

JEDNODUCHÝ SERVIS

Kotel musí ticho a správne pracovať, to od neho očakávate. Na komfort vykurovania si zvyknete veľmi rýchlo a budete považovať za samozrejmosť, že je u Vás doma stále teplo a dostatok teplej vody. Kotel Bergen Master Line Plus má malé nároky na údržbu a prípadné požiadavky hlási sám pomocou regulácie iC200. Kotel je vybavený vnútorným osvetlením s LED diódami, servisný technik preto pri periodickej prehliadke dobre vidí i na menej osvetlených miestach inštalácie a pri práci sa môže bezchybne orientovať.



Intuitive Control iC200 je revolučný izbový termostat s novým jednoduchým a intuitívnym ovládaním a tiež s unikátnou komunikáciou s elektronikou kotla. Rovnako ako Master Line Plus má iC200 veľký modrý podsvietený LCD displej s dobrou čitateľnosťou. Intuitive Control iC200 pracuje s rolovacím Menu a textovou náповедou priamo pri každej voľbe. Nastavenie je preto úplne jasné. Pre reguláciu iC200 nepotrebujete vôbec žiadny návod. Regulácia iC200 zvláda aj ekvitermický spôsob riadenia. Je možné ju zabudovať priamo do kotla, potom tvorí s kotlom Master Line Plus jeden pekný jednotný celok.

K dispozícii je aj bezdrôtová verzia iC200 RF, s rovnakými funkciami ako iC200 rozšírená o vysielač, ktorý sa pripája ku kotlu Master Line Plus. Dodatočná inštalácia regulácie na inom mieste už nemôže byť jednoduchšia.

Master Line Plus

45/65/90/115

Trvalá záruka skvelého pohodlia



Váš dodávateľ Bergen:

BERGEN SK, s.r.o.

Moravská 687, 914 41 Nemšová
Tel.: +421 326 598 981
E-mail: info@bergen.sk
Internet: www.bergen.sk



Viac vykurovacích okruhov nezávisle pomocou modulu c-Mix



Existujú situácie, kedy je potrebné nezávisle teplotne a časovo regulovať rôzne časti vykurovacieho systému v dome napr. obytný dom s nezávislou kanceláriou alebo dielnou, kancelárska budova s výrobnou halou alebo rodinný dom s podlahovým kúrením v prízemí a radiátormi na poschodí. Aj v týchto prípadoch môžete dosiahnuť optimálne regulovanie práve s modulom **c-Mix**. **c-Mix** je regulačný modul s jednoduchou konfiguráciou určený pre riadenie dvoch vykurovacích okruhov alebo

vykurovacieho okruhu a prípravy teplej vody nezávisle na sebe. Modul je rozšírením nadradenej regulácie s komunikačným protokolom OpenTherm, napríklad iC200, ktorá je pre použitie s týmto modulom optimalizovaná. Inštalácia modulu **c-Mix** je tradične jednoduchá vrátane jeho prvotnej konfigurácie. Ak je treba, možno navzájom spojiť niekoľko modulov spolu a riadiť tak množstvo nezávislých vykurovacích okruhov s rôznym časovým a teplotným programom.

Master Line Plus

Dostatočná kapacita pre Váš luxusný domov.

Kondenzačný kotol s dostatočnou kapacitou pre priestraný byt, kancelársku budovu alebo pre veľké priemyselné haly, ale extrémne ľahký a kompaktný, a preto jednoducho umiestniteľný prakticky kdekoľvek.

Bergen Master Line Plus je najvýkonnejšou radou závesných kotlov na trhu, dostupný v štyroch výkonnostných verziách: 45, 65, 90 a 115 kW. Ultimatívny komfort pre užívateľa ponúka kombinácie Bergen Master Line Plus 45 s externým bojlerom napr. Remeha Aqua, ktorá zaisťujú vždy dostupnú bohatú zásobu teplej vody pre napustenie vane alebo súčasne čerpanie teplej vody na viacerých miestach naraz.

Bergen Master Line Plus je extrémne odolný kotol s moduláciou výkonu a vysokou účinnosťou s dôrazom na malý formát. Všetky výkonnostné prevedenia majú rovnaké, veľmi kompaktné rozmery – 75 cm výšku, 50 cm šírku a 50 cm hĺbku. Vzhľadom k jeho malej hmotnosti a takmer bezhlučnej prevádzke môžeme veľmi ľahko nájsť vhodné miesto k jeho montáži.

Technické informácie		Master Line Plus 45	Master Line Plus 65	Master Line Plus 90	Master Line Plus 115
Nominálny výkon ÚK (80/60°C)	kW	8,0 - 40,0	12,0 - 61,0	14,1 - 84,2	16,6 - 107
Nominálny výkon ÚK (50/30°C)	kW	8,9 - 43,0	13,3 - 65,0	15,8 - 89,5	18,4 - 114
Maximálna teplota vody	°C	110			
Maximálna prevádzková teplota	°C	90			
Prevádzkový tlak ÚK (min. - max.)	bar	0,8 - 4			
Rozmery (v x š x h)	mm	750 x 500 x 500			
Montážna hmotnosť	kg	49	56	65	65
Priemerná hlučnosť (1 m od kotle)	dB(A)	45	45	52	51

Bergen

Performance, Power, Perfection

Bergen prináša komfortné teplo a teplú vodu do Vášho domu. Dôveryhodnosť holandskej firmy Remeha je podložená 75 ročnou tradíciou a je zaväzujúca aj do budúcnosti. Spolupráca s holandským výskumným a vývojovým strediskom umožňuje implementovať najnovšie technológie a poznatky do podmienok Vašej domácnosti pri úspornej prevádzke. Remeha je nositeľom inovácie a kvality v oblasti kotlov, regulácií a bojlerov (solárnych).

Vaše osobné požiadavky na komfort

Výber vykurovacieho systému je závislý na niekoľkých faktoroch: podľa typu, veľkosti a izolačných vlastností objektu, podľa počtu obyvateľov a bežných denných zvyklostí. Spoločne s Vaším dodávateľom budete vyberať najvhodnejšie riešenie pre Vaše osobné potreby. Sami sa môžete informovať o základných vlastnostiach kotlov a regulácií na stránkach www.bergen.sk.

Záruka a istota

Výrobca používa pri výrobe kotlov starostlivo vybrané materiály a komponenty s najlepšimi možnými parametrami. Výmenníky s najpokrokovejšou konštrukciou, najlepšou regulačnou technikou s dôrazom na vysokú účinnosť a nízku spotrebu. Preto sú kotly Bergen najzodpovednejšou voľbou z hľadiska životného prostredia a aj Vašich nákladov. Ponúkame Vám záruku 10 rokov na výmenník kotla a 2 roky na všetky jeho komponenty tam, kde Vás to najviac zaujíma: u Vás doma.

Holandské produkty výrobcu Remeha, sa umiestňujú štandardne na najvyšších miestach nezávislých spotrebiteľských testov. Test plynových kotlov, uverejnený v októbri 2009, to znovu potvrdil. Pre nás je to príjemný výsledok, ktorý presvedčuje o konštantnej kvalite, komforte a účinnosti

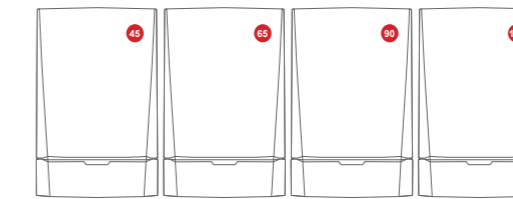


Zmeny vyhradeny.



Kaskádové zapojenie

Bergen Master Line Plus



Kotly Bergen Master Line Plus 45, 65, 90 a 115 sú veľmi kompaktné kondenzačné kotly. Množstvo ich výhodných vlastností ich predurčuje na použitie v rozdielnych podmienkach. Jednou zo špeciálnych inštalácií je zostava viacerých kotlov do jedného kompaktného celku - kaskádového zapojenia. Výhodou je veľký výkon na malom mieste, široký rozsah riadenia výstupného výkonu už od 18% výkonu jedného kotla, vysoká účinnosť a hlavne vysoká spoľahlivosť prevádzky.



Kaskáda kotlov Master Line Plus

Pri vývoji kotlov Master Line Plus bol kladený dôraz na praktické aspekty, ktoré vyplývajú zo skúseností s predošlými inštaláciami. Vlastnosti a prevedenie kotla boli prispôbené tak, aby ho bolo možné použiť aj v existujúcich kaskádových inštaláciách. Pripojovacie miesta sú identické s pôvodnou radou Bergen Master Line a montáž do už hotových kaskádových konštrukcií vyžaduje len použitie špeciálneho adaptéru závesu. Ďalšie vlastnosti okrem ešte vyššej kvality, flexibility a komfortu oproti pôvodnej rade Master Line:

- vhodné pre kaskády s pretlakovým odvodom spalin;
- všetky typy možno prevádzkovať na propán;
- veľké množstvo špeciálneho príslušenstva;
- optimalizácia kaskády s novou nižšou konštrukciou;
- bezproblémové osadenie do pôvodných kaskád.

Chytré riešenie

Veľmi špeciálnym komponentom je multifunkčný ventil pre vratnú vetvu kotla, ktorý kombinuje päť funkcií: servisný uzáver, poistný ventil, spätnú klapku, plniaci a vypúšťací ventil a pripojenie expanznej nádoby. Jeho použitím sa zvyšuje kompaktnosť systému a znižuje počet komponentov. V prípade pripojenia externého bojlera sa vývod pre expanznú nádobu použije pre spiatocku vykurovacieho okruhu bojlera.