

## Osvedčenie o akosti a kompletnosti výrobku

Výrobca : AUGUST BRÖTJE, GmbH, SRN – 26171 Rastede

Typ zariadenia :

Výrobné číslo :

Oprávnený predajca :

Gienger spol. s r. o.

Gienger Granit spol. s.r.o.

Výrobca potvrdzuje, že prístroj bol riadne skontrolovaný a svojím prevedením zodpovedá príslušným technickým podmienkam, STN a ustanoveniam zákona č. 22/1997, 71/2000, 102/2001 a 205/2002 Zb.

Prístroje firmy Brötje sú vyrobené v krajinách EÚ a majú označenie CE. Splňajú požiadavky európskych smerníc a nariadení vlády č. 163/2002 Zb.

## Záručný list

Zakúpene dňa :

Razítko a podpis dodávateľa :

Užívateľ :

Dátum uvedenia do prevádzky

Podpis a razítko servisného technika

### Záručné podmienky:

K evidencii a pre poskytnutie patričných garancií slúži "**Doklad o spustení prístroja oprávnenou osobou**".

**Užívateľia dohliadnite prosím na jeho správne a úplné vyplnenie !** (povinnosťou servisného technika je odovzdanie tohto dokladu koncovému užívateľovi, po uvedení zariadenia do prevádzky)

Firma BRÖTJE v rámci 5-ročnej záručnej doby od prvej inštalácie formou bezplatnej opravy, alebo výmenou vadných dielov odstráni závadu, ktoré sa vyskytnú na ktoromkoľvek vykurovacom telese, ohrievači pitnej vody, vákuovom solárnom kolektore, alebo tepelnom výmenníku v stacionárnych a nástenných plynových zariadeniach z výrobnéj produkcie.

Na všetky ostatné výrobky a príslušenstvo, vyrobené firmou BRÖTJE, poskytuje BRÖTJE túto záruku po dobu 2 rokov od prvej inštalácie. To isté platí aj pri náhradných dieloch, ktoré boli vymenené mimo záručnej doby výrobku. U dielov, ktoré boli vymenené v priebehu záručnej doby zariadenia, je záručná doba náhradných dielov obmedzená na zostávajúcu záručnú dobu zariadenia, ale v žiadnom prípade neprekročí lehotu 2 roky. Diely, ktoré boli vymenené v rámci údržbárskych prác a diely, ktoré podliehajú prirodzenému opotrebovaniu, sú z tejto záruky vylúčené.

Záručné doby podliehajú presnému dodržiavaniu všetkých montážnych a prevádzkových podmienok a vykonávaniu pravidelnej ročnej údržby podľa príslušných návodov dodaných spolu s výrobkom. Na zariadenie platí záruka iba vtedy, ak bolo uvedené do prevádzky autorizovanou servisnou firmou a v prípade, že všetky zásahy na zariadení v priebehu záručnej doby (opravy, čistenie atď.) boli prevedené výhradne autorizovaným servisom.

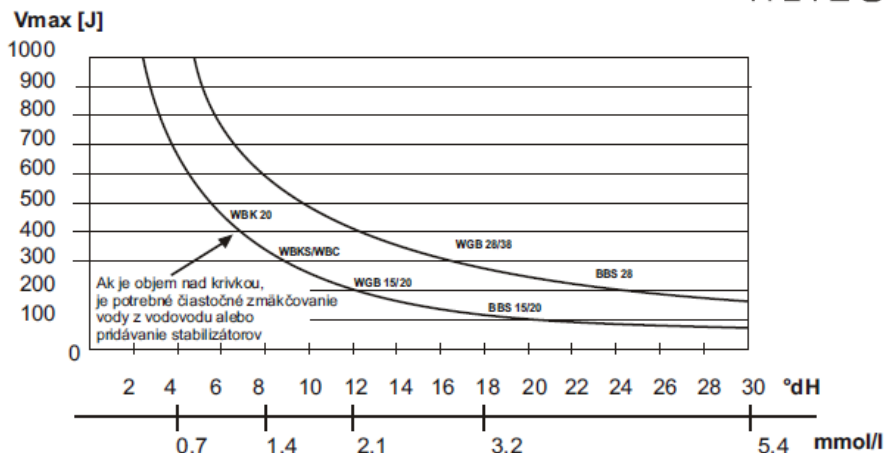
Záruka sa nevzťahuje na mechanické závady spôsobené dopravou, neprípustnými alebo neodbornými zásahmi do zariadenia a neodvratnou udalosťou (živelná pohroma), na závady použitím vody nevhodnej kvality.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE :

### Požiadavky na vykurovaciu vodu :

- Maximálne hodnoty pre neupravenú vodu, ktoré je možné nájsť na grafe (obr. č. 2) špecifikovanom pre kotle BRÖTJE, nesmú byť prekročené.
- U zariadenia zloženého z niekoľkých kotlov sa graf pre objemy naplnenia zariadenia vzťahuje na kotol s najmenším výkonom.
- Hodnota pH vykurovacej vody v prevádzke musí byť v rozsahu 8,0 až 8,5.
- Pri čiastočnom zmäkčovaní vody pri napúšťaní a doplňovaní vody sa nesmie prekročiť stupeň tvrdosti uvedený v grafe tvrdosti vody v montážnom návode kotla. Napr. k zabráneniu škodám následkom tvorby vodného kameňa v kotloch do 38 kW je potrebné rešpektovať obr. 2.
- Zariadenie sa nesmie plniť demineralizovanou (úplne odsolenou) alebo destilovanou vodou.
- Neupravená voda musí odpovedať vode z vodovodu v kvalite pitnej vody.
- Voda nesmie obsahovať žiadne cudzie telesá, ako sú častičky po zvaraní, častičky hrdze, opaly alebo kal v oblastiach s krajnou hodnotou.
- Pri použití inhibítorov je dôležité dbať na údaje výrobcu.

Obr. 2 : Graf tvrdosti vody



#### Popis:

Musí byť známy typ kotla, tvrdosť vody a objem vody v zariadení.

Ak je objem nad krivkou, je potrebné čiastočné zmäkčovanie vody z vodovodu alebo pridávanie stabilizátorov tvrdosti.

#### Príklad :

WGB 20, tvrdosť vody 12°dH, 200 l objem vody

=> nie je potrebná žiadna prísada, do úvahy bol vzatý obvyklý objem doplnenia zariadenia

### Úprava vykurovacej vody :

Ak je v ojedinelých prípadoch potrebné pridať zmesi aditív (napr. stabilizátor tvrdosti, ochrana pred mrazom, tesniaci prostriedok atď.), je potrebné dbať nato, aby prostriedky boli navzájom zlúčiteľné a nevznikol posun hodnoty pH. Prednostne je potrebné používať prostriedky od rovnakého výrobcu.

### Povolené aditíva - (je možné získať a zakúpiť u firmy Gienger)

V súčasnej dobe firma BRÖTJE povoľuje nasledujúce aditíva:

- "Celková ochrana vykurovania" od firmy Fernox
  - "Sentinel X100" od firmy Sentinel
  - "Jenaqua 100-500" od firmy Jenaqua
  - "Celková ochrana Genosafe A" od firmy Grünbeck
  - „Care Sentinel X100“ od firmy Conel
  - Seconheat od firmy Zevar, alebo upravená voda do vykurovania Zevarprotect
- Je potrebné rešpektovať údaje výrobcov aditív.

Ako ochranu proti mrazu v samostatnej aplikácii je možné použiť aj CONVECTheat od firmy Zevar.

**Ak sa používajú neschválené prostriedky, záruka zaniká!**