

Beretta plynové kotle





Ciao Green	3
Mynute Green E	4
Mynute Boiler Green E	5
Exclusive Boiler Green HE	6
Ciao X	7
Mynute X	8
Exclusive X	9
Mynute LX - atmosférický plynový kotel	10
Power X	11
Power Plus	12
Hi, Comfort - termostat	14
Termostaty	15
Příslušenství	16
Maximální délky odtahu spalin	18
Vysvětlivky a zkratky	19









- ErP kondenzační kotel vybavený energeticky úsporným čerpadlem s poměrem energetické účinnosti $EEI \leq 0,20$
- Certifikát RANGE RATED - schopnost nastavit maximální výkon požadavkům instalace
- Vestavěná ekvitermní regulace
- Funkce rychlého ohřevu TUV
- Systém kontroly ionizace plamene
- Funkce anti-blokace čerpadla
- Nejvyšší stupeň ochrany IPX5D
- Vestavěný třicestný ventil pro připojení externího zásobníku pro model RSI
- Dodatečné odvodušnění hlavního výměníku s odlučovačem vzduchu
- Systém automatické regulace S.A.R.A.
- Autodiagnostický systém s přesným určením typu poruchy pomocí chybových kódů
- Možnost řízení dvou nebo tří topných okruhů, pomocí jednotky (CONNECT BASE MIX 1 LE, CONNECT BASE MIX 2 LE)
- Funkce režimu: Léto, Zima
- Hladká regulace výkonu
- Proti zámrazová ochrana
- Flexibilní odtokové potrubí kondenzátu v kotli
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost, umožňují instalaci kdekoliv v domácnosti
- Dostupný pro všechny druhy plynu
- Vysoká účinnost až 108%

Kondenzační kotle



KÓD	NÁZEV	TYP PLYNU	ROZMĚRY V MM (V x Š x HL)	VÝKON (kW)	ENERGETICKÁ TŘÍDA	TUV (l/min.- Δt 25°C)
KOMBINOVANÉ						
20095434	CIAO GREEN 25 C.S.I.	NG	715 x 405 x 250	5 - 20  5 - 25	A  A	14,3
20095435	CIAO GREEN 29 C.S.I.	NG	715 x 405 x 250	6 - 25  6 - 29	A  A	16,6

podsvícený digitální displej

ovladač vyp/zap, zima / reset,
teplota okruhu vytápění
funkce "S.A.R.A."



ovladač teploty TUV

manometr



A+ SYSTEM

- **Kondenzační kotel vybavený energeticky úsporným čerpadlem ERP (PWM, 6M), s poměrem energetické účinnosti EEI ≤ 0,23**
- Certifikát RANGE RATED - schopnost nastavit maximální výkon požadavkům instalace
- Vestavěná ekvitermní regulace
- LCD displej
- **Funkce rychlého ohřevu TUV**
- Systém kontroly ionizace plamene
- Nejvyšší stupeň ochrany zabezpečení IPX5D
- Vestavěný třicestný ventil pro připojení externího zásobníku pro modely R.S.I.
- Dodatečné odvodušnění hlavního výměníku s odlučovačem vzduchu
- Systém automatické regulace S.A.R.A.
- Autodiagnostický systém s přesným určením poruchy pomocí chybových kódů
- Možnost řízení dvou nebo tří topných okruhů pomocí jednotky (CONNECT BASE MIX 1 LE nebo MIX 2 LE)
- Protízamrazová ochrana
- Flexibilní odtokové potrubí kondenzátu
- Vysoká účinnost až 109,6 %

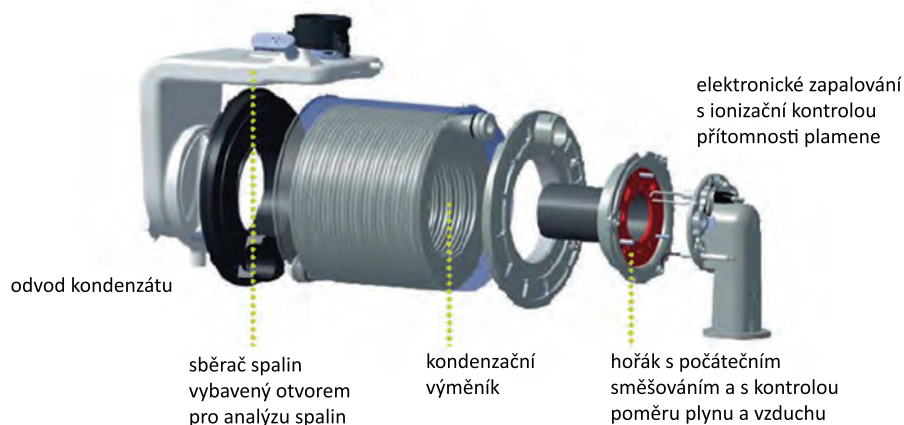


Kondenzační kotle



KÓD	NÁZEV	TYP PLYNU	ROZMĚRY V MM (V x Š x HL)	VÝKON (kW)	ENERGETICKÁ TŘÍDA	TUV (l/min.- Δt 25°C)
KOMBINOVANÉ						
20142424	MYNUTE GREEN E 25 C.S.I.	NG	780 x 400 x 358	6 - 20 6 - 25		14,3
20142425	MYNUTE GREEN E 30 C.S.I.	NG	780 x 450 x 358	6 - 25 6 - 30		17,2
TOPNÉ (s vestavěným třicestným ventilem pro připojení zásobníku TUV)						
20142426	MYNUTE GREEN E 30 R.S.I.	NG	780 x 400 x 358	6 - 25 6 - 30	—	

Kondenzační výměník ze slitin hliníku a křemíku





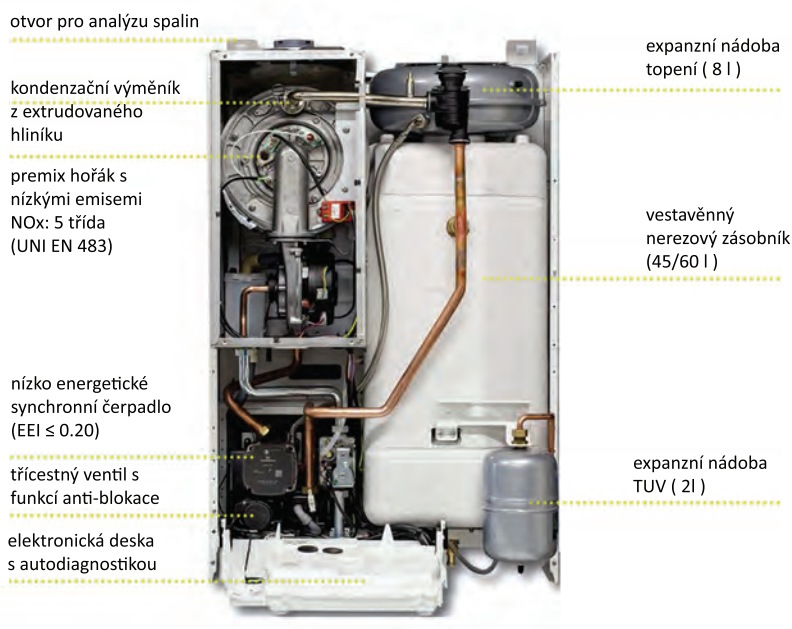
- ErP kondenzační kotel, vybavený energeticky úsporným modulačním čerpadlem s poměrem energetické účinnosti $EEL \leq 0,20$
- Integrovaný zásobník z nerezové oceli s kapacitou 45 l (model 25 B.S.I.) a 60 l (model 35 B.S.I.) s hořčikovou anodou
- Certifikát RANGE RATED schopnost nastavit maximální výkon požadavkům instalace
- Vestavěná ekvitermní regulace
- LCD displej
- Možnost řízení dvou nebo tří topných zón v kombinaci s (CONNECT BASE MIX 1 LE, CONNECT, MIX 2 LE)
- Systém automatické regulace S.A.R.A.
- Autodiagnostický systém s přesným určením typu poruchy pomocí chybových kódů
- Systém kontroly ionizace plamene
- Hladká regulace výkonu v plném rozsahu
- Nejvyšší stupeň ochrany IPX5D
- Protizámrazová ochrana
- Funkce antiblokace čerpadla
- Možnost připojení cirkulace TUV
- Expanzní nádoba TUV i Topení
- Vysoká účinnost až 109,3%

Kondenzační kotle



KÓD	NÁZEV	TYP PLYNU	ROZMĚRY V MM (V x Š x HL)	VÝKON (Kw)	ENERGETICKÁ TŘÍDA	TUV (l/min.- Δt 25°C)	OBJEM (L)
KOMBINOVANÝ KOTEL S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM							
20142451	MYNUTE BOILER GREEN 25 B.S.I. E	NG	940 x 600 x 450	6 - 25 6 - 25	A A	14,3 l/min	45
20142457	MYNUTE BOILER GREEN 35 B.S.I. E	NG	940 x 600 x 450	3,5 - 34 3,5 - 35	A A	19,8 l/min	60

MYNUTE BOILER GREEN 25 B.S.I. E





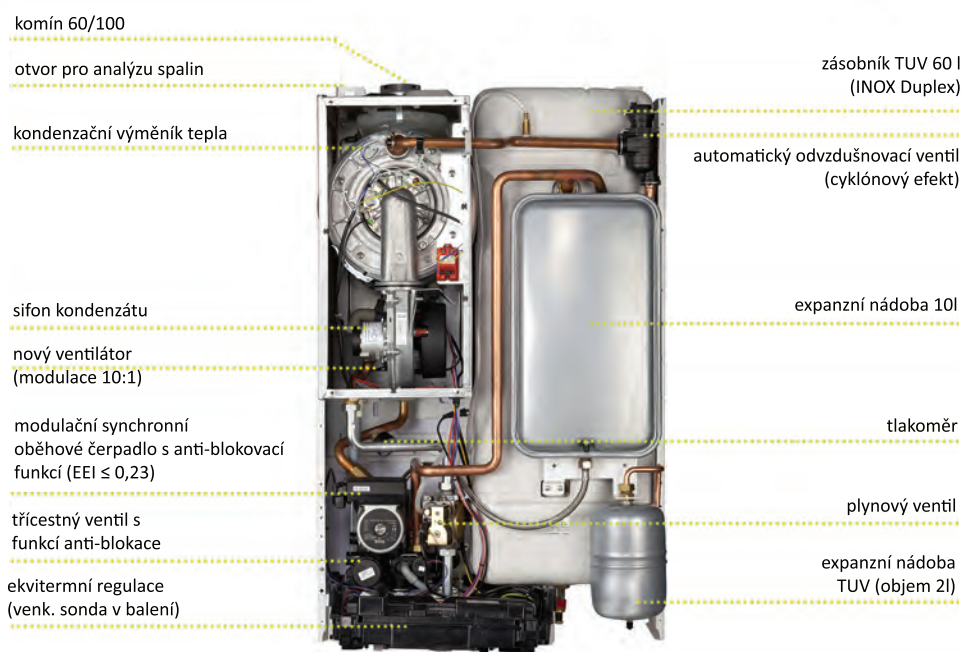
- Vysoce účinný kondenzační kotel vybavený energeticky úsporným čerpadlem se synchronizovanou modulací s poměrem energetické účinnosti $E_{EEI} \leq 0,23$
- Vestavěný nerezový zásobník o objemu 60l s magnéziovou anodou
- LCD displej s tekutými krystaly
- Certifikát RANGE RATED umožňuje nastavit maximální výkon požadavkům instalace
- Vestavěná ekvitermní regulace
- Venkovní sonda- součást balení
- Vysoký komfort teplé vody ★★★★★ (podle normy PN-EN 13203-1: 2016)
- Možnost řízení dvou nebo tří topných zón s pomocí (CONNECT BASE MIX 1, MIX 2 LE)
- Systém automatické regulace S.A.R.A.
- Autodiagnostický systém s přesným určením typu poruchy pomocí chybových kódů
- Systém kontroly ionizace plamene
- Modulace od 2,5 kW (MODULACE 1:10)
- Hladká regulace výkonu v plném rozsahu
- Nejvyšší stupeň ochrany IPX5D
- Protizámrazová ochrana
- Funkce antiblokace čerpadla
- Expanzní nádoba TUV i Topení
- Možnost připojení cirkulace TUV
- Vysoká účinnost až 109,4 %

Venkovní sonda je součástí balení kotle



Kondenzační kotle

KÓD	NÁZEV	TYP PLYNU	ROZMĚRY V MM (V x Š x HL)	VÝKON (kW)	ENERGETICKÁ TŘÍDA	TUV (l/min.- Δt 25°C)	OBJEM (L)
KOMBINOVANÝ KOTEL S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM							
20023094	EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 25 B.S.I.	NG	940 x 600 x 450	2,5 - 25	A	14,3 l/min	60
20031609	EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 35 B.S.I.	NG	940 x 600 x 450	3,5 - 34,6	A	19,8 l/min	60





- **Nový primární výměník tepla z nerezové oceli.**
- Snadná instalace i do malých prostor
- Moderní a intuitivní dotykový HMI panel s reprezentativním displejem ikonami a kapacitními tlačítky s akustickým upozorněním pro potvrzení.
- Modulační poměr 1:8 a 93% sezónní účinnost
- Boční expanzní nádoba o objemu 8l
- Hydraulická jednotka se sekvenčními standardními přípojkami DIN
- Kompaktní rozměry 700x400x275 mm a nízká hmotnost
- Nová příruba pro odvod spalin s vyhrazeným otvorem pro měření spalin
- Standardní regulace teploty v kombinaci s externí sondou, která je k dispozici jako příslušenství
- Navrženo pro provoz se směsí zemního plynu a vodíkem až do maximálního podílu 20 %.
- Standardní provoz na zemní plyn s možností konverze na LPG (G31) a propan díky přetryskování
- Snadná údržba spalovací komory, díky čelnímu přístupu k výměníku
- **Elektrické krytí IPX5D**
- **Třída spalin 6 Nox**

**Hydraulické připojení:**

F - přívod topení

O - výstup TUV

G - plyn

I - vstup studené vody

R - návrat topení

Kondenzační kotel s nerezovým výměníkem



KÓD	NÁZEV	ROZMĚRY V MM (V x Š x HL)	VÝKON (kW)	ENERGETICKÁ TŘÍDA	TUV (l/min.- Δt 25°C)
KOMBINOVANÉ					
20187761	CIAO X 25C (NG)	700 x 400 x 275	3 - 20 3 - 25	A A	14,3 l/min
20187765	CIAO X 30C (NG)	700 x 400 x 275	4 - 25 4 - 30	A A	17,2 l/min
TOPNÉ (s vestavěným třicestným ventilem pro připojení zásobníku TUV)					
20187766	CIAO X 15 R	700 x 400 x 275	3 - 15 3 - 25	A	
20187767	CIAO X 25 R	700 x 400 x 275	4 - 20 4 - 25	A	

Ovládací panel kotle CIAO X



- Kondenzační kotel ErP, vybavený energeticky úsporným modulačním čerpadlem (PWM, 6 m) s indexem energetické účinnosti EEI ≤0,23
- **A+ SYSTEM** třída energetické účinnosti A+ pro topný systém při připojení k programátoru Hi,Comfort v režimu digitální komunikace OT. Zabudovaný systém ekvitermiálního řízení, LCD displej.
- Funkce předohřevu TUV.
- Elektronické zapalování s ionizačním ovládním plamene.
- Nejvyšší stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem IPX5D
- Integrovaný 3-cestný ventil u topných kotlů (R) pro připojení k zásobníku TUV.
- Autodiagnostický systém s přesnou identifikací typu možné poruchy pomocí chybových kódů
- Protízámrazová ochrana.
- Hlavní výměník tepla je vyroben z vysoce kvalitní nerezové oceli AISI 304L.
- Vestavěná komínová klapka.

Kondenzační kotel s nerezovým výměníkem



KÓD	NÁZEV (TYP PLYNU)	ROZMĚRY V MM (V x Š x HL)	VÝKON (kW)	ENERGETICKÁ TŘÍDA	TUV (l/min.- Δt 25°C)
KOMBINOVANÉ					
20149446	MYNUTE X 25 C (NG)	740 x 420 x 275	3 - 20 3 - 25		15,1 l/min
20149447	MYNUTE X 30 C (NG)	740 x 420 x 350	5 - 25 5 - 30		18,1 l/min
20149448	MYNUTE X 35 C (NG)	740 x 420 x 350	5 - 30 3 - 34		20,8 l/min
20149449	MYNUTE X 40 C (NG)	740 x 420 x 350	5 - 30 5 - 40		24,1 l/min
TOPNÉ (s vestavěným třístředním ventilem pro připojení zásobníku TUV)					
20149450	MYNUTE X 20 R (NG)	740 x 420 x 275	3 - 20 3 - 20		
20149451	MYNUTE X 30 R (NG)	740 x 420 x 350	5 - 30 5 - 35		
20149452	MYNUTE X 40 R (NG)	740 x 420 x 350	5 - 30 5 - 40		

Ovládací panel kotle MYNUTE X





A - Návrat topení
B - Přívod topení
G - Plyn
C - Výstup TUV
D - Vstup studené vody

- **Nový primární výměník tepla z nerezové oceli s čelním přístupem**
- **Elektronický spalovací systém ACC**
- Sériově dodávané ovládání REC10 s barevným displejem připravuje EXCLUSIVE X k použití v hybridním systému (A) a s CONNECT HYBRID pro řízení až 2 zón.
- Digitální uživatelské rozhraní pro přímou komunikaci pomocí textu a ikon.
- Vysoká účinnost modulace a ErP 94 % (B)
- EXCLUSIVE X (B) + sada dálkového ovládání rozhraní a venkovní provedení
- Teplotní čidlo (obojí volitelné) je systém třídy A+
- **Nízké emise NOx: třída 6 (UNI EN 15502)**
- Modulační oběhové čerpadlo s nízkou spotřebou (EEI ≤ 0,20) s výtlačkem 7 m
- Navrženo pro použití směsi zemního plynu a vodíku až do 20 %.
- Elektrické krytí IPX5D
- **Expanzní nádrž o objemu 10 litrů u modelů s hloubkou 350 mm**
- **Použitelné s LPG a směsí vzduchu a propanu (E) volbou elektronických parametrů**
- Standardní termoregulace s volitelným čidlem venkovní teploty
- Funkce snadného plnění systému
- Inovativní vzduchový filtr

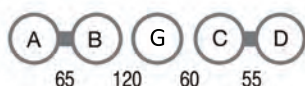
Kondenzační kotle s nerezovým výměníkem



KÓD	NÁZEV (TYP PLYNU)	ROZMĚRY V MM (V x Š x HL)	VÝKON (kW)	ENERGETICKÁ TŘÍDA	TUV (l/min.- Δt 25°C)
KOMBINOVANÉ					
20187794	EXCLUSIVE X 25 C (NG)	740 x 420 x 275	3 - 20		15,1 l/min
20187795	EXCLUSIVE X 30 C (NG)	740 x 420 x 350	5 - 25		18,1 l/min
20187796	EXCLUSIVE X 35 C (NG)	740 x 420 x 350	5 - 30		20,8 l/min
20187798	EXCLUSIVE X 40 C (NG)	740 x 420 x 350	5 - 30		24,1 l/min
TOPNÉ (s vestavěným třicístným ventilem pro připojení zásobníku TUV)					
20187800	EXCLUSIVE X 25 R (NG)	740 x 420 x 275	3 - 20		
20187797	EXCLUSIVE X 35 R (NG)	740 x 420 x 350	5 - 30		
20187799	EXCLUSIVE X 40 R (NG)	740 x 420 x 350	5 - 30		

Ovládací panel kotle EXCLUSIVE X C/R





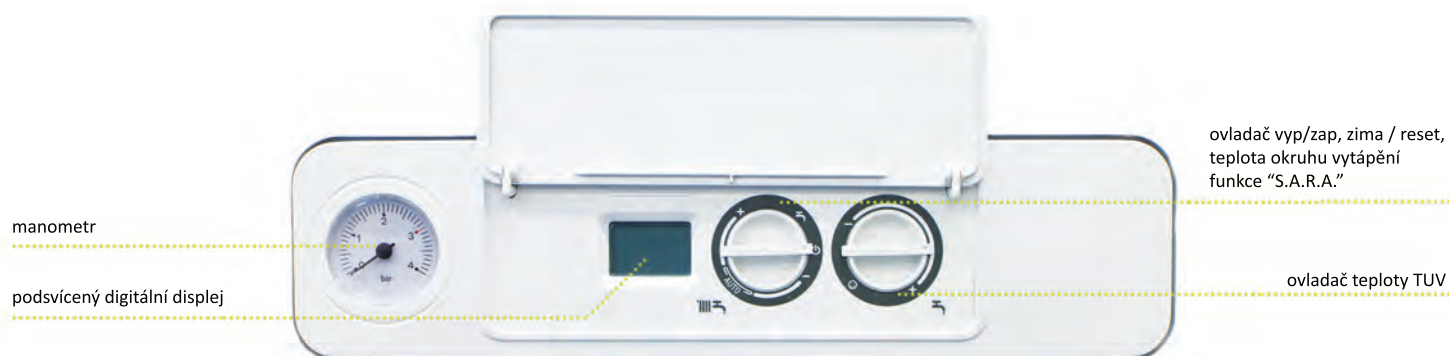
- Standartní plynový kotel vybavený ERP čerpadlem s poměrem energetické účinnosti $EEL \leq 0,20$
- Vestavěná ekvitermní regulace
- LCD displej
- Funkce rychlého ohřevu TUV
- Možnost řízení dvou nebo tří topných okruhů v kombinaci s (CONNECT BASE MIX 1, BASE MIX 2 LE)
- Nejvyšší stupeň ochrany IPX5D
- Systém automatické regulace S.A.R.A.
- Autodiagnostický systém s přesným určením typu poruchy pomocí chybových kódů
- Systém kontroly ionizace plamene
- Plynulá regulace výkonu v plném rozsahu
- Protizámrazová ochrana
- Funkce antiblokace čerpadla
- Samostatný výměník pro TUV
- S připojením řídicí jednotky Hi,Comfort control, který pracuje jako Wi-Fi termostat v kombinaci OTBus, Vám umožní komfortnější ovládání kotle.

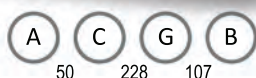
Kotle s otevřenou spalovací komorou - dvoufunkční



KÓD	NÁZEV	TYP PLYNU	ROZMĚRY V MM (V x Š x HL)	VÝKON (kW)	ENERGETICKÁ TRÍDA	TUV (l/min.- Δt 25°C)
KOMBINOVANÉ						
20151436	MYNUTE 24 C.A.I. LX	NG	740 x 400 x 336	9 - 24		13,7
20151438	MYNUTE 28 C.A.I. LX	NG	740 x 452 x 336	11 - 28		16,5

Ovládací panel MYNUTE 24 C.A.I. LX





- Kotel vybavený energeticky úsporným čerpadlem ERP se synchronní modulací s poměrem energetické účinnosti $EEL \leq 0,20$; výtlačná výška: 7 m
- Skládaný bimetalový výměník (měď, nerezová ocel AISI 316L) zaručuje vysoký přenos tepla a ochranu proti korozi
- Teplota spalin je maximálně o 5 ° C vyšší než teplota vody, která se vrací z instalace, což značí velmi dobré využití tepla z výfukových plynů
- Řízení tří topných okruhů: vysoká teplota (vytápění radiátorů), nízká teplota (podlahové vytápění) a teplota užitkové vody (TUV)
- Vestavěný třicestný ventil pro externí zásobník TUV
- Hořák PRE-MIX se sníženými emisemi
- NOx - 5. třída podle UNI EN 483
- Vestavěná ekvitermní regulace
- Vestavěný pojistný ventil (3 bar)
- Protizámrazová ochrana
- Elektronická deska s autodiagnostikou poruch pomocí chybových kódů

Kondenzační kotel

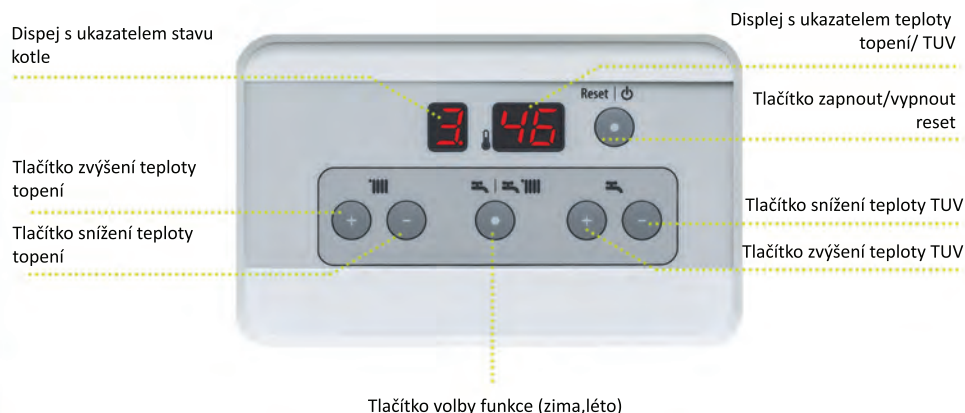


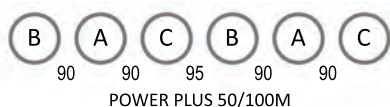
KÓD	NÁZEV	TYP PLYNU	ROZMĚRY V MM (V x Š x HL)	VÝKON (kW)	ENERGETICKÁ TŘÍDA
KOMBINOVANÉ					
20114815	POWER X 50 R.S.I.	NG	915 x 510 x 375	* 13,5 – 44,2 / tepl. spád 80/60°C 15,0 – 48,5 / tepl. spád 50/30°C	A

* více informací naleznete v tech. katalogu



Ovládací panel POWER X 50 R.S.I.







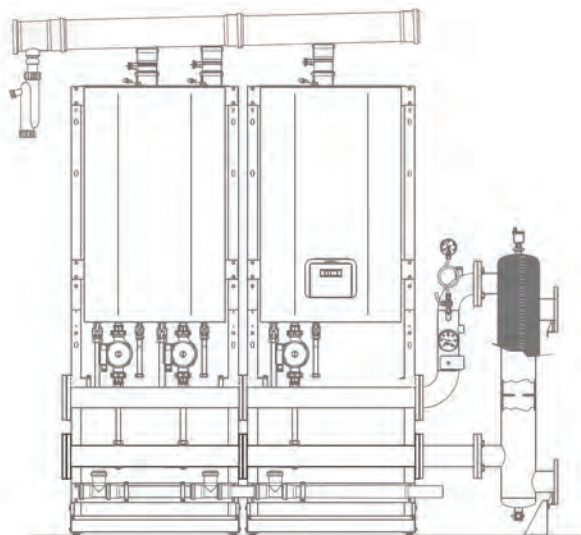
- Kotle lze zapojit do kaskády do výkonu: 390 kW (při teplotě 50 / 30°C) 360 kW (při teplotě 80 / 60°C)
- **POWER PLUS MASTER** může fungovat nezávisle (je vybaveny ovládacím panelem)
- **POWER PLUS SLAVE** se používají výhradně pro kaskádové systémy (moduly zvyšující výkon kaskády)
- Digitální displej
- Mikroprocesorový elektronický modul, který řídí správnost a funkci zařízení
- Systém autodiagnostiky
- Vestavěná ekvitermní regulace
- Venkovní sonda - součásti balení
- Možnost ovládání tří topných zón
- Elektronické zapalování
- Ionizační kontrola přítomnosti plamene
- Hořák Premix s promícháváním vzduchu a plynulou regulací
- Široký rozsah modulace hořáku
- Nízká emisní třída NOx – 5. třída UNI EN 483
- Protizámrazová ochrana
- Antiblokace čerpadla
- Systém postcirkulace
- **Vysoká účinnost do 108,7%**
- Tažený bimetalický výměník složený z: (měď, vysoce odolná ocel-AISI 316 L) což zaručuje vysokou výměnu tepla a odolnost proti korozi a kyselinám
- Tělo výměníku je vyrobeno z oceli INOX
- Ochranná funkce kaskády při poruše (v případě poruchy hlavní elektroniky MASTER, umožňuje řízení pomocné elektroniky SLAVE)

Kondenzační kotle



KÓD	NÁZEV	TYP PLYNU	ROZMĚRY V MM (V x Š x HL)	VÝKON (kW) 	ENERGETICKÁ TŘÍDA	
KOTEL JEDNOFUNKČNÍ						
20019155	POWER PLUS 50M	MASTER	NG	1000 x 600 x 380	14,8–44,2 / – při tepl. 80 / 60°C 16,3–48,5 / – při tepl. 50 / 30°C	 A
20019201	POWER PLUS 100M *	M DEP	NG	1000 x 600 x 380	14,8–68,5 / – při tepl. 80 / 60°C 16,3–75,3 / – při tepl. 50 / 30°C	
20019200	POWER PLUS 100M	MASTER	NG	1000 x 600 x 380	14,8–88,3 / – při tepl. 80 / 60°C 16,3–96,8 / – při tepl. 50 / 30°C	
20019309	POWER PLUS 100S	SLAVE	NG	1000 x 600 x 380	14,8–88,3 / – při tepl. 80 / 60°C 16,3–96,8 / – při tepl. 50 / 30°C	

* Displej s ukazatelem teploty topení/ TUV



PŘÍKLAD KASKÁDY 150 KW

POWER PLUS 50 M + POWER PLUS 100 S

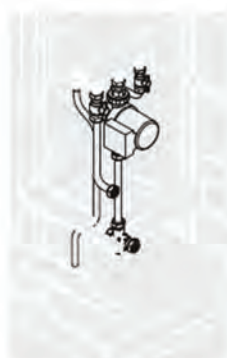
20019155	POWER PLUS 50M	1KS
20019309	POWER PLUS 100 S	1KS
1102379	OVLÁDACÍ PANEL	1KS
20009472	MONTÁŽNÍ STOJAN	2KS
20009439	HYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ	2KS
20009444	ZÁSLEPKY HYDRAULICKÉHO ROZDĚLOVAČE	1KS
20075526	ČERPADLO S PŘÍSLUŠENSTVÍM	3KS
20009466	HYDRAULICKÝ ANULOID 150 - 200KW	1KS
20009471	PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ K ANULOIDU	1KS
20009475	BEZPEČNOSTNÍ SADA K ANULOIDU	1KS
20009482	BEZPEČNOSTNÍ PLYNOVÝ VENTIL	1KS
4030311	KOLEKTOR ODTAHU SPALIN 125MM 50KW	1KS
4030312	KOLEKTOR ODTAHU SPALIN 125MM 100KW	1KS
20062337	SBĚRAČ KONDENZÁTU 125MM	1KS

Příslušenství pro instalaci kotle POWER PLUS 100 M

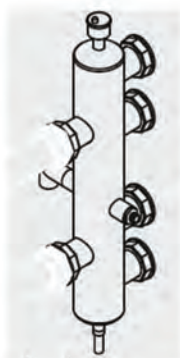
KÓD	NÁZEV	OBRÁZEK	TYP PŘÍSLUŠENSTVÍ
20075526	Čerpadlo erp - low energy kit *	1.	Povinné příslušenství
20017271	Hydraulický anuloid - 100 kW *	2.	Povinné příslušenství
4030312	Kolektor odtahu spalin 125 mm pro výkon 100 kW *	3.	Povinné příslušenství
20062337	Sběrač kondenzátu se sifonem a víčkem 125 mm *	4.	Povinné příslušenství
1102449	Kit sání pro Power plus 100 kW	5.	Volitelné příslušenství
1102379	Kontrolní ovládací panel (řízení 3. topných zón)	6.	Volitelné příslušenství

* **Povinné příslušenství, bez kterého není zaručena správná funkčnost instalace (ztráta záruky).**

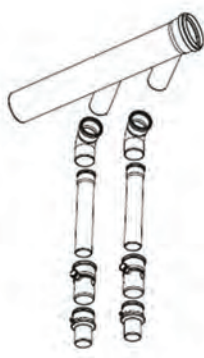
Další volitelné příslušenství v nabídce na základě konkrétního typu instalace u dodavatele - Schmidtrading s.r.o.



1



2



3



4



5

6



(89 mm x 135 mm x 28 mm)



(86 mm x 86 mm x 21 mm)

EXCLUSIVE GREEN E

Hi,Comfort v režimu Open Therm

ENERGETICKÁ TŘÍDA A+



- **Uživatelský termostat s možností dálkového ovládní přes WiFi, který umožňuje uživateli správu nad tepelným komfortem ve vlastním domě a kontrolu kotle prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu, z jakéhokoli místa (jedinou podmínkou je přístup k internetu, nebo WiFi síti).**

- Termostat Hi,Comfort je kompatibilní v režimu ON / OFF se všemi kotle.
- Hi,Comfort aplikace je dostupná ke stažení na chytrý telefon nebo tablet v obchodě Google Play (Android) nebo App Store (systém IOS).
- Možnost ovládní až 8. topných zón v rámci individuálního systému vytápění, kde je každá oblast řízená samostatným programátorem Hi,Comfort připojeným k jednomu modemu WiFi box.
- Možnost nastavení tří úrovní teplot: denní (komfortní), noční (ekonomické) a protizámrazové.
- Možnost zvolit jeden z režimů: AUTO, OFF, PÁRTY, PRÁZDNINY, RUČNÍ OVLÁDÁNÍ nebo TUV
- Možnost programování v sedmidenním cyklu (pro každý den samostatně, na celý týden nebo pracovní týden a víkend) v časových intervalech každých 30 minut s přesností 0,2° C.
- Hystereze zapnutí / vypnutí lze nastavit v rozmezí 0-2 ° C s přesností 0,1 ° C.
- Schopnost pracovat v režimu digitální komunikace OT.
- Nevyžaduje pevný síťový zdroj 20V. Napájení 2 bateriemi AA 1,5V (součást balení)
- Ikona indikátoru vybité baterie.
- Bezdrátový programátor nevyžaduje připevnění na stěnu.

DALŠÍ FUNKCE A MOŽNOSTI SYSTÉMU HiComfort V DIGITÁLNÍM KOMUNIKAČNÍM REŽIMU OT *:

- Tepelný komfort a spotřeba paliva jsou plně optimalizované, v případě připojení programátoru Hi,Comfort do kotle značky Beretta v digitální komunikaci (OT) – Hi,Comfort automaticky zvolí vhodnou teplotu a reguluje plynový kotel
- Programátor v režimu OT umožňuje výběr topné křivky ve funkci ekvitermní regulace, zatímco venkovní teplota může být odečtená z čidla (pokud je připojeno), nebo pomocí Wi-Fi z internetových stránek
- Možnost regulace teploty a času ohřevu TUV
- Možnost změny minimální a maximální teploty topné vody
- Zobrazení chybových hlášení jak pro kotel tak pro programátor

* Kompatibilitnost termostatu Hi,Comfort najdete v tabulce na str. 15

Týdenní programátor Hi,Comfort WIFI box

KÓD	POPIS FUNKCE
20193354	<p>Hi,Comfort + WiFi box Kompletní sad pro Wi-Fi instalaci, ve které jsou Hi,Comfort a Wi-Fi Box spárovány. Připojení k internetu prostřednictvím bezdrátového modemu ADSL domácím Wi-Fi modulem. Balení obsahuje: zdroj Wi-Fi, USB připojení, připojovací konektor, lepicí pásky, upevňovací materiál na stěnu a manuál.</p>
20193352	<p>Hi,Comfort Control Připojení již nainstalovaného Hi,Comfort Wifi Boxu umožní řízení další topné zóny (řízení až 8 topných zón). Může být použit jako klasický termostat v režimu On / Off, OTBus. Balení obsahuje: Hi,Comfort, baterie, lepicí pásky, upevňovací materiál na stěnu a manuál.</p>



ALPHA 7D

- Možnost programování v sedmidenním cyklu, ve vybraných časových intervalech (každých 60 minut)
- Možnost nastavení teploty: denní (pohodlné), noční (ekonomické) a protizámrazové
- Můžete zvolit jeden ze tří režimů: AUTO, OFF nebo PÁRTY
- Schopnost rychle změnit režim vytápění z noční teploty na denní (a naopak) v aktuálním časovém intervalu (ruční režim)
- Hystereze zapnutí / vypnutí lze nastavit v rozmezí 0-2 °C s přesností na 0,1 °C
- Protizámrazová funkce
- Programátor je napájen 2 AA bateriemi - součást balení
- V nabídce drátová i bezdrátová verze









ALPHA DGT

- Denní prostorový termostat s teplotním rozsahem (5 °C - 35 °C)
- Velký a snadno čitelný digitální displej
- Jednoduchá obsluha otočným ovladačem
- Jednoduchá instalace
- Nastavení hystereze ON, OFF
- V nabídce drátová i bezdrátová verze

Programátory týdenní, denní









KÓD	NÁZEV	POPIS FUNKCE
20063872	ALPHA 7D	Týdenní drátový termostat
20101748	ALPHA 7D	Týdenní bezdrátový termostat
20059639	ALPHA DGT	Denní drátový termostat
20059641	ALPHA DGT	Denní bezdrátový termostat

Termostaty a příslušenství

TYP KOTLE:	CIAO GREEN	MYNUTE GREEN E MYNUTE BOILER GREEN	EXCLUSIVE BOILER GREEN HE	CIAO X	MYNUTE X	EXCLUSIVE X	MYNUTE LX	POWER X	POWER PLUS
Programátor HiComfort - Wifi box standartní sestava  KÓD - 20193354	■	■	■	■	■	■	■	■	
Programátor týdenní ALPHA 7D drátová i bezdrátová verze  KÓD - bezdrát. - 20101748 KÓD- drát. - 20063872	■	■	■	■	■	■	■	■	
Programátor ALPHA DGT drátová i bezdrátová verze  KÓD - bezdrát. - 20059641 KÓD - drát. - 20059639	■	■	■	■	■	■	■	■	
Konektor pro připojení venkovní sondy pro Ciao Green a konvenční kotle, nebo pro HiComfort připojeného v režimu OT  KÓD - 20008401	■						■		
* KOMUNIKÁTOR Interface OT pro Exclusive Green HE, Boiler Green HE  KÓD - 20164477			■						
Venkovní sonda (při 25 °C – 12 kΩ)  KÓD - 1100799, 1220559		■	SOUČÁST BALENÍ KOTLE	■	■	■			SOUČÁST BALENÍ KOTLE
Venkovní sonda s konektorem pro Ciao Green a konvenční kotle  KÓD - 20017048	■	■					■		
Sonda pro externí zásobník  KÓD - 1220599	■	■		■	■	■			

* Komunikační modul ITFR OT (kód 20164477) je vyžadován pro připojení v komunikačním režimu Open Therm s jakýmkoliv termostatem Bertetta.

Termostaty a příslušenství

TYP KOTLE:	EXCLUSIVE GREEN E	MYNUTE GREEN MYNUTE BOILER GREEN	EXCLUSIVE BOILER GREEN HE	CIAO X	MYNUTE X	EXCLUSIVE X	MYNUTE LX	POWER X	POWER PLUS
<p>Programátor kaskády MERLIN^{1,2}</p>  <p>KÓD - 20028618</p>		■							
<p>Komunikátor pro programátor MERLIN²</p>  <p>KÓD - 20028617</p>		■							
<p>Sonda pro externí zásobník / míchací zónu (MERLIN)</p>  <p>KÓD - 4043013</p>		■							
<p>Venkovní sonda programátoru MERLIN</p>  <p>KÓD - 4043014</p>		■							
<p>FERNOX Cleaner F8 Na čištění znečištěných systémů</p>  <p>KÓD - kapalina 500ml - 62448</p>	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>FERNOX Protector F1 Ochrana před korozí a vodním kamenem</p>  <p>KÓD - kapalina 500ml - 57761 KÓD - sprej 265ml - 58773</p>	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>FERNOX Biocid AF 10 Do podlahového topení, proti růstu řas a gelovitých usazenin</p>  <p>KÓD - kapalina 500ml - 57551</p>	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>TF1 Total Filter + Filter Fluid Magnetický filtr s odlučovačem usazenin</p>  <p>KÓD - 1" závitový 62148 KÓD- 3/4" závitový 62296</p>	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>Chemie na čištění výměníku BERETTA</p> <p>Easy - 1000 ml kapalina</p>		■	■						
<p>Forte - 1000 ml kapalina</p>	■								

1) Programátor vybavený snímačem NTC (při 25 °C - 12 kΩ) na napájení hydraulické spojky.

2) Pro připojení programátoru MERLIN je zapotřebí komunikační zařízení v počtu odpovídajícím počtu kotlů pracujících v kaskádě.

CIAO GREEN	koncentrický horizontální 60/100	koncentrický horizontální 80/125	dělený 80 + 80
Ciao GREEN 25 C.S.I./R.S.I.	5,85 m	15,30 m	45 m + 45 m
Ciao GREEN 29 C.S.I.	4,85 m	12,80 m	40 m + 40 m
CIAO X			
CIAO X 15 C	5,85 m	14,00 m	52 m + 52 m
CIAO X 25 R	5,85 m	14,00 m	52 m + 52 m
CIAO X 25 C	5,85 m	14,00 m	52 m + 52 m
CIAO X 30 C	4,85 m	12,00 m	45 m + 45 m
MYNUTE X			
Mynute X 20 R	10,00 m	25,00 m	60 m + 60 m
Mynute X 25 R	10,00 m	25,00 m	60 m + 60 m
Mynute X 30 C	6,00 m	15,00 m	33 m + 33 m
Mynute X 30 R	6,00 m	15,00 m	35 m + 35 m
Mynute X 35 C	6,00 m	15,00 m	35 m + 35 m
Mynute X 40 C	6,00 m	15,00 m	28 m + 28 m
Mynute X 40 R	6,00 m	15,00 m	28 m + 28 m
EXCLUSIVE X			
Exclusive X 35 R	6,00 m	15,00 m	35 m + 35 m
Exclusive X 30 C	6,00 m	15,00 m	35 m + 35 m
MYNUTE GREEN			
Mynute GREEN E 25 C.S.I.	7,85 m	14,85 m	53 m + 53 m
Mynute GREEN E 30 C.S.I.	7,85 m	14,85 m	42 m + 42 m
Mynute GREEN E 20 R.S.I.	7,80 m	20,00 m	50 m + 50 m
Mynute GREEN E 30 R.S.I.	7,85 m	14,85 m	42 m + 42 m
MYNUTE BOILER GREEN			
Mynute BOILER GREEN 25 B.S.I. E	7,85 m	14,85 m	60 m + 60 m
Mynute BOILER GREEN 35 B.S.I. E	7,85 m	14,85 m	60 m + 60 m
EXCLUSIVE BOILER GREEN			
Exclusive BOILER GREEN HE 25 B.S.I.	7,85 m	14,85 m	32 m + 32 m
Exclusive BOILER GREEN HE 35 B.S.I.	7,85 m	14,85 m	40 m + 40 m
POWER X			
Power X 50 R.S.I.	20,00 m	30,00 m	25 m + 25 m

ZTRÁTY	Maximální ztráty na kol.	koncentrický horizontální 60/100	koncentrický horizontální 80/125	dělený 80 + 80
45° pro kondenzační kotel		1,3 m	1,0 m	1,0 m
90° pro kondenzační kotel		1,6 m	1,5 m	1,5 m
45° pro kondenzační kotel POWER MAX		1,0 m	1,0 m	1,0 m
90° pro kondenzační kotel POWER MAX		3,0 m	3,0 m	3,0 m

Označení kotlů / zkratky

20, 25, 30,...	Maximální výkon plynového kotle
C.A.I.	Kotel kombinovaný s (průtokovým) ohřivačem a otevřenou spalovací komorou
C.S.I.	Kotel kombinovaný s (průtokovým) ohřivačem a uzavřenou spalovací komorou
R.S.I.	Kotel pouze topný s uzavřenou spalovací komorou
B.S.I.	Kotel kombinovaný s uzavřenou spalovací komorou a vestavěným zásobníkem
I.	U všech kotlů BERETTA - ionizační kontrola plamene
GREEN	Kotel kondenzační
HE	High Efficiency (vysoká účinnost, modulace kotle 1:10)
X	Označení kotlů s nerezovým výměníkem

Hydraulické připojení - popis

A	Návrat topení
B	Výstup topení
G	Vstup plynu
C	Výstup TUV
D	Vstup studené vody
R	Cirkulace TUV
E	Odvod kondenzátu

příklad:



Vysvětlivky

ERP	Evropská směrnice, každý kotel je vybaven energetickým štítkem a efektivnějším ventilátorem.
RANGE RATED	Stanovený rozsah umožňuje nastavení kotle, skutečným tepelným požadavkům instalace.
MODULOVANÉ ČERPADLO	Možnost nastavit rychlost otáček čerpadla v poměru velikosti síly, umožňuje pracovat s minimálním výkonem a spotřebou energie.
S.A.R.A.	Tento systém umožňuje změnu zvýšení teploty přítoku topení v souvislosti se stavem termostatu, zvýšit 2x skokově o 5°C ve 20 minutových intervalech.



Výhradní zastoupení pro ČR:

SCHMIDTTRADING s.r.o.
Biskupský Dvůr 2095/8
Nové Město
110 00 Praha 1

Provozovna:

Bludovice u Nového Jičína 136
741 01 Nový Jičín

+420 605 797 997
+420 734 104 388

info@www.schmidttrading.cz
www.www.schmidttrading.cz

DISTRIBUCE:

 **Beretta**