

Bruksanvisning

Olja-/Gas-Specialvärmepanna Logano G215 och Logano G215 med brännare Logatop



Buderus

CE Apparaten motsvarar de grundläggande kraven från de passande normerna och riktlinjerna.

Konformitet bevisades. Respektive underlag och originalet till konformitetsförklaringen finns deponerade hos tillverkaren.

En kopia av konformitetsförklaringen finns i montage- och underhållsanvisningen.

Till denna anvisning

Den föreliggande bruksanvisningen innehåller viktig information om säker och riktig betjäning och underhåll av olje-/gas-specialvärmepannan Logano G215 och Logano G215 med brännare Logatop.

Dessa båda leveransvarianter kallas i detta underlag för Logano G215. Om det föreligger skillnader i de båda leveransvarianterna, påpekas detta uttryckligen i texten.

Det rätta bränslet

För en friktionsfri drift, behöver anläggningen det rätta bränslet. Er fackmontör skriver vid idriftsättningen in i den nedanstående tabellen in, med vilket bränsle er anläggning måste drivas.



FÖRSIKTIGHET!

ANLÄGGNINGSSKADOR

genom fel bränsle.

- Använd uteslutande angivet bränsle för er anläggning.



ANVÄNDARANVISNING

Om ni vill ställa om er anläggning till ett annat bränsle, rekommenderar vi att ni rådgör med er fackmontör.

Använd detta bränsle:

Stämpel/underskrift/datum

Tekniska ändringar förbehålls!

Genom pågående vidareutveckling kan bilder, funktionssteg och tekniska data avvika något.

Aktualisering av dokumentationen

Har ni förslag om förbättringar eller har ni upptäckt felaktigheter, ber vi er kontakta oss.

1	För er säkerhet	4
1.1	Användning enligt bestämmelserna	4
1.2	Uppbyggnad av anvisningarna	4
1.3	Följ denna säkerhetsanvisning	4
2	Produktbeskrivning	6
3	Idrifttagning av anläggningen	7
3.1	Anläggningen görs driftklar	7
3.2	Idriftsättning av reglerenhet och brännare	7
4	Urdrifttagning av anläggningen	8
4.1	Urdriftsättning av reglerenhet och brännare	8
4.2	Urdrifttagning av anläggningen i ett nödfall	8
5	Åtgärda brännarstörningar	9
6	Underhåll av anläggningen	10
6.1	Varför är ett regelbundet underhåll viktigt?	10
6.2	Kontrollera vattentrycket och korrigera	10

1 För er säkerhet

Olja-, gas- och specialvärmepannan Logano G215 och Logano G215 med brännare Logatop, är konstruerade och tillverkade efter de senaste teknologiska kunskaperna och säkerhetstekniska reglerna. Särskilt värde har lagts på användarvänligheten. För en säker, ekonomisk och miljövänlig användning av anläggningen, rekommenderar vi er att följa säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen.

1.1 Användning enligt bestämmelserna

Olja-, gas- och specialvärmepannan Logano G215 och Logano G215 med brännare Logatop, är avsedd för uppvärmning av värmeledningsvätskan och t.ex. för uppvärmning av en- eller flerfamiljshus. Alla olje- resp. gasbrännare som är typmönstrade enligt EN 267 eller EN 676 kan användas om deras arbetsfält överensstämmer med värmepannans tekniska data.

För dessa värmepannor används reglerna från 2000 eller 4000-serierna.

1.2 Uppbyggnad av anvisningarna

Man skiljer på två risknivåer som åskådliggörs genom signalord:



WARNING!

LIVSFARA

Betecknar en möjlig fara, som utan tillräckliga omsorger kan leda till en allvarig personskada eller t.o.m. till dödsfall.



FÖRSIKTIGHET!

SKADERISK/ ANLÄGGNINGSSKADOR

Visar på en potentiellt farlig situation, som kan leda till medelsvåra eller lättare kroppsskador eller egendomsskador.



Buderus

ANVÄNDARANVISNING

Här får ni användartips om en optimal apparatutnyttjning och -inställning, liksom andra nyttiga informationer.

1.3 Följ denna säkerhetsanvisning

Genom en osaklig betjäning av Logano G215 kan egendomsskador uppstå.

- Använd bara värmepannan till sitt ändamål och i ett felfritt tillstånd.
- Låt en värmetekniker/fackman installera uppvärmningsanläggningen.
- Låt värmeteknikfirman instruera er utförligt om betjäningen av anläggningen.
- Läs igenom bruksanvisningen noga.



WARNING!

LIVSFARA

genom explosion av lättantändlig gas. Vid gaslukst föreligger explosionsrisk!

- Ingen öppen eld! Rök inte! Använd ingen tändare!
- Undvik gnistbildning! Rör inga elektriska strömbrytare, inte heller telefon, stickkontakter eller ringklocka!
- Stäng gas-huvudavspärrningsanordningen!
- Öppna fönster och dörrar!
- Varna husinnevärdarna, men ring inte (på)!
- Lämna byggnaden!
- Ring till gasleverantörsföretaget och värmefackfirman, från en telefon utanför huset!
- Larma ev. polis eller brandkår!
- Om man hör att gas strömmar ut, ska ni genast lämna utsatt område!

1.3.1 Uppställningsplats



VARNING!

LIVSFARA

genom förgiftning.
Otillräcklig lufttillförsel, kan leda till farliga avgasutsläpp.

- Se till att, till- och frånluft-öppningarna inte är förminskade eller tillslutna.
- Om ni inte kan åtgärda bristen omedelbart, får värmepannan inte vara i drift.



VARNING!

BRANDFARA

genom lättantändliga material eller vätskor.

- Lagra inga lättantändliga material eller vätskor i omedelbar närhet av värmeanläggningen.



FÖRSIKTIGHET!

PANNSKADOR

genom förorenad förbränningsluft.

- Använd aldrig klorhaltiga rengöringsmedel eller halogenkolväten (t.ex. i sprayburkar, lösnings- eller rengöringsmedel, färger eller klister).
- Undvik stark dammbildning.
- Häng inte upp tvätt till tork i pannrummet.



FÖRSIKTIGHET!

ANLÄGGNINGSSKADOR

genom frost.

- Se till att värmepannans uppställningsutrymme förblir frostfritt.

1.3.2 Arbeten på anläggningen



VARNING!

LIVSFARA

genom explosion av lättantändlig gas.

- Se till att montaget av gas-, olje- och avgasanslutningarna, och första idriftsättningen, strömanslutningen, underhåll och reparationer, bara utförs av en fackfirma.
- Se till att arbeten med gasförande delar, bara utförs med en licensierad fackfirma.



FÖRSIKTIGHET!

ANLÄGGNINGSSKADOR

genom bristande eller bristfällig rengöring och underhåll.

- Låt en fackfirma en gång årligen inspektera, rengöra och underhålla anläggningen.
- Vi rekommenderar er att sluta ett avtal om årlig inspektion och behovsstyrt underhåll.

2 Produktbeskrivning

Olje-/gas-specialvärmepannan Logano G215 (Bild 1) är från fabrik försedd med brännare Logatop (Bild 1, **Pos. 5**).

Olje-/gas-specialvärmepannan Logano G215 (Bild 2) bestyckar fackmontören med en brännare som passar värmepannan.

Huvudbeståndsdelarna i olje-/gas-specialvärmepannan Logano G215 med brännaren Logatop (Bild 1) och Olja-/Gas-Specialvärmepanna Logano G215 (Bild 2) är:

- Pannblock (Bild 1 och Bild 2, **Pos. 4**) och brännare (Bild 1, **Pos. 5**).
Pannblocket överlämnar värmen som skapats i brännaren, till pannvattnet.
- Pannmanteln (Bild 1 och Bild 2, **Pos. 3**), värmeskydd (Bild 1 och Bild 2, **Pos. 1**) och brännarhuv (Bild 1, **Pos. 6**) resp. brännardörbeklädning (Bild 2, **Pos. 5**).
Pannmantel, värmeskydd och brännardörbeklädning resp. brännarhuv förhindrar energiförlusten. Brännarhuvens tjänar dessutom som ljuddämpare.
- Reglerenhet (Bild 1 och Bild 2, **Pos. 2**).
Reglerenheten tjänar som övervakning och styrning av alla elektriska komponenter i olja-/gas-specialvärmepanna Logano G215.

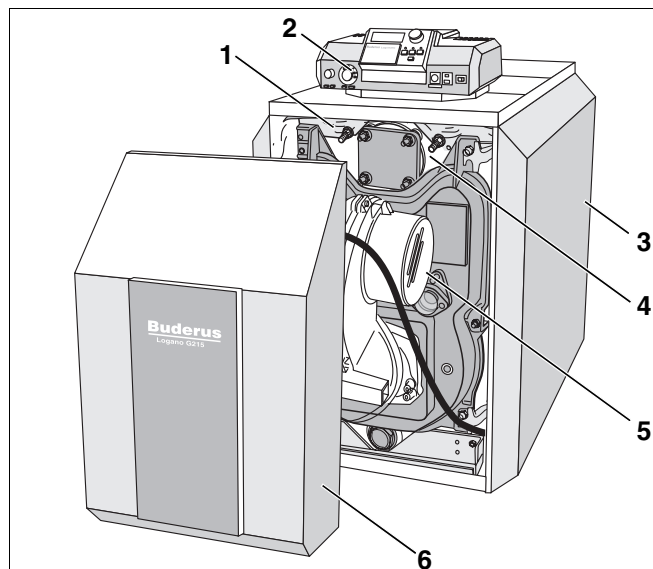


Bild 1 Olja-/Gas-Specialvärmepanna Logano G215 med brännare Logatop

Pos. 1: Värmeskydd

Pos. 2: Regleringsapparat

Pos. 3: Pannmantel

Pos. 4: Pannblock

Pos. 5: Brännare Logatop

Pos. 6: Brännarhuv

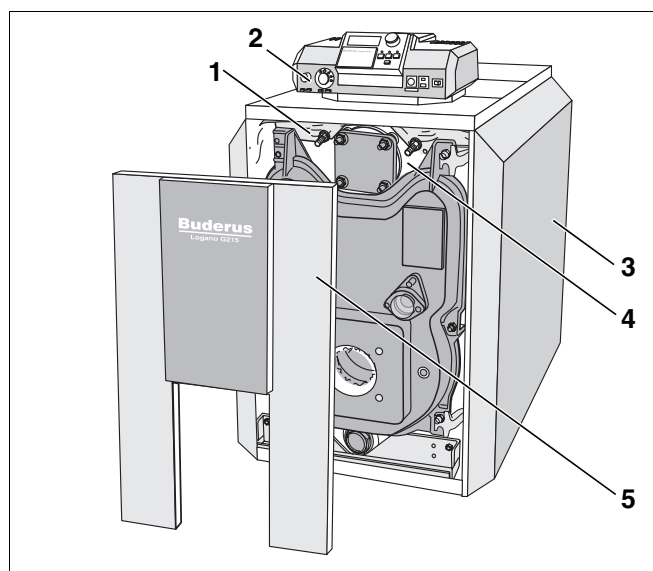


Bild 2 Olja-/gas-specialvärmepanna Logano G215

Pos. 1: Värmeskydd

Pos. 2: Reglerenhet

Pos. 3: Pannmantel

Pos. 4: Pannblock

Pos. 5: Brännardörbeklädning

3 Idrifttagning av anläggningen

Detta kapitel förklarar för er hur ni ställer er anläggning driftsklar samt hur ni kan ta reglerenheten och brännaren i drift.

3.1 Anläggningen görs driftklar

För att anläggningen ska kunna sättas i drift av er, måste ni kontrollera följande punkter:

- vattentrycket i anläggningen (se kapitel 6.2 "Kontrollera vattentrycket och korrigera", sidan 10),
- om bränslematningen i bränsle-huvudspärranordningen är öppen,
- om värme-Nöd-Stoppet är tillkopplat.

Låt er fackmontör visa er var, i er anläggning, KFE-kranen (Pann-fyll-och tömningskran) för påfyllning av värmvattnet, befinner sig.

3.2 Idriftsättning av reglerenhet och brännare

Ta er värmepanna i drift över reglerenheten (i exemplet här (Bild 3): reglerenheten ur 2000 serien). Med idriftsättningen av reglerenheten, tar ni automatiskt också brännaren i drift. Brännaren kan startas från reglerenheten. Ytterligare information om detta kan ni få från bruksanvisningen för respektive reglerenhet eller brännare.

- Ställ pannvattentemperaturregulatorn (Bild 3, **Pos. 2**) på "AUT".
- Ställ driftsväljaren (Bild 3, **Pos. 1**) i läge "I" (TILL).



ANVÄNDARANVISNING

- Följ bruksanvisningen för reglerenheten.

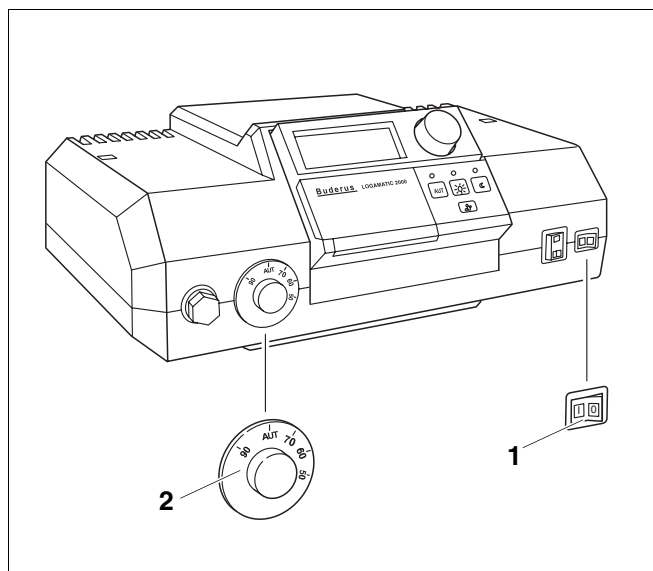


Bild 3 Reglerenhet (här t.ex.: Logamatic 2000)

Pos. 1: Driftsbrytare

Pos. 2: Pannvattentemperaturregulator

4 Urdrifftagning av anläggningen

Detta kapitel förklarar för er hur ni kan ta er värmepanna, reglerenhet och brännare ur drift. Dessutom förklaras för er hur ni kan stänga av anläggningen i ett nödfall.



FÖRSIKTIGHET!

ANLÄGGNINGSSKADOR

genom frost.

Anläggningen kan frysa in vid frost, om den inte är i drift, t.ex. på grund av en störning.

- Skydda anläggningen mot infrysning vid frostrisk.
- Tappa då av pannvattnet vid den lägsta punkten i anläggningen, med hjälp av KFE-kranen (Pann-fyll-och tömningskran). Avluftningen i anläggningens högsta punkt måste då vara öppen.

- Stäng bränslematningen genom bränsle-huvudspärranordningen.

4.1 Urdriftsättning av reglerenhet och brännare

Ta er värmepanna ur drift över reglerenheten (i exemplet här (Bild 3): reglerenheten ur 2000 serien). Med urdrifftagningen av reglerenheten, tas också brännaren automatiskt ur drift.

- Ställ driftsväljaren (Bild 3, **Pos. 1**) i läge "0" (FRÅN).



ANVÄNDARANVISNING

Ytterligare information om detta kan ni få från bruksanvisningen för respektive reglerenhet.

4.2 Urdrifftagning av anläggningen i ett nödfall



ANVÄNDARANVISNING

- Koppla från anläggningen, vid ett nödfall, över säkringen till pannrummet, eller värme-Nöd-Stopp-knappen.

Vid andra risksituationer, stäng genast bränsle-huvudspärranordningen och koppla anläggningen strömlös över säkringen till pannrummet, eller värme-Nöd-Stopp-knappen (se kapitel 1.3 "Följ denna säkerhetsanvisning", sidan 4).

5 Åtgärda brännarstörningar

Störningar i anläggningen visas i reglerenhetens display. Närmare information om störningsvisningarna finns i bruksanvisningen till resp. reglerenhet. Vid en brännarstörning, lyser en lampa på brännaren. Vid leverans Logano G215 med en brännardörrbeklädnad (Bild 4), kan ni trycka på avstörningsknappen, utan att behöva ta bort brännardörrbeklädnaden.



ANLÄGGNINGSSKADOR

genom frost.

FÖRSIKTIGHET!

Anläggningen kan frysa in vid frost, om den inte är i drift, t.ex. på grund av en störning.

- Om anläggningen står avkopplad under flera dagar på grund av en störningsavstängning, måste ni tappa ur pannvattnet vid lägsta punkten i anläggningen genom KFE-kranen, för att undvika förfrysningsskador vid frostrisk.

Vid leveransvariant Logano G215 med brännare Logatop, måste ni ta bort brännarhuven för att kunna åtgärda en brännarstörning.

- Ta av brännarhuven (Bild 5, Pos. 1).



FÖRSIKTIGHET!

ANLÄGGNINGSSKADOR

Genom att man trycker för ofta på avstörningsknappen, kan tändtransformatorn till brännaren skadas.

- Tryck inte mer än tre gånger efter varandra på avstörningsknappen. Kontakta er värmefackfirma, när ni inte kan starta anläggningen.
- Tryck på avstörningsknappen på brännaren.

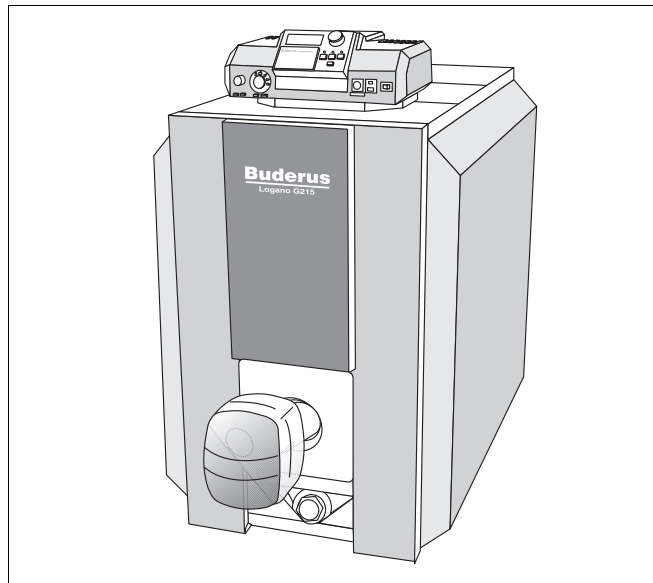


Bild 4 Logano G215 med en brännare som inte kommer från Buderus (med brännardörrbeklädnad)

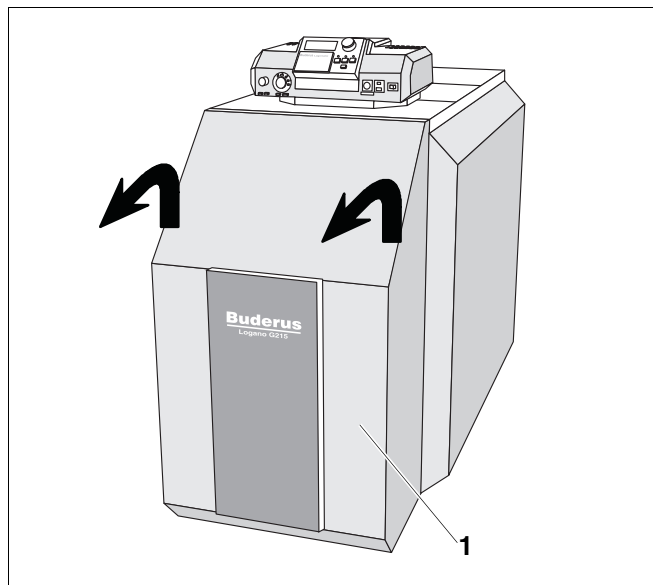


Bild 5 Ta bort brännarhuven

Pos. 1: Brännarhuv

6 Underhåll av anläggningen

Detta kapitel förklarar för er varför ett regelbundet underhåll av er anläggning är viktigt. Dessutom visas för er hur ni själv kan kontrollera och korrigera vattentrycket i er anläggning.



FÖRSIKTIGHET!

ANLÄGGNINGSSKADOR

genom bristande eller bristfällig rengöring och underhåll.

- Låt en fackfirma en gång årligen inspektera, rengöra och underhålla anläggningen.
- Vi rekommenderar er att sluta ett avtal om årlig inspektion och behovsstyrt underhåll.

6.1 Varför är ett regelbundet underhåll viktigt?

Av följande skäl ska ni låta er anläggning regelbundet underhållas:

- för att få en hög verkningsgrad och anläggningen sparsam (låg bränsleförbrukning),
- att uppnå en hög driftssäkerhet,
- att hålla en miljövänlig förbränning på en hög nivå.

6.2 Kontrollera vattentrycket och korrigera

För att säkerställa funktionen av er anläggning, måste det finnas tillräckligt med vatten i anläggningen.

Vattnet används som värmebärare i anläggningen. Beroende av användningssyftet, betecknas vattnet olika.

- Påfyllningsvatten:
Vatten, som anläggningen påfylls med före första idriftsättningen.
- Kompletteringsvatten:
Vatten, som anläggningen påfylls med efter en eventuell vattenförlust.
- Uppvärmningsvatten:
Vatten, som finns i anläggningen.



FÖRSIKTIGHET!

ANLÄGGNINGSSKADOR

genom påfyllning för ofta.

Om ni måste fylla på kompletteringsvatten ofta, så kan anläggningen, beroende av vattenkvaliteten, skadas genom korrosion eller pannsten.

- Fråga er värmetekniker, om ni kan använda ert lokala vatten oberett, eller om ni ibland måste bereda vattnet.
- Underrätta er värmefackfirma, om ni ofta måste fylla på kompletteringsvatten.

Om vattentrycket i anläggningen är för lågt, måste ni fylla på kompletteringsvatten i anläggningen.

När måste ni kontrollera vattentrycket i anläggningen?

- Det nypåfyllda påfyllnads- eller kompletteringsvattnet, förlorar de första dagarna mycket i volym, eftersom det avger mycket gas. Vid nypåfyllda anläggningar måste ni därför kontrollera uppvärmningsvattnets vattentryck, först dagligen och sen med allt större intervaller.



ANVÄNDARANVISNING

Då påfyllnads- eller kompletteringsvattnet avger gas, bildas i värmearläggningen en luftkudde. Värmearläggningen börjar att klucka.

- Avlufta värmearläggningen genom elementen, och eventuellt fyller ni på med kompletteringsvatten.
- Då uppvärmningsvattnet knappt förlorar i volym längre, behöver ni bara kontrollera vattentrycket på uppvärmningsvattnet en gång i månaden.

6.2.1 Kontrollera och fyll på vatten i slutna anläggningar

Vid slutna anläggning måste manometervisaren (Bild 6, **Pos. 2**) stå inom den gröna (Bild 6, **Pos. 3**) markeringen.

Den röda visaren (Bild 6, **Pos. 1**) på manometern, måste vara ställd på den för anläggningen erforderliga trycket. Fackmontören ställer in det erforderliga trycket åt er.

- Kontrollera om manometervisaren (Bild 6, **Pos. 2**) står inom den gröna (Bild 6, **Pos. 3**) markeringen.

Om manometervisaren (Bild 6, **Pos. 2**) underskrider den gröna markeringen (Bild 6, **Pos. 3**) är vattentrycket i anläggningen för litet. Ni måste fylla på den förlorade uppvärmningsvattnet med kompletteringsvatten.



ANLÄGGNINGSSKADOR

genom temperaturspänningar.

FÖRSIKTIGHET!

Om ni fyller på anläggningen i varmt tillstånd, kan temperaturspänningar orsaka spänningssprickor i värmepannan. Värmepannan blir otät.

- Fyll bara på anläggningen i kallt tillstånd (framloppstemperaturen får maximalt ha 40 °C).
- Fyll på kompletteringsvatten genom KFE-kranen (pann fyll- och tömnings-kran) tills manometervisaren (Bild 6, **Pos. 2**) står inom den gröna markeringen.
- Avlufta anläggningen genom elementen.

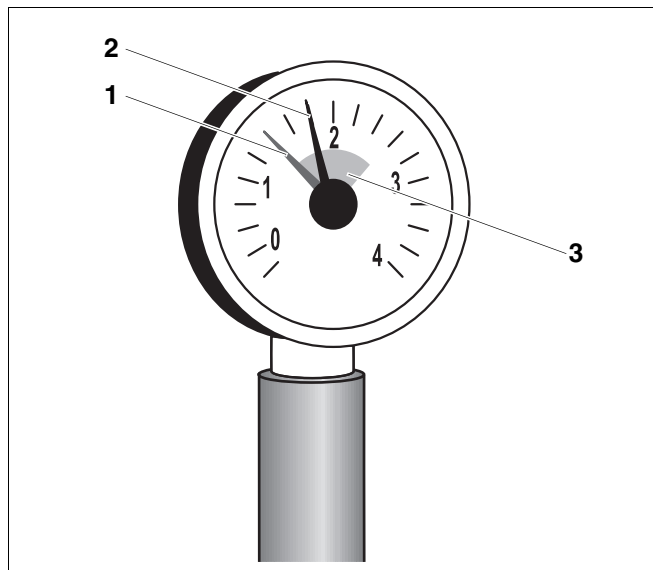


Bild 6 Manometer för slutna anläggningar

Pos. 1: Röd visare

Pos. 2: Manometervisare

Pos. 3: Grön markering

Uppvärmningsfackområde:

Buderus

BBT Thermotechnik GmbH, D-35573 Wetzlar
www.heiztechnik.buderus.de
info@heiztechnik.buderus.de