

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20609



Utstedt første gang: 21.08.2018

Revidert: 08.04.2024

Korrigert:

Gyldig til: 01.09.2028

Forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Grohe Red NG

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

Grohe Werk AG
Industriepark Edelburg
58675 Hemer, Germany

2. Produktbeskrivelse

Grohe Red NG vannkoker er en tappearmatur som leverer kokende vann fra egen varmtvannsbereder. Armaturen leveres enten som en integrert enhet (Fig. 1) eller som en separat tappearmatur (Fig. 2). Produktet består i hovedsak av tappearmatur, varmtvannsbereder, sikkerhetsventil med tilbakeslagsventil, filter og sertifiserte slanger. Produktet monteres i kjøkkenbenk.

3. Bruksområder

Grohe Red NG vannkoker monteres i kjøkkenbenk sammen med en kjøkkenarmatur eller som en integrert løsning som erstatning for en tradisjonell kjøkkenarmatur. Produktet brukes til matlagning og rengjøring. Eksempler:

- Sterilisering av skjærebrett og kniv.
- Tilberedning av kaffe, te etc.
- Koking av poteter, pasta etc. (forvarming).
- Rengjøring av gryter og kokekar.

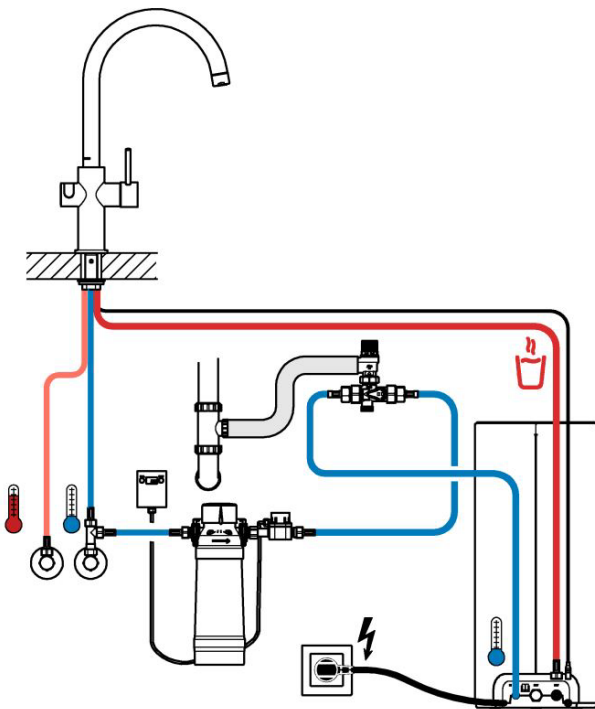


Fig. 1
Grohe Red NG med integrert tapping

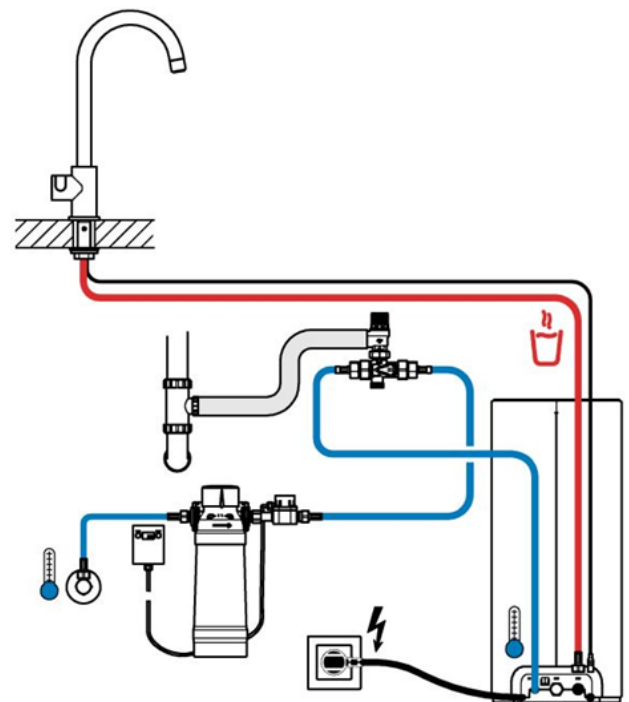


Fig. 2
Grohe Red NG med separat tapping

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

Kontaktperson, SINTEF: Geir Lippe Stavnes
Utarbeidet av: Geir Lippe Stavnes

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Tabell 1
Komponentliste

Produkt ¹⁾	Produktnavn	Tank [L]	Tut	Figur/Type ²⁾
30079xx1	GROHE Red II Duo	5,5	C-tut	1
30080xx1	GROHE Red II Mono	5,5	C-tut	2
30083xx1	GROHE Red II Duo	3	C-tut	1
30085xx1	GROHE Red II Mono	3	C-tut	2
30320xx0	GROHE Red II Duo	3	C-tut	1
30392xx0	GROHE Red II Duo	3	C-tut	1
30325xx1	GROHE Red II Duo	5,5	L-tut	1
30327xx1	GROHE Red II Duo	3	L-tut	1
30339xx1	GROHE Red II Mono	3	L-tut	2

¹⁾ «xx» indikerer fargevariant.

²⁾ Type 1: Tappearmatur med integrert utløp for kokende vann

Type 2: Separat tappearmatur for kokende vann

4. Egenskaper

Vanntetthet

Sikkerhetsventil har bestått funksjonsprøving (vedrørende vanntetthet) etter EN 1488.

Magnetventil i vannkoker har bestått tetthetsprøving etter EN 15091.

Tappearmaturer har bestått funksjonsprøving i henhold til EN 817 og NKB 4 (bly/kadmium).

Vannfilter har bestått funksjonsprøving etter EN 14898.

Skoldesikring

Grohe Red NG benytter en berøringsbryter for skoldesikring. For å tappe kokende vann fra armaturen må brukeren trykke og holde nede en knapp innenfor en begrenset tidsramme. Skoldesikringen er godkjent av TÜV etter IEC 60335.

Tilbakeslagsbeskyttelse

Tilbakeslagsventiler er installert på medfølgende vannfilter og sikkerhetsventil.

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktet inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer. Helse- og miljøvurderingen omfatter ikke elektriske og elektroniske komponenter.

Påvirkning på drikkevann

Produktet er bedømt å ikke avgi forbindelser til drikkevann i en mengde som vurderes å forårsake smak, lukt eller helsefare.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Sluttproduktet sorteres som metall, EE-avfall og restavfall. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan material- og energigjenvinnes. Elektriske og elektroniske komponenter leveres til godkjent mottak for EE-avfall.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

6. Betingelser for bruk

Lekkasjesikring

Grohe Red NG vannkoker skal alltid brukes sammen med godkjent lekkasjestopper. Armatur og systemkomponenter skal monteres slik at eventuelt lekkasjevann ikke fører til skade på andre installasjoner eller bygningsdeler.

Montasje

Systemkomponentene skal etter montering være lett tilgjengelige for utskifting uten bygningsmessige inngrep. Ved montering skal det kun benyttes komponenter som inngår i det godkjente systemet, se tabell 1.

Systemkomponentene skal monteres iht. leverandørens anvisninger.

Vedlikehold/renhold

Produsentens brukerveiledning skal benyttes.

Driftsspenning

Grohe Red NG vannkoker er avhengig av strøm for å fungere etter hensikten. Systemets strømtilførsel baseres på 230 V nettspenning.

Avløp

Overskuddsvann fra vannkoker føres til avløp under kjøkkenbenk via medfølgende sikkerhetsventil og avløpsrør.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Produktet produseres i Tyskland og Portugal for Grohe AG

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktet er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

9. Merking

Produktets hovedkomponenter skal minst omfatte produsent, produktnavn/kvalitet og produksjonstidspunkt.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20609.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan ikke fremmes overfor SINTEF utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF

A handwritten signature in blue ink that reads "Susanne Skjervø".

Susanne Skjervø
Godkjenningsleder