

Brugervejledning til Pannex Gasvandvarmer JSD20-10A

Læs denne vejledning nøje før brug.

Anvendes kun JDS20-10A

Vores virksomhed er dybt taknemmelig for dit valg af vores produkt. Læs denne instruktion omhyggeligt før installation og anvendelse.

Opbevar venligst denne vejledning sikkert til fremtidig brug.

- **Særlige råd**

Almindelige problemer og fejlfinding under arbejdet. Afbrænding af gas i vandvarmeren vil forbruge en masse luft for at producere kulilte, og indånding af for meget kulilte vil forårsage skade på menneskekroppen. Derfor skal brugeren installere og bruge den strengt baseret på kravene i denne vejledning for at opnå sikkerhedseffekt. Eventuelle skadelige resultater som følge af installation og anvendelse i strid med denne vejledning vil ikke medføre noget juridisk ansvar fra vores virksomheds side.

- **Generelle egenskaber**

Denne serie af produkter er kendetegnet ved sit enkle udseende og nemme betjening med ren energi som brændstof, der kan levere kontinuerligt behageligt varmt vand, som er egnet til vask, f.eks. brusebad eller skylning.

Ydeevne og egenskaber:

1. Automatisk vandkontrol: Den tændes automatisk, så snart vandet er tilført, og lukkes automatisk når vandet er lukket. Vandtemperaturen kan justeres frit, hvilket betjenes bekvemt og enkelt.
2. Brændingssystem med høj effektivitet: Både brænder og varmeveksler har innovative designs med en god brændelevne og en høj varmeeffektivitet.

3. Dobbelt nål tændt: Antændingshastigheden er høj, og flammen kan sprede sig hurtigt.
4. Lysforsinkende design: Ventilens struktur og belysningskontrollen er begge designet med afladning og tænding før indblæsning af gas og afbrænding, hvilket kan undgå eksplosion under afbrænding.
5. Sæson *shift design*: Med skiftende vejr sæson kan der vælges varierende ildkraft for at få mere passende temperatur, så der spares gas.
6. Start ved lavt vandtryk: Når vandtrykket er for lavt eller fluxen er lille, kan den starte uafhængigt for at være mere egnet til højhusbygninger og områder med lavt vandtryk.
7. Flow stabiliseringsanordning: Flowet af varmt vand er ikke påvirket af vandtrykket, og vandtemperaturen og flowet kan være stabil takket være stabiliseringsanordningen.
8. Temperaturvisningsfunktion: Den kan vise temperaturen for at få dig til at forstå dit krav.
9. Perfekte sikkerhedsbeskyttelsesforanstaltninger måler problemer med vandkontrolsanordning.

Common troubles and trouble-shooting

[illegible]

3. Almindelige problemer og fejlfinding

1. Vær opmærksom ved antænding, da uopmærksomhed kan medføre forbrændinger.
2. Når vandvarmeren bruges med intervaller eller temperaturen er skruet højt op, så skal du være opmærksom på det første varme vand der kommer ud, eftersom det kan have en så høj temperatur, at det kan brænde din hud.
3. Ved brug, eller når det lige er blevet brugt, må du ikke røre med hænderne på vandvarmeren – dette gælder i sagens natur ikke knapper og display – da det kan forårsage forbrændinger.

Undgå elektrisk stød

1. Spild ikke vand over stikket til strømforsyningen.
2. Ved skift strømforsyningsledningen skal det udføres af fagfolk

Følgende fænomener er normale og bør ikke betragtes som problemer:

1. Gaskanalen i denne vandvarmer åbnes af vandtryk. Det er normalt, at den vandvarmer ikke tændes, når vandtrykket er lavere end 0,02MPa.
2. Denne vandvarmers gaskanal åbnes af vandtrykket. Det er normalt, at vandvarmeren ikke tændes, når vandtrykket er lavere end 0,02MPa.
3. Når det varme vand leveres til flere steder, vil mængden af varmt vand falde eller endda svært at levere.
4. Efter at have været brugt i 20 minutter vil vandvarmeren stoppe med at fungere. Det er de 20 minutter *timed shut*-funktion, som bruges til at minde brugerne om ventilation. Det, som du skal gøre, er at starte igen for at komme videre med brugen.
5. Beskyttelsesanordningens handlingsfænomener:
 - Når udløbets vandtemperatur er højere end overophedningsbeskyttelsesanordningens handling temperatur, vil den automatisk slukke, hvilket er normalt. På dette tidspunkt skal du justere udløbsvandtemperaturen til at være lavere og starte igen.
 - Når røgkanalen er blokeret, eller vindtrykket er for højt, vil beskyttelsesanordningen automatisk slukke, hvilket er normalt. På dette tidspunkt skal røgkanalen rengøres eller genstartes - når den kraftige vind er forbi.

Krav til daglig vedligeholdelse

Kontroller hyppigt gastilførselsrøret (gummislange) for at se, om det er gammelt, forkrøblet eller er revnet. Hvis der er noget unormalt, skal det straks udskiftes.

Rengør regelmæssigt vandsigten.

Kontroller hyppigt, om der er vandlækage.

Overdrag det kvalificerede personale til at kontrollere brænderen og varmeveksleren for at se, om der er nogen ophobning af kulstof og blokke. Hvis det er tilfældet, skal det renses i tide for at sikre vandvarmerens normale funktion.

Overvåg flammen hyppigt. Hvis flammen skifter fra blå til gul med sort røg, kontaktes vedligeholdelsesafdelingen i tide med henblik på reparation.

Hvis der er ophobning af kulstof i tændingsnålen, skal du rense den for at sikre tændkvaliteten.

Hold frontdækslet rent.

Automatisk nedlukning: Enheden er udstyret med IC-ion-sensor med høj følsomhed, som kan afbryde gaskilden, hvilket forhindrer gaslækage og nedlukker enheden.

Beskyttelse mod tørbrænding: Når vandvarmeren brænder tørt, vil gasventilen lukkes automatisk.

Sikkerhedsanordning mod for høj varme: Når vandtrykket ved indånding er for lavt eller flux er for lav, vil det varme vand have en tendens til at have en høj temperatur. Anordningen vil derfor træde i kraft og stoppe vandvarmeren.

20 minutters tidsafbrydelsesfunktion: Når den bruges kontinuerligt i 20 minutter, lukker den automatisk for at minde dig om ventilation, og hvis du ønsker at bruge den igen, skal du lukke for vandventilen og tænde den igen.

Beskyttelse mod for højt vandtryk: Når vandtrykket er for højt, vil sikkerhedsventilen automatisk aktiveres for at aflade vand og tryk.

Beskyttelse mod frysning: Når temperaturen i omgivelserne er under 0 °C, skal du åbne for vandudløbsventilen for at udlede det overskydende vand.

Anti-backflow af vindanordning.

Obligatoriske udledningskarakteristika

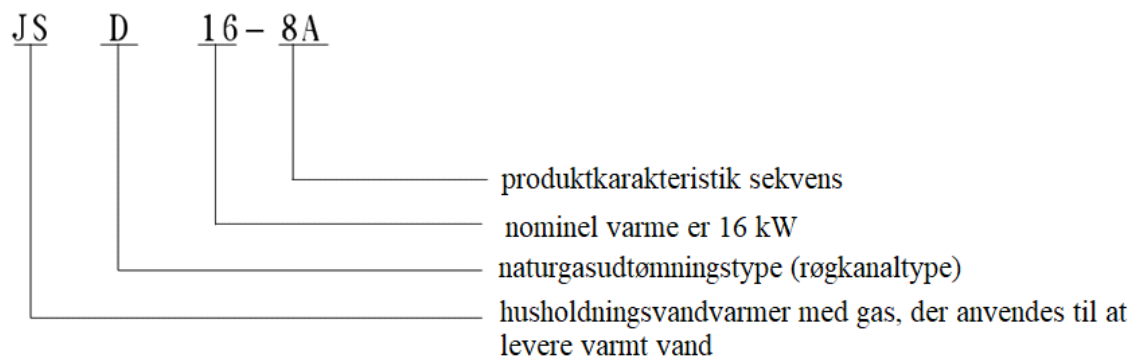
1. Obligatorisk røgudledning: Røgen udledes udendørs af vandvarmerens dynamiske anordning for at sikre, at luften indendørs ikke bliver foruren.

2. Beskyttelsesanordning til beskyttelse mod for højt vindtryk eller blokering af røgkanalen: Når vindtrykket udendørs er for højt, eller røgkanalen er blokeret, således at røgen ikke kan ventileres udendørs, stopper vandvarmeren automatisk.

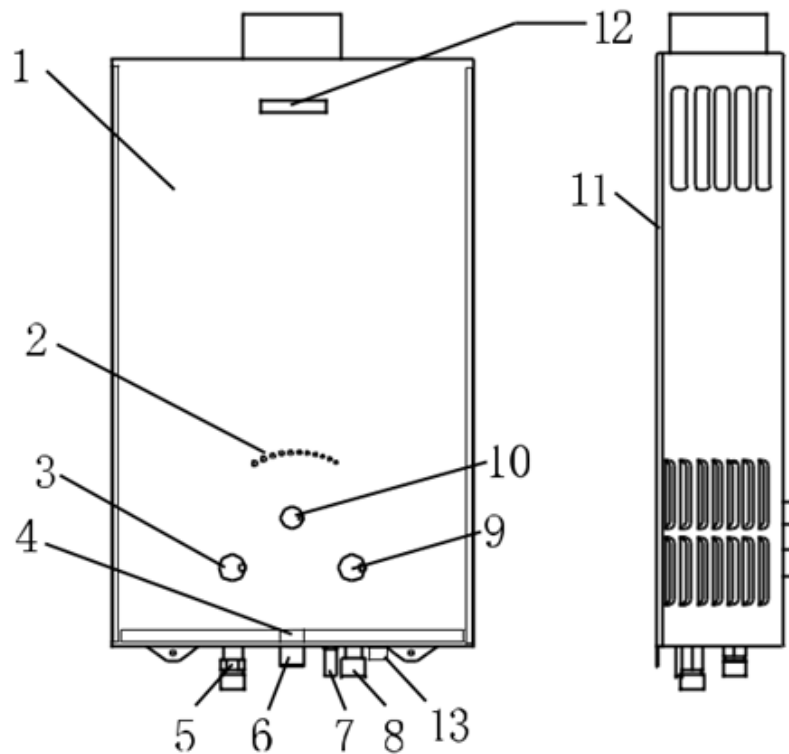
3. Visningsfunktion for vandtemperatur og driftstilstand: Under brug vil displayet vise temperaturen og tilstande for afbrænding, udløb og tidsestimeret nedlukning.

4. Rengøringsfunktion ved nedlukning af maskinen: Når vandventilen er lukket, vil vindmaskinen fortsætte med at køre et stykke tid for at mindske temperaturen.

4. Introduktion af model



5. Navn på dele og ydre størrelse

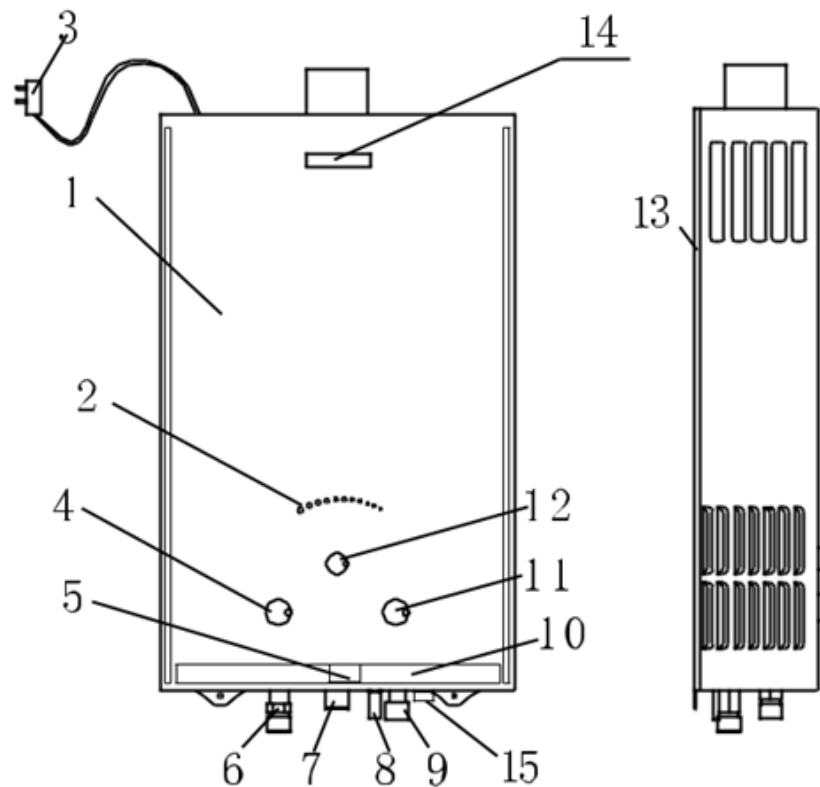


Figur 1

Type af røgkanal:

- Frontskal
- Skue hul til overvågning af flamme
- Drejeknap til justering af ildkraft
- Temperatursdisplay

- Gasindløb
- Varmvandsudløb
- Vandudløbsventil/sikkerhedsventil
- Koldvandsindløb
- Drejeknap til justering af vandtemperatur
- Sæson skiftegreb
- Bundskjold
- Brandnavn
- Kold- og varmvandskontakt



Figur 2

- Frontskal
- Skue hul til overvågning af flamme
- Strømforsyningstik
- Drejeknap til justering af ildkraft
- Temperaturdisplay

- Gasindløb
- Varmvandsudløb
- Vandudløbsventil/sikkerhedsventil
- Koldvandsindløb
- Udsmykningsstrimmel
- Drejeknap til justering af vandtemperatur
- Sæson skiftegreb
- Bundskjold
- Brandnavn
- Kold- og varmvandskontakt

Opbevar ikke brandfarlige, eksplosive eller flygtige ting i nærheden af det sted, hvor vandvarmeren er installeret.

For brugere af flydende gas må du ikke stille beholderen med flydende gas på hovedet eller sidelæns, da det ophobede flydende brændstof i beholderen ellers let kan blive ført til vandvarmeren og forårsage brand.

Undgå kulilteforgiftning og iltmangelforgiftning

1. Hvis vinden blæser med høj hastighed, selv om den er udstyret med vindhætte, kan det føre til tilbagestrømning af røgen eller god røgudledning. Så stop venligst, ellers kan det føre til farer. Når gassen brænder, har den brug for en masse luft for at føre til iltmangel. Vandvarmeren må under ingen omstændigheder installeres i lukkede rum, men kun i overdækket udendørs rum som halvtag carport terasse eller lignende. ellers kan det skade mennesket. Røgen fra forbrændingen er en skadelig gas med en vis mængde kulilte. Derfor skal der være tilstrækkelig luftkonvektion i det rum, hvor vandvarmeren er installeret. Røgen kan ikke ophobes i rummet. Ved brug af vandvarmere af den ikke-obligatoriske type med til- og afløb skal gasindgang og gasudgang åbnes for at sikre frisk luft (luftgennemgangen skal være åben, og lukkede døre eller vinduer kan ikke betragtes som effektiv luftindgang).

2. Vandvarmeren er til udendørs brug

3. For brugere af Propan/butan flaskegas gælder det, at hvis trykket i gasforsyningen ikke er tilstrækkeligt, kan det føre til lav ildniveau, der kan forårsage ophobning af kulstof inde i brænderen, hvilket kan påvirke vandvarmerens normale funktion. På dette tidspunkt vil flammen skifte fra blå til gul, hvilket vil medføre en kraftig stigning i udledningen af kulilte, hvilket vil beskadige maskinen alvorligt. Dette bør derefter stoppes midlertidigt. Kontakt derefter gasselskabet eller serviceagenterne for at tage sig af det.

4. På grund af lang tids brug eller ophobning er brænderen og varmeveksleren blokeret for at påvirke forbrændingstilstanden og fører til en kraftig stigning af kulilte, tildel kvalificerede fagfolk

til regelmæssigt at rense brænderen eller kulstofophobning og snavs på varmevekslerstykket for at garantere en god udledning af røg.

5. Vandvarmeren skal installeres lodret. Hvis det installeres skråt, kan flammen berøre varmeveksleren for at øge kraftigt kulilte og beskadige maskinen alvorligt.

Forebyggelse af frysning

Når det er meget koldt om vinteren, vil det vand, der akkumuleres i vandvarmeren, fryse for at udvide vandvarmeren. Efter brug skal det derfor tømmes ud (se vandudtømningsmetoden i brugsanvisningen for detaljeret betjening).

Mindske risikoen for dannelse af kalk

For at mindske risikoen for kalkdannelse skal du efter brug af vandvarmeren lukke for gasventilen for at lade det varme vand løbe helt ud af maskinen, og vente til koldt vand løber ud fra varmtvandsudløbet, før du lukker for koldvandsventilen.

Enheden er ikke egnet til forsyning af drikkevand

1. Luk for koldvandsventilen, og vandvarmeren stopper automatisk med at fungere.
2. Hver gang efter brug af vandvarmeren skal gasventilen lukkes, og strømforsyningen skal afbrydes.

Afløb om vinteren:

I kolde årstider skal vandvarmeren tømmes efter hver brug, eller hvis den ikke skal bruges i lang tid, på følgende måde:

1. Luk for indløbsventilen, og tænd for reguleringsventilen (hvis den er udstyret med varmtvandsudløb).
2. Juster vandtemperaturjusteringsknappen til positionen ”lav”.
3. Fjern udgangsventilen (udgangsventilen er en kombination af skruegevind og vand ventil, og den kan fjernes ved at dreje mod uret på samme måde som fjerne en skrue) for at tømme det ophobede vand inde i maskinen. Efter at den ophobede vand er udledt, skal du fastgøre udløbsventilen igen.

Skift batterierne

Efter at batterierne er brugt (ved normal brug ca. et halvt år), kan batteriernes spænding være utilstrækkelig, og vandvarmeren kan ikke tændes. Skift derfor venligst batterierne.

Opmærksomhedspunkter i forbindelse med sikkerhed

Undgå gasulykker

1. Du skal sikre dig, at den faktisk anvendte gastype stemmer overens med den gastype, der er angivet på vandvarmerens mærkat, i stedet for andre uspecificerede typer.
2. Når du har brugt vandvarmeren, skal du kontrollere, om brænderen er slukket, og sørge for at lukke den samlede gasventil.

3. Kontroller hyppigt med sæbevand for at se, om alle gasforbindelser har lækage. Hvis der er nogen, skal du straks lukke for gastilførslen, åbne døre og vinduer. På dette tidspunkt må enhver antændelse eller berøring af kontakten til elektriske apparater som f.eks. luftudladningsventilator er forbudt, det er også forbudt at sætte forskellige former for strømforsyningsstik i eller ud og ikke tænde eller slukke for vandvarmerens ind- og udgangsventiler, ellers kan ilden eller gnisterne antænde gassen og forårsage brand.
4. Sørg for, at du ikke går ud eller går i seng, når vandvarmeren stadig er tændt.
5. Gummislangen, der leverer gas (eller flydende gas), kan revne og føre til lækage på grund af lang tids brug. Kontroller det derfor ofte, og hvis der er revner i gummislangen, skal du straks skifte det ud. Normalt skal det skiftes en gang om året.
6. For brugere af flaskegas gælder det, at hvis vandvarmerens brændende flamme er høj og lav i ny og næ, skyldes det måske, at trykreduktionsventilen, nær gasflaskens udløb, holder op med at fungere. Så skal den straks stoppes for at vente på reparation af fagfolk.
7. For brugere af gas fra rørledning eller naturgas gælder det, at hvis vandvarmerens brændende flamme er varierende, skyldes det måske det ustabile rørledningstryk. På dette tidspunkt bør vandvarmeren pauses. fjern en skrue) for at tømme det ophobede vand inde i maskinen. Efter at den ophobede vand er udledt, skal du fastgøre udløbsventilen.

Forebyggelse af brand

Det er forbudt at lægge brændbare ting som håndklæder eller tøj i nærheden af vandvarmerens gasudladningsudgang.

5. Parametre for teknisk ydeevne for gasvandvarmere

JSD20-10A 10 til 20 kw

Ydre mål 190 x 180 x 640 mm

Tabel 2

7. Anvendelsesmetode

Forberedelse før tænding:

1. Kontroller igen, om gastypen stemmer overens med det, der er angivet på vandvarmerens mærkat. Vandvarmeren af røgkanaltypen skal installeres med to stykker nr. 1-batterier. Vandvarmeren af den obligatoriske udledningstype skal tilsluttes strømforsyningen

2. Tænd for ind- og udløb.

3. Tænd for gasafbryderen.

Anvendelse i optænding:

Tænd for varmtvandsventilen (sørg for, at der løber vand ud af bruseren), og vandvarmeren tændes automatisk med lyden af PaPa. Når den er tændt, vil det varme vand løbe kontinuerligt. Når det varme vand begynder at løbe, skal du først prøve det med hånden for at teste vandtemperaturen, hvis for høj temperatur skulle brænde huden.

1. Hvis vandforsyningstrykket er for lavt, skal du dreje justeringsknappen for vandtemperaturen til positionen "høj". Hvis der ikke er nogen antændelseslyd, kan vandforsyningstrykket være for lavt, eller batterierne er ikke fastgjort godt, så vandvarmeren kan ikke fungere.

2. Hvis den ikke kan tændes, når den bruges første gang efter installation eller udskiftning af beholderen, skyldes det, at der er luft i gasledningen. Du skal tænde og slukke flere gange for at tømme luften i røret (indtil den kan tændes).

3. Hvis den ikke kan tændes første gang efter normal brug, skal du straks lukke for vandhanen og vente 10-20 sekunder på at antænde den for at undgå eksplosion.

Justering af vandtemperaturen:

1. Drej justeringsknappen for vandtemperaturen for at ændre flux- og udløbstemperaturen.

2. Drej justeringsknappen for ildkraft for at ændre brænderens ildkraft for at styre udløbstemperaturen.

3. Metode til justering af underafsnitets ildkraft (egnet til vandvarmer af vinter- og sommertypen eller fire-sæsonstypen).

I kolde årstider sættes ildkraftforskydningsknappen i vinterpositionen for at få alle brændere til at fungere.

I forår og efterår sættes ildkraftskifteknappen i forårs- og efterårspositionen for at få en del af brænderne til at fungere.

I varme årstider sættes ildkraftskifterknappen i sommerstilling for at få en del af brænderne til at fungere.

4. Skiftet af koldt og varmt vand (passer til produkter med skifteknop til koldt og varmt vand).

Hvis du vil have koldt vand, skal du vende enden med det røde punkt på skifteknappen for koldt og varmt vand, og så vil koldt vand komme ud af vandvarmeren, og hvis du vil have varmt vand, skal du trykke på enden med det røde punkt på skifteknappen for koldt og varmt vand, så du får varmt vand.

Pause i anvendelsen:

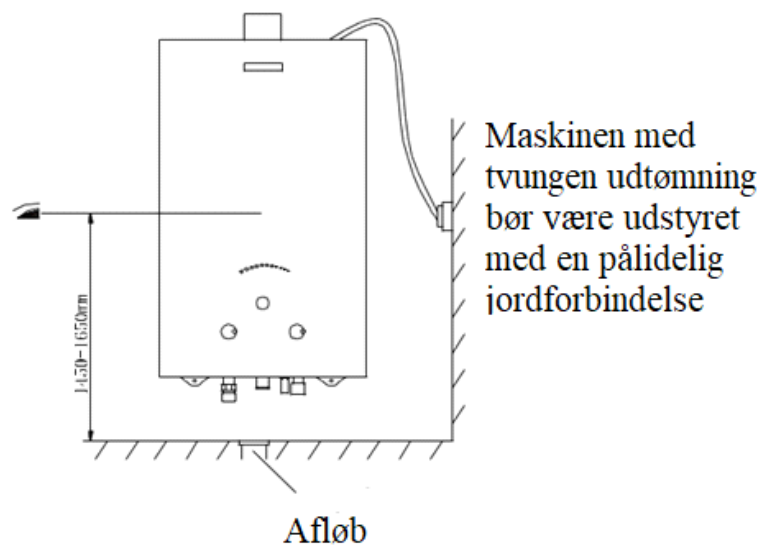
I forbindelse med anvendelsen skal du lukke for varmtvandsudløbsventilen, når vandvarmeren holder op med at fungere, og indikationslampen for brændende vand slukker. Når den anvendes igen, skal varmvandsventilen åbnes. Når den startes igen, vil den oprindelige udløbstemperatur være for høj, prøv derfor først med hånden, før du tager et brusebad for at undgå forbrændinger. Sørg for, at intervalltiden er længere end 10 sekunder.

8. Installationskrav- og metode

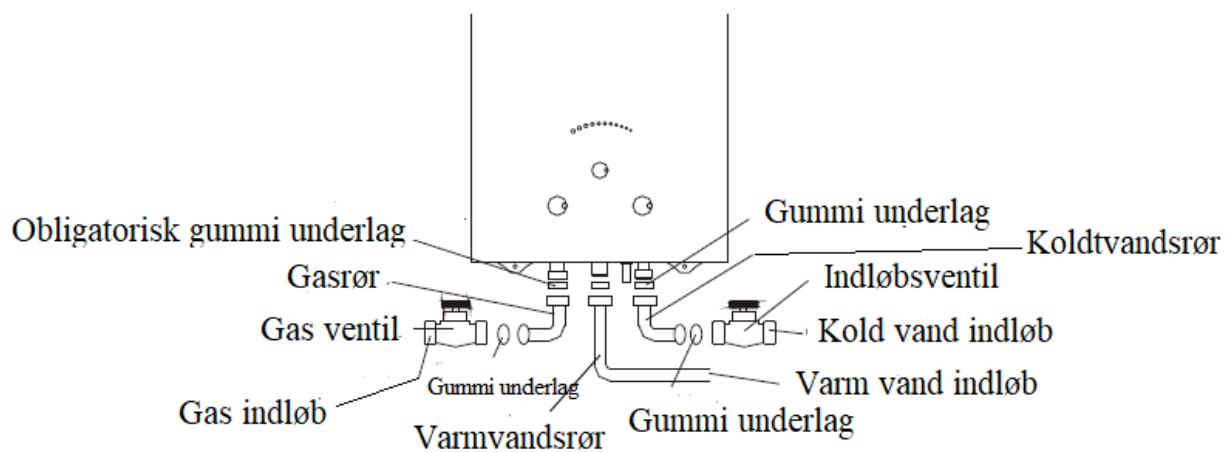
Krav for installation

Varmebelastning	Gasforsynings- og udledningsområde
12 ~ 16	130 cm ²
16 ~ 20	160 cm ²
20 ~ 30	220 cm ²

1. Før du installerer vandvarmeren, skal du sætte dig grundigt ind i tingene
2. Vandvarmeren skal helst installeres i en sådan position, at menneskets sigtelinje er lige med flammens skue hul (det er ca. 1,45-1,65 meter fra jorden), og det er ikke for tæt på brandbare ting. Desuden bør der på toppen af vandvarmeren ikke være nogen elektrisk ledning, elektrisk apparat, og den vandrette afstand mellem vandvarmeren og elektrisk apparat bør være større end 400 mm.
3. Det er forbudt, at vandvarmeren installeres i soveværelse, kælder, skab eller lukkede rum. Det bør installeres i et ikke-boligareal med god ventilation som carport halvtag terasse eller lignende. For at få god ventilation skal der i det rum, hvor vandvarmeren er installeret, være en gasindgang og en gasudgang med et areal, der ikke er mindre end det, der er vist i ovenstående tabel, som er forbundet med det fri. Udløbet skal installeres højere end toppen af vandvarmeren og i nærheden af denne. Nedløbsrøret bør være installeret lavere. Rummet, hvor vandvarmeren er installeret, bør være udstyret med en vask på jorden. Vandvarmeren er forbudt at installere i rummet med træbund. (se nedenstående figur).



Figur 3

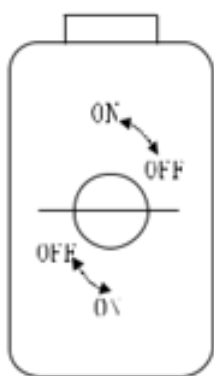


Figur 4

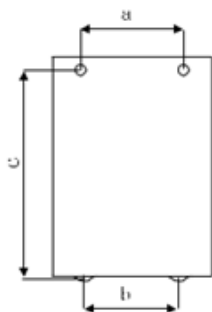
Installationsmetode

Installation af den primære enhed: baseret på tidligere fremhævede tabeller og tegninger, eller blot på enheden sande størrelse, skal der måles op på væggen, hvor enheden skal placeres. Tegn, hvor hullerne skal bores, og placer vandvarmeren vertikalt!

Installation af vand- og gasrør: For brugere af flydende gas foreslås en 1,2³/h trykreducerende ventil til 16-20 kW vandvarmer. En trykreduktionsventil på 0,6m³/h anbefales til vandvarmere på 10-14 kW. Gasbeholderens trykaflastningsventil skal spændes fast med rørklemmer.



Figur 6



Figur 5

Tabel 3

tilslutningen.

Se figur 6 for installation af batterier til vandvarmere af røgkanaltypen.

Installationsmetode til denne serie af batterier til vandvarmere: Drej mod uret på batterikassens drejeknap til positionen Ion 1, træk kassedækslet nedad, sæt 1-2 stykker tørre batterier nr. 1 i, sæt kassedækslet tilbage, og drej drejeknappen til positionen "OFF".

Se figur 3 og 4 for installation af røgudledningsrør: Røgudledningsrøret skal installeres i overensstemmelse med kravene til udledning af røgen udendørs, før vandvarmeren anvendes. Hvis røgudledningsrøret ikke er installeret i henhold til denne vejledning, er det forbudt at anvende denne vandvarmer. Sørg i øvrigt for, at røgen ikke ledes ud i andre rum.

Installationen af røgudledningsrøret skal ske i henhold til følgende krav: Røgudledningsrørets hoveddel skal være fremstillet af rustfrit metalmateriale.

Den øverste lodrette del af røgudløbsåbningen skal have en højde på mindst 200 mm. Den vandrette del af røgudledningsrørets længde bør ikke være længere end 3 meter med en hældning mod det fri på 1:100 og ikke mere end 3 omgange. Den udendørs lodrette røgkanal i bunden skal være forsynet med et hul på 10 mm i diameter til udledning af frosset vand.

Røgudløbsrørets munding skal være forsynet med en vindhætte. Enden med vindhætte skal være placeret på et sted med god udendørs luftventilation for at undgå vindtryk. Sørg for, at vindhætten ikke er blokeret af sne, fuglerede mv.