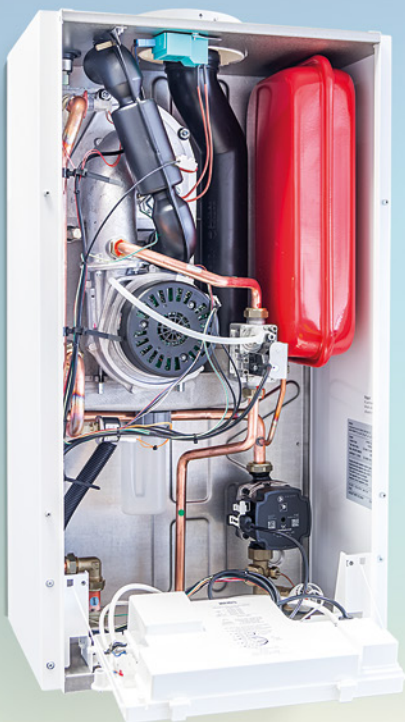


WHBS 14D, 22D a 30D, WHBC 22/24D a 28/33D

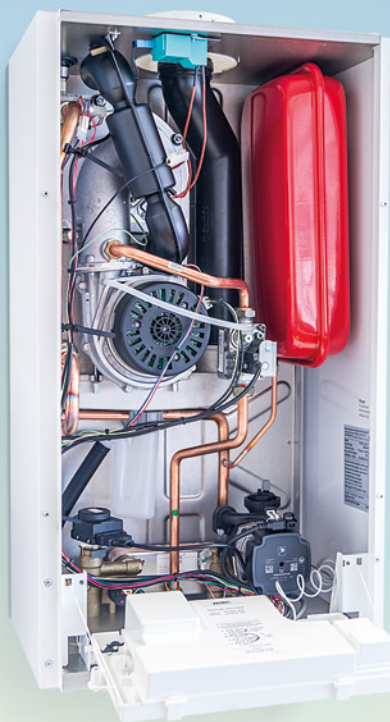
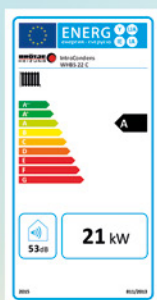
EKONOMICKÉ, ĽAHKO OVLÁDATELNÉ A S NOVÝMI MOŽNOSŤAMI

Tieto kotle, sú na ovládanie to najjednoduchšie a najúspornejšie riešenie tepelnej kondenzačnej techniky. Sú síce podobne ako predošlé rady určené primárne pre jeden vykurovací okruh a prípravu teplej vody, ale vďaka inováciám na riadiacej doske ponúka možnosť nového rozšíreného komfortu obsluhy a ich včlenenie do zložitejších vykurovacích systémov. Pretože ani vstupné investície, ani prevádzkové náklady nepredstavujú dramatický útok na peňaženku, môže si zákazník tiež vďaka týmto výrobkom dostatočne vychutnať teplo aj komfort ohrevu teplej vody buď v externom ohrievači (napr. BRÖTJE BS 120, 160) v spojení s WHBS alebo v priestorovo úspornom WHBC s integrovaným doskovým výmenníkom tepla pre prietochný ohrev TV.

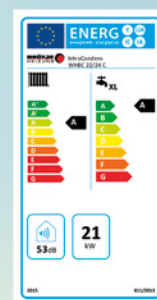
Rovnako táto rada kondenzačnej techniky Brötje má kotlový výmenník kompaktný (odlievaný z jedného kusu) z nekorodujúcej hliníkovej zliatiny s obzvlášť veľkým podielom kremíku. Táto zliatina vykazuje vynikajúcu tepelnú vodivosť, čo zvyšuje účinnosť kotla a tým znižuje náklady na vykurovanie. Okrem ochrany proti korozívnym účinkom kondenzačnej vody je výmenník opatrený zo strany spalín novým typom ochranného povlaku, ktorý výrazne predlžuje životnosť zariadenia.



WHBS 22D



WHBC 22/24D



Hlavné výhody hovoriace v prospech zariadenia:

- hospodárne vďaka priaznivej cene a účinne modulovaným horákom aj efektívnemu využitiu energie: normalizovaný stupeň využitia až 109 % - bežné úspory nákladov na kúrenie 16 % a oproti starším zariadeniam až 30 %, rozsah modulácie od 22 % do 100 %
- ekologické riešenie vďaka nízkym emisiám hlboko pod limitnými hodnotami európskych noriem – šetrí životné prostredie aj vrecko zákazníka
- WHBC 24 a 33 kW zaisťuje vysoký komfort ohrevu úžitkovej vody vďaka integrovanému doskovému tepelnému výmenníku (až 12 l/min)
- priamo z kotla WHBC je možné ľahko manuálne dopúšťať vodu do vykurovacieho systému prostredníctvom vstavaného ventilu
- riadiaca doska kotla LMU umožňuje bez ďalšieho doplnovania už v základe možnosť pripojenia termostatu on-off alebo komunikatívneho a úspornejšieho Open Therm regulátoru zvyšujúceho komfort
- obsluhy
- v spojení s reguláciou SIEMENS RVS je možné pri využití samostatných oddymení zostavovať kotle do kaskád a včleňovať do zložitejších vykurovacích systémov
- v rámci inovačných trendov je po novom umožnené pripojenie odťahu spalín 60/100 – vhodné pre ľahkú výmenu starších kotlov
- štvorstupňové úsporné čerpadlo UPM3 Flex riadené PWM signálom moduluje otáčky v návaznosti na výkon horáku. Minimálny počet otáčok je možné navoliť priamo na čerpadle výberom odpovedajúceho stupňa. (Výhoda - napr. pri priamom napojení kotla na podlahové kúrenie, kedy sú vyžadované maximálne otáčky čerpadla vo všetkých režimoch výkonu kotla)
- ľahšia a pohodlnejšia inštalácia, pripojenie, obsluha aj servis kotla

	WHBS 14D	WHBS 22D	WHBS 30D	WHBC 22/24D	WHBC 28/33D
Menovitý rozsah tepelného zaťaženia (kW)	3,5 - 14	4,9 - 22	6,9 - 30	4,9 - 22/24	6,9 - 28/33
Normovaný stupeň využitia	109	109	109	109	109
Štandardná účinnosť η_N pri 75/60 °C (%)	106	106	106	106	106
Emisie NOx eN (mg/kWh)	< 56	< 56	< 56	< 56	< 56
Trieda NOx podľa EN 15502	6	6	6	6	6
Prívod vzduchu / odvod spalín	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Výška	850	850	850	850	850
Šírka	480	480	480	480	480
Hĺbka	321	321	351	351	351
Celková hmotnosť (kg)	43	43	48	46	48
SVT kód	23894	23895	23896	23897	23898
Skratka 1	BROWHBS 14D	BROWHBS 22D	BROWHBS 30D	BROWHBC 22/24D	BROWHBC 28/33D
Skratka 2	BROWHBS 14D	BROWHBS 22D	BROWHBS 30D	BROWHBC 22/24D	BROWHBC 28/33D

Plynový kondenzačný kotol je voliteľne k dostaniu na zemný plyn E alebo zemný plyn LL. Pre prevádzku so skvapalneným plynom je k dispozícii sada pre prestavbu.