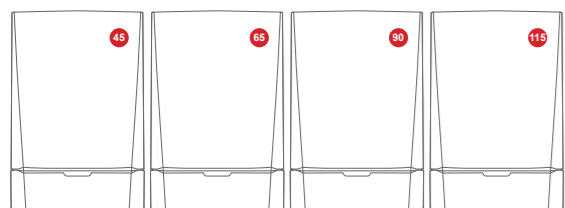


Kaskádová zapojení

Bergen Master Line *Plus*



Kotle Bergen Master Line *Plus* 45, 65, 90 a 115 jsou velmi kompaktní kondenzační kotle. Množství jejich výhodných vlastností je předurčuje k použití v mnoha rozdílných podmínkách.

Jednou ze speciálních instalací je sestava více kotlů do jednoho kompaktního celku - kaskádového zapojení. Výhodou je velký výkon na malém místě, široký rozsah řízení výstupního výkonu již od 18% výkonu jednoho kotle, vysoká účinnost a hlavně vysoká spolehlivost provozu.

Kaskáda kotlů Master Line *Plus*

Kromě jiných hledisek byl při vývoji kotlů Master Line Plus kladen důraz na praktické aspekty, které vyplynuly ze zkušeností s předešlými instalacemi. Vlastnosti a provedení kotle byly proto přizpůsobeny tak, aby ho bylo možné použít i ve stávajících kaskádových instalacích. Připojovací místa jsou identická s původní řadou Bergen Master Line a montáž do již hotových kaskádových konstrukcí vyžaduje pouze použití speciálního adaptéru závěsu. Další vlastnosti kromě ještě vyšší kvality, flexibility a komfortu proti původní řadě Master Line:

- vhodné pro kaskády s přetlakovým odvodem spalin;
- všechny typy lze provozovat na propan;
- velké množství speciálního příslušenství;
- optimalizace kaskády s novou nižší konstrukcí;
- bezproblémové osazení do původních kaskád.

Chytré řešení

Velmi speciálním komponentem je multifunkční ventil pro vratnou větev kotle, který kombinuje pět funkcí: servisní uzávěr, pojistný ventil, zpětnou klapku, plnicí a vypouštěcí ventil a připojení expanzní nádoby. Jeho použitím se zvyšuje kompaktnost systému a zmenšuje počet komponentů. V případě připojení externího bojleru se vývod pro expanzní nádobu použije pro zpátečku topného okruhu bojleru.



Master Line *Plus*

45/65/90/115

Trvalá záruka skvělého pohodlí



BERGEN

Váš dodavatel Bergen:

H&I Trading Company s.r.o.
Karlická 9/37, 153 00 Praha 5 - Radotín
Tel.: +420 257 912 060
E-mail: info@bergen.cz
Internet: www.bergen.cz

BERGEN

Master Line Plus

Dostatečná kapacita pro Váš luxusní domov.

Kondenzační kotel s dostatečnou kapacitou pro prostorný byt, kancelářskou budovu nebo pro velké průmyslové haly, ale extrémně lehký a kompaktní, a proto snadno umístitelný prakticky kdekoli.

Bergen Master Line **Plus** je nejvýkonnější řadou závěsných kotlů na trhu, dostupný ve čtyřech výkonnostních verzích: 45, 65, 90 a konečně 115 kW. Ultimativní komfort pro uživatele nabízí kombinace Bergen Master Line **Plus** 45 s externím bojlerem např. Remeha Aqua, která zajistí vždy dostupnou bohatou zásobu teplé vody pro napuštění vany nebo současné čerpání teplé vody na více místech najednou.

Bergen Master Line **Plus** je extrémně odolný kotel s modulací výkonu a vysokou účinností s důrazem na malý formát. Všechna výkonnostní provedení mají stejně velmi kompaktní rozměry – 75 cm výšku, 50 cm šířku a 50 cm hloubku. Vzhledem k jeho malé hmotnosti a téměř bezhlučnému provozu lze velmi snadno nalézt odpovídající místo vhodné k jeho montáži.

Technické informace		Master Line Plus 45	Master Line Plus 65	Master Line Plus 90	Master Line Plus 115
Nominální výkon ÚT (80/60°C)	kW	8,0 - 40,0	12,0 - 61,0	14,1 - 84,2	16,6 - 107
Nominální výkon ÚT (50/30°C)	kW	8,9 - 43,0	13,3 - 65,0	15,8 - 89,5	18,4 - 114
Maximální teplota vody	°C	110			
Maximální provozní teplota	°C	90			
Provozní tlak ÚT (min. - max.)	bar	0,8 - 4			
Rozměry (v x š x h)	mm	750 x 500 x 500			
Montážní hmotnost	kg	49	56	65	65
Průměrná hlučnost (1 m od kotle)	dB(A)	45	45	52	51

SNADNÝ SERVIS

*Kotel musí v tichosti a správně pracovat, to od něj očekáváte. Na komfort vytápění si zvyknete velmi rychle a budete pokládat za samozřejmost, že je u Vás doma stále teplo a dostatek teplé vody. Kotel Bergen Master Line **Plus** má malé nároky na údržbu a případné požadavky hlásí sám pomocí regulace iC200. Kotel je vybaven vnitřním osvětlením s LED diodami, servisní technik pak při periodické prohlídce dobře vidí i na méně osvětlených místech instalace a při práci se může bezchybně orientovat.*

Technické vybavení, které si sebou Master Line **Plus** přináší, je léty praxe prověřeno v mnoha provozech.

Regulace s vysokou kvalitou

Holandský výrobce Remeha vybavil kotel nejnovější elektronikou a krásným designem. Vedle toho má kotel mnoho vlastností, které zvyšují jeho uživatelský komfort, např. vylepšené řízení Comfort Master, které přizpůsobuje kotel provozním podmínkám. Master Line **Plus** je proto zaručeně spolehlivým zdrojem komfortního tepla. S účinností až 109% (Hi) je Bergen Master Line **Plus** nejen silný, ale i velmi úsporný kotel.

Informace a pohodlí

Master Line **Plus** má vestavěný LCD-displej s modrým podsvícením, na kterém kromě jiného lze odečítat tlak vody v systému a servisní hlášení. Kotel je vybaven rozhraním OpenTherm Smart Power, které zajistí vedle komunikace současně napájení pro bezbateriový provoz externí regulace např. iC200. Tato regulace může zobrazovat také diagnostická hlášení (např. dopuštění vody nebo pravidelnou údržbu) přímo u Vás. Již žádné kontroly u kotle.

Více topných okruhů nezávisle pomocí modulu c-Mix

Existují situace, kdy je potřeba nezávisle teplotně a časově regulovat různé části topného systému v domě např. obytný dům s nezávislou kanceláří nebo dílnou, kancelářská budova s výrobní halou nebo rodinný dům s podlahovým vytápěním v přízemí a radiátory v patře. Také v těchto případech můžete dosáhnout optimální regulace právě s modulem **c-Mix**.

c-Mix je regulační modul s jednoduchou konfigurací určený pro řízení dvou topných okruhů nebo topného

okruhu a přípravy teplé vody nezávisle na sobě.

Modul je rozšířením nadřazené regulace s komunikačním protokolem OpenTherm, například iC200, která je pro použití s tímto modulem optimalizována. Instalace modulu **c-Mix** je tradičně jednoduchá včetně jeho prvotní konfigurace. Pokud je to nutné, lze navzájem spojit několik modulů dohromady a řídit tak množství nezávislých topných okruhů s různým časovým a teplotním programem.

*K dispozici je také bezdrátová verze iC200 RF, se stejnými funkcemi jako iC200 rozšířená o vysílač, který se připojuje ke kotli Master Line **Plus**. Dodatečná instalace regulace v jiném místě již nemůže být jednodušší.*



Regulace iC200 je revoluční pokojový termostat s novým jednoduchým a intuitivním ovládním a také unikátní komunikací s elektronikou kotle. Stejně jako Master Line **Plus** má iC200 velký modře podsvícený LCD displej s dobrou čitelností. Intuitive Control iC200 pracuje s rolovacím Menu a textovou nápovědou přímo u každé volby. Nastavení je proto naprosto jasné. Pro regulaci iC200 vlastně nepotřebujete vůbec žádný návod. Regulace iC200 zvládá také ekvitermní způsob řízení. Je možné ji vestavět přímo do kotle, pak tvoří s kotlem Master Line **Plus** jeden pěkný sjednocený celek.



Bergen

Performance, Power, Perfection

Bergen přináší komfortní teplo a teplou vodu do Vašeho domu. Důvěryhodnost výrobce holandské firmy Remeha podložená 75 letou tradicí je zavazující i do budoucnosti. Spolupráce s holandským výzkumným a vývojovým střediskem umožňuje implementovat nejnovější technologie a poznatky do podmínek Vaší domácnosti při úsporném provozu. Remeha je nositelem inovace a kvality v oblasti kotlů, regulace a bojlerů (solárních).

Vaše osobní požadavky na komfort

Volba topného systému je závislá na mnoha faktorech: podle typu, velikosti a izolačních vlastností objektu, také podle jeho obyvatel a běžných denních zvyklostí. Společně s Vaším dodavatelem budete postupně směřovat k výběru pro Vás nejhodnějšího řešení pro Vaše osobní potřeby. Sami se můžete informovat o základních vlastnostech kotlů a regulací na stránkách www.bergen.cz.

Záruka a jistota

Výrobce používá při výrobě kotlů starostlivě vybrané materiály a komponenty s nejlepšími možnými parametry. Výměníky s nepokrokovější konstrukcí, nejlepší regulační techniku s důrazem na vysokou účinnost a nízkou spotřebu. Proto jsou kotle Bergen nejdůvěryhodnější volbou z hlediska životního prostředí a také Vašich nákladů. Proto Vám můžeme nabídnout záruku 10 let na výměník kotle a 2 roky na všechny jeho komponenty tam, kde Vás to nejvíc zajímá: u Vás doma.

Holandské produkty výrobce Remeha, se umísťují standardně na nejvyšších místech nezávislých spotřebitelských testů. Test plynových kotlů, uveřejněný v říjnu 2009, to znovu potvrdil. Pro nás je to příjemný výsledek, který přesvědčuje o konstantní kvalitě, komfortu a účinnosti.



Změny vyhrazeny.

