

PARCA OPAL 30 ,50,80,100

Installations- och skötselanvisning

ART. NR. 575399

Gäller fr o m tillv. nr. 004000

INNEHÅLL

FUNKTION	2
TEKNISKA DATA	2
RÖRINSTALLATION	3
ELINSTALLATION	4
DRIFT OCH SKÖTSEL	4
FELSÖKNING	5

Funktion

PARCA OPAL finns i 4 storlekar med volymerna 30,50,80 och 100 liter.

Kallt vatten tas in i botten på behållaren i samma mängd som man tappar varmt vatten. Detta kalla vatten värms med en elektrisk värmepatron som sitter i botten. När patronen värmer kallvattnet stiger detta uppåt i behållaren beroende på att varmt vatten är lättare än kallt. det varma vattnet tas sedan ut från toppen av behållaren till varmvattenkranarna.

Temperaturen i beredaren kan regleras med en termostat mellan 25 och 75° C

OBS! För att undvika skållningsrisk är beredaren försedd med blandningsventil som standard.

En säkerhetsventil ser till att trycket inte blir för högt i behållaren.

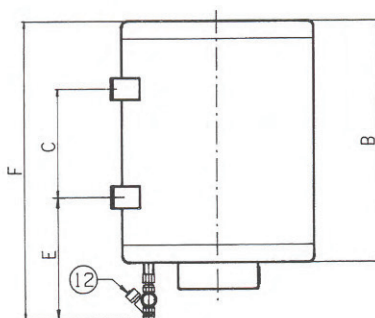
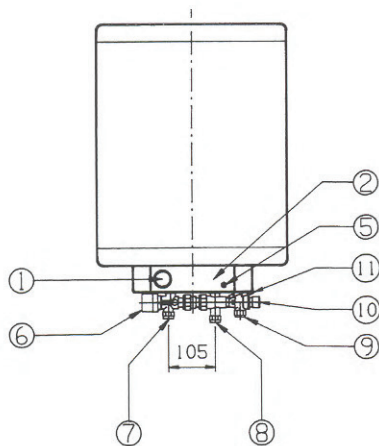
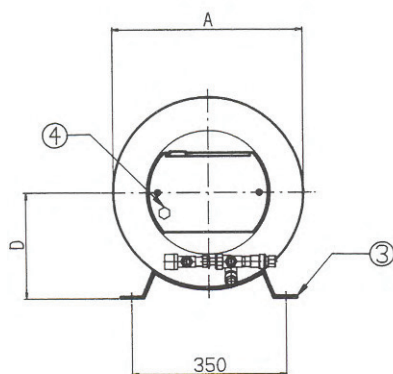
Vattenvärmaren är isolerad med helgjuten polyuretanskum för minimala värmeförluster.

Samtliga modeller har ett invändigt korrosionsskydd av emalj i kombination med magnesiumanod.

Tekniska data

APPARAT	A	B	C	D	E	F	VIKT	VOLYM
OPAL 30	430	410	170	220	220	550	20	30
OPAL 50	430	580	200	220	300	725	27	50
OPAL 80	430	840	380	220	400	985	37	80
OPAL 100	500	1005	560	255	400	1150	42	100

Effekt: 1000W 230V 1N~ 4,3A
3000W 400V 2~ 7,5A



Rörinstallation

ALLMÄNT

Rörinstallationen skall utföras enligt gällande normer. Vattenvärmarna är godkända i skjöljtätt utförande, vilket innebär att de får placeras i fuktiga och våta rum t ex tvättstuga, mjölkrum eller badrum (min. 0,6 m från badkar eller duschkabin).

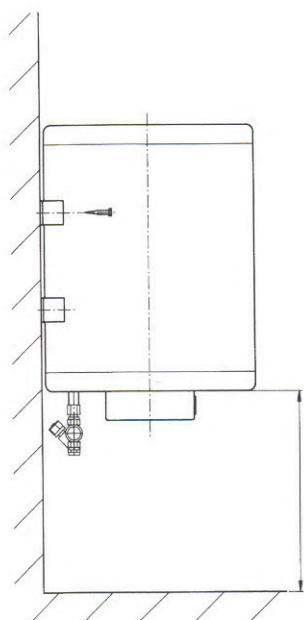
MONTAGE

OPAL 30 kan monteras hängande eller liggande på golv.

Övriga storlekar kan endast monteras hängande.

Skrudar (typ T6S 8x50) för upphängning medlevereras vattenvärmarna. Vid montage på betong eller stenvägg, använd lämplig expanderande plugg. Tänk på att vattnets vikt tillkommer.

För snyggt montage: Tillsä att vattenvärmaren hänger rakt i lodlinjen.



Min mått för kontroll/
byte av anod

OPAL 30: 270 MM
OPAL 50: 485 MM
OPAL 80: 575 MM
OPAL 100: 775 MM

RÖRLEDNINGAR

Montera ihop blandningsventil och säkerhetskombination så som nedanstående bild visar-utan att dra åt klämringsmuttrarna.

Anslut sedan ventilkombinationen till beredarens kall- och varmvattenrör.

OBS! Kontrollera att ventilkombinationen är rätt monterad (se nedanstående bild)

Dra åt klämringsmuttrarna.

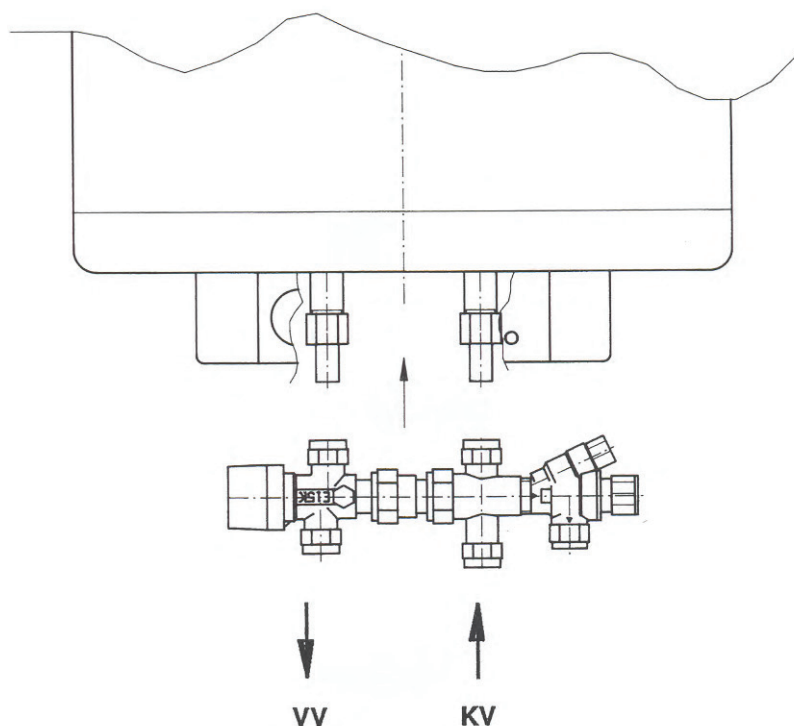
I ventilkombinationen ingår samtliga erforderliga ventiler: säkerhetsventil, avstängningsventil, backventil, avtappningsventil och blandningsventil.

Om glödgat kopparrör eller plaströr används för att ansluta beredaren, skall invändig stödhylsa monteras. Från säkerhetsventilen skall dragas en spilledning av icke korrosivt material, t ex koppar. Spilledningen skall vara av samma dimension som säkerhetsventilen (Ø15), frostfritt anordnad och så dragen att vattensäckar inte kan bildas. Se vattenvärmarnormer 6.2.4

Informera kunden efter installationen om de olika ventilerna och deras användning.

BRÄCKT VATTEN

Är vattnet starkt kloridhaltigt, t ex vid kusterna, skall magnesiumanoden bytas mot en zinkanod.



Elinstallation

Vid leverans är vattenvärmaren kopplad för 230V 1N~ och försedd med anslutningssladd samt stickpropp.

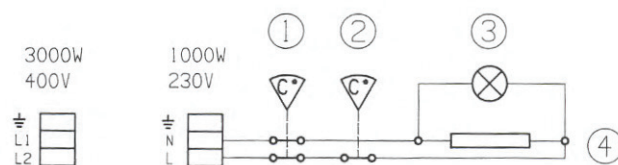
OBS! Innan strömtillförsel sker, kontrollera att vattenvärmaren är vattenfylld.

Strömförbrukning: 230V 1N~ 1000W 4,3A
400V 2~ 3000W 7,5A

Vid fast installation skall vattenvärmaren föregås av en allpolig brytare med minst 3mm brytavstånd.

Denna installation måste utföras under överinseende av behörig elektriker

ELSCHEMA



1. Temperaturbegränsare
2. Termostat

3. Kontrollampa
4. Värmepatron

Drift och skötsel

TERMOSTATEN

Termostaten (1) reglerar vattnets temperatur mellan 25 och 75°C beroende på rattens inställning.

Inställning o: Beredaren är franslagen

* : Frostskyddad-termostaten slår till när temperaturen går under +7°C

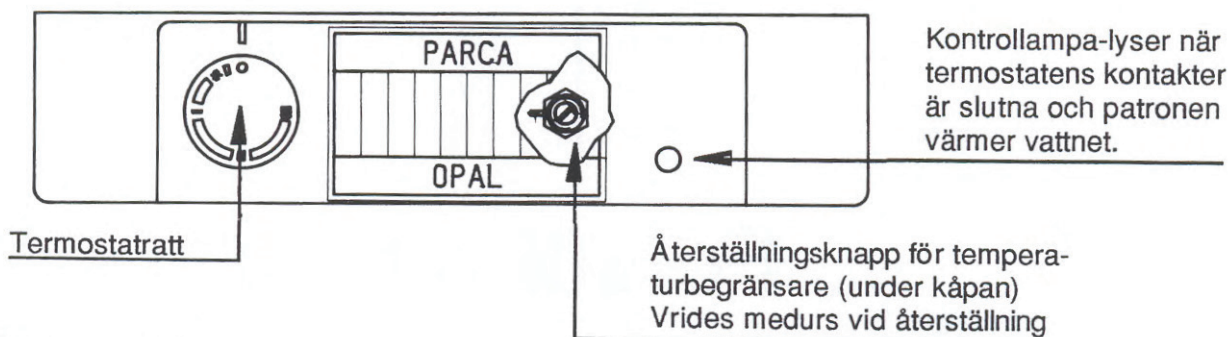
I: Vattentemperatur i beredaren ca 35°C

II: Vattentemperatur i beredaren ca 50°C

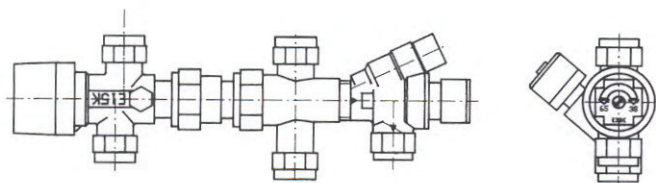
III: Vattentemperatur i beredaren ca 75°C

Högre temperatur på vattnet i behållaren ger större mängd utblandat varmvatten, men också något större isolerförluster och kortare livslängd på beredaren. Termostaten är vid leverans inställd på 70°C.

Ställ ej in högre temperatur än nödvändigt!



VENTILKOMBINATIONEN



6. Blandningsventil
10. Säkerhetsventil
11. Avtappningskran
12. Avstängningskran

BLANDNINGSVENTILEN

Temperaturen på varmvattnet till kranarna kan ställas in genom att vrida på ratten (6). Vridning medurs medför ett svalare vatten och moturs ett varmare.

Inställningsområde 38-65°C. (Vid beredartemperatur ca 70°C)

SÄKERHETSVENTILEN

Säkerhetsventilens (10) funktion skall kontrolleras några gånger per år. Vrid ratt i pilens riktning. Härvid skall det komma vatten i spilledningen.

AVTAPPNING

Föreligger risk för frysning ska vattnet i vattenvärmaren tappas ur.

Bryt elströmmen. Stäng kallvattentillförseln med avstängningskranen (12). Öppna en varmvattenkran som är högre belägen än spillröret alt. lossa klämmingskopplingen (7) vid v.v.-ansl. Vrid avtappningsventilens ratt (11) moturs. Vattnet rinner nu ut via säkerhetsventilens spilledning. Kontrollera avtappad vattenmängd.

ANODKONTROLL/ BYTE

Anoden behöver normalt inte bytas. Beroende på variationer i vattenkvalitet och drifttemperatur rekommenderas dock en anodkontroll inom 3-5 år.

Bryt elströmen. Stäng kallvattentillförseln med avstängningskranen (12). Tappa ur vattnet (se avtappning).

Avlägsna plastkåpan som täcker kopplingsutrymmet genom att ta bort termostatratten och lossa de två fästskruvarna. Anoden (4) kan sedan skruvas ur med hjälp av en hylsnyckel NV 27. OBS! Lite vatten rinner ut när anoden lossas. Om anodens medeldiameter understiger 15 mm skall ny anod monteras.

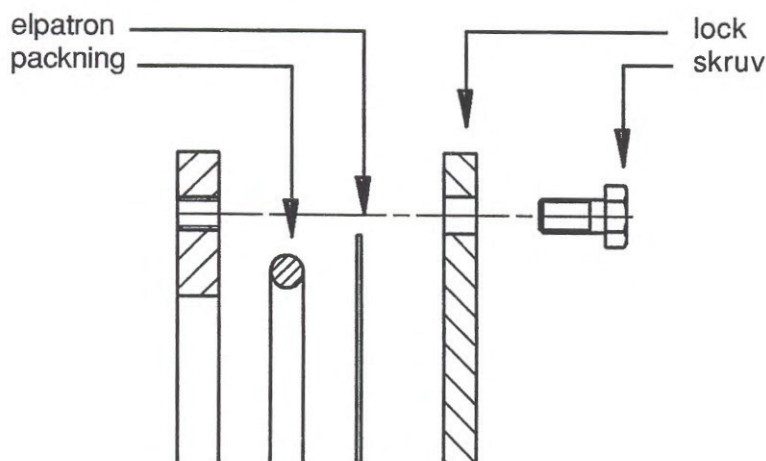
Rensning

OBS! Rensning ska utföras under överinseende av behörig elinstallatör.

Rensning kan behöva ske där starkt kalkhaltigt vatten förekommer. Bryt elströmmen genom att slå av brytare på inkommande ledning, dra ur stickkontakten alt. ta bort säkringarna på gruppcentralen. Vattnet avtappas (se avtappning). Kåpan över elpatronen avlägsnas genom att ta bort termostatratten och lossa de två fästskruvarna.

Den flänsade elpatronen demonteras. Ca 1 liter vatten kommer att rinna ut då elpatronen lossas.

Rensning av eventuell kalkbeläggning är lättast att utföra om patronen fått lufttorka. Beläggningen kan därefter avlägsnas med en borste eller ett trubbigt föremål. Knackning eller annat våld kan förstöra utrustningen. Då patronen monteras måste ny originalpackning användas.



Felsökning

Inget vatten kommer ur varmvattenkranen.

1. Är avstängningsventilen (12) öppnad?

Enbart kallt vatten kommer ur varmvattenkranen.

1. Är strömmen påkopplad?
2. Kontrollera att säkringen är hell
3. Står termostatratten i rätt läge?
4. Pågående varmvattenförbrukning har nytt vatten ej hunnit värmas upp. Vänta en stund

5. Temperaturbegränsaren har löst ut. Fackman skall tillkallas för undersökning av orsaken.

Temperaturbegränsaren återställs genom att vrida återställningsknappen (5) medurs. Se fig. på sidan 4.

OBS! Återställning av temperaturbegränsare och ingrepp i elinstallationen får endast utföras under överinseende av behörig elinstallatör.

Om inte ovanstående åtgärder hjälper-kontakta fackman

Om ovanstående anvisningar beträffande montage, skötsel och tillsyn ej följs är CTC Parca AB:s åtagande enligt garantibestämmelserna i AA VVS ej bindande.
Rätt till ändringar i specifikationer och detaljer förbehålles.

VID ETT EVENTUELLT PRODUKTFEL:

- Kontakta alltid din
installatör i första hand**
- Behöver du ytterligare hjälp**
- kontakta CTC PARCA,
serviceavdelningen,
Telefon 0372-880 00**

CTC PARCA AB
LJUNGBY