DN110/160, délka 500 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113140	1 630,-
	Trubka DN110/160, 1m nerez.	Trubka DN110/160, délka 1000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113141	2 210,-
	Trubka DN110/160, 2m nerez.	Trubka DN110/160, délka 2000 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113142	3 530,-
	Koleno DN110/160, 15° nerez	Koleno DN110/160, 15°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113143	1 990,-
	Koleno DN110/160, 30° nerez	Koleno DN110/160, 30°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113144	1 990,-
	Koleno DN110/160, 45° nerez	Koleno DN110/160, 45°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113145	1 990,-
	Koleno DN110/160, 87° nerez	Koleno DN110/160, 87°, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113146	2 580,-
	Trubka DN110/160, sání vzduchu, nerez	Trubka DN110/160 s přisáváním vzduchu, délka 300 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113147	3 060,-
	Trubka DN110/160, reviz. 0,34m nerez	Trubka DN110/160 s revizním otvorem, délka 341 mm, s nerezovým vnějším pláštěm	7738113148	2 820,-
	Držák fasádový DN160, nerez 40-65	Držák fasádový DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 40-65 mm.	7738113149	1 030,-
	Nástavec fasád.držáku DN160, nerez 65-165	Nástavec fasádového držáku DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 65-165 mm	7738113150	1 530,-

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

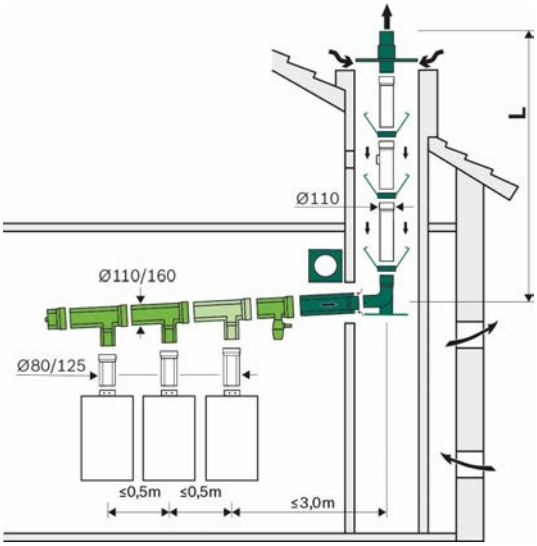
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Nástavec fasád.držáku DN160, nerez 178-284	Nástavec fasádového držáku DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 178-284 mm	7738113151	1 630,-
	Nástavec fasád.držáku DN160, nerez 294-394	Nástavec fasádového držáku DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 294-394 mm	7738113152	1 990,-
	Nástavec fasád.konz. DN160, nerez 54-187	Nástavec k fasádové konzole DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 54-187 mm.	7738113153	3 060,-
	Nástavec fasád.konz. DN160, nerez 148-240	Nástavec k fasádové konzole DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 148-240 mm.	7738113154	3 530,-
	Nástavec fasád.konz. DN160, nerez 271-362	Nástavec k fasádové konzole DN160, nerez. Nastavitelný odstup od stěny 271-362 mm.	7738113155	4 230,-
	Průchodka střechou 110/160 1,5m nerez	Průchodka střechou 110/160, celková délka 1,5m, nerezový vnější plášť	7738113156	3 740,-
	Kryt D160 nerez	Kryt D160 nerez	7738113157	1 170,-

Odkouření kaskád kondenzačních kotlů

Obsah	Stránka
Odkouření kaskád - nezávislé na místě instalace	243
Odkouření kaskád - závislé na místě instalace	246
Odkouření kaskád - společné příslušenství	254

* Takto označené zboží je pouze na objednání

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



Varianta 1

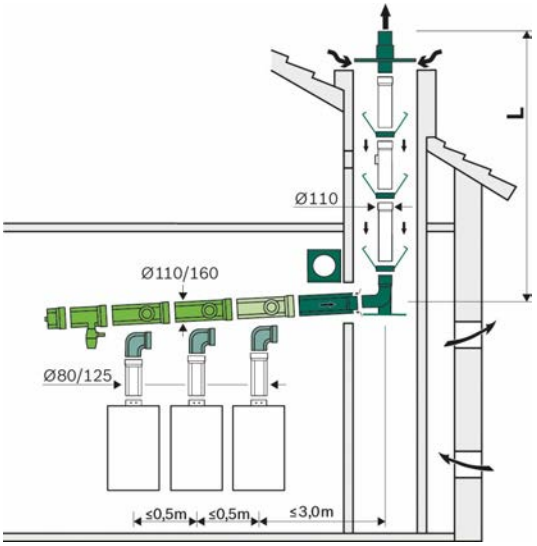
Typ kotle:	Počet kotlů	L_{max} (m)	Rozměr komínové šachty (mm)	
			⌀	■
GC 8700i 30 P; GC5700iW 24P; GC9800iW 30	2	35	180	160 x 160
GC 8300i 40 R	2	17	180	160 x 160
GC5700iW 15P	2	26	180	160 x 160

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu a 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

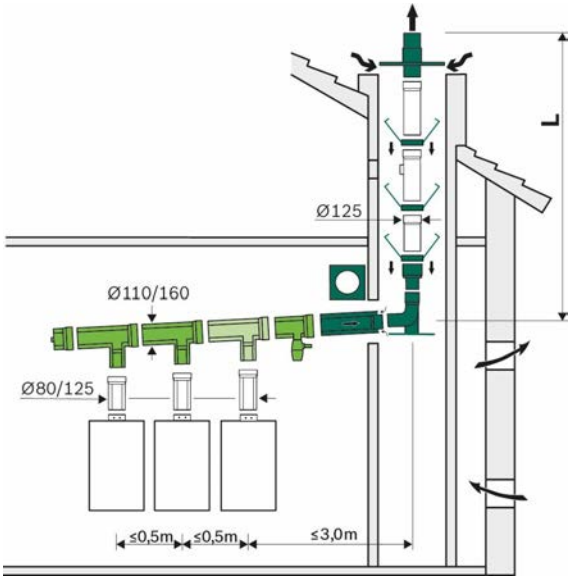
Varianta1
7738113215 - Základní sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x
7738113211 - Sada odkouření DN110 v šachtě, B23p/C93x
7738113216 - Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110/160,C93x
7738112645 - Trubka prodloužení DN 80/125 0,5m (pro připojení kotlů)

Varianta 2
Varianta 1 + 7738112665 Koleno DN80/125, 87°C s revizním otvorem

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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 připojením od kotlů 80/125, koncovku s odtokem kondenzátu.	7738113215	15 300,-
	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 připojením od kotle 80/125.	7738113216	5 600,-
	Sada odkouření DN110 v šachtě, B53p/C93x	Sada odkouření DN110 v šachtě, pro provoz B53p 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	8 700,-

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

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



Varianta 1

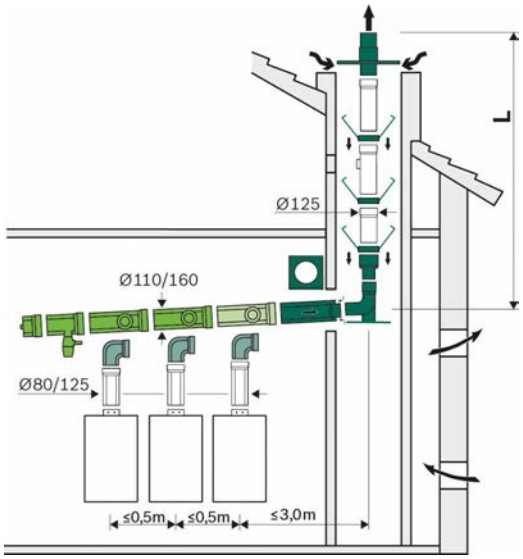
Typ kotle:	Počet kotlů	L_{max*} (m)	Rozměr komínové šachty (mm)	
			ø	■
GC 8700i 30 P	2	40	200	180 x 180
GC 8300i 40 R	2	30	200	180 x 180
GC 8300i 50 R	2	12	200	180 x 180
GC5700 24 P	2	40	200	180 x 180

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu a 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 Dmin 165 - D max. 450.

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



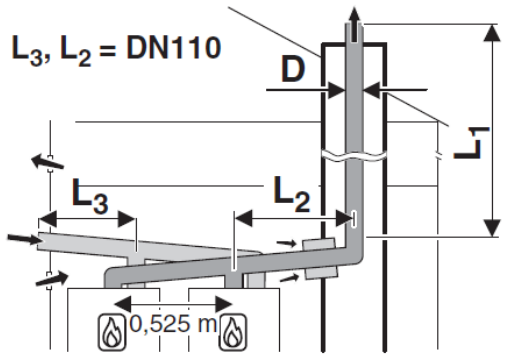
Varianta 2

Varianta1
7738113215 - Základní sada kaskád.odkouření DN110/160, C93x
7738113217 - Sada odkouření DN125 v šachtě, B23p/C93x
7738113216 - Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110/160,C93x
7738112645 - Trubka prodloužení DN 80/125 0,5m (pro připojení kotlů)

Varianta 2
Varianta 1 + 7738112665 Koleno DN80/125, 87°C s revizním otvorem

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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 připojením od kotlů 80/125, koncovku s odtokem kondenzátu.	7738113215	15 300,-
	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 připojením od kotle 80/125.	7738113216	5 600,-
	Sada odkouření DN110/DN125 v šachtě, B53p/C93x	Sada odkouření DN110-DN125 v šachtě, pro provoz B53p nebo C93x. Obsahuje připojovací trubku DN110/160, kryt průchodu do šachty, patní koleno DN110 s montážní lištou, rozšíření DN110 na DN125, 6 rozpěrných držáků D125, nerezovou trubku vyústění D125 a nerezový horní kryt šachty.	7738113217	11 700,-

Odkouření kaskád C53, DN160, 200, 250 pevné, nezávislé pro kotle GC7000WP



Pro průměry přisávacího potrubí vzduchu a horizontálního odvodu spalin jiné než DN110 je nutný autorizovaný přepočet povolených délek L_1, L_2, L_3.

Typ kotle:	Počet kotlů	L_1 (m) podtlak			L_1 (m) přetlak	
		D=160	D=200	D=250	D=160	D=200
GC7000WP 50	2	8 - 50	5 - 50	4 - 50	x	x
GC7000WP 70	2	9 - 41	4 - 50	3 - 50	x	x
	3	-	9 - 50	4 - 50	x	x
	4	-	-	7 - 50	x	x
GC7000WP 100	2	-	4 - 50	3 - 50	x	x
	3	-	-	5 - 50	x	x
GC7000WP 125	2	-	6 - 50	3 - 50	11	50
GC7000WP 150	2	-	8 - 50	4 - 50	13	50

L_{2max} = 3 m , L_{3max} = 5 m

Používejte vždy pouze kotle stejného výkonu/typu.

Možné rozměry šachty (mm):

D=160 - čtverec (kruh) min.225x225(245) max.450x450(510)

D=200 - čtverec (kruh) min.265x265(285) max.500x500(560)
D=250 - čtverec (kruh) min.315x315(335)

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

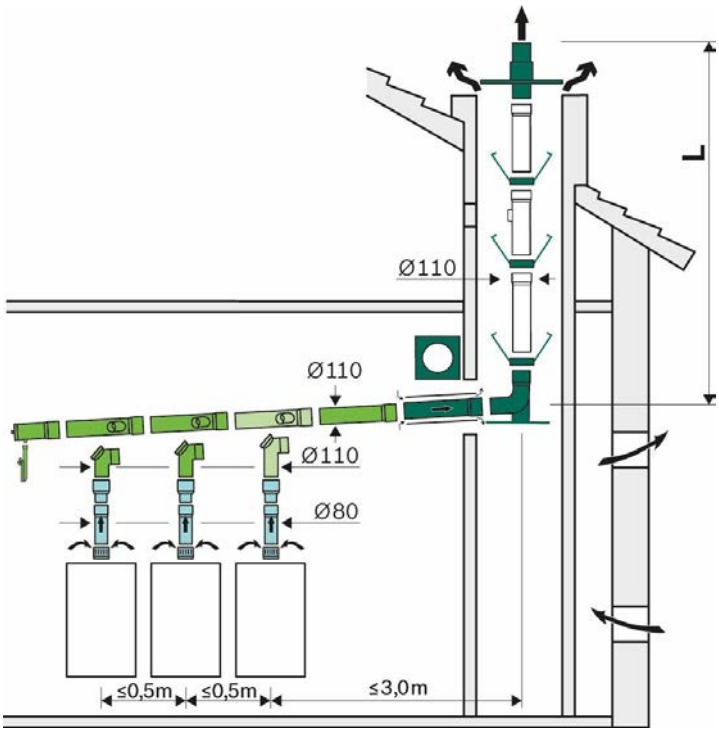
Každý kotel je nutno osadit spalinovým adaptérem na 2x DN110 (7736701921).

Základní a rozšiřující sady pro přívod vzduchu/odvod spalin*

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Adaptér na 2x DN110	Adaptér pro přechod z koncentrického systému DN110/160 na dělený 2 x DN110	7736701921	4 150,-
	Základní sada kaskád.odkouření DN110, B53p	Základní sada odkouření DN110 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny,koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113658	9 900,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110, B53p	Rozšiřující sada odkouření DN110 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113202	3 060,-

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

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



Typ kotle:	Počet kotlů	L_{max} (m)
GC8700iW 30 P	2	40
GC8300iW 40 R	2	45
GC8300iW 50 R	2	32
GC5700iW 24 P	2	40

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu a typu.

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

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

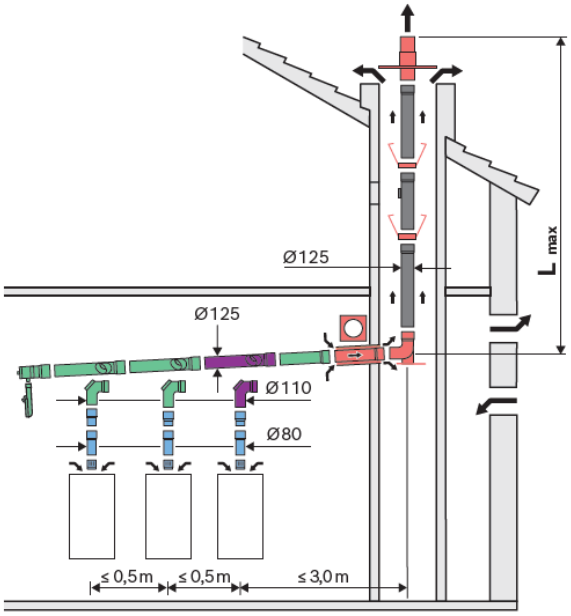
Položky k objednání

7738113658 - 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
	Základní sada kaskád.odkouření DN110, B53p	Základní sada odkouření DN110 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny,koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113658	9 900,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN110, B53p	Rozšiřující sada odkouření DN110 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113202	3 060,-
	Sada odkouření DN110 v šachtě, B53p/C93x	Sada odkouření DN110 v šachtě, pro provoz B53p 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	8 700,-
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN80, B53p	Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN80/125, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje trubku DN80 500mm, přisávací mřížku DN80/125, rozšíření DN80 na DN110	7738113206	2 580,-

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

Odkouření kaskád, kotle do 50 kW, B23P, DN125, pevné, závislé



Typ kotle:	Počet kotlů	L_{max*} (m)
GC8300i 40 R	3	23
GC8300i 50 R, GC9000iW 50	2	45

Používejte vždy pouze zařízení stejného výkonu a typu.

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

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

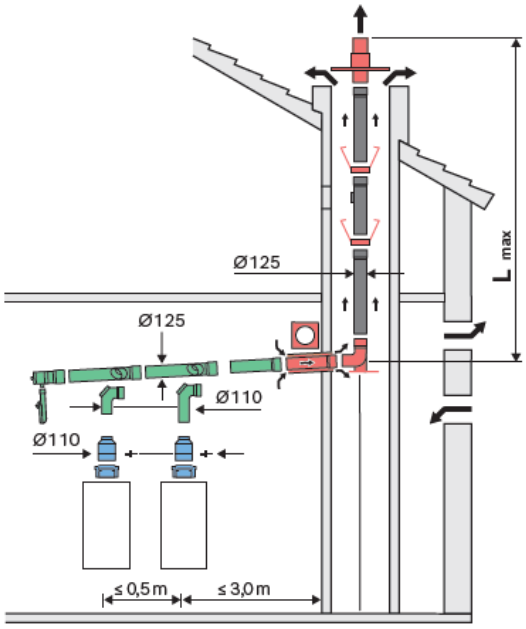
Položky k objednání

7738113659 - Zákl.sada kaskád. DN125, B23p
7738113212 - Sada DN125 v šachtě, B23p
7738113203 - Rozšíř. sada kaskád.DN125, B23p
7738113206 - Připoj. sada kaskád. DN80, B23p (pro každý kotel)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Základní sada kaskád.odkouření DN125, B53p	Základní sada odkouření DN125 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny,koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113659	11 700,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN125, B53p	Rozšiřující sada odkouření DN125 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113203	3 060,-
	Sada odkouření DN125 v šachtě, B53p	Sada odkouření DN125 v šachtě, pro provoz B53p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, černou plast.trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.	7738113212	11 700,-
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN80, B53p	Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN80/125, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje trubku DN80 500mm, přisávací mřížku DN80/125, rozšíření DN80 na DN110	7738113206	2 580,-

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

Odkouření kaskád, kotle 50 - 100 kW, B23P, DN125, pevné, závislé



Typ kotle:	Počet kotlů	L_{max*} (m) (přetlak)
GC7000WP- 50	2	16
GC7000WP- 70	2	23
GC7000WP-100	2	7

Používejte vždy pouze kotle stejného výkonu a typu. Vzdálenost od posledního kotle k šachtě je ≤ 2,5 m.

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).

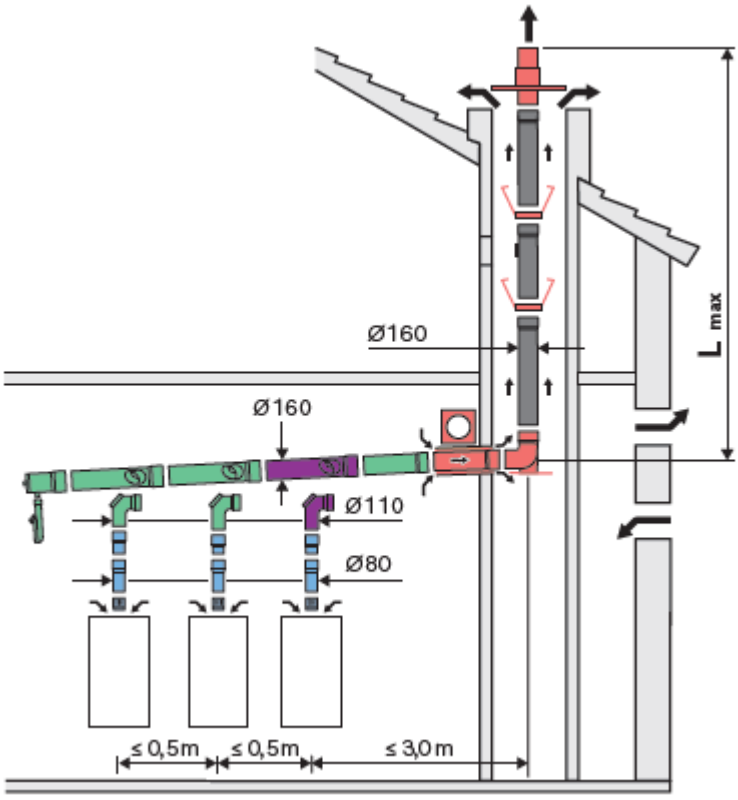
Položky k objednání

7738113659 - Zákl.sada kaskád. DN125, B23p
7738113212 - Sada DN125 v šachtě, B23p
7738113203 - Rozšiř. sada kaskád.DN125, B23p
7736701917 - Připoj. sada DN110 se spalin.klapkou (pro každý kotel)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Základní sada kaskád.odkouření DN125, B53p	Základní sada odkouření DN125 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny,koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113659	11 700,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN125, B53p	Rozšiřující sada odkouření DN125 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113203	3 060,-
	Sada odkouření DN125 v šachtě, B53p	Sada odkouření DN125 v šachtě, pro provoz B53p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, černou plast.trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.	7738113212	11 700,-
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalin.klapkou pro GC7000WP, B23p	Připojovací sada přetlakového kaskádového 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. Pro kotle 50-100 kW.	7736701917	4 700,-

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

Odkouření kaskád, kotle do 50 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 a typu.

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

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

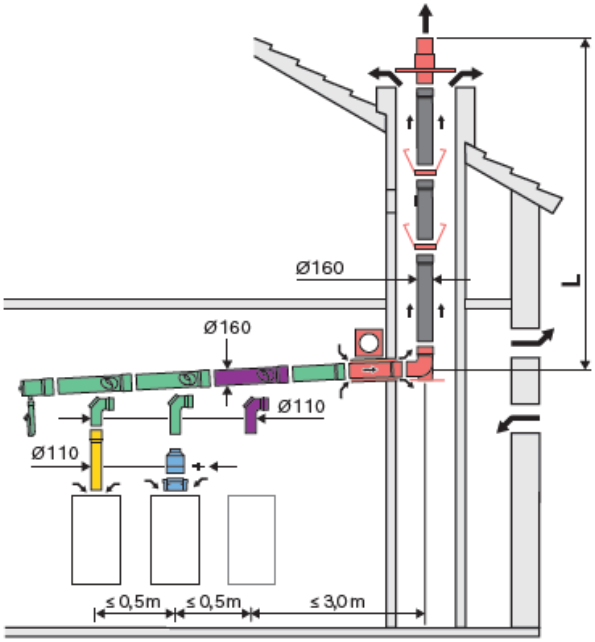
Položky k objednání

7738113660 - Zákl.sada kaskád. DN160, B23p
7738113213 - Sada DN160 v šachtě, B23p
7738113204 - Rozšiř. sada kaskád.DN160, B23p
7738113206 - Připoj. sada kaskád. DN80 B23p (pro každý kotel)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Základní sada kaskád.odkouření DN160, B53p	Základní sada odkouření DN160 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113660	13 500,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN160, B53p	Rozšiřující sada odkouření DN160 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113204	3 990,-
	Sada odkouření DN160 v šachtě, B53p	Sada odkouření DN160 v šachtě, pro provoz B53p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, nerezovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.	7738113213	12 900,-
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN80, B53p	Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN80/125, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje trubku DN80 500mm, přisávací mřížku DN80/125, rozšíření DN80 na DN110	7738113206	2 580,-

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

Odkouření kaskád, kotle 50 - 150 kW, B23P, DN160, pevné, závislé



Typ kotle:	Počet kotlů	L_{max} (m) podtlak	L_{min} (m) podtlak	L_{max} (m) přetlak
GC7000WP- 50	2	50	3	50
GC7000WP- 70	2	50	4	50
	3	-	-	48
	4	-	-	11
GC7000WP-100	2	27	10	50
	3	-	-	9
GC7000WP-125	2	-	-	50
GC7000WP-150	2	-	-	34

Používejte vždy pouze kotle stejného výkonu/typu.Vzdálenost od posledního kotle k šachtě je ≤ 2,5 m. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Položky k objednání

7738113660 - Zákl.sada kaskád. DN160, B23p
7738113213 - Sada DN160 v šachtě, B23p
7738113204 - Rozšiř. sada kaskád.DN160, B23p

Varianta podtlakový odtah
7738113779 - Připoj. trubka DN110, B23p (pro každý kotel)

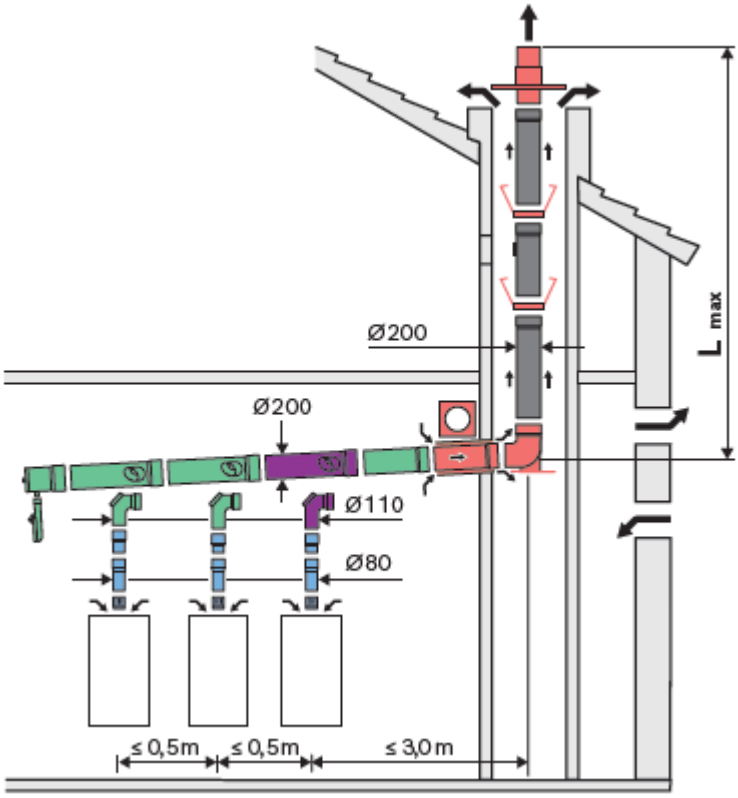
Varianta přetlakový odtah
7736701917 - Připoj. sada odkouření DN110 se spalin.klapkou (pro každý kotel 50/70/100)

GC7000WP-125, 150 je vybaven interní spalinovou klapkou

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Základní sada kaskád.odkouření DN160, B53p	Základní sada odkouření DN160 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny, koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113660	13 500,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN160, B53p	Rozšiřující sada odkouření DN160 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113204	3 990,-
	Sada odkouření DN160 v šachtě, B53p	Sada odkouření DN160 v šachtě, pro provoz B53p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, nerezovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.	7738113213	12 900,-
	Trubka DN110 připoj.kaskád.B53p	Připojovací trubka DN110 kaskád.odkouření pro kotel GC7000WP, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Délka trubky 366mm.	7738113779	820,-
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalin.klapkou pro GC7000WP, B23p	Připojovací sada přetlakového kaskádového 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. Pro kotle 50-100 kW.	7736701917	4 700,-

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

Odkouření kaskád, kotle do 50 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).

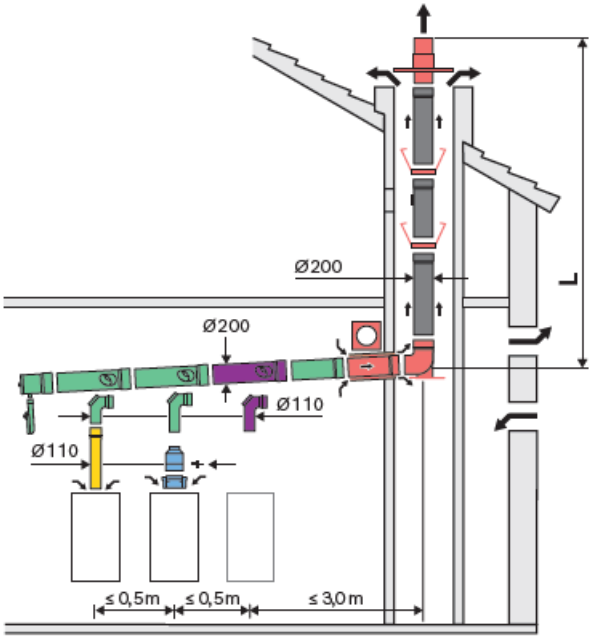
Položky k objednání

7738113661 - Zákl.sada kaskád. DN200, B23p
7738113214 - Sada DN200 v šachtě, B23p
7738113205 - Rozšiř. sada kaskád.DN200, 23p
7738113206 - Připoj. sada kaskád.DN80 B23p (pro každý kotel)

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Základní sada kaskád.odkouření DN200, B53p	Základní sada odkouření DN200 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny,koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113661	16 500,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN200, B53p	Rozšiřující sada odkouření DN200 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113205	4 700,-
	Sada odkouření DN200 v šachtě, B53p	Sada odkouření DN200 v šachtě, pro provoz B53p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, nerezovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.	7738113214	15 300,-
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN80, B53p	Připojovací sada kaskád.odkouření pro kotel s výstupem DN80/125, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Obsahuje trubku DN80 500mm, přisávací mřížku DN80/125, rozšíření DN80 na DN110	7738113206	2 580,-

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

Odkouření kaskád, kotle 50 - 150 kW, B23P, DN200, pevné, závislé



Typ kotle:	Počet kotlů	L_{max} (m) podtlak	L_{min} (m) podtlak	L_{max} (m) přetlak
GC7000WP- 50	2	50	2	-
GC7000WP- 70	2	50	2	-
	3	50	7	50
	4	-	-	50
GC7000WP-100	2	50	3	-
	3	-	-	50
GC7000WP-125	2	50	4	-
GC7000WP-150	2	50	5	50

Používejte vždy pouze kotle stejného výkonu/typu.Vzdálenost od posledního kotle k šachtě je ≤ 2,5 m. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Položky k objednání

7738113661 - Zákl.sada kaskád. DN200, B23p
7738113214 - Sada DN200 v šachtě, B23p
7738113205 - Rozšiř. sada kaskád.DN200, B23p

Varianta podtlakový odtah
7738113779 - Připoj. trubka DN110, B23p (pro každý kotel)

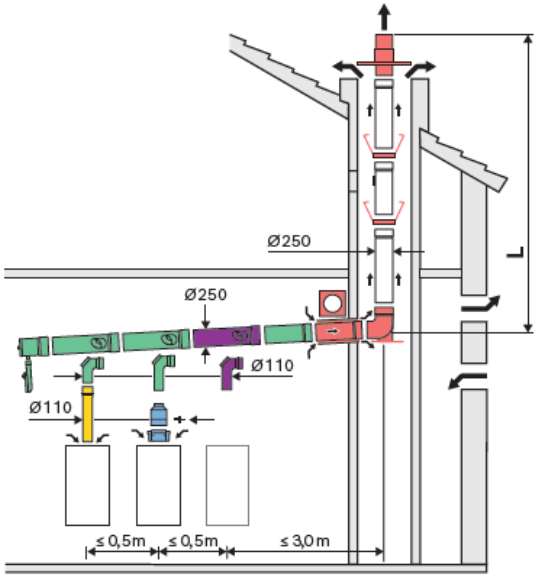
Varianta přetlakový odtah
7736701917 - Připoj. sada kaskád.odkouření DN110 se spalin.klapkou (pro každý kotel 50/70/100)

GC7000WP-125, 150 je vybaven interní spalinovou klapkou

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Základní sada kaskád.odkouření DN200, B53p	Základní sada odkouření DN200 (vč. CO čidla) pro kaskádu dvou kotlů, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Obsahuje dvě sběrné trubky s napojovacími koleny,koncovku s odtokem kondenzátu, trubku 500 mm.	7738113661	16 500,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN200, B53p	Rozšiřující sada odkouření DN200 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7738113205	4 700,-
	Sada odkouření DN200 v šachtě, B53p	Sada odkouření DN200 v šachtě, pro provoz B53p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, nerezovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.	7738113214	15 300,-
	Trubka DN110 připoj.kaskád.B53p	Připojovací trubka DN110 kaskád.odkouření pro kotel GC7000WP, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Délka trubky 366mm.	7738113779	820,-
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalin.klapkou pro GC7000WP, B23p	Připojovací sada přetlakového kaskádového 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. Pro kotle 50-100 kW.	7736701917	4 700,-

Další díly (kolena, trubky apod.) jsou uvedeny na závěr kapitoly v části společné příslušenství

Odkouření kaskád, kotle 70 - 150 kW, B23P, DN250, pevné, závislé



Typ kotle:	Počet kotlů	L_{max} (m) podtlak	L_{min} (m) podtlak	L_{max} (m) přetlak
GC7000WP- 70	3	50	3	-
	4	50	5	-
GC7000WP-100	3	50	4	-
GC7000WP-150	2	50	2	-

Používejte vždy pouze kotle stejného výkonu/typu. Před plánováním a instalací si prosím přečtěte příslušnou dokumentaci zařízení (pokyny k instalaci a projekční podklady).

Položky k objednání

7736702101- Zákl.sada kaskád. DN250, B23p
7736701948 - Rozšíř. sada kaskád.DN250, B23p
7746900675 - Sada DN250 v šachtě, B23p

Varianta podtlakový odtah
7738113779 - Připoj. trubka DN110, B23p (pro každý kotel)

Varianta přetlakový odtah
7736701917 - Připoj. sada kaskád.odkouření DN110 se spalin.klapkou (pro každý kotel 70/100)

GC7000WP-125, 150 je vybaven interní spalinovou klapkou

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Základní sada kaskád.odkouření DN250, B23p	Základní sada odkouření DN250 (vč. CO čidla) 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.	7736702101	23 400,-
	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN250, B53p	Rozšiřující sada odkouření DN250 pro třetí nebo další kotel v kaskádě, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p), Obsahuje sběrnou trubku a napojovací koleno.	7736701948	7 400,-
	Sada odkouření DN250 v šachtě, B23p	Sada odkouření DN250 v šachtě, pro provoz B23p. Obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, plastovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty.	7746901208	27 400,-
	Trubka DN110 připoj.kaskád.B53p	Připojovací trubka DN110 kaskád.odkouření pro kotel GC7000WP, pro provoz v závislosti na vzduchu v místnosti (B53p). Nutná pro každý kotel v kaskádě. Délka trubky 366mm.	7738113779	820,-
	Připojovací sada kaskád.odkouření DN110 se spalin.klapkou pro GC7000WP, B23p	Připojovací sada přetlakového kaskádového 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. Pro kotle 50-100 kW.	7736701917	4 700,-

Příslušenství - koaxiální díly pro odkouření nezávislé na vzduchu z místnosti

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Trubka DN80/125, 0,5m	Trubka/prodloužení DN80/125, délka 500 mm	7738112645	970,-
	Koleno DN80/125, 87° revizní	Koleno DN80/125, 87° s revizním otvorem	7738112665	2 310,-
	Koleno DN80/125, 87°	Koleno DN80/125, 87°	7738112648	1 170,-
	Trubka DN110/160, 0,5m	Trubka DN110/160, délka 500 mm	7738113099	1 290,-
	Trubka DN110/160, 1m	Trubka DN110/160, délka 1000 mm	7738113100	1 880,-
	Koleno DN110/160, 87° reviz.	Koleno DN110/160, 87° s revizním otvorem	7738113106	2 340,-

Příslušenství pro odkouření DN 110

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Trubka DN110, 0,5m, PP	Trubka DN110, délka 500 mm, PP	7738112679	350,-
	Trubka DN110, 1m, PP	Trubka DN110, délka 1000 mm, PP	7738112680	490,-
	Trubka DN110, 2m, PP	Trubka DN110, délka 2000 mm, PP	7738112681	720,-
	Trubka DN110, reviz. 0,3m PP	Trubka DN110, délka 310 mm, s revizním otvorem, PP	7738112684	560,-
	Koleno DN110, 15°, PP	Koleno DN110, 15°, PP	7738112683	320,-
	Koleno DN110, 30°, PP	Koleno DN110, 30°, PP	7738112682	320,-
	Koleno DN110, 45°, PP	Koleno DN110, 45°, PP	7738113109	300,-
	Koleno DN110, 87°, PP	Koleno DN110, 87°, PP	7738113108	300,-

Příslušenství pro odkouření DN 110, pokračování

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	2 720,-
	Kryt komínu pro DN110 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D110, vše z nerezové oceli.	7738112722	4 150,-

Příslušenství pro odkouření DN 125

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Trubka DN125, 0,5m, PP	Trubka DN125, délka 500 mm, PP	7738113111	710,-
	Trubka DN125, 1m, PP	Trubka DN125, délka 1000 mm, PP	7738113112	940,-
	Trubka DN125, 2m, PP	Trubka DN125, délka 2000 mm, PP	7738113113	1 290,-
	Trubka DN125, reviz. 0,255m PP	Trubka DN125, délka 255 mm, s revizním otvorem, PP	7738113114	1 530,-
	Kryt komínu pro DN125 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D125, vše z nerezové oceli.	7738113137	5 300,-
	Koleno DN125 15° PP	Koleno 15°, DN125, PP	7719002894	620,-
	Koleno DN125 30° PP	Koleno 30°, DN125, PP	7719002895	620,-
	Koleno DN125 45° PP	Koleno 45°, DN125, PP	7719003431	620,-
	Koleno DN125 87° PP	Koleno 87°, DN125, PP	7719003327	670,-
	Koleno DN125, 87° revizní PP	Koleno DN125, 87° revizní PP	7746900717	2 240,-

Příslušenství pro odkouření DN 160

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Trubka DN160, 0,5m, PP	Trubka DN160, délka 500 mm, PP	7738113118	820,-
	Trubka DN160, 1m, PP	Trubka DN160, délka 1000 mm, PP	7738113119	1 170,-
	Trubka DN160, 2m, PP	Trubka DN160, délka 2000 mm, PP	7738113120	1 990,-
	Trubka DN160, reviz. 0,29m PP	Trubka DN160, délka 290 mm, s revizním otvorem, PP	7738113121	2 110,-
	Kryt komínu pro DN160 nerez	Kryt komínové šachty 400x400 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D160, vše z nerezové oceli.	7738113138	6 100,-
	Koleno DN160, 15° PP	Koleno 15° DN160, PP	7746900684	860,-
	Koleno DN160, 30° PP	Koleno 30° DN160, PP	7746900686	860,-
	Koleno DN160, 45° PP	Koleno DN160, 45° PP	7746900690	860,-
	Koleno DN160, 87° PP	Koleno DN160, 87° PP	7746900694	930,-
	Koleno DN160, 87° revizní PP	Revizní koleno 87°, DN160, PP	7746900718	2 450,-

Příslušenství pro odkouření DN 200

	Trubka DN200, 0,5m, PP	Trubka DN200, délka 500 mm, PP	7738113122	1 930,-
	Trubka DN200, 1m, PP	Trubka DN200, délka 1000 mm, PP	7738113123	2 410,-
	Trubka DN200, 2m, PP	Trubka DN200, délka 2000 mm, PP	7738113124	3 530,-
	Trubka DN200, reviz. 0,60m PP	Trubka DN200, délka 600 mm, s revizním otvorem, PP	7738113125	5 200,-
	Koleno DN200, 30° PP	Koleno 30°, DN200, PP	7746900687	3 160,-
	Koleno DN200, 45° PP	Koleno 45°, DN200, PP	7746900691	3 160,-

Příslušenství pro odkouření DN 200, pokračování

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Koleno DN200, 87° PP	Koleno 90°, DN200, PP	7746900695	3 670,-
	Koleno DN200, 87° revizní PP	Koleno DN200, 87° revizní PP	7746900719	6 500,-
	Kryt komínu pro DN200 nerez	Kryt komínové šachty 500x500 mm, včetně odvětrávací krytky a trubky vyústění D200, vše z nerezové oceli.	7738113139	6 700,-

Příslušenství pro odkouření DN 250

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Trubka DN250, 500mm PP	Prodloužení 500 mm, DN250, PP	7746900700	2 350,-
	Trubka DN250,1000mm PP	Prodloužení 1000 mm, DN250, PP	7746900704	3 160,-
	Trubka DN250,2000mm PP	Prodloužení 2000 mm, DN250, PP	7746900708	4 790,-
	Trubka DN250, revizní PP	Revizní trubka, DN250, PP	7746900716	6 100,-
	Koleno DN250, 30° PP	Koleno 30°, DN250, PP	7746900688	4 790,-
	Koleno DN250, 45° PP	Koleno 45°, DN250, PP	7746900692	5 200,-
	Koleno DN250, 87° PP	Koleno 87°, DN250, PP	7746900696	6 000,-
	Koleno DN250, 87° revizní PP	Koleno DN250, 87° revizní PP	7746900720	7 300,-

Ostatní

Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	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	650,-
	Rozšíření DN80/125 na DN110/160	Rozšíření DN80/125 na DN110/160	7738113161	1 990,-
	Rozšíření DN110 na DN125, PP	Rozšíření DN110 na DN125, PP	7738113162	1 530,-
	Rozšíření DN110 na DN160, PP	Rozšíření DN110 na DN160, PP	7738113163	1 900,-
	Redukce DN125 na DN110, PP	Redukce DN125 na DN110, PP	7738113164	1 900,-
	Redukce DN160 na DN125, PP	Redukce DN160 na DN125, PP	7738113165	1 900,-
	Redukce DN125 na DN110 exc., PP	Redukce DN125 na DN110 exc., PP	7738113166	1 900,-
	Redukce DN160/110 na DN80/125	Redukce DN160/110 na DN80/125	7738113318	2 470,-
	Rozšíření DN160 na DN200, PP	Rozšíření DN160 na DN200, PP	7738113319	2 470,-
	Redukce DN200 na DN160, PP	Redukce DN200 na DN160, PP	7738113320	2 470,-



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 na plynový kotel
Cena 2 100,- s DPH
(jednorázová platba)

www.servis-plus.cz

Vybrali jste některou z nabízených variant?

Zaregistrujte zařízení nejpozději do 3 měsíců od uvedení do provozu na www.servis-plus.cz.

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

Aktuální verze dokumentů **Obchodní a záruční podmínky** a **Všeobecné dodací podmínky** naleznete na www.bosch-vytapeni.cz.

Odměníme Vás za věrnost:
Partnerský Program pro montážní firmy

Součást Partnerského Portalu

Výhody na první pohled

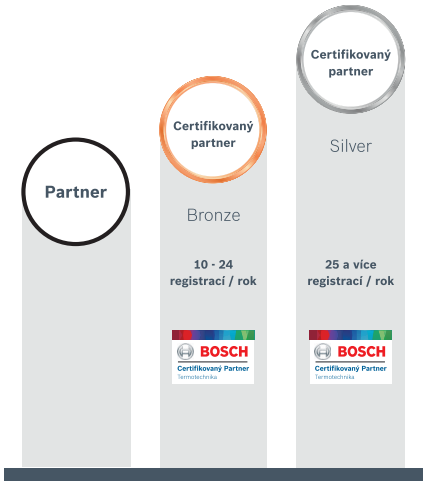
- Jednoduchá registrace
- Široká nabídka odměn v podobě ručního nářadí, pracovního oblečení nebo slevových kupónů na vybrané výrobky
- Aktuální informace o novinkách a akčních nabídkách na jednom místě
- Registrace výrobků přímo na místě instalace díky aplikaci EasyPartner

Stáhněte si aplikaci Bosch EasyPartner:

DOWNLOAD ON THE App Store

GET IT ON Google Play





Typ výrobku	Partner	Certifikovaný partner Bronze	Certifikovaný partner Silver
Tepelná čerpadla Compress 5800/7400/7000i AW	5 000	5 200	5 500
Tepelná čerpadla Compress 6000 AW	4 000	4 200	4 500
Tepelná čerpadla Compress 3400 AWS	2 500	2 700	3 000
Kondenzační kotle Condens 8700/8300i W	2 000	2 500	2 700
Kondenzační kotle Condens 5300i WM	1 700	1 800	2 000
Kondenzační kotle Condens 2300i W	1500	2000	2200
Klimatizace	300	350	350

Platnost uvedených bodů je od 1. 1. 2026 I Kompletní přehled výrobků naleznete na www.bosch-partner.cz

7 738 599 990 (09/2026) Ceník je platný do odvolání nebo nahrazení novým ceníkem. Změny vyhrazeny.

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