

WGB-M EVO i

BRÖTJE
HEIZUNG 



Ceník 11/2019

WGB-M EVO série i
Plynový kondenzační nástěnný kotel dle DIN EN 15502

ohřev teplé vody v externím zásobníku

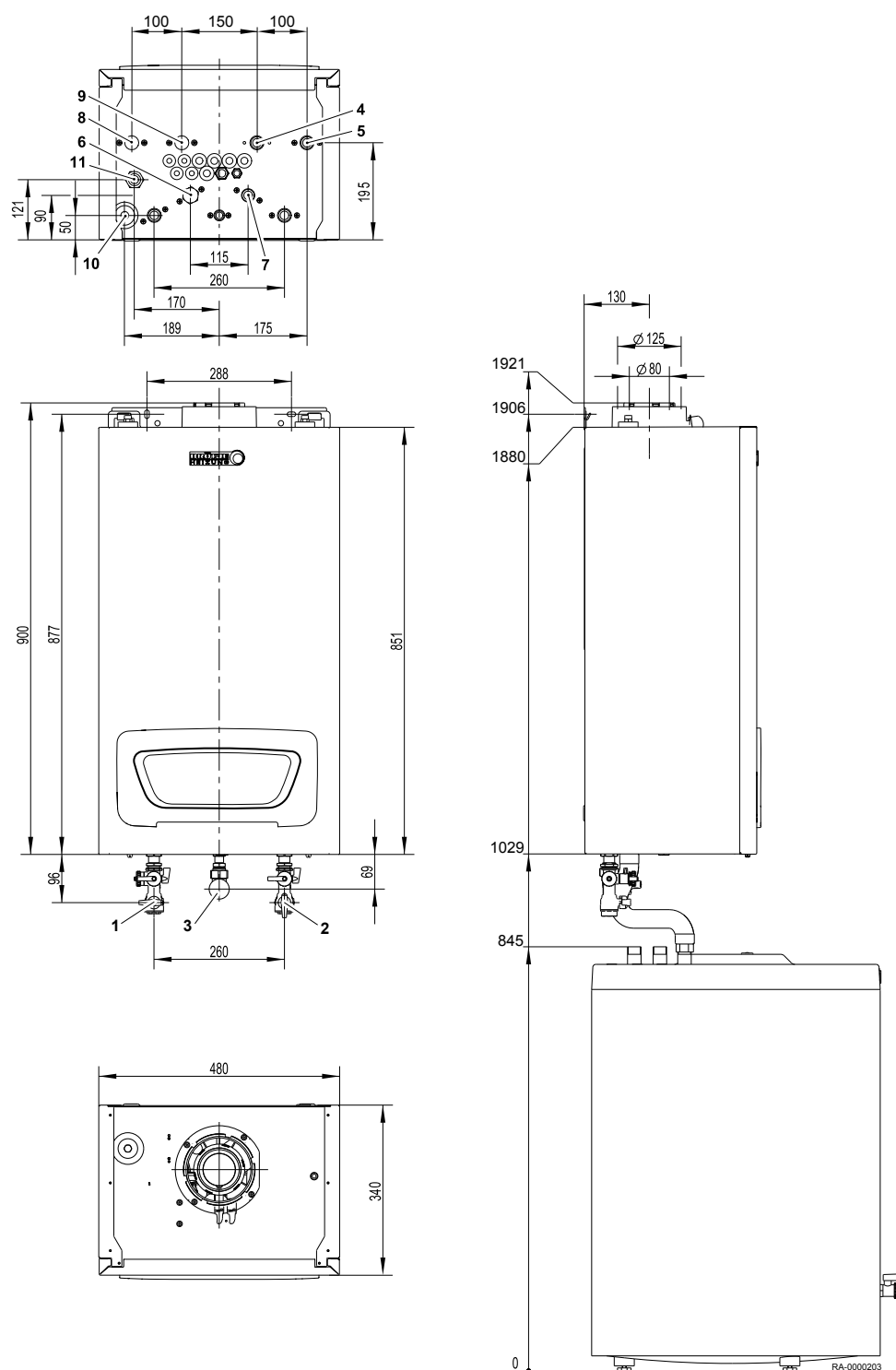
WGB-M EVO

2,9 - 20 kW



Ceník 11/2019

ROZMĚRY A PŘIPOJENÍ WGB-M



- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| 1 | výstup do topení | 6 | výstup ze zásobníku (příslušenství) |
| 2 | vratné vedení topení | 7 | vstup do zásobníku (příslušenství) |
| 3 | přípojka plynu | 8 | akumulační zásobník, horká voda (příslušenství) |
| 4 | výstup do topení, topný okruh 2 | 9 | akumulační zásobník, studená voda (příslušenství) |
| 5 | vratné vedení topení, topný okruh 2 | | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zkratka	Název zboží	Cena bez DPH
BRO657556	Zásobník BS120C 120l nepřímotopný v.845mm, š560x575mm horní vývody	14 471 Kč
BRO657570	Zásobník BS160C 160l nepřímotopný v.1045mm,š560x575mm horní vývody	16 284 Kč

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zkratka	Název zboží	Cena bez DPH
BRO834193	Set LS-BS E, A- pumpa pro WGB 15, 20kW na nabíjení zásobníku BS120	6 669 Kč
BRO834209	Set univerzální pro nabíjení zásobníku TUV, WGB EVO 15-28	6 107 Kč
BRO7630518	Set propojovací WGB-M EVO 20 H s akumulací nádrží	na dotaz
SIEMP20.20 I/VBZ3/4	Pohon MP20.20' + 2-cest. ventil I/VBZ3/4"	1 815 Kč
BRO970136	Set ADH15 přípojovací 2xG 3/4" + plyn G 1/2"	3 378 Kč
BRO970143	Set ADH20 přípojovací 2xG 3/4" + plyn G 3/4"	3 674 Kč

REGULAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

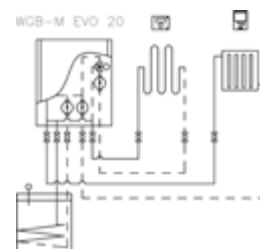
Zkratka	Název zboží	Cena bez DPH
BROQAA55.110/101 ROZPIS	Regulace RGB QAA55.110/101 vč. přípojovacího konektoru	1 860 Kč
BROQAA74.611/101 ROZPIS	Regulace RGP QAA74.611/101 včetně přípojovacího konektoru	4 119 Kč
BROIDA LMS	IDA inteligentní digitální regulátor s podporou APP pro kotle s řídicí deskou LMS (řady E,F,H,I)	7 232 Kč
BROQAA75.611/501 ROZ	Regulace RGT QAA75.611/501 vč. přípojovacího konektoru	4 119 Kč
SIEAVS71.393/101	Přijímač bezdrátový AVS71.393/101 pro Brotje kotle	2 483 Kč
SIEQAA58.110/101	Regulátor bezdrátový prostorový QAA58.110/101	3 158 Kč
BRO7630563	Modul HTS D releový	3 152 Kč
SIEAVS13.399/201	Vysílač bezdrátový AVS13.399/201 pro čidlo venkovní teploty QAC34/	2 610 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zkratka	Název zboží	Cena bez DPH
BRL410440	Box neutralizační NEUTRA N-14 pro kotle do 100kW vč. náplně	4 119 Kč

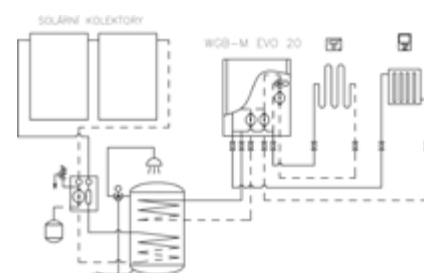
VARIANTA 1

Zkratka	Název zboží	Cena bez DPH
BRO7702557	Kotel WGB-M EVO 20 i, 2,9-20kW, 2 okruhy	77 600 Kč
BRO834193	Set LS-BS E, A-pumpa pro WGB 15, 20kW, pro zásobník BS120 a BS160	6 669 Kč
BRO657556	Zásobník BS120C 120l nepřímotopný v.845mm, š560x575mm horní vývody (En.třída C)	14 471 Kč
BROQAA55.110/101 ROZPIS	Regulace RGB QAA55.110/101 vč. přípojovacího konektoru	1 860 Kč
BROQAA74.611/101 ROZPIS	Regulace RGP QAA74.611/101 včetně přípojovacího konektoru	4 119 Kč



VARIANTA 2

Zkratka	Název zboží	Cena bez DPH
BRO7702557	Kotel WGB-M EVO 20 i, 2,9-20kW, 2 okruhy	77 600 Kč
BRO834209	Set univerzální pro nabíjení zásobníku TUV, WGB EVO 15-28	6 107 Kč
CZD300	Ohřívač vody COSMO E DUO 300, 48/26kW, 299l, stacionární nepřímý ohřev 2 hady, vč. izolace (Energetická třída B)	18 516 Kč
SIEQAZ36.481/101	Čidlo teplotní QAZ36.481/101 do soláru NTC -30/+200°C, 10 kOhm 30sec, kabel 1,5m	930 Kč
SIEQAZ36.526/109	Čidlo teplotní QAZ36.526/109 kabelové NTC 10k, kabel 6m	390 Kč
BROQAA55.110/101 ROZPIS	Regulace RGB QAA55.110/101 vč. přípojovacího konektoru	1 826 Kč
BROQAA75.611/501 ROZ	Regulace RGT QAA75.611/501 vč. přípojovacího konektoru	4 119 Kč
GOTFK8253N 2H	Kolektor CosmoSOL 8253 AL, 2,51 m ² , vertikální rámový, 2 připojení - 2 ks	25 210 Kč
GOTDBON2 8000	Uchycení vertikál. kolektoru pomocí střešních háků, navýšení 0° základní set	2 262 Kč
GOTTRPN2 8000	Lišty úložné pro 2 ks kolektorů 8203,8253,	1 290 Kč
MEIS20400145	Spojka pr. 22 šroubení se svěracím kroužkem VSH Super	147 Kč
MEIS20400144	Spojka redukováná 22x18 - 2 ks	446 Kč
MEIS20410070	Pouzdro výzlužné 22x1,0, mosaz - 4ks	184 Kč
MEI45705.29 GCA	Stanice solární dvoustoupačková S s čerpadlem Yonos Para ST 15/6, svěrné šroubení 22mm	11 067 Kč
SUNADG18_1	Nádoba expanzní FLEXCON Solar 18, 2,5 bar, max 8 barů	1 392 Kč
ZEVXENON V 10	COSMOSOL XENON V (HT) kapalina teplotnosná 10 l do solárních systémů, bezbarvá, nemísitelná - 2ks	1 582 Kč
ESB31100800	Ventil termostatický směšovací VTA321, DN20, 35-60 °C, Rp 3/4", Kvs 1,6, vnitřní závit	1 428 Kč





PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE

WGB-M i 2,9 - 20 kW

ROZSAH DODÁVKY (KONFIGURACE)

- plynový kondenzační kotel s velkým rozsahem modulace bez požadavku na minimální průtok otopné vody přes kotel
- plně automatizované rozpoznání a adaptace na typ zemního plynu prostřednictvím systému BROTJE EVOLučního systému
- permanentní zjišťování a optimalizace kvality spalování
- předsměšovací kanálek optimalizující tok pro co nejlepší míšící poměr, nejnižší emise a vysokou provozní bezpečnost
- stálé optimalizování stupně účinnosti i při kolísající kvalitě plynu
- plynulá adaptace na zatížení v topném provozu a při přípravě teplé vody
- elektronický řídicí obvod pro optimalizaci stupně účinnosti a předvídavá chybová hlášení
- elektronicky řízené vysoce efektivní čerpadlo topného okruhu
- vestavěný 2. směšovaný okruh s vlastním s vysoce účinným čerpadlem
- integrovaná klapka přívodního vzduchu pro aplikaci s kaskádovým odkouřením
- modulační nerezový předsměšovaný hořák, ventilátor pro spalovací vzduch s předsměšováním plynu a prostřednictvím servomotoru modulujícím bezpečnostní plynový ventil
- velkoplošný kondenzační tepelný výměník z vysoce jakostní slitiny hliník/křemík s ochranným nano povlakem
- analogový a digitální manometr, rychloodvzdušňovač
- integrovaná systémová regulace s rozšířenými funkcemi (ISR plus LMS 1.5) pro ekvitermní regulaci kotle, řízení topného okruhu a diagnostiku systému
- 5 týdenních časových programů pro až 3 topné okruhy, ohřev teplé vody a cirkulační čerpadlo
- vestavěná solární regulace pro 1 kolektorové pole
- integrovaná kaskádová regulace až pro 16 kotlů
- integrovaná funkce pro napojení (řízení) kotle na pevná paliva pevná v topné soustavě
- venkovní čidlo je obsahem dodávky
- opláštění kotle je kryto práškovou vypalovanou barvou, barevný odstín: bílá

TECHNICKÁ DATA

		WGB-M EVO 20i
rozsah jmenovitého tepelného zatížení	kW	2,9 - 20
normovaný stupeň využití	%	108,7
normovaný stupeň využití N při 75/60 °C	%	106
NOx normovaný emisní koeficient eN	mg/kWh	< 24
přívod vzduchu / odvod spalin		80/125
rozměry		
výška	mm	852
šířka	mm	480
hloubka	mm	345
celková hmotnost	kg	41
zkratka 1		BRO7702557
zkratka 2		BROWGB-MEVO20I
SVT kód	SVT	23449
Cena	Kč	77 600

KONFIGURACE

	WGB-M EVO 20i
modulační, plně předsměšovaný hořák	•
ekvitermní regulace s venkovním čidlem	•
oběhové čerpadlo, regulovaný počet otáček	•
integrovaný 2. směšovaný okruh včetně regulace	
digitální teploměr	
analogový a digitální manometr	•
pojistný ventil	+
přednostní ohřev TV integrovaným čerpadlem	+
propojení s akumulační nádobou/přehřev vratu	+
spalinová klapka	▲

- zahrnuto v dodávce + možno použít/příslušenství - nelze použít