

Buderus
Stacionární kotle
15 – 1850 kW



Velké možnosti
pro ještě větší projekty

Logano plus GB212 / GB312 /
GB402

Logano plus SB325 / SB625 /
SB745

Logano GE515 / GE615

Logano SK755

Teplo je náš živel

Buderus

Kondenzační kotle s předsměšovacími hořáky

Výměník tepla ze slitiny hliníku a křemíku

- Normovaný stupeň využití až 110 %
- Modulační předsměšovací plynový hořák pro tichý a energeticky úsporný provoz
- Možnost provozu nezávislého na vzduchu z prostoru umístění
- Řízení kotlů regulačními přístroji Logamatic řady 4000 a RCxxx
- Vybaven systémem EMS plus a hořákovým automatem SAFE
- Systém servisní diagnózy SDS
- Extra nízké emise škodlivin
- Palivo – pouze zemní plyn
- Logano plus GB212 – možnost provozu kaskády bez kotlových čerpadel a anuloidu

Logano plus GB212

Logano plus GB212	15	22	30	40	50
Výkon [W] (při 50/30°C)	15	22	30	40	49,9
Výška [mm]	964				
Šířka [mm]	600				
Délka [mm]	625	625	625	795	795
Hmotnost [kg]	60	65	67	85	88



Výkon

od 15 do 50 kW

Logano plus GB312

Logano plus GB312	90	120	160	200	240	280
Výkon [W] (při 50/30°C)	90	120	160	200	240	280
Výška [mm]	1517					
Šířka [mm]	994	994	1202	1202	1410	1410
Délka [mm]	717					
Hmotnost [kg]	205	205	240	265	300	330



Výkon

od 90 do 280 kW
nebo 180 až 560 kW

Dvojkotel Logano plus GB312	180	240	320	400	480	560
Výkon [W] (při 50/30°C)	180	240	320	400	480	560
Výška [mm]	1517	1517	1517	1862	1867	1862
Šířka [mm]	1748	1748	1949	2040	2247	2196
Délka [mm]	1893	1893	2046	2186	2187	2186
Hmotnost [kg]	410	410	480	530	600	660

Logano plus GB402

Logano plus GB402	320	395	470	545	620
Výkon [W] (při 50/30°C)	320	395	470	545	620
Výška [mm]	1 578				
Šířka [mm]	845				
Délka [mm]	1868				
Hmotnost [kg]	410	438	465	493	520



Výkon

od 320 do 620 kW

Kondenzační kotle s přetlakovým hořákem

Výměník tepla z nerezové oceli

- Normovaný stupeň využití až 110 %
- Modulace výkonu 11 – 100 %
- Optimálně sladěné externí modulační přetlakové hořáky pro nízké emise škodlivin
- Úzké kompaktní provedení s malou podstavnou plochou - spalovací komora je nahoře a pod ní kondenzační teplosměnná plocha
- Optimalizace stupně využití díky dvěma termohydraulicky odděleným přípojkám vratné vody pro vysoko a nízkoteplotní otopné okruhy
- Řízení kotlů regulačními přístroji Logamatic řady 4000
- Kotel Logano plus SB745 je z výroby zaizolován a opláštěn, což umožňuje snadnou a rychlou montáž
- Palivo – zemní plyn nebo nízkosírný lehký topný olej

Logano plus SB325

Logano plus SB325	50	70	90	115
Výkon [W] (při 50/30°C)	50	70	90	115
Výška [mm]	1254			
Šířka [mm]	820			
Délka [mm]	1084			
Hmotnost [kg]	294	300	314	324



Výkon
 I od 50 do 115 kW

Logano plus SB625

Logano plus SB625	145	185	240	310	400	510	640
Výkon [W] (při 50/30°C)	145	185	240	310	400	510	640
Výška [mm]	1376	1376	1408	1408	1612	1770	1770
Šířka [mm]	900	900	970	970	970	1100	1100
Délka [mm]	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980
Hmotnost [kg]	613	620	685	705	953	1058	1079



Výkon
 I od 145 do 640 kW

Logano plus SB745

Logano plus SB745	800	1000	1200
Výkon [W] (při 50/30°C)	800	1000	1200
Výška [mm]	2014	2192	2192
Šířka [mm]	960	1040	1040
Délka [mm]	245	2580	2580
Hmotnost [kg]	1510	1760	1790



Výkon
 I od 800 do 1200 kW

Nízkoteplotní litinové článkové kotle pro provoz s přetlakovým hořákem

- Vysoký normovaný stupeň využití až 95 %
- Modulace výkonu 1:30
- Možnost dodávky v rozloženém či smontovaném stavu
- Kotlové články z kvalitní šedé litiny
- Technologie Thermostream pro bezpečný provoz bez směšovacího čerpadla a regulace minimální teploty vratné vody
- Řízení kotlů regulačními přístroji Logamatic řady 4000
- Možnost doplnění externího kondenzačního nerezového výměníku pro zvýšení účinnosti kotlů
- Kotle Logano GE315 – 105 – 140 – 170 – 200 – 230 kW a Logano GE515 – 240 – 295 – 350 – 400 kW již nelze dle směrnice z EU – ErP dodávat, pouze jako náhrada stávajícího kotle
- Palivo – zemní plyn nebo lehký topný olej

Logano GE515

Logano GE515	455	510
Výkon [W] (při 80/60°C)	455	510
Výška [mm]	1556	
Šířka [mm]	980	
Délka [mm]	2260	2430
Hmotnost [kg]	1900	2060



Výkon
I od 455 do 510 kW

Logano GE615

Logano GE615	570	660	740	820	920	1020	1110	1200
Výkon [W] (při 80/60°C)	570	660	740	820	920	1020	1110	1200
Výška [mm]	1826							
Šířka [mm]	1281							
Délka [mm]	1926	2096	2266	2436	2600	2776	2946	3116
Hmotnost [kg]	2505	2747	2990	3232	3475	3710	3953	4147



Výkon
I od 570 do 1200 kW

Nízkoteplotní ocelové kotle pro provoz s přetlakovým hořákem

- Normovaný stupeň využití až 93 %
- Modulace výkonu 1:30
- Obrátová spalovací komora s malým objemovým zatížením
- Kotlové těleso z ocelového plechu
- Řízení kotlů regulačními přístroji Logamatic řady 4000
- Možnost doplnění externího kondenzačního nerezového výměníku pro zvýšení účinnosti kotlů
- Výrazně snížený provozní hluk díky hluk izolujícím podložkám kotle a tlumičům na straně spalin
- Spalovací komora snadno přístupná, jednoduše čistitelná vzhledem k velkým, na bok otevíratelným dveřím
- Kotel je z výroby zaizolován a opláštěn, což umožňuje snadnou a rychlou montáž
- Kotle Logano SK655 – 120 – 360 kW již nelze dle směrnice z EU – ErP dodávat
- Palivo – zemní plyn nebo lehký topný olej

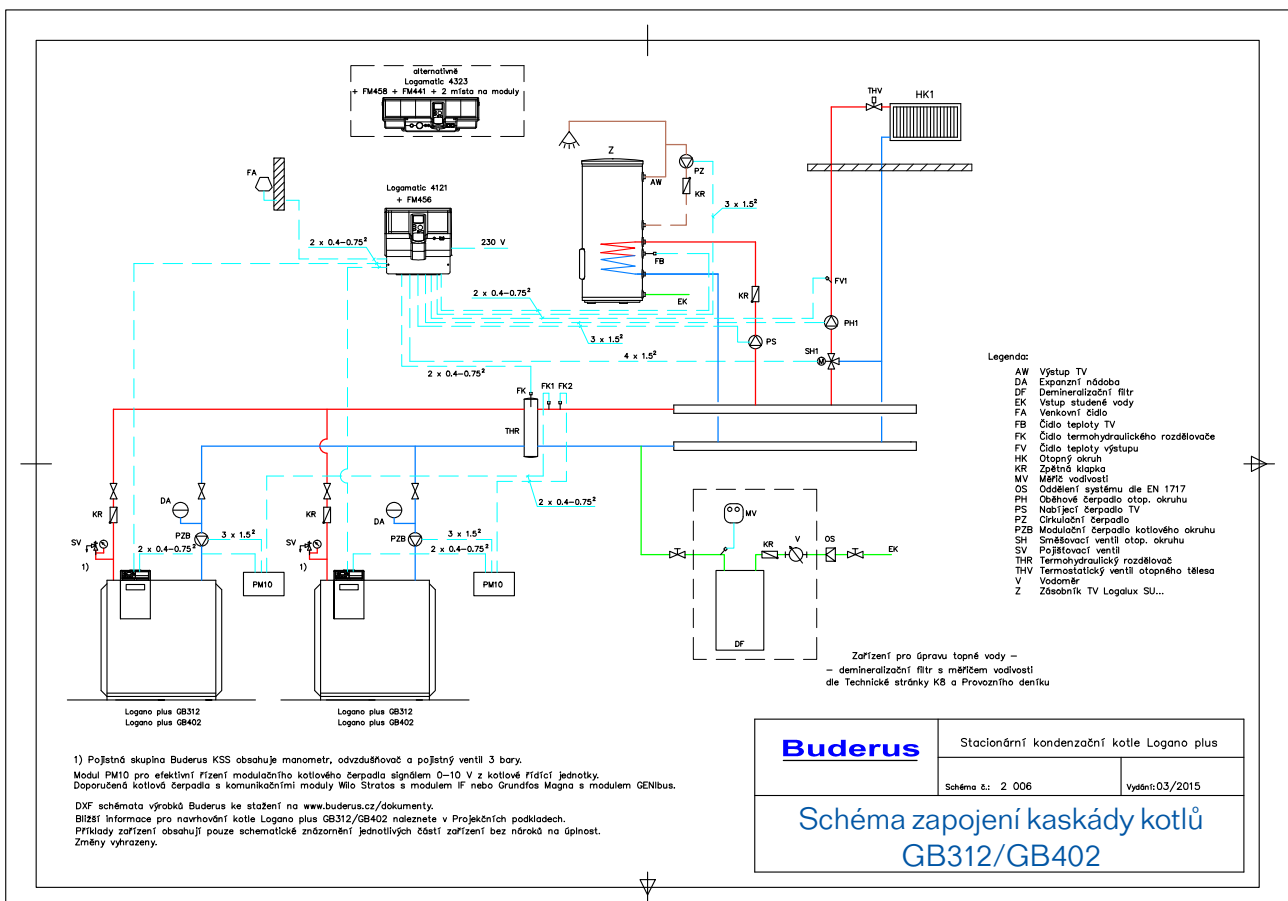
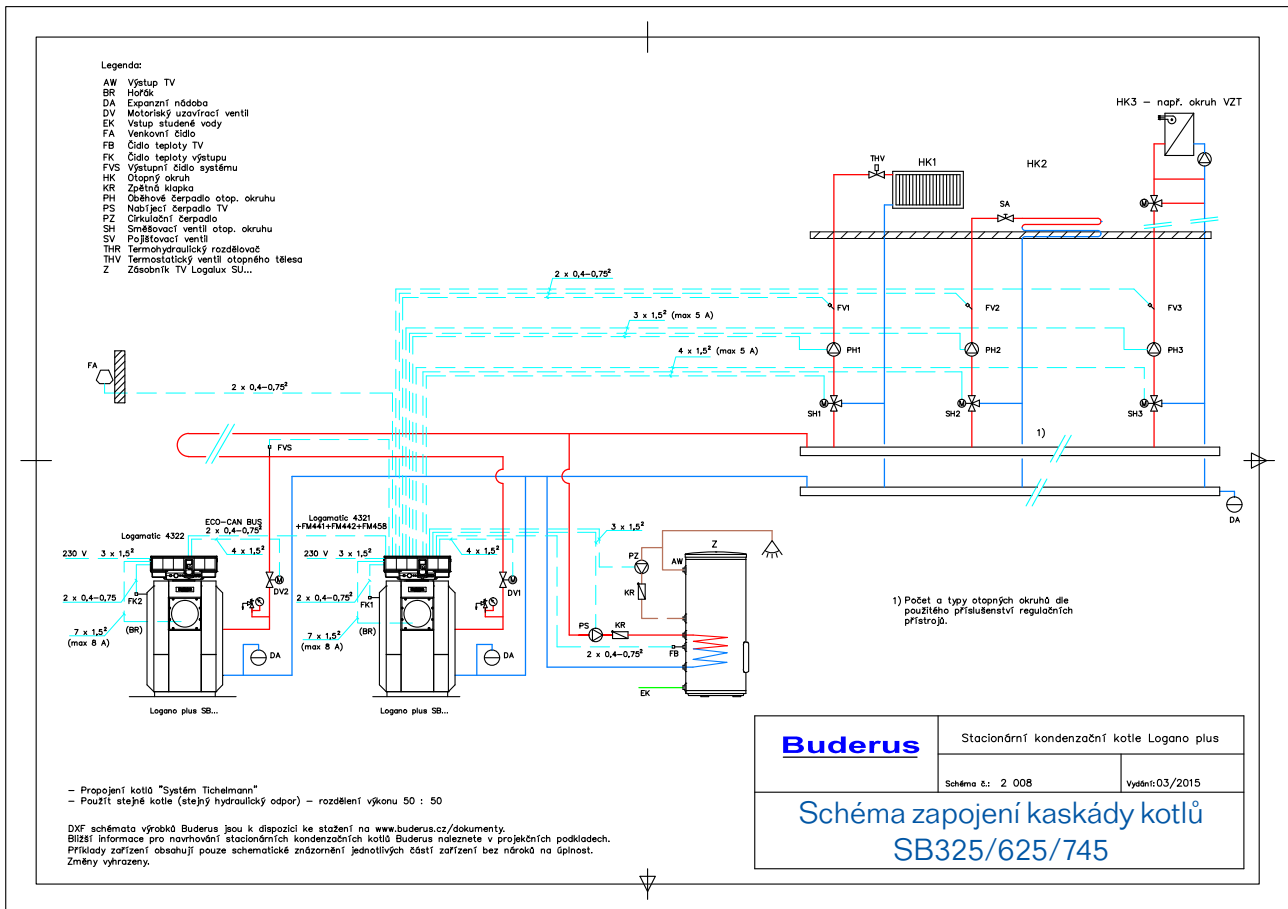
Logano SK755

Logano SK755	420	500	600	730	820	1040	1200	1400	1850
Výkon [W] (při 80/60°C)	420	500	600	730	820	1040	1200	1400	1850
Výška [mm]	1320	1430	1430	1430	1430	1475	1475	1612	1730
Šířka [mm]	955	1040	1040	1040	1040	1250	1250	1390	1510
Délka [mm]	2142	2075	2320	2270	2469	1960	2260	2316	2720
Hmotnost [kg]	900	1040	1150	1360	1460	2060	2060	2060	3600



Výkon
I od 420 do 1850 kW

Doporučená hydraulická schémata zapojení



Referenční instalace



Kavárna SLAVIA
Kaskáda stacionárních
kondenzačních kotlů 2× Logano
plus GB312 – 560 kW



Corso Court Karlín
Kaskáda stacionárních
kondenzačních kotlů 3× Logano
plus GB402 – 620 kW



Bloková kotelna Čelákovice

Kaskáda stacionárních
kondenzačních kotlů 3× Logano
plus SB625 – 640 kW



Univerzita Palackého

Kaskáda stacionárních
kondenzačních kotlů 3× Logano
plus SB745 – 1200 kW





Dlouholeté zkušenosti

Již více než 280 let jako dodavatel systémů pomáháme při vývoji stále nových a vylepšených postupů a technologií v oblasti tepelné techniky. Tyto dlouholeté zkušenosti tvoří základ pro vysoce kvalitní systémy, které dnes i do budoucna zajišťují efektivní a zároveň šetrné využití energií.

Systémová řešení

Kdo přemýšlí systémově, myslí dál – vidí nejen jednotlivé komponenty, ale chápe i jejich vzájemné souvislosti. Stejně jako odborníci v oblasti energie společnosti Buderus, kteří neustále optimalizují spolupráci všech komponent otopných systémů. Výsledkem jsou vysoce funkční a optimálně sladěná systémová řešení, založená na nejnovějších technických poznatcích a technologiích.

Výhody systému na první pohled

- I Všechny komponenty systému od jednoho dodavatele
- I Optimální sladění všech komponent do efektivního celku
- I Flexibilní možnost rozšíření systému dle aktuálních potřeb
- I Šetrný s ohledem na budoucnost – díky integraci obnovitelných energií
- I Možnost uvedení do provozu a servisování servisním oddělením Buderus

Bosch Termotechnika s.r.o.
Obchodní divize Buderus
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10 – Štěrboholy
tel.: +420 272 191 110
e-mail: info@buderus.cz
www.buderus.cz

Buderus