

Udstedt: 2023.12.11

Gyldig til: 2026.10.01

Opfylder kravene i BR 18

GODKENDELSESINDEHAVER:

Grohe AG
Industriepark Edelburg
DE-58675 Hemer
Telefon: +49 (0) 571/3989 333
Telefax: +49 (0) 571/3989 999
Internet: www.grohe.com

Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:
Vandvarmer til taphane for kogende vand
Grohe Red II

type: Duo C

30079xx1, 30080xx1, 30083xx1 og 30085xx1

type: Duo L

30320xx0, 30325xx1 og 30327xx1

FABRIKAT:

Grohe AG, Tyskland

MÆRKNING:

- Fabrikantmærke: Grohe
- Volumen: X liter
- Max. Tryk: 7 bar
- 230 V~, 2100 W
- Serienummer
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

På interne slanger

- Fabrikantmærke: NEOPERL SPX
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

På sikkerhedsventil

- Fabrikantmærke: SYR
- Pil for strømreretning
- Dimension: DN xx
- Nominelt tryk: PN xx
- Produktionsdato mm. år
- Modelnummer
- DVGW

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med KIWA

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 418.

Godkendelsesindehaver er pligtig til at sikre at kravene i Bygningsreglementets § 417 er opfyldt.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

På tilgangsledningen for brugsvand til vandvarmeren og i uafspærrelig forbindelse med denne skal monteres det tilhørende sikkerhedsaggregat.

Vandvarmeren monteres, så den er let tilgængelig for inspektion og reparation.

På overløbsledningen for sikkerhedsventilen må der ikke anbringes ventiler eller andet, der hindrer eller indsnævrer sikkerhedsventilens åbne forbindelse med atmosfæren.

Overløbsledningen skal udføres, så den placeres under sikkerhedsventilen, sådan at der er frit løb til afløb.

Vandvarmeren monteres i øvrigt i henhold til godkendelsesindehavernes anvisninger.

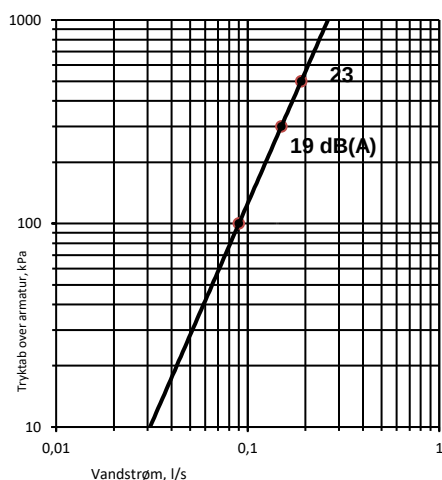
Forud for brug skal bygningsejer sikre at Bygningsreglementets § 419 er opfyldt.

BEMÆRKNINGER:

Armaturer med angivelsen >300 kPa kan ikke klassificeres i en trykgruppe, da tryktabet ved den forudsatte vandstrøm er større end 300 kPa. Ifølge DS 439, Norm for vandinstallationer, er forudsætningen for at dimensionere installationen ved forenklet beregning derfor ikke opfyldt. Der må i stedet foretages en beregning af den aktuelle installation eller en aftapningsprøve for at sikre, at armaturet kan yde en tilstrækkelig vandmængde.

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til systemets tilslutning til vandforsyningen, og ikke til systemets effektivitet.

xx nævnt i typenummeret er alene udtryk for en overflade/farve.



1 kPa = 0,01 bar $\approx$ 0,1 mVs

Støjniveau L_{AP} i dB(A) og vandstrøm i afhængighed af tryktabet over armaturet.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Anvendelse, varmemedium	Vandvarmeren er beregnet til opvarmning af brugsvand med el. Vandvarmeren anvendes til aftapning af kogende vand til f.eks. te- og kaffebrygning.
Betjening	Med to greb, ét for vandstrøm og blanding og ét for kogende vand.
Forudsat vandstrøm	$q_f = 0,2$ l/s
Støjgruppe	Gruppe 2
Trykgruppe	>300 kPa (se Bemærkninger)
Udførelse	Vandvarmeren er udført som en trykfast beholder, hvori er monteret et el-varmelegeme. Dertil hører VA-godkendt sikkerhedsaggregat, blandearmatur, filterhoved og fleksible slanger. Sikkerhedsaggregat: 402322, 40411, 401564 og 409244. Blandearmatur: 409244045, 409244DC4, 409247045, 409245045, 409245DC4, 409246045, 409246DC4, 409248045 og 409248DC4 Filterhoved: 40438
Materiale	Beholder type 40830045, 40831045, 40832045, 40833045 og 40836045 er udført i titan. Armaturog ventiler er udført i messing, type CC757S. Koblingslanger er udført i PEX.
Størrelse	4 eller 7 liter
EI	230 W, 2100 W