

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Idrabagno 11AB

CE-nr. 0051AO82



1 GENERELT

Kontroller pakkens indhold efter udpakning.

Efterlad ikke emballage i børns nærhed.

Installation af vandvarmeren skal foretages af autoriseret installatør.

Vandvarmeren skal monteres efter gældende regler og normer, Gasreglementet, Stærkstrømsreglementet, Arbejdstilsynets publikation og stedlige myndigheders krav.

Ukorrekt installation kan forårsage skade på personer, dyr eller ting. Fabrikanten kan ikke gøres ansvarlig for evt. skade der forårsages p.g.a. ukyndiges indgriben i vandvarmeren.

Vandvarmeren skal efterses af autoriseret servicefirma en gang om året.

Denne vejledning er en integreret del af vandvarmeren. Vejledningen skal opbevares sammen med vandvarmeren for senere brug ved bl.a. servicering.

Ved brug af produkter og apparater der anvender gas, elektricitet og vand skal visse basale sikkerhedsforanstaltninger altid overholdes.

Evt. indgriben i vandvarmeren må kun foretages af aut. montør. i henhold til Gasreglementets regler.

Modifikationer på vandvarmerens sikkerhedsanordninger må kun foretages af importøren.

Da vandvarmeren indeholder elektriske komponenter bør følgende iagttages:

Berør ikke elektriske apparater og komponenter med nogen våd eller fugtig del af kroppen, og/eller barfodet.

Træk ikke i de elektriske forbindelser.

Lad ikke børn betjene gasvandvarmeren.

Foretag ikke selv indgriben i gasvandvarmeren.

Der må kun anvendes originale reservedele.

Det anbefales at tegne servicekontrakt med autoriseret servicefirma.

Beretta Idrabagno 11AB må ikke installeres udendørs.

Hvis vandvarmeren skal være afbrudt i længere tid foretages følgende:

Luk for gastilførslen og for vandvarmerens afspærringshaner.

Ved risiko for frost tømmes vandvarmeren for vand.

Ved mistanke om gasudslip (gaslugt):

Benyt ingen elektriske installationer, telefon eller andet, der kan foranledige gnist.

Åbn omgående døre og vinduer for tilførsel af frisk luft.

Luk for gassen og tilkald servicemontør.

2 BESKRIVELSE

2.1

Beskrivelse

Beretta Idrabagno 11 AB er en væghængt gasvandvarmer til produktion af varmt brugsvand. Vandvarmeren har åbnet forbrændingskammer. Aftræk monteres i henhold til gasreglementet og gældende regler.

Tekniske egenskaber:

Elektronisk piezotænding med 1,5 V batteri

Elektronisk tænding med 1,5 V batteri

Leveres indreguleret til F-gas.

Mulighed for konvertering til N-gas.

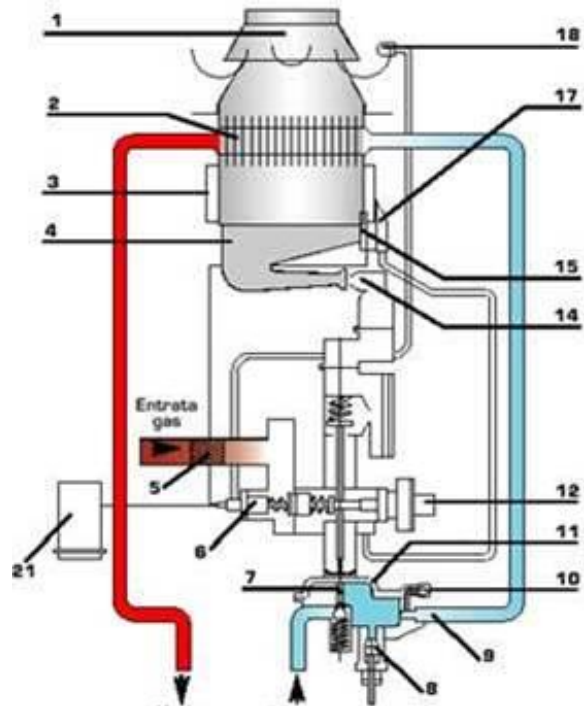
Ved omskift mellem gasarter kontaktes F.O.Holding A/S.



2.2 Beskrivelse

Komponenter

1. Trækafbryder
2. Veksler
3. Brændkammer
4. Brænder
5. Gasfilter
6. Magnetspole
7. Vandregulator
8. Temperaturvælger l/min
9. Venturi
10. Tændgas
11. Membran
12. Tændkabel
13. --
14. Dyser
15. Termo el
16. Batteritænding
17. Pilot brænder
18. Aftræksikring
21. Batteribox



2.3 Betjeningspanel

Komponenter:

- A Pilotflamme
- B Driftvælger
- C Temperaturvælger l/min

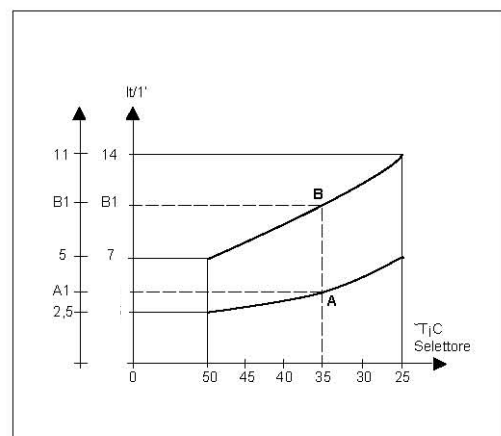
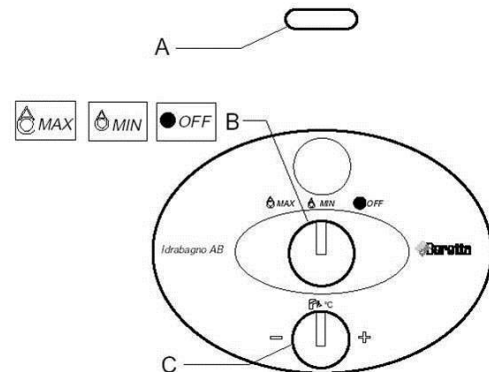
Med knappen C kan udløbstemperaturen forudindstilles.

Udløbstemperatur=Inputtemperatur+indstillet Δ

Ved taping i området mellem A og B vil tappetemperaturen være konstant.
Ved mindre taping end A slukker brænderen.
Ved taping større end B vil der opstå et temperaturfald.

Diagrammet viser tappe-temperaturen ved inputtemperatur på 15°C ved og MAX-indstilling 'B'.

Med knappen B vælges MIN eller MAX indstilling.
Ved MIN-indstilling kan gas-forbruget reduceres op til 50%



2.4

Tekniske data

Idrabagno 11AB

11AB

Max. ydelse	kW	18
	Kcal/h	15.480
Max belastning	kW	21,2
	Kcal/h	18.000
Min. ydelse	kW	8,8
	kcal/h	21,758
Min. belastning	kW	10,5
	Hcal/h	9.030
Tapning ved. temperaturvælger på min.	l/min	3 - 5
Tapning ved. temperaturvælger på max.	l/min	4 - 11
Temperaturstigning vælger på min.	°C	ca. 50
Temperaturstigning vælger på max.	°C	ca. 25
Vandtryk min.	bar	0,2
Normalt vandtryk	bar	2
Max. vandtryk	bar	10
Rørtilslutning		1/2"
Diameter aftræk	mm	110
Kategori		II2H3+
DIMENSIONER		
Højde	mm	760
Bredde	mm	350
Dybde	mm	250
Vægt	kg	13,5

		Natur gas (G 20)	Flaske gas	
			Butan (G 30)	Propan (G 31)
Wobbe index nedre brændværdi (ved 15°C – 1013 mbar)	Mj/m ³	45,67	80,58	70,69
Tilslutningstryk	Mbar	20	30	37
Gasforbrug	m ³ /h kg/h	2,27	0,66 1,80	0,87 0,76
Dysetryk	mbar	12,5	27,6	34
Dyse str. pilotbrænder	mm	0,30	0,18	0,18
Dyse st. hovedbrænder	mm	1,15	0,71	0,71
Antal dyser	stk.	12	12	12
Diameter gastilslutning		1/2"	1/2"	1/2"
Røggastemperatur	°C	149	149	149
Diameter diaframma	mm	-	5,2	5,2

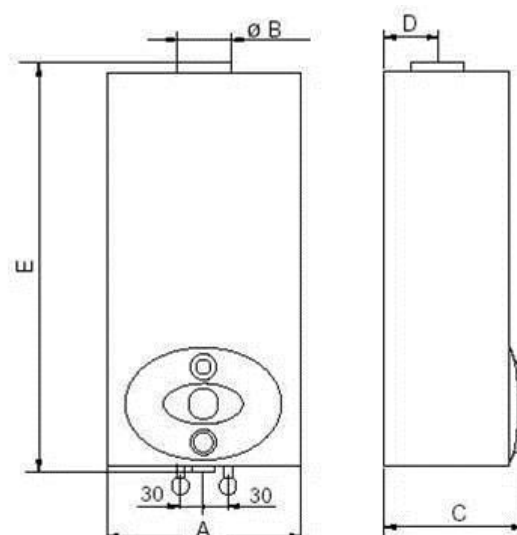
2.5

Dimensioner og tilslutninger

Rørforbindelsernes placering og dimensioner:

Koldtvandstilslutning	1/2"
Varmtvandstilslutning	1/2"
Gasforbindelse	1/2"

A	350mm
B	110mm
C	250mm
D	105mm
E	790mm



msc_rør_idrabagno11AB (14)

3 INSTALLATION

3.1 Installation

Vigtigt

Vandvarmeren skal installeres af autoriseret installatør i overensstemmelse med gældende love, regler og normer.

OPSTILLINGSRUM

Vandvarmeren kan installeres overalt i boligen på betingelse af at der udføres korrekt aftræk. Rummet skal overholde kravene i gældende regler.

Der kræves friskluftåbning i rummet, da vandvarmeren har åbent forbrændingskammer. Aftræk foretages til det fri.

Monter ikke vandvarmeren på steder, hvor den udsættes for direkte vanddamp.

Vandvarmeren må ikke installeres udendørs.

AFSTANDSKRAV

Af hensyn til senere servicering af vandvarmeren bør der være min. 2,5 cm afstand på siderne af vandvarmeren, og min. 20 cm over og under vandvarmeren.

Vandvarmeren leveres med Installations- og brugervejledning samt ophængsbeslag

Vandvarmeren leveres samlet i kasse:

- læg vandvarmeren på gulvet med bagsiden nedad
- fjern det øverste stykke tape
- løft kassens sider op
-

Afmontering af kabinettet

De to justeringknapper trækkes af.

Bøsningen under grebet skrues af.

Kappen løftes udad og opad.

Vandvarmeren leveres med ophængsbeslag.

Rørforbindelsernes placering og dimensioner:

Koldt vandstilslutning	1/2"
Varmt vandstilslutning	1/2"
Gasforbindelse	1/2"

A	Koldt vand
B	Varmt vand
C	260mm
D	635mm
E	760mm

Kontroller at batteriet er OK.

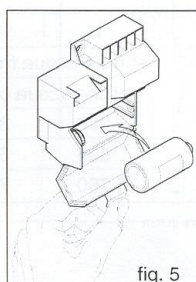
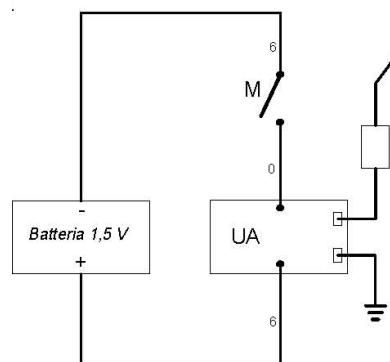
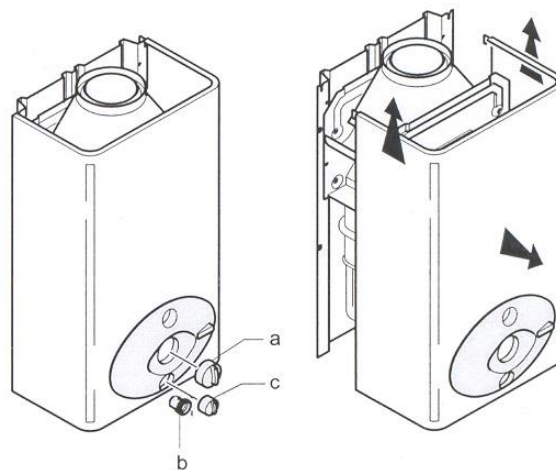
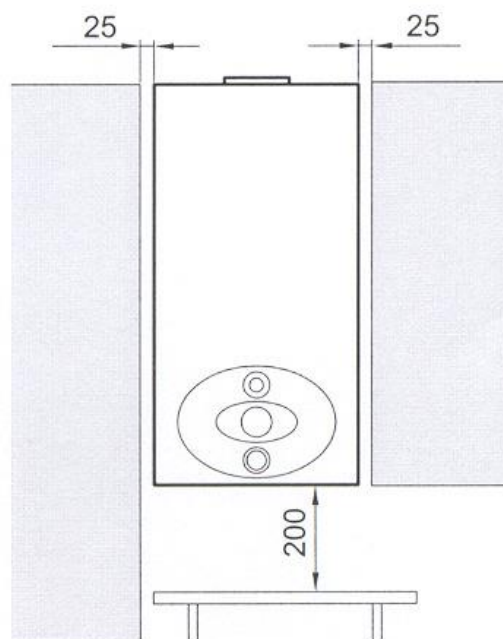


fig. 5



Vandvarmeren monteres således:
 Monter ophænget på væggen.
 Kontroller at ophænget er vandret.
 Hæng vandvarmeren på beslaget og udfør
 rørforbindelserne.

Ved installation skal det iagttages at gastilførslen er korrekt udført.

Tilslut vandvarmeren til koldt og varmt vand samt til gas.

NB: Husk frisklufttilførsel til opstillingsrum.

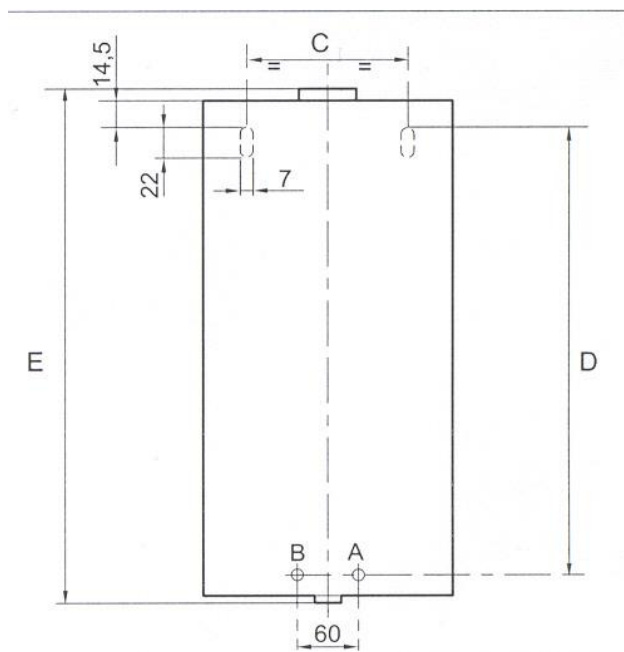
Aftræk

Aftrækket skal udføres i overensstemmelse med Godkendelser og Vejledninger samt Gasreglementet afsnit: Åbent forbrænding.

Vandvarmeren må ikke opstartes uden aftrækssystemet er monteret.

Aftrækssystemet er en integreret del af kedelinstallationen.

Kedlens afgang er 110 mm.



3.2

Gas forbindelser

Gastilslutningen skal foretages i overensstemmelse med gældende regler og anvisninger.

Kontroller før tilslutning til gassen

- at gasinstallationen er korrekt udført
- at vandvarmeren er indreguleret til korrekt gasart
- at vandvarmeren tilsluttes korrekt gasart.

Vær omhyggelig med rørforbindelserne.

Kontroller omhyggeligt at alle samlinger er tætte.

3.3

Opstart og indregulering

Vandvarmeren leveres indreguleret fra fabrik til F-gas

Der skal normalt ikke foretages yderligere indregulering.

	Max. dyse-tryk	Hoved-dyser 12 stk.	Dyser f/Våge-blus	Tilslutnings-tryk
F-gas	27,6 mbar	0,71 mm	0,18 mm	30 mbar
N-gas	12,5 mbar	1,15 mm	0,3 mm	20 mbar



4 Fejlfinding

1) Ingen tænding

Kontroller at kablet er forbundet
Kontroller at elektroden er ok
Kontroller om der er strøm på batteriet

2) Pilot flamme tænder

Pilot dyser tilstoppede
Kontroller at elektrodens position er OK
Kontroller om der er gasforsyning

3) Pilot flammen slukker

Termokobling fejl
Magnet fejl

4) Pilot flamme men ingen tænding på brænder

Lavt vandtryk
Kontroller den hydrauliske membran
Langsom tænding skrue lukket

5) Vand temperatur for lav

Kontroller gastryk
Rengør varmeveksel og brænder.

5 VEDLIGEHOLDELSE

Service skal altid udføres af autoriseret servicefirma-

Vandvarmeren skal kontrolleres med passende mellemrum for at sikre korrekt driftsikkerhed.

Serviceintervallet afhænger af vandvarmerens anvendelse samt anlæggets opbygning og beskaffenhed

Følgende bør altid foretages:

- fjern evt. aflejringer fra brænderen
- fjern eventuelle urenheder fra veksleren
- kontroller og rengør aftræk
- inspektion af vandvarmerens eksterne udseende
- kontroller vandvarmeren ved tænding, stop og i funktion både ved varme- og brugsvandsproduktion
- tæthedsprøv eller samlinger både gas og vand
- kontroller gasforbrug ved maximum og minimumsdrift.
- kontroller tændings/overvågnings-flamme position
- sikkerhedscheck ved gasmangel
- instruer kunden i vandvarmerens drift

6 Brug af vandvarmeren

Betjeningspanel

- A Pilotflamme
- B Driftvælger
- C Temperaturvælger l/min

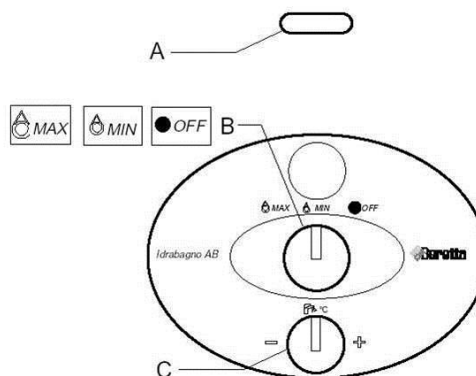
Med knappen C forudindstilles stigningen i vandtemperaturen.

Med knappen B vælges MIN eller MAX indstilling.
I MIN-position kan tappes 3 – 5 l/min med konstant temperatur.
I MAX-position kan tappes 4-11 l/min med konstant temperatur.

Anvend aldrig let antændelige midler f.eks. petroleum, sprit og benzin til rengøring af vandvarmeren.

Anvend aldrig opløsningsmidler til rengøring af panelet, malede dele og plastikdele.

Anvend opvaskemiddel til rengøring af vandvarmerens panel.



Denne vandvarmer er fabrikeret af Riello S.p.A. – Via Risorgimento, 13 – IT,23900 Lecco.

Import: F.O.Holding A/S, Salbjergvej 36, DK 4622 Havdrup. Tlf. 4618 5844.

Der foretages løbende udvikling af Riellos produkter. Der kan derfor forekomme ændringer efter denne vejledning er trykt.

Der tages forbehold for fejl og ændringer.

12-09-2005.GO

inst_vejl_idrabagnodk1 (14)