

**ELEKTROBOILERS  
VOOR KLEIN- EN GROOTVERBRUIKERS**

Warm water in overvloed



# DAALDEROP, VEELZIJDIG IN WARMTE



Daalderop, opgericht in 1880 in Tiel, is marktleider op het gebied van ontwikkeling, productie en verkoop van hoogwaardige warmwaterapparatuur en toonaangevend leverancier van innovatieve verwarmingsapparatuur en zonne-energiesystemen in Nederland.

## UNIEK IN TECHNIEK

Onze producten worden wereldwijd verkocht vanwege hun ongeëvenaarde technische kwaliteit. Kwaliteit die we danken aan een hoge mate van automatisering en aan onze gemotiveerde medewerkers. Snel kunnen inspelen op de behoeften van onze klanten vinden we belangrijk. Daalderop beschikt over een moderne afdeling Research & Development, waar de ontwikkeling van nieuwe producten wordt afgestemd op de vraag vanuit de markt. Sterker nog: producten die de vraag bepalen. Door onze vooruitstrevende techniek kunnen wij producten vervaardigen die bijzondere prestaties koppelen aan een hoog comfort, zoals de elektroboiler die in een groot aantal varianten geleverd wordt.





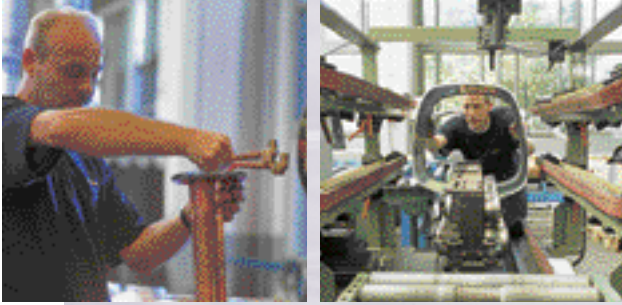
## WONINGBOUWVERENIGINGEN EN VERHUURBEDRIJVEN

Daalderop elektroboilers zijn zeer betrouwbaar en onderhoudsvriendelijk. Daarom zijn ze uiterst interessant voor instanties die warmwaterapparatuur verhuren en beheren. Met behulp van geavanceerde technieken kan Daalderop zeer grote kuiphelften dieptrekken. Deze worden stomp tegen elkaar gelast, zodat er geen kans bestaat op corrosie van de las, wat bijdraagt aan een verlenging van de levensduur. Uiteraard heeft ook de toepassing van slechts één lasnaad een zeer gunstige invloed op de duurzaamheid. De boiler-vaten zijn getest onder een druk van zestien bar, het dubbele van de normale werkdruk. Op het corrosievrije vat, dat uit 99,9% koper bestaat, geeft Daalderop vijf jaar garantie. Omdat boilers meestal in het zicht hangen, zijn de toestellen van Daalderop modern vormgegeven en passen ze in vrijwel elk badkamer- of keukeninterieur.

## BOILER VERVANGEN ZONDER BOREN

De universele boilerbeugel van Daalderop maakt het mogelijk alle 50-, 80- en 120-literboilers in een handomdraai te vervangen - ongeacht het merk - zonder dat nieuwe gaten geboord hoeven te worden. Door de verschillende gaten en uitsparingen in de beugel en de mogelijkheid de beugel 180° te draaien, kan deze in verschillende posities gemonteerd worden en kan de vervangingsboiler met behulp van de bestaande keilbouten worden bevestigd. Het systeem is geschikt voor toepassing met zowel knel- als flenskoppelingen. Ook als er geen sprake is van vervanging, is een Daalderop-boiler snel te installeren, zonder hak- of breekwerk. Met behulp van de bijgeleverde beugel en boormal wordt de elektroboiler in een mum van tijd aan de wand gehangen. Alternatieven zijn plaatsing van de boiler op een Daalderop-boilerstoel of bevestiging met een plafondbeugel.





100% CFK-vrij pur-schuim



Uitlaatbuis

## DE MONO

Gebruikt u elke dag nagenoeg dezelfde hoeveelheid warm water en beschikt u over een dag- en nachtstroomvoorziening, dan is de Mono de juiste keuze. Het water dat u overdag gebruikt, is 's nachts tegen nachtstroomtarief verwarmd.

Elementbuis

## DE MONO-PLUS

Als u geen gebruik maakt van nachtstroom, dan is de Mono-Plus de aangewezen oplossing voor uw warmwatervraag. De Mono-Plus-uitvoering heeft een verwarmingselement met een hoog vermogen. Hij is daarom ook geschikt in situaties waar een snelle opwarming van belang is.

Verwarmingselement

## DE DUO

Varieert uw warmwaterbehoefte van dag tot dag en beschikt u over dag- en nachtstroom, dan is de Duo-uitvoering de beste keuze. Voor de opwarming van uw boiler maakt u dan gebruik van het goedkope nachtstroomtarief en overdag kunt u naar behoefte razendsnel bijverwarmen.

Warmwaterafvoer 1/2"

## DE MONO-3

Voor grootverbruikers van warm water zoals horecagelegenheden, sportverenigingen en kapsalons is de Mono-3-uitvoering de ideale oplossing. De Mono-3 is uitgerust met drie verwarmingselementen en maakt gebruik van driefasenkrachtstroom.

Sluitkap

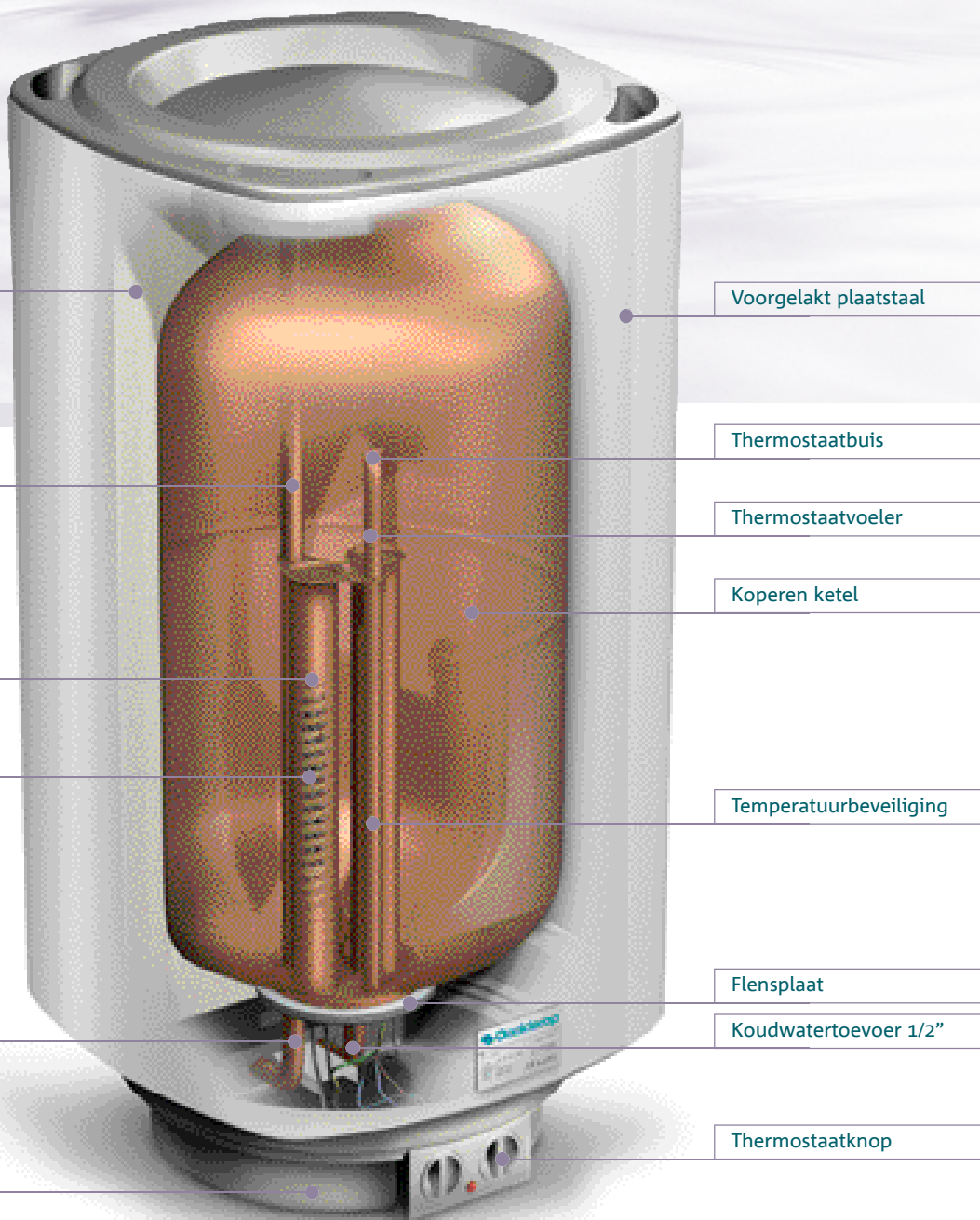


OVERZICHT STROOMVOORZIENING			
Boilertype	Beschikbare stroomvoorziening		
	Dagstroom	Dag- en nachtstroom	Driefasenkrachtstroom
Mono	-	+	-
Mono-Plus	+	-	-
Duo	-	+	-
Mono-3	-	-	+

+ = aanbevolen boiler

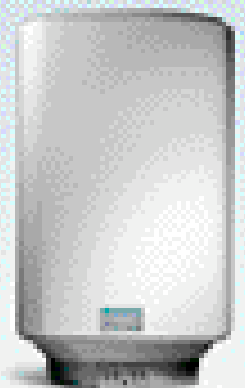
## WAAROM DAALDEROP DE BESTE KEUZE IS

- Onderhoudsvriendelijk
- Vijf jaar garantie op boilervat
- Twee jaar garantie op elektronische componenten
- Grote duurzaamheid door toepassing van slechts één lasnaad
- Koperen ketel
- Hoog rendement: 96%
- Maximale benutting van voordelige nachtstroom
- Laag energieverbruik en minimale stilstandverliezen
- Groot installatiegemak
- Eenvoudige uitwisselbaarheid met behulp van universele boilerbeugel
- Uitvoeringen van 30 tot 150 liter
- Warm water op meer plaatsen tegelijk
- Inschakelbare tijds klok (Duo-uitvoering)
- Zeer lange levensduur
- 'Als Beste Getest' door 'Testaankoop',



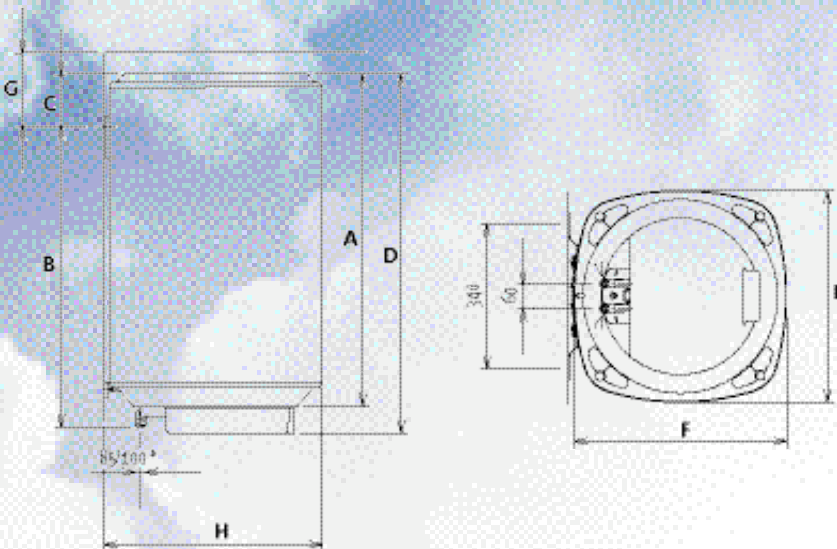
### VOOR IEDERE GEBRUIKER DE JUISTE BOILER

Bij de keuze van een elektroboiler is het belangrijk inzicht te hebben in het gemiddelde warmwaterverbruik. Om de beschikbare hoeveelheid bad- of douchewater op gebruikstemperatuur te berekenen, moet de inhoud van de boiler met een factor 2,5 worden vermenigvuldigd. Een boilerinhoud van 80 liter levert dus 200 liter warm water om te douchen. Daarmee kan tot een half uur gedoucht worden, afhankelijk van het type douchekop dat gebruikt wordt. Omdat de boilers van Daalderop in capaciteit variëren van 30 tot 150 liter heeft Daalderop voor iedere gebruiker de optimale boiler.





## AFMETINGEN VAN DE BOILER



AFMETINGEN VAN DE BOILER [mm]					
V	30 l	50 l	80 l	120 l	150 l
A	569	660	777	1046	1250
B	455	555	705	1005	1208
C	161	152	120	90	90
D	632	723	840	1109	1313
E	437	437	497	497	497
F	467	467	497	497	497
G (minimaal)	210	200	170	140	140
H	480	480	510	510	510

\* bij Mono-3-boilers altijd 100 mm

### HOOG RENDEMENT EN MINIMAAL ENERGIEVERLIES

Elektrische boilers van Daalderop hebben een hoog rendement. Maar liefst 96% van de toegevoerde energie wordt omgezet in warmte. Uit oogpunt van energiebesparing wordt stilstandverlies, ofwel daling van de temperatuur van het boilerwater, zoveel mogelijk beperkt. Boilers van Daalderop zijn zodanig geïsoleerd met 100% cfk-vrij pur-schuim dat de stilstandverliezen ruimschoots lager zijn dan bij andere merken boilers.

### COMPLEET INSTALLATIEPROGRAMMA

Daalderop-boilers worden uitgebreid toegepast op de professionele markt, wat een bewijs is van de uitstekende kwaliteit van deze producten. Om te kunnen garanderen dat de warmwatervoorziening perfect functioneert adviseren wij het gebruik van Daalderop-accessoires. Wij leveren onder meer inlaatmengkranen, inlaatcombinaties en aansluitbuizen. Voor een uitgebreid overzicht verwijzen we naar de Daalderop-brochure 'accessoires'.

# TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTROBOILER									
Inhoud/type	Artikel-nummer	Spanning	Vermogen	Opwarmtijd 10 °C - max. inst.	Regelbereik	Verbruik per opwarming kWh	Nullastverlies per uur ΔT 55 °C	Gewicht in kg.	
30 l. Mono	07.04.18.041	220-240 V~	450W	ca. 6 uur 30 min	65-85 °C	2,9	27 W	22	
Mono-Plus	07.04.28.041	220-240 V~	2500W	ca. 1 uur 10 min	65-85 °C	2,9	27 W	22	
Duo	07.04.38.041	220-240 V~	450W /	ca. 6 uur 30 min/	65-85 °C	2,9	27 W	22	
			1950W	ca. 1 uur 30 min	65-85 °C				
50 l. Mono	07.04.18.045	220-240 V~	650W	ca. 7 uur 10 min	65-85 °C	4,7	33 W	25,5	
Mono-Plus	07.04.28.045	220-240 V~	2500W	ca. 1 uur 50 min	65-85 °C	4,7	33 W	25,5	
Duo	07.04.38.045	220-240 V~	650W /	ca. 7 uur 10 min/	65-85 °C	4,7	33 W	25,5	
			2150W	ca. 2 uur 10 min	65-85 °C				
80 l. Mono	07.14.18.049	220-240 V~	1000W	ca. 7 uur 35 min	65-85 °C	7,6	36 W	33	
Mono-Plus	07.14.28.049	220-240 V~	2500W	ca. 3 uur	65-85 °C	7,6	36 W	33	
Duo	07.14.38.049	220-240 V~	1000W /	ca. 7 uur 35 min/	65-85 °C	7,6	36 W	33	
			2750W	ca. 2 uur 45 min	65-85 °C				
Mono 3	07.11.49.049	3x240/3x400 V~	5250W	ca. 1 uur 25 min	85 °C	7,6	36 W	34,5	
Mono 3	07.11.49.249	3x240/3x400 V~	7500W	ca. 1 uur	85 °C	7,6	36 W	34,5	
120 l. Mono	07.14.18.053	220-240 V~	1500W	ca. 7 uur 35 min	65-85 °C	11,5	50 W	42,5	
Mono-Plus	07.14.28.053	220-240 V~	2500W	ca. 4 uur 35 min	65-85 °C	11,5	50 W	42,5	
Duo	07.14.38.053	220-240 V~	1500W /	ca. 7 uur 35 min/	65-85 °C	11,5	50 W	42,5	
			3250W	ca. 3 uur 30 min	65-85 °C				
Mono 3	07.11.49.053	3x240/3x400 V~	5250W	ca. 2 uur 10 min	85 °C	11,5	50 W	44	
Mono 3	07.11.49.253	3x240/3x400 V~	7500W	ca. 1 uur 30 min	85 °C	11,5	50 W	44	
150 l. Mono	07.14.18.054	220-240 V~	1750W	ca. 8 uur	65-85 °C	14	57 W	51	
Mono-Plus	07.14.28.054	220-240 V~	2500W	ca. 5 uur 35 min	65-85 °C	14	57 W	51	
Mono 3	07.11.49.254	3x240/3x400 V~	7500W	ca. 1 uur 55 min	85 °C	14	57 W	52,5	

DAALDEROP INLAATMENGKRANEN			
Artikelnummer	07.92.63.029	07.92.63.039	07.92.63.044
Uitvoering	Met draaibare buisvormige onderuitloop, geheel glanzend verchroomd	Met draaibare buisvormige onderuitloop, geheel glanzend verchroomd	Met inlaatcombinatie en draaibare buisvormige onderuitloop, geheel glanzend verchroomd
Toepassing	Met aansluitbuizen 07.92.70.004	Met aansluitbuizen 07.92.70.004	Met aansluitbuizen 07.92.70.004
Bijzonderheden	Montage op muurplaat onder de boiler, boilerexpansiewater via de kraanuitloop	Montage op muurplaat onder de boiler, inlaatcombinatie nodig art. nr. 07.92.64.051	Montage op muurplaat onder de boiler, boilerexpansiewater via de kraanuitloop, werkdruk max. 8 bar

INLAATCOMBINATIE 8 BAR	
Artikelnummer	07.92.64.051
Uitvoering	Inlaatcombinatie bestaande uit ontlastklep, keerklep, stopkraan, aftapnippel, testschroef en afvoertrechter, geheel glanzend verchroomd
Toepassing	Bij boilers die in een waterdrukinstallatie worden opgenomen
Bijzonderheden	Werkdruk max. 8 bar, Kiwa-keur



Welke warmwaterwens u ook vervuld wilt zien, Daalderop doet het! Behalve elektroboilers produceert Daalderop HR combiketels, milieuvriendelijke zonneboilers en compacte keukenboilers. Betrouwbare producten met een hoge kwaliteit die aan warmtecomfort een nieuwe dimensie geven.



*Combifort®*

*MultiSolar*

*Close-in®*

Uw dealer

**Daalderop**  
Warm Water Warmte

Daalderop BV Postbus 7 4000 AA Tiel Nederland  
Tel. (0344) 63 65 00 Fax (0344) 62 09 01 E-mail: info@daalderop.nl www.daalderop.nl