

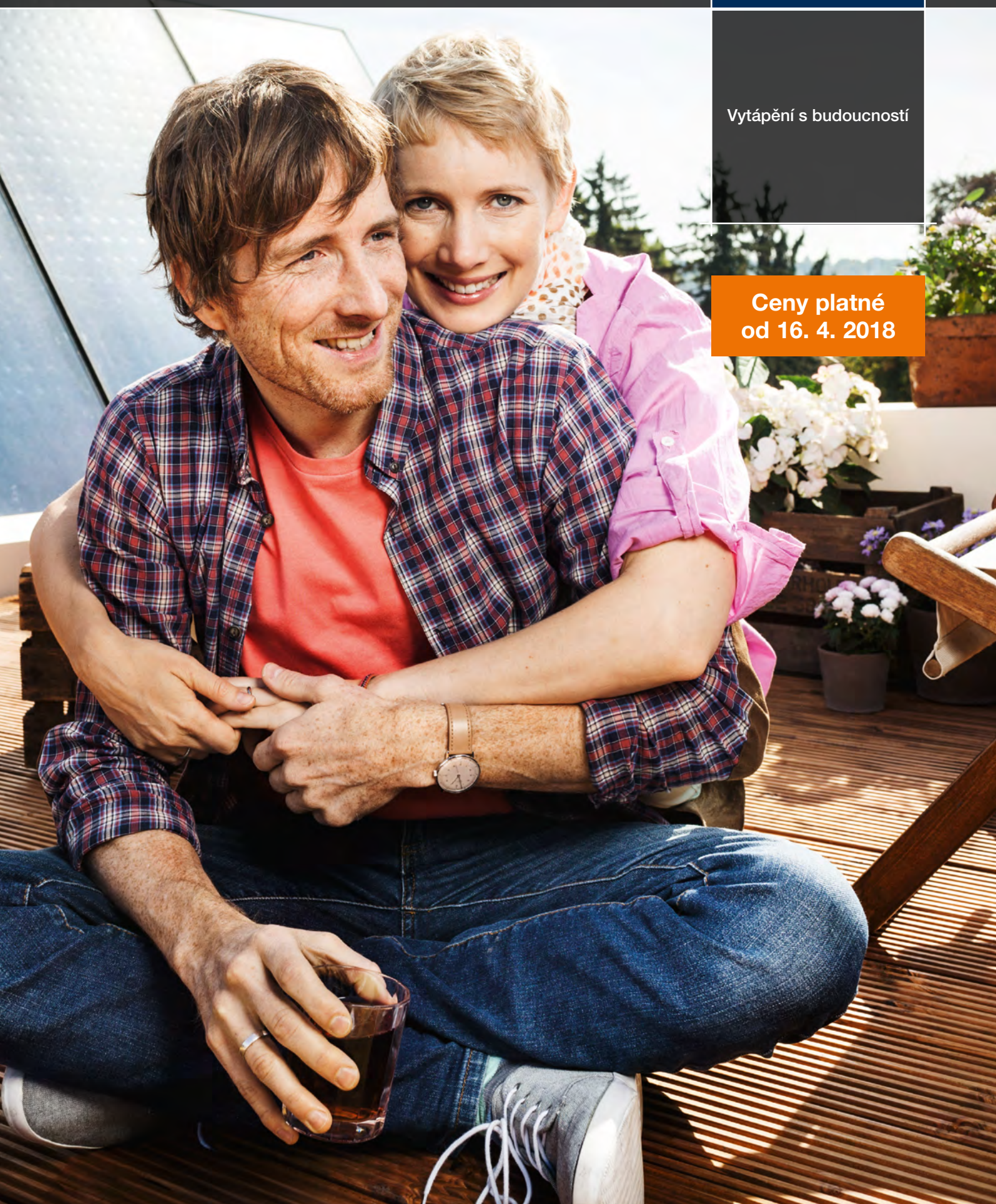
Logasol SKT 1.0, Logasol SKN 4.0, Logasol CKN 2.0, Logasol SKR 10

Solární pakety pro ohřev teplé vody a podporu vytápění

Buderus

Vytápění s budoucností

**Ceny platné
od 16. 4. 2018**



Deskové kolektory

Logasol SKT 1.0, SKN 4.0, CKN 2.0

Špičkové deskové kolektory **Logasol SKT 1.0** jsou díky své konstrukci vhodné na ohřev teplé vody i podporu vytápění. Jednodílná vana kolektoru je vyrobena z plastu vyztuženého skelnými vlákny. Kolektor je zakrytý 3,2 mm silným celistvým bezpečnostním sklem s vysokou propustností. Celoplošný hliníkový absorbér s vysoce selektivní vrstvou nanesenou ve vakuu zajišťuje vysokou účinnost. Inovativní technologie Omega kombinuje ultrazvukové svařování a dvojité meandr absorbéru zajišťuje dokonalý přenos tepla bez viditelných svárů. Konstrukce s dvojitým meandrem umožňuje prostorově méně náročné jednostranné připojení kolektoru. Snadná a rychlá montáž na šikmou a plochou střechu nebo také do střechy. Kolektor je nabízen ve svislém nebo vodorovném provedení.

Standardní deskové atmosférické kolektory **Logasol SKN 4.0** jsou vhodné na ohřev teplé vody a bazénu. Nový rám kolektoru, který je vyztužen skelnými vlákny, se vyznačuje nízkou hmotností a vysokou mechanickou pevností. Číré bezpečnostní sklo kolektoru zakrývá celoplošný hliníkový absorbér s ultrazvukovými sváry s vysoce selektivním povrchem. Kolektor je nabízen ve svislém a vodorovném provedení.

Základní deskové atmosférické kolektory **Logasol CKN 2.0** jsou vhodné na ohřev teplé vody a bazénu. Hliníkový rám kolektoru se vyznačuje nízkou hmotností, vysokou odolností vůči korozi a povětrnostním vlivům. Kolektory jsou zakryty tvrzeným bezpečnostním sklem s vysokou světelnou propustností. Měděný pásový absorbér je opatřen vysoce selektivním černě chromovaným povlakem. Snadná a rychlá montáž na šikmou či plochou střechu díky nízké hmotnosti 30 kg a montážnímu příslušenství. Kolektor je nabízen pouze ve svislém provedení.

Kolektor Logasol	SKT 1.0	SKN 4.0	CKN 2.0
Výška/šířka/hloubka (mm)	2170/1175/87	2017/1175/87	2025/1030/67
Plocha celková/apertury (m ²)	2,55/2,43	2,37/2,25	2,09/1,94



Deskový kolektor
Logasol SKT 1.0



Deskový kolektor
Logasol SKN 4.0



Deskový kolektor
Logasol CKN 2.0

Vakuové trubicové kolektory

Logasol SKR10 CPC

Vakuové trubicové kolektory **Logasol SKR**, jejichž hlavními rysy jsou vysoký výkon, robustní konstrukce, jednoduchost a elegantní design, jsou díky svému vysokému výkonu vhodné pro nejnáročnější zákazníky. Kolektory jsou nabízeny jako plně sestavené moduly s vakuovými trubicemi a vysoce účinným zrcadlem CPC. Kolektor SKR10 CPC se šesti trubicemi umožňuje kombinovat kolektory do různě velkých kolektorových polí s potřebnou plochou. Kolektory lze umístit na šikmou nebo plochou střechu, ale také svisle na fasádu. Pod trubicemi je umístěn speciálně tvarovaný zrcadlový plech CPC s keramickým povlakem, který koncentruje sluneční paprsky a odráží je do absorbéru. Samotná trubice je konstruována na jednoduchém principu termosky: dvoustěnná skleněná trubice mezi jejími stěnami je vytvořeno vakuum, absorpční vrstva s vysoce selektivním povrchem je nanášena uvnitř vakua na vnitřní skleněné trubici a je tedy chráněna proti vnějším vlivům.

Kolektor Logasol	SKR10 CPC
Výška/šířka/hloubka (mm)	1947/624/85
Plocha celková/absorpční (m ²)	1,22/0,98



Vakuový kolektor
Logasol SKR10 CPC

Kompletní solární stanice

Logasol KS/2

Solární kompletní stanice Logasol KS/2 obsahuje všechny nutné komponenty každého solárního systému. Kompaktní konstrukce obsahuje solární oběhové čerpadlo, zpětnou klapku, pojistný ventil 6 bar, manometr, kulový kohout na výstupu a zpátečce s integrovaným teploměrem, omezovač průtoku a tepelnou izolaci. Integrované modulační čerpadlo splňuje podmínky ErP. Čerpadlo je nutě řídit PWM signálem - nutné použít moduly MS100/MS200/SC20/2. Nabízena je také varianta s integrovaným solárním regulátorem Logamatic SC20/2 nebo solárním modulem MS100.

Ideální variantou je kombinace se solárními moduly MS100/MS200, které slouží jako rozšíření regulace kotle a otopného systému. Použití funkčních modulů nabízí větší možnosti pro využití solárního zisku, čímž lze snížit počet startů hořáku až o 24 % a ušetřit až 10 % paliva pro ohřev teplé vody.



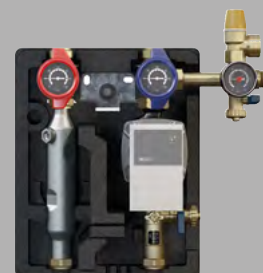
Modul MS100 je vhodný pro solární systémy pro ohřev TV a slouží jako rozšíření regulátoru Logamatic RC310



Modul MS200 umožňuje řízení složitějších solárních systémů až s třemi spotřebiči tepla (zásobník TV, akumulace, bazén) a slouží jako rozšíření regulátoru Logamatic RC310



Kompletní stanice Logasol KS/2 je určena pro instalaci na stěnu

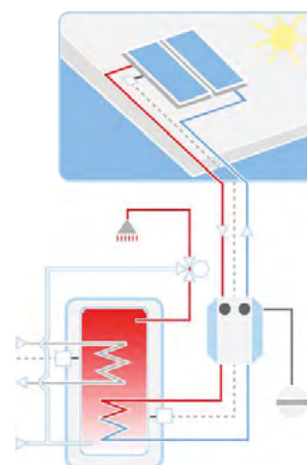


Kompletní stanice Logasol KS/2 bez izolace

Solární zásobníky

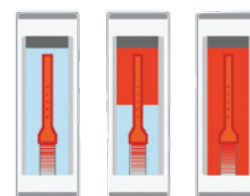
Logalux SM

Standardní bivalentní zásobník teplé vody se dvěma výměníky z hladkých trubek je nabízen ve čtyřech velikostech o objemu 290 až 500 l. Zásobníky jsou opatřeny patentovanou sklokeramickou termoglazurou Buderus Duoclean plus modré barvy, která ve spojení s magnéziovou anodou zajišťuje dlouhou životnost zásobníku. Nabízeny jsou také varianty SM290/5 E SM400/5 E a přidat SM500/5 E, které jsou uprostřed vybaveny přírubou pro elektrickou topnou tyč.



Logalux SL

Špičkový termosifonový zásobník teplé vody je určen pro maximální využití solární energie. Zjednodušeně řečeno se jedná o vrstvené nabíjení zásobníku od shora dolů – bez promíchávání celého objemu zásobníku. Tím je zajištěna možnost odběru teplé vody i při krátkodobém oslunění kolektorů bez nutnosti dohřevu kotlem. Logalux SL jsou nabízeny ve variantách o objemu 290 a 380 l. Zásobníky jsou opatřeny patentovanou sklokeramickou termoglazurou Duoclean plus modré barvy, která ve spojení s magnéziovou anodou zajišťuje dlouhou životnost zásobníku.



Patentovaný princip termosifonových zásobníků Logalux SL

Zásobník Logasol	SM290/5 E	SM300/5	SM400/5 E	SM500/5 E	SL300/5	SL400/5
Třída energetické účinnosti						
Objem (l)	290	290	380	500	290	380
Průměr s izolací/bez (mm)	600/-	670/-	670/-	850/650	670/-	670/-
Výška (mm)	1835	1495	1835	1870	1560	1897

Kombinované solární zásobníky

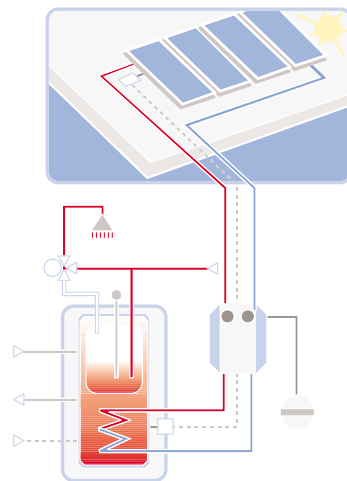
Logalux P750S

Kombinovaný zásobník Logalux P750S o objemu 750 litrů je určen pro ohřev teplé vody a podporu vytápění. Jedná se o typ zásobníku nádoba v nádobě s plovoucím zásobníkem teplé vody o objemu 160 litrů. Zásobníky jsou opatřeny patentovanou sklokeramickou termoglazurou Duoclean plus modré barvy, která vyniká vysokou odolností vůči teplotním šokům a absolutní netečností vůči vodě a slouží spolu s magnéziovou anodou jako ochrana zásobníku proti korozi.

Kombinovaný zásobník k Logalux	P750S
Celkový objem (l)	750
Objem teplé vody (l)	160
Průměr s izolací (mm)	1000
Průměr bez izolace (mm)	800
Výška (mm)	1920



Komfortní standard:
kombinovaný
zásobník Logalux
P750S



Schématické zapojení
solárních kolektorů
s kompletní stanicí
a kombinovým
zásobníkem Logalux
P750S

Tepelná čerpadla pro přípravu TV

Logatherm WPT 270.3 / WPT 250.1

Tepelné čerpadlo Logatherm WPT pro ohřev teplé vody získává energii pro optimální ohřev teplé vody přímo ze vzduchu: buď ze vzduchu v místnosti (WPT 250.1), nebo ze vzduchu venkovního (WPT 270.3).

Vysoký stupeň efektivity

Z každé jednotky přivedené elektrické energie získáte více než tři jednotky energie z okolního prostředí – vzduchu. Při ohřevu pitné vody tak ušetříte až 70 % provozních nákladů. Tepelné čerpadlo Logatherm WPT lze využívat nejen nezávisle na stávajícím topném systému, ale také v kombinaci se solárním zařízením, fotovoltaickým systémem, plynovým kotlem a dalšími zdroji energie. Je tedy vhodné i jako doplněk stávajícího kotle na plyn či tuhá paliva. Zejména v letním období je tak zajištěn efektivní ohřev teplé vody.

Logatherm WPT 270.3	
Energetická třída účinnosti	 A
Topný výkon tepelného čerpadla (kW)	2
Výška (mm)	1.835
Průměr (mm)	735

Logatherm WPT 250.1	
Energetická třída účinnosti	 A
Topný výkon tepelného čerpadla (kW)	2
Výška (mm)	1.933
Průměr (mm)	600



Logatherm WPT 270.3

- Inteligentní řešení ohřevu teplé vody
- Ekonomicky výhodné spojení 3 zdrojů tepla
- Možnost systémového napojení na solární systém, plynový kotel apod.
- Mezní provozní teploty:
+5 °C až 35 °C (Logatherm WPT 250.1)
-10 °C až 35 °C (Logatherm WPT 270.3)
- Vysoký komfort obsluhy
- Úspora až 70 % provozních nákladů
- Varianta do výšky místnosti 2 m (250.1)

Nástěnné plynové kondenzační kotle

Logamax plus GB192i

Špičkový nástěnný plynový kondenzační kotel Logamax plus GB192i s velkým rozsahem modulace a vysokým normovaným stupněm využití. Integrované tyto základní komponenty: nízkoenergetické modulační oběhové čerpadlo, třícestný přepínací ventil na ohřev teplé vody, pojistný ventil.

Logamax plus	GB192i-15	GB192i-25
Třída energetické účinnosti	 A	 A
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	17	24
Tepelný výkon 50/30 °C (kW)	2,7-18	2,7- 25
Sezónní energetická účinnost vytápění	94%	
Průměr spalínového potrubí (mm)	80/125	
Emisní třída NOx	5	
Max elektrický příkon (W)	45	77
Výška/šířka/hloubka (mm)	735/520/425	
Hmotnost (kg)	48	48



Logamax plus GB192i

Logamax plus GB172

Nástěnný plynový kondenzační kotel Logamax plus GB172 s velkým rozsahem modulace. Integrované tyto základní komponenty: nízkoenergetické modulační oběhové čerpadlo, třícestný přepínací ventil na ohřev teplé vody, expanzní nádoba 12 l, pojistný ventil.

Logamax plus	GB172-14	GB172-24
Třída energetické účinnosti	 A	 A
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	13	23
Tepelný výkon 50/30 °C (kW)	3,2-14,0	7,3-23,6
Sezónní energetická účinnost vytápění	92%	
Zvýšený výkon na ohřev TV (kW)	15,1	29,7
Průměr spalínového potrubí (mm)	80/125	
Emisní třída NOx	5	
Max elektrický příkon (W)	65	75
Výška/šířka/hloubka (mm)	840/440/350	
Hmotnost (kg)	43	43



Logamax plus GB172

Logamax plus GB062

Základní provedení nástěnného plynového kondenzačního kotle Logamax plus GB062 s velkým rozsahem modulace 1:8. Integrované jsou tyto základní komponenty: nízkoenergetické modulační oběhové čerpadlo, třícestný přepínací ventil na ohřev teplé vody, expanzní nádoba 6 l, pojistný ventil.

Logamax plus	GB062-14	GB062-24
Třída energetické účinnosti	 A	 A
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	14	24
Tepelný výkon 50/30 °C (kW)	2,2-15,0	3,3-25,2
Sezónní energetická účinnost vytápění	93%	
Průměr spalínového potrubí (mm)	80/125	
Emisní třída NOx	5	
Max elektrický příkon (W)	85	102
Výška/šířka/hloubka (mm)	815/400/300	
Hmotnost (kg)	36	



Logamax plus GB062

Kompaktní kondenzační centrála

Logamax plus GB172-14/20 T210SR

Proč právě označení kompaktní kondenzační centrála? Jelikož pod jedním opláštěním je ukryt kondenzační plynový kotel o výkonu 14 nebo 20 kW a solární bivalentní zásobník s vrstveným nabíjením o objemu 210 litrů. Všechny potřebné komponenty ze strany solárního okruhu jsou součástí kotle a jsou také umístěny pod opláštěním. Komponenty solárního okruhu jsou navrženy pro použití maximálně dvou deskových solárních kolektorů Logasol. Použitím těchto panelů dosahuje kotel celoročního pokrytí až 60 % na ohřev teplé vody a díky bivalentnímu solárnímu zásobníku je ihned k dispozici teplá voda a ve velkém množství. Největší výhodou těchto kotlů je použití kondenzační techniky, která se vyznačuje vysokou účinností při malé spotřebě paliva dosažené mimo jiné díky velkému rozsahu modulace výkonu od 21 do 100 %. Kotel je vybaven systémem Logamatic EMS plus a sériově je dodáván s regulátorem Logamatic RC310. Rozšířením regulátoru funkčními moduly lze ovládat až čtyři topné okruhy, ohřev teplé vody a další. Výhodou pro topenáře při instalaci kotle je snadná montáž zajištěná tím, že všechny komponenty pro správný chod celého zařízení jsou již z výroby v kotli nainstalovány a odzkoušeny.

Vybrané komponenty kotle Logamax plus GB172 T210SR

- membránová expanzní nádoba 12 litrů
- pojistný ventil 3 bar
- třicestný ventil
- nízkoenergetické modulační oběhové čerpadlo
- omezovač průtoku
- čidlo teplé vody
- kulový napouštěcí/vypouštěcí kohout
- pasivní ochranná anoda zásobníku
- automatický odvětrávací ventil na kotli
- kompletní solární vybavení se solárním modulem MS100
- membránová expanzní nádoba 16 l solárního okruhu
- oběhové čerpadlo solárního okruhu, 3-stupňové
- pojistný ventil solárního okruhu 6 bar
- manometr na solární straně

Inteligentní ohřev teplé vody

Součástí kondenzační centrály je solární bivalentní zásobník s vrstveným nabíjením o objemu 210 litrů. Zásobník je vybaven spirálovým výměníkem tepla z hladkých trubek na solární straně a nabíjení ze strany kondenzačního kotle je realizováno přes deskový výměník. Zásobník je tedy nabíjen postupně, po tzv. vrstvách. Výhodou tohoto systému je možnost okamžitého odběru teplé vody, která se díky vrstvení nachází v horní části zásobníku.

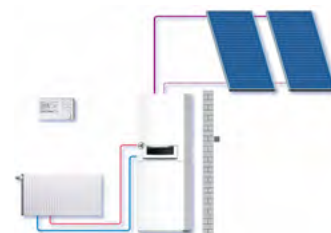
Kompletní řešení

Součástí zvýhodněného balíku jsou:

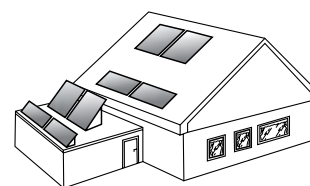
- kotel Logamax plus GB172-14/24 T210SR
- 2 x solární deskový kolektor Logasol SKN4.0 nebo SKT 1.0
- ekvitermní regulátor Logamatic RC310 vč. venkovního čidla
- montážní sada pro uchycení kolektorů na střechu



Kompletní systémová řešení s optimálně sladěnými komponenty solárního a kotlového okruhu. Optimální kombinace solární techniky Logasol a úsporných kondenzačních kotlů Logamax plus



Schématické zapojení kotle Logamax plus GB172 T210SR s regulátorem Logamatic RC310 a deskovými solárními kolektory Logasol



Možnost umístění dvou deskových solárních kolektorů Logasol podle požadavku instalace ve svislém či vodorovném provedení na šikmou nebo plochou střechu anebo na instalaci do střechy.

Aplikace Buderus EasyControl

Aplikace Buderus EasyControl ve spojení s modulem Logamatic web a za pomoci regulace Logamatic EMS plus umožňuje pohodlné řízení systému vytápění přes iPhone®, iPad™, iPod touch® nebo zařízení s OS Android (Logamatic web KM100 pro Logamax plus GB192i, Logamatic web KM200 pro ostatní zařízení).

Stačí pouze stáhnout aplikaci EasyControl a můžete ovládat vytápění Vašeho domova bez ohledu na to, kde se právě nacházíte.



Modul Logamatic web KM100 / KM200 slouží jako komunikační rozhraní mezi Vaším systémem vytápění a aplikací EasyControl ve Vašem chytrém mobilním telefonu nebo tabletu – překládá Vaše pokyny zadané v aplikaci do řídicích příkazů pro vytápěcí systém.

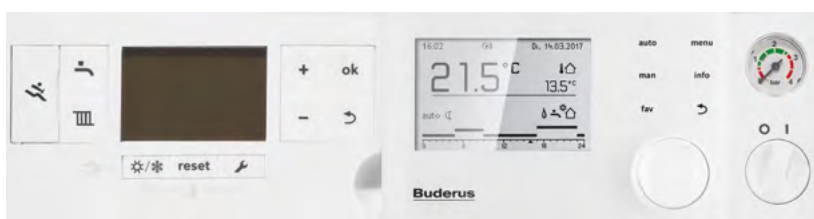


Aplikace EasyControl, jejímž prostřednictvím ovládáte vytápění svého domova na dálku (ke stažení zdarma na Apple Store a Google Play).



Hlavní přednosti aplikace EasyControl

- uživatelsky přátelské, intuitivní ovládání s použitím dotykového displeje
- trvalý přístup, dokonce i na dálku nebo přes WiFi doma, pro ještě větší pohodlí a bezpečnost
- jednoduché ovládání, provoz a nastavení Vašeho systému vytápění
- kompletní přehled o aktuální situaci systému vytápění i případné poruše



Logamatic EMS plus je srdcem mnoha systémů vytápění Buderus.



S aplikací Buderus EasyControl můžete vytápění svého domova řídit odkudkoliv. Obsluha přes displej Vašeho mobilního zařízení je zcela intuitivní a snadná.

Logamatic web	KM100	KM200
Rozměry modulu na zeď šířka/výška/hloubka (mm)	97/ 24,4/ 70	130/140/40
Provozní napětí při 50 Hz $\pm$ 4 % (V)	230 $\pm$ 10 %	230 $\pm$ 10 %
Hmotnost (kg)	0,065	1,0
Komunikace s lokální sítí (LAN)	10/100-Mbit-Ethernet-rozhraní (RJ45)	10/100-Mbit-Ethernet-rozhraní (RJ45)
Komunikace s regulačním systémem EMS plus	Jack plug 3,5 mm	EMS-BUS, max. délka kabelu 50 m
Objednací číslo	7-736-601-608	8-718-584-845

Solární pakety pro ohřev TV s deskovými kolektory Logasol SKT 1.0

Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Základní sestava:		
obsahuje kolektory, odvzdušňovač, solární kapalinu 20 l (pro 4 kolektory 30 l), expanzní nádobu 25 l (pro 4 kolektory 33 l), sadu pro připojení exp. nádoby, přepětovou ochranu před bleskem, termostatický směšovač teplé vody 3/4"		
svislé provedení:		
kolektor SKT 1.0-s 2 ks	SPM2	38 550,-
3 ks	SPM3	54 750,-
4 ks	SPM4	74 600,-
vodorovné provedení:		
kolektor SKT 1.0-v 2 ks	SPL2	40 700,-
3 ks	SPL3	56 900,-
Montážní příslušenství dle druhu střechy:		
obsahuje hydraulické připojení jedné řady, montážní sady pro jednu řadu dle druhu střechy nebo krytiny		
na šikmou střechu, tašková vlnovková krytina	ST	5 750,-
na šikmou střechu, břidlicová krytina	SB	6 750,-
na šikmou střechu, plechová krytina	SP	10 900,-
na plochou střechu	PS	7 800,-
Typ solární stanice a regulace:		
KS0110E/2 bez regulace	KE	7 500,-
KS0110E/2 s regulací SC20/2	KC	11 700,-
KS0110/2 bez regulace	K1	9 400,-
KS0110/2 s modulem MS100	K4	15 800,-
KS0110/2 s regulací SC20/2	K3	13 850,-
Bivalentní zásobník teplé vody Logalux (bílé opláštění):		
bez zásobníku	Z0	0,-
SM290/5 E (vhodný pro 2-3 kolektory)	M7	21 800,-
SM300/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	M3	21 300,-
SM400/5 E (vhodný pro 3-4 kolektory)	M8	27 550,-
SM500/5 E stříbrný (vhodný pro 4-5 kolektory)	M5	38 400,-
SL300/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	L3	36 400,-
SL400/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	L4	42 600,-
Nástěnný kondenzační kotel Logamax plus (vč. čidla teplé vody, bílá barva)		
GB172-14	B2	38 150,-
GB172-24	B3	39 150,-
GB192i-15	B4	47 250,-
GB192i-25	B5	48 250,-
Příklad objednání a výsledné ceny:		
- kolektory a montáž příslušenství		
sestava 2 svislých kolektorů	SPM2	38 550,-
montáž příslušenství na plochou střechu	PS	7 800,-
objednat:	SPM2PS	46 350,-
- solární stanice a zásobník		
solární stanice KS0110E/2 s regulací SC20/2	KC	11 700,-
zásobník teplé vody SM300/5	M3	21 300,-
objednat:	KCM3	33 000,-
celková cena položek:		79 350,-

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.

Solární pakety pro ohřev TV s deskovými kolektory Logasol SKN 4.0

Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Základní sestava:		
obsahuje kolektory, odvzdušňovač, solární kapalinu 20 l (pro 4 kolektory 30 l), expanzní nádobu 25 l (pro 4 kolektory 33 l), sadu pro připojení exp. nádoby, přepětovou ochranu před bleskem, termostatický směšovač teplé vody 3/4"		
svislé provedení:		
kolektor SKN 4.0-s 2 ks	SPK2	35 300,-
3 ks	SPK3	49 850,-
4 ks	SPK4	68 050,-
vodorovné provedení:		
kolektor SKN 4.0-v 2 ks	SPH2	38 400,-
3 ks	SPH3	55 550,-
Montážní příslušenství dle druhu střechy:		
obsahuje hydraulické připojení jedné řady, montážní sady pro jednu řadu dle druhu střechy nebo krytiny		
na šikmou střechu, tašková vlnková krytina	ST	5 750,-
na šikmou střechu, břidlicová krytina	SB	6 750,-
na šikmou střechu, plechová krytina	SP	10 900,-
na plochou střechu	PS	7 800,-
Typ solární stanice a regulace:		
KS0110E/2 bez regulace	KE	7 500,-
KS0110E/2 s regulací SC20/2	KC	11 700,-
KS0110/2 bez regulace	K1	9 400,-
KS0110/2 s modulem MS100	K4	15 800,-
KS0110/2 s regulací SC20/2	K3	13 850,-
Bivalentní zásobník teplé vody Logalux (bílé opláštění):		
bez zásobníku	Z0	0,-
SM290/5 E (vhodný pro 2-3 kolektory)	M7	21 800,-
SM300/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	M3	21 300,-
SM400/5 E (vhodný pro 3-4 kolektory)	M8	27 550,-
SM500/5 E stříbrný (vhodný pro 4-5 kolektory)	M5	38 400,-
SL300/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	L3	38 400,-
SL400/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	L4	42 600,-
Nástěnný kondenzační kotel Logamax plus (vč. čidla teplé vody, bílá barva)		
GB062-14	B6	31 550,-
GB062-24	B7	32 450,-
GB172-14	B2	38 150,-
GB172-24	B3	39 150,-
GB192i-15	B4	47 250,-
GB192i-25	B5	48 250,-
Příklad objednání a výsledné ceny:		
- kolektory a montáž příslušenství		
sestava 2 svislých kolektorů	SPK2	35 300,-
montáž příslušenství na plochou střechu	PS	7 800,-
objednat:	SPK2PS	43 100,-
- solární stanice a zásobník		
solární stanice KS0110E/2 s regulací SC20/2	KC	11 700,-
zásobník teplé vody SM300/5	M3	21 300,-
objednat:	KCM3	33 000,-
- kotel		
GB172-14	B2	38 150,-
celková cena položek:		114 250,-

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.

Solární pakety pro ohřev TV s deskovými kolektory Logasol CKN 2.0

Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč
Základní sestava:		
obsahuje kolektory, (svislé provedení), odvzdušňovač, solární kapalinu 20 l (pro 4 kolektory 30 l), expanzní nádobu 25 l (pro 4 kolektory 33 l), sadu pro připojení exp. nádoby, přepětovou ochranu před bleskem, termostatický směšovač teplé vody 3/4"		
svislé provedení:		
kolektor CKN 2 ks	SPC2	23 350,-
3 ks	SPC3	35 300,-
4 ks	SPC4	47 750,-
Montážní příslušenství dle druhu střechy:		
obsahuje hydraulické připojení jedné řady, montážní sady pro jednu řadu dle druhu střechy nebo krytiny		
na šikmou střechu, tašková vlnovková krytina	ST	5 750,-
na šikmou střechu, břidlicová krytina	SB	6 750,-
na šikmou střechu, plechová krytina	SP	10 900,-
na plochou střechu	PS	7 800,-
Typ solární stanice a regulace:		
KS0110E/2 bez regulace	KE	7 500,-
KS0110E/2 s regulací SC20/2	KC	11 700,-
KS0110/2 bez regulace	K1	9 400,-
KS0110/2 s modulem MS100	K4	15 800,-
KS0110/2 s regulací SC20/2	K3	13 850,-
Bivalentní zásobník teplé vody Logalux (bílé opláštění):		
bez zásobníku	Z0	0,-
SM290/5 E (vhodný pro 2-3 kolektory)	M7	21 800,-
SM300/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	M3	21 300,-
SM400/5 E (vhodný pro 3-4 kolektory)	M8	27 550,-
SM500/5 E stříbrný (vhodný pro 4-5 kolektory)	M5	38 400,-
SL300/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	L3	38 400,-
SL400/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	L4	42 600,-
Nástěnný kondenzační kotel Logamax plus (vč. čidla teplé vody)		
GB062-14	B6	31 350,-
GB062-24	B7	32 450,-
GB172-14	B2	38 150,-
GB172-24	B3	39 150,-
Příklad objednání a výsledné ceny:		
- kolektory a montáž příslušenství		
sestava 2 svislých kolektorů	SPC2	23 350,-
montáž příslušenství na plochou střechu s taškovou vlnovkovou krytinou	ST	5 750,-
objednat:	SPC2ST	29 100,-
- solární stanice a zásobník		
solární stanice KS0110/2 s regulací SC20/2	KC	11 700,-
zásobník teplé vody SM300/5	M3	21 300,-
objednat:	KCM3	33 000,-
celková cena položek:		62 100,-

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.

Solární pakety pro ohřev TV s trubicovými kolektory Logasol SKR

Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Základní sestava:		
obsahuje trubicové kolektory, solární kapalinu 30 l, expanzní nádobu 25 l, předřadní nádobu 5 l, sadu pro připojení exp. nádoby, přepětovou ochranu před bleskem, termostatický směšovač teplé vody 3/4"		
kolektor Logasol SKR10 CPC 3 ks (celkem 18 trubic)	SPV1	59 200,-
kolektor Logasol SKR10 CPC 4 ks (celkem 24 trubic)	SPV2	75 700,-
Montážní příslušenství dle druhu střechy:		
obsahuje hydraulické připojení jedné řady, montážní sady pro jednu řadu dle druhu střechy nebo krytiny		
na šikmou střechu, tašková vlnková krytina	ST	5 750,-
na šikmou střechu, břidlicová krytina	SB	6 750,-
na šikmou střechu, na vlnovcovou krytinu	SV	6 250,-
na plochou střechu, sklon kolektorů 45°	PF	8 850,-
Typ solární stanice a regulace:		
KS0110E/2 bez regulace	KE	7 500,-
KS0110E/2 s regulací SC20/2	KC	11 700,-
KS0110/2 bez regulace	K1	9 400,-
KS0110/2 s regulací SC20/2	K3	13 850,-
KS0110/2 s modulem MS100	K4	15 800,-
Bivalentní zásobník teplé vody Logalux (bílé opláštění):		
bez zásobníku	Z0	0,-
SM290/5 E (vhodný pro 2-3 kolektory)	M7	21 800,-
SM300/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	M3	21 300,-
SM400/5 E (vhodný pro 3-4 kolektory)	M8	27 550,-
SM500/5 E stříbrný (vhodný pro 4-5 kolektory)	M5	38 400,-
SL300/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	L3	38 400,-
SL400/5 (vhodný pro 2-3 kolektory)	L4	42 600,-
Nástěnný kondenzační kotel Logamax plus (vč. čidla teplé vody, bílá barva)		
GB172-14	B2	38 150,-
GB172-24	B3	39 150,-
GB192i-15	B4	47 250,-
GB192i-25	B5	48 250,-
Příklad objednání a výsledné ceny:		
- kolektory a montáž příslušenství		
18 trubic	SPV1	59 200,-
montáž příslušenství na plochou střechu	PF	8 850,-
objednat:	SPV1PF	68 050,-
- solární stanice a zásobník		
solární stanice KS0110/2 bez regulace	K1	9 400,-
zásobník teplé vody SM300/5	M3	21 300,-
objednat:	K1M3	30 700,-
celková cena položek:		98 750,-

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.

Solární pakety pro ohřev TV s kotlem Logamax plus GB172 T210SR

Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Základní sestava:		
obsahuje deskové kolektory, odvzdušňovač, solární kapalinu 20 l, přepětovou ochranu před bleskem, termostatický směšovač teplé vody 3/4", kondenzační kotel Logamax plus GB172 T210SR, regulační přístroj Logamatic RC310 s venkovním čidlem		
svislé provedení SKN:		
GB172-14 T210SR + 2 ks Logasol SKN 4.0-s	SPQ1	114 100,-
GB172-20 T210SR + 2 ks Logasol SKN 4.0-s	SPQ2	115 200,-
svislé provedení SKT:		
GB172-14 T210SR + 2 ks Logasol SKT 1.0-s	SPQ3	119 000,-
GB172-20 T210SR + 2 ks Logasol SKT 1.0-s	SPQ4	120 000,-
vodorovné provedení SKN:		
GB172-14 T210SR + 2 ks Logasol SKN 4.0-v	SPQ5	114 300,-
GB172-20 T210SR + 2 ks Logasol SKN 4.0-v	SPQ6	120 300,-
vodorovné provedení SKT:		
GB172-14 T210SR + 2 ks Logasol SKT 1.0-v	SPQ7	121 850,-
GB172-20 T210SR + 2 ks Logasol SKT 1.0-v	SPQ8	123 000,-
Montážní příslušenství dle druhu střechy:		
obsahuje hydraulické připojení jedné řady, montážní sady pro jednu řadu dle druhu střechy nebo krytiny		
na šikmou střechu, tašková vlnovková krytina	ST	5 750,-
na šikmou střechu, břidlicová krytina	SB	6 750,-
na šikmou střechu, plechová krytina	SP	10 900,-
na plochou střechu	PS	7 800,-
Příklad objednání a výsledné ceny:		
- sestava kotle GB172-14 T210SR, 2 kolektorů Logasol SKN 4.0-s	SPQ1	114 100,-
montáž na šikmou taškovou střechu	ST	5 750,-
objednat:	SPQ1ST	119 850,-
celková cena položek:		119 850,-

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.

Solární pakety pro ohřev teplé vody a podporu vytápění

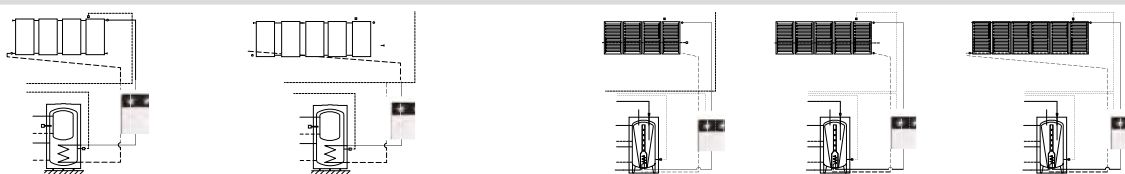
Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Základní sestava:		
obsahuje kolektory (svislé provedení, montáž v jedné řadě), odvzdušňovač, solární kapalinu 30 l, expanzní nádobu 50 l (pro 4 kolektory 33 l), sadu pro připojení exp. nádoby, přepěťovou ochranu před bleskem, termostatický směšovač teplé vody 3/4"		
kolektor SKN 4.0-s 4 ks	SPK4	68 050,-
5 ks	SPK5	85 150,-
6 ks	SPK6	100 200,-
Montážní příslušenství dle druhu střechy:		
obsahuje hydraulické připojení jedné řady, montážní sady pro jednu řadu dle druhu střechy nebo krytiny		
na šikmou střechu, tašková vlnková krytina	ST	5 750,-
na šikmou střechu, břidlicová krytina	SB	6 750,-
na šikmou střechu, plechová krytina	SP	10 900,-
na plochou střechu	PS	7 800,-
Typ solární stanice a regulace:		
obsahuje solární stanici, sadu HZG a modul MS200		
KS0110/2, MS200	K7	22 300,-
Typ zásobníku teplé vody:		
P750S (vhodný pro 4-6 kolektorů)	P1	51 900,-
Kotel (nástěnný kondenzační, vč. čidla teplé vody, bílá barva):		
GB172-14	B2	38 150,-
GB172-24	B3	39 150,-
GB192i-15	B4	47 250,-
GB192i-25	B5	48 250,-
Příklad objednání a výsledné ceny:		
- kolektory a montáž příslušenství		
sestava 4 svislých kolektorů typu SKN4.0-s	SPK4	68 050,-
montáž příslušenství na plochou střechu	PS	7 800,-
objednat:	SPK4PS	75 850,-
- solární stanice a zásobník		
solární stanice KS0110/2 s modulem MS200	K7	22 300,-
zásobník P750S	P1	51 900,-
objednat:	K7P1	74 200,-
- kotel		
GB172-14	B2	38 100,-
celková cena položek:		189 200,-

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.

Příklad hydraulického zapojení solárního systému s kolektory Logasol

Logasol SKN 4.0 (pro 4 nebo 5 kolektorů)
 Logalux P750S
 Logasol KS0110/2
 Solární modul MS200 (pro EMSplus - RC310 nebo SC300)

Logasol SKN 4.0 (pro 4, 5 nebo 6 kolektorů)
 Logalux PL750/2S (pro 4 nebo 5 kolektorů)
 Logasol KS0110/2
 Logalux PL1000/2S (pro 6 kolektorů)
 Logasol KS0110/2 (pro 6 kolektorů)
 Solární modul MS200 (pro EMSplus - RC310 nebo SC300)



Kompletní informace o návrhu kolektorů a způsobu zapojení naleznete v podkladech Buderus.

Solární pakety pro ohřev teplé vody a podporu vytápění

Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
Základní sestava:		
obsahuje kolektory (svislé provedení, montáž v jedné nebo 2 řadách), hydraulické připojení, solární kapalinu 30 l (50 l pro 60 trubic), expanzní nádobu 50 l, předřadnou nádobu 12 l, sadu pro připojení exp.nádoby, přepětovou ochranu před bleskem, termostatický směšovač teplé vody 3/4"		
kolektor Logasol SKR10 CPC 6ks v jedné řadě (36 trubic)	SPV36	115 100,-
kolektor Logasol SKR10 CPC 8ks ve dvou řadách (48 trubic)	SPV48	148 150,-
kolektor Logasol SKR10 CPC 10ks ve dvou řadách (60 trubic)	SPV60	196 250,-
Příplatek k ceně základní sestavy dle druhu střechy:		
obsahuje montážní sady pro jednu řadu dle druhu střechy nebo krytiny		
na šikmou střechu, tašková vlnková krytina,bobrovky, břidlice	ST	5 750,-
na šikmou střechu na vlnovcovou krytinu	SV	6 250,-
na plochou střechu, sklon kolektorů 45°	PF	8 850,-
Typ solární stanice a regulace:		
obsahuje solární stanici, sadu HZG a modul MS200 KS0110/2, MS200	K7	22 300,-
Typ zásobníku teplé vody:		
P750S (vhodný pro 36-48 trubic)	P1	51 900,-
Kotel (nástěnný kondenzační, vč. čidla teplé vody, bílá barva):		
GB172-14	B2	38 150,-
GB172-24	B3	39 150,-
GB192i-15	B4	47 250,-
GB192i-25	B5	48 250,-
Příklad objednání a výsledné ceny:		
- kolektory a montáž příslušenství		
sestava 8 kolektorů typu SKR10 CPC (48 trubic)	SPV48	148 150,-
montážní příslušenství nad šikmou střechu, tašková vlnková krytina	ST	5 750,-
objednat:	SPV48ST	153 900,-
- solární stanice a zásobník		
solární stanice KS0110/2 s modulem MS200	K7	22 300,-
zásobník PL750/2S	P2	83 000,-
objednat:	K6 P2	105 300,-
- kotel		
GB192i-15	B4	47 250,-
celková cena položek:		306 450,-

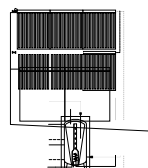
Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.

Příklad hydraulického zapojení solárního systému s kolektory Vaciosol

Použité komponenty

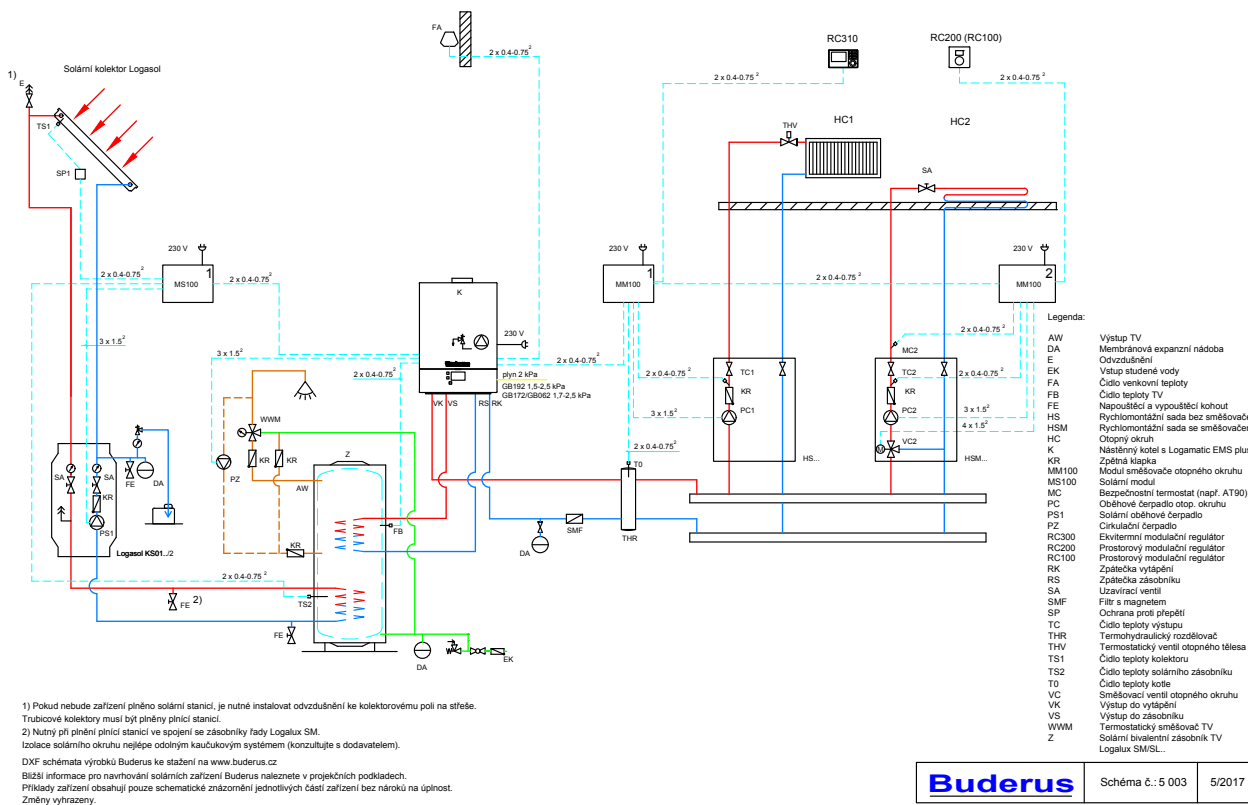
Logasol SKR6 a SKR12 (36 nebo 48 trubic)
Logalux PL750/2S
Logasol KS0110/2
Solární modul MS200 (pro EMSplus - RC310 nebo SC300)

Logasol SKR6 a SKR12 (60 trubic)
 Logalux PL1000/2S
 Logasol KS0110/2
 Solární modul MS200 (pro EMSplus - RC310 nebo SC300)

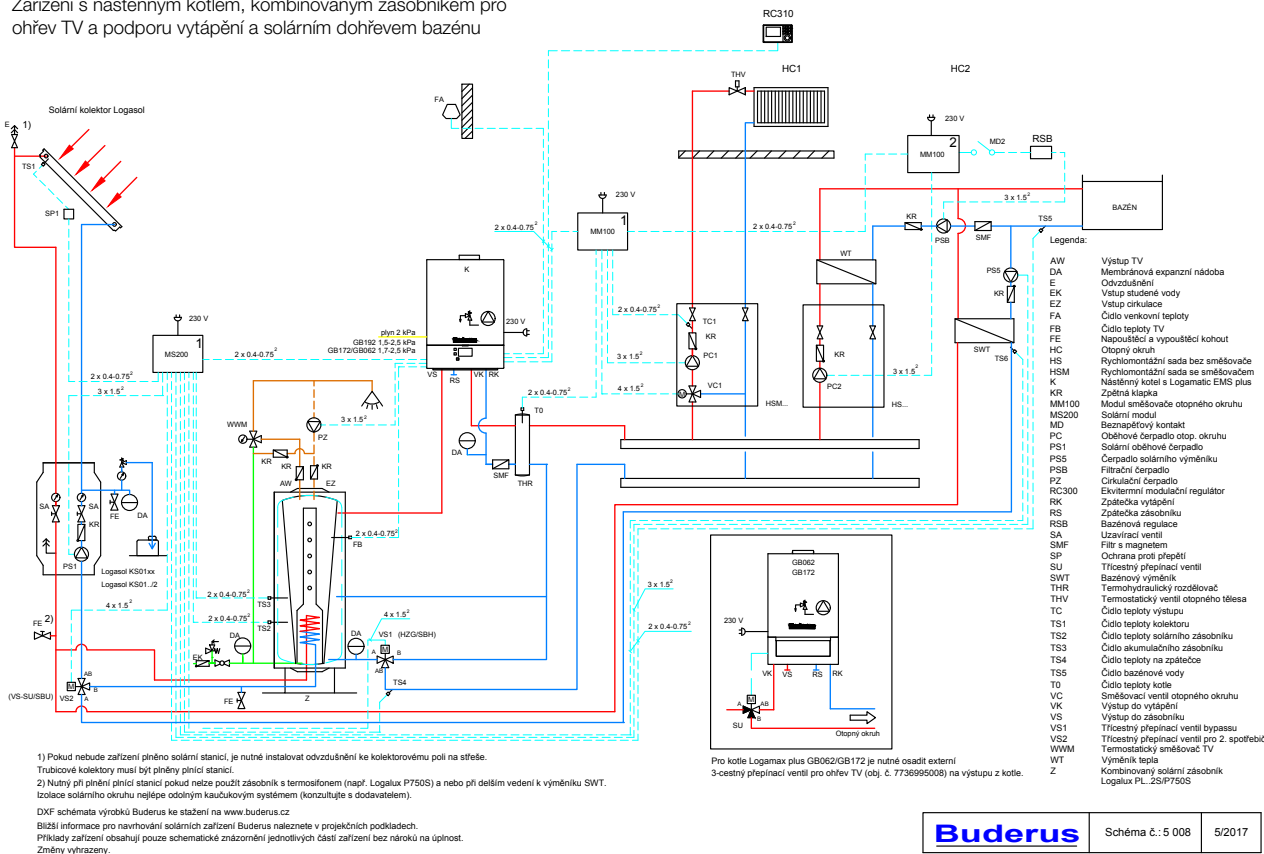


Kompletní informace o návrhu kolektorů a způsobu zapojení naleznete v podkladech Buderus.

Solární systém pro ohřev TV s nástěnným kotlem Logamax plus GB062, GB172 nebo GB192i a 2 topnými okruhy



Zařízení s nástěnným kotlem, kombinovaným zásobníkem pro ohřev TV a podporu vytápění a solárním dohřevem bazénu



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

- Všechny komponenty systému od jednoho dodavatele
- Optimální sladění všech komponent do efektivního celku
- Flexibilní možnost rozšíření systému dle aktuálních potřeb
- Šetrný s ohledem na budoucnost – díky integraci obnovitelných energií



Vytápění s budoucností

Buderus

Bosch Termotechnika s.r.o.

Obchodní divize Buderus

Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 – Štěrboholy

tel.: +420 261 300 110, e-mail: info@buderus.cz

www.buderus.cz