

Itho Daalderop

Productoverzicht CV-ketels en boilers





DAALDEROP, ZONDER MEER GENIETEN

Behalve marktleider op het gebied van ontwikkeling, productie en verkoop van hoogwaardige warmwaterapparatuur in Nederland, is Daalderop toonaangevend leverancier van innovatieve verwarmingsapparatuur. De unieke producten worden wereldwijd verkocht vanwege de ongeëvenaarde technische kwaliteit. In het productieproces worden componenten en producten getest op betrouwbaarheid en duurzaamheid. Daalderop kan daarom op al haar producten een jarenlange storingsvrije werking garanderen. Naast fabrikant van de bekende, compacte keukenboilers, fabriceert en verkoopt Daalderop ook energiezuinige elektroboilers en Hoog Rendement combiketels. Betrouwbare en innovatieve kwaliteitsproducten met oog voor comfort en met de beste prijs/kwaliteit verhouding.

INHOUDSOPGAVE

Combifort®	pag. 3-5
CombiPact	pag. 6
CV Boilers en CombiConnect	pag. 7
Electroboilers	pag. 8-9
Close-in®	pag. 10-11

COMBIFORT®

COMBIFORT®: MEEST VEELZIJDIGE COMBIKETEL

Heeft u behoefte aan royaal warm water en aan veel warmtecomfort in uw woning, dan vormt de Combifort® van Daalderop een pasklare oplossing. De Combifort® kenmerkt zich door een scherpe prijs-kwaliteitverhouding en een surplus aan comfort. In deze brochure laten we u graag kennismaken met deze veelzijdige combiketel.



Combifort®

WARMTE OP TWEE FRONTEN

Een combiketel is een voor de hand liggende oplossing voor de verwarming van uw woning en uw tapwater. De meeste combiketels zijn in staat uw centrale verwarming goed op temperatuur te houden, maar schieten tekort als het gaat om warmwatercomfort. De Combifort® niet! Het is de enige ketel die tegelijkertijd uw woning verwarmt, terwijl u bijvoorbeeld een heerlijk warm bad neemt.

ENIGE COMBIKETEL GESCHIKT VOOR VLOERVERWARMING

De Combifort® is de enige ketel in zijn soort die standaard is uitgerust met een extra, onafhankelijk te regelen cv-circuit. Hiermee heeft u bijvoorbeeld 's ochtends een comfortabel warme badkamervloer, terwijl de rest van uw huis niet warm is. Waarom zou u het hele huis verwarmen als u alleen de badkamer gebruikt, voordat u naar uw werk gaat?

COMBIFORT® KAN AFZONDERLIJKE RUIMTEN VERWARMEN

Het is tevens mogelijk om uw Combifort® uit te rusten met een tweede kamerthermostaat. Hiermee kunt u uw badkamer of studeerkamer apart verwarmen. De tweede kamerthermostaat kunt u zodanig instellen dat uw studeerkamer aangenaam warm is op het moment dat u dat nodig vindt. Dit is niet alleen heerlijk comfortabel, maar bovendien extra zuinig. U hoeft immers niet uw hele huis te verwarmen.

ALLERHOOGSTE RENDEMENT

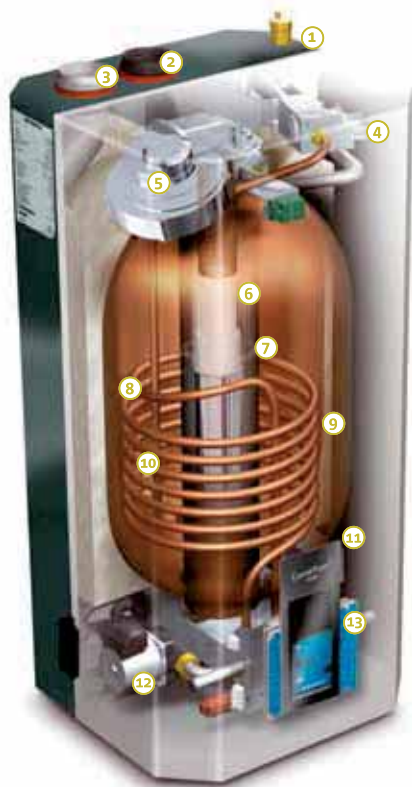
Met zijn cv-rendement van 109% behoort de Combifort® tot de hoogste rendementsklasse. Bovendien werkt hij modulerend, waardoor hij minder energie verbruikt. Dit maakt de Combifort® met het oog op de stijgende gasprijzen nóg aantrekkelijker. De Combifort® haalt de meeste warmte uit elke kubieke meter aardgas. Bovendien beschikt de Combifort® dankzij een optimale isolatie over een tapwaterrendement van meer dan 85%.



UNIEKE VOORDELEN Combifort®:

- CW-klasse 6 voor de 24/80+, 32/80+ en de 40/80+
- CW-klasse 5 voor de 24/50+
- Tot 25 liter warm water per minuut zonder wachttijd
- Maximaal warmwatercomfort
- Gelijktijdig warm water op verschillende plaatsen (uniek)
- Standaard tweede cv-circuit voor onafhankelijke aansturing van vloerverwarming of designradiator
- Tegelijkertijd centrale verwarming en warm tapwater (uniek)
- Allerhoogste rendement: cv 109% (HR 107)
- Best getest door een consumentengids
- Compacte vormgeving
- Geruisloze werking

40/80 enkel verkrijgbaar voor aardgas



- ① Automatische ontluchter
- ② Luchttoevoer
- ③ Rookgasafvoer
- ④ Modulerend gasblok (voor efficiënt gasverbruik)
- ⑤ Traploos regelbare ventilator
- ⑥ Brander
- ⑦ Dubbelwandige warmtewisselaar
- ⑧ 100% cfk-vrij isolatiemateriaal
- ⑨ Warmtewisselaar t.b.v. extra warm water
- ⑩ Koperen boilervat (lange levensduur)
- ⑪ Driewegklep (zorgt voor gelijktijdig warm water en cv)
- ⑫ Cv-pomp
- ⑬ Bedieningsdisplay (gebruiksvriendelijk)

2 jaar
OMNIUM
WAARBORG

5 jaar
WAARBORG
OP DE KUIP

CombiFort®

ACCESSOIRES COMBIFORT®

Model	Code	Prijs excl. BTW €
Inlaatcombinatie 8 bar	884090	69,-
Weersafhankelijke regeling	3099811	214,-
Service koffer	59014099	Op aanvraag

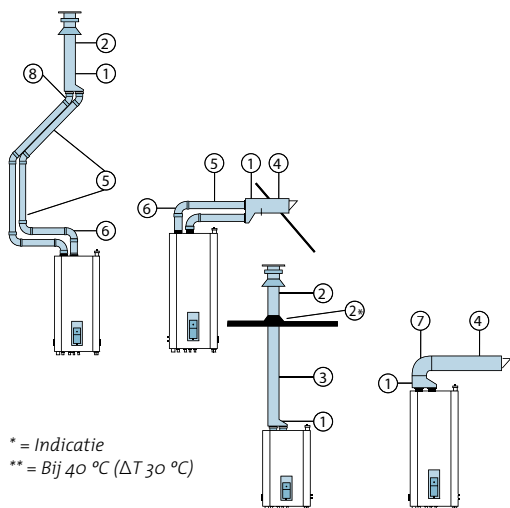
TECHNISCHE GEGEVENS

COMBIFORT®				
Specificaties	type 24/50+	type 24/80+	type 32/80+	type 40/80+
Artikelnummer	3099812	535995	535996	3099300
CW-label	klasse 5	klasse 6	klasse 6	klasse 6
Nominale belasting cv (bovenwaarde)	7,5 - 24,2 kW	7,5 - 25 kW	10 - 32,7 kW	11,3 - 37,8 kW
Nominaal vermogen cv bij 50 °C/30 °C	22,3 kW	23 kW	29,0 kW	34,4 kW
Nominaal vermogen cv bij 80 °C/60 °C	20,9 kW	22 kW	27,6 kW	32,2 kW
Rendement op deellast (30%) op 30°C (Hi/Hs)	109,1/99,1%	109/98,4%	109/98,5%	107,4/96,7%
Gasverbruik op vollast	3,0 m³/h	3,3 m³/h	3,5 m³/h	3,6 m³/h
Nominaal vermogen tapwater bij 80 °C/60 °C	25,7 kW	26,4 kW	27,6 kW	32,2 kW
Inhoud boiler	50 liter	80 liter	80 liter	80 liter
Materiaal boilervat	koper	koper	koper	koper
Specifieke badvulcapaciteit conform CW-Gaskeur*	ffl 17 liter/min.	ffl 22 liter/min.	ffl 22 liter/min.	ffl 25 liter/min.
Debiet tapwater op doorstroomprincipe **	12,5 liter/min.	12,5 liter/min.	14 liter/min.	16 liter/min.
Instellingen boiler temperatuur	60, 65, 70 °C	60, 65, 70 °C	60, 65, 70 °C	60, 65, 70 °C
Instellingen cv-watertemperatuur	60, 75, 90 °C	60, 75, 90 °C	60, 75, 90 °C	60, 75, 90 °C
Beschermingsgraad	IP44 (spatwaterdicht)	IP44 (spatwaterdicht)	IP44 (spatwaterdicht)	IP44 (spatwaterdicht)
Prijs excl. BTW €	3271,-	3568,-	3741,-	4102,-

Aansluitingen voor alle modellen	
Luchttoevoer	ø 80 mm
Rookgasafvoer	ø 80 mm
Koud/warm toe- en afvoer	ø 15 mm
Cv-aanvoer/retour	ø 22 mm
Cv-overstort	1/2" bi
Gas	1/2" bu
Condens	ø 32 mm
Elektrisch	230 V/50 Hz
Werkdruk boilervat	8 bar
Kamerthermostaat (standaard/modulerend)	toepasbaar met elk type (kamer/klok) thermostaat (24V/50Hz)
Cv-aansluitingen	standaard tweede cv-circuit

Afmetingen en gewicht	Hoogte	Breedte	Diepte	Gewicht
24/50+	890 mm	530 mm	507 mm	62 kg
24/80+, 32/80+ en 40/80+	1090 mm	530 mm	507 mm	70 kg

ROOKGASAFVOER DAALDEROP COMBIFORT® EN COMBIPACT



* = Indicatie
** = Bij 40 °C (ΔT 30 °C)

Code	Omschrijving	Prijs excl. BTW €	
1	3318089	Adaptor exc 2 x 80 mm - 80/125 mm	35,-
2	3318080	Zwarte verticale schoorsteen	112,-
2*	3318011	Plakplaat platdak (zwart)	31,-
2*	3318009	Zwarte schuindak doorvoer	50,-
3	3318094	Concentrische verlenging - 80/125 x 500 mm	45,-
3	3318093	Concentrische verlenging - 80/125 x 1000 mm	81,-
4	3318188	Horizontale concentrische muurdoorvoer - 80/125	107,-
5	3318086	Verlenging ø 80 mm x 1000 mm	31,-
6	3318084	1x bocht 90° conc - ø 80 mm	19,-
7	3318091	Bocht 90° conc - ø 80/125	50,-
8	3318085	2x bocht 45° conc - ø 80	37,-

COMBIPACT



CombiPact

De CombiPact is een smalle en compacte cv-ketel die u niet alleen voorziet in comfort, maar ook zuinig is in gebruik. Dit laatste is natuurlijk weer vriendelijk voor uw portemonnee.

BESPARING €200,-

Evenals alle cv-ketels van Daalderop is ook de CombiPact standaard uitgerust met een tweede, onafhankelijk te schakelen cv-circuit, ideaal om vloerverwarming eenvoudig op aan te sluiten. Wilt u 's ochtends niet het hele huis opwarmen, maar alleen uw badkamer? Of heeft u een praktijkruimte aan huis? Door gebruik te maken van het tweede circuit, bespaart u al gauw 16 procent op uw energierekening. Omgerekend in euro's kan dit oplopen tot maar liefst 200 euro per jaar.

COMFORT

Met maar liefst 14 liter water per minuut (40 °C) levert de CombiPact royaal warm water voor een krachtige douche en voldoet dit product ruimschoots aan de eisen van CW-klasse 4. Bovendien zorgt het toestel voor een snelle en behaaglijke verwarming van uw woning. Door daarnaast ook nog gebruik te maken van het tweede cv-circuit, stemt de CombiPact de warmtebehoefte optimaal af op uw persoonlijke wensen.

KWALITEIT

Daalderop maakt al vele jaren bedrijfszekere HR-ketels. Bovendien is dit toestel erg duurzaam, waardoor u er lang plezier van heeft.

COMPACT

De CombiPact is smal en compact. Dit betekent dat het toestel ook op plaatsen in uw huis geïnstalleerd kan worden, waar niet veel ruimte is.

TECHNISCHE GEGEVENS

COMBIPACT	
Specificaties	type 24/35
Artikelnummer	3099600
Gaskeur CW-label	klasse 4
Nominale belasting cv (bovenwaarde)	7,5 - 24,2 kW
Nominaal vermogen cv bij 50 °C/ 30 °C	22,3 kW
Nominaal vermogen cv bij 80 °C/ 60 °C	20,9 kW
Rendement op deellast (30%) op °C (Hi/Hs)	109,1/99,1%
Nominaal vermogen tapwater bij 80 °C/ 60 °C	29,0 kW
Nominaal belasting tapwater (bovenwaarde)	8,2 - 33,2 kW
Specifieke badvulcapaciteit conform CW-Gaskeur	14 liter/min. 40 °C
Warmwater-instelling	63 °C
Instellingen cv-watertemperatuur	60 °C, 75 °C, 90 °C
Beschermingsgraad	IP 44 (spatwaterdicht)
Afmetingen hxbxd	896x541x278 mm
Tapdrempel	1,7 liter per min.
Modulatiebereik	30% - 100%
Gewicht	40 kg
Prijs excl. BTW €	2203,-

2 jaar
OMNIUM
WAARBORG

5 jaar
WAARBORG
OP DE WISSELAAR

UNIEKE VOORDELEN COMBIPACT:

- **UNIEK! Tweede cv-circuit besparing tot 200 euro per jaar**
- **Onderhoudsarm**
- **Bekende en beproefde techniek**
- **Royale douche en een heerlijk warm huis**
- **Uitstekende garantievoorzaken**
- **Geruisloze werking**
- **Veiligheidsgroep inbegrepen**

CombiPact enkel verkrijgbaar voor aardgas

ACCESSOIRE COMBIPACT

Regeling zonneboiler	3018070	223,-
----------------------	---------	-------

CV-BOILERS EN COMBICONNECT 210

Warmwatercomfort en Daalderop zijn onlosmakelijk aan elkaar verbonden. De CombiConnect - het nieuwe Daalderop comfortstelsel - levert met haar ongeëvenaarde warmwaterprestaties hét bewijs.



CombiConnect

TOT 38 LITER PER MINUUT

De CombiConnect is een combinatie van een indirect gestookte boiler van 130 liter en de reeds bekende Daalderop Combifort 80-literketel. Een waar warmwatermonster dat tot maar liefst 38 liter warm water van 40°C per minuut kan leveren. De CombiConnect biedt dus dé oplossing in situaties waar zeer veel warm water gewenst is. Wat dacht u van woningen met meerdere badkamers? Of van luxe douches met zijstralen? Ook voor sportaccommodaties biedt de CombiConnect een prima oplossing.

COMPACT COMFORT

De CombiConnect is zeer compact. U plaatst het nieuwe systeem van Daalderop op één m² installatieruimte en dat is in vergelijking met andere comfortsystemen bijzonder weinig! Bovendien ziet de CombiConnect er als geheel zeer fraai uit door de combinatie van twee vrijwel identieke behuizingen.

IN EEN HALF UUR AAN DE MUUR!

De CombiConnect is naast de reeds genoemde voordelen ook eenvoudig te installeren. Alle ophang- en aansluitvoorzieningen zijn zo voorbereid dat het installeren, links of rechts van een Combifort, slechts een kwestie van koppelen is. Vervolgens dient het toestel alleen nog elektrisch aangesloten te worden. Dat betekent dus géén tijdrovend buiswerk en géén driewegklep maar in een handomdraai hangt de CombiConnect aan de muur! Ook in woningen waarin al een Daalderop Combifort hangt, kunt u eenvoudig de CombiConnect installeren. De ophang- en aansluitvoorzieningen worden standaard meegeleverd.

UNIEKE VOORDELEN COMBICONNECT

- Tot 38 liter warm water per minuut (40°C) zonder wachttijd
- Gelijktijdig warm water op meerdere plaatsen tegelijk
- Tegelijkertijd cv en warm tapwater
- Standaard tweede onafhankelijk cv-circuit
- Eenvoudig te installeren
- Compact

DE VOLGENDE COMBINATIES ZIJN MOGELIJK:

CombiConnect en Combifort	Voorraad warm water
210 en 24/80+	130L + 80L
210 en 32/80+	130L + 80L
210 en 40/80+	130L + 80L

3 jaar
OMNIUM
WAARBORG

7 jaar
WAARBORG
OP DE KUIP

ONZE CV-BOILERS

Model	Code	Inhoud	hxbxd	vermogen	Prijs excl. BTW €
CV 80/35 Z/FL	885012	80	840x497x497	35 000	1077,-
CV 120/40 Z/FL	885013	120	1109x497x497	40 000	1264,-
CombiConnect 210	300016	130	1090x530x507	20 000	1942,-



ElektroBoiler

ELEKTROBOILER

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.

DE MONO-PLUS

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.

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.

HOOG RENDEMENT EN MINIMAAL ENERGIEVERLIES

Elektroboilers 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 schuim dat de stilstandverliezen ruimschoots lager zijn dan bij andere merken boilers.

UNIEKE VOORDELEN ELEKTROBOILER:

- Onderhoudsvriendelijk
- 7 jaar fabriekswaARBorg op koperen ketel
- 3 jaar waarborg vanaf 50L - omruilwaarborg op de 30L
- 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
- Uitvoeringen van 30 tot 150 liter
- Warm water op meer plaatsen tegelijk
- Zeer lange levensduur
- 'Als Beste Getest' door een consumentengids.
- IPX5 norm (uitgezonderd Close-in Compact en Close-in Boily)

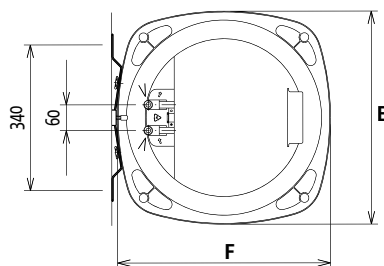
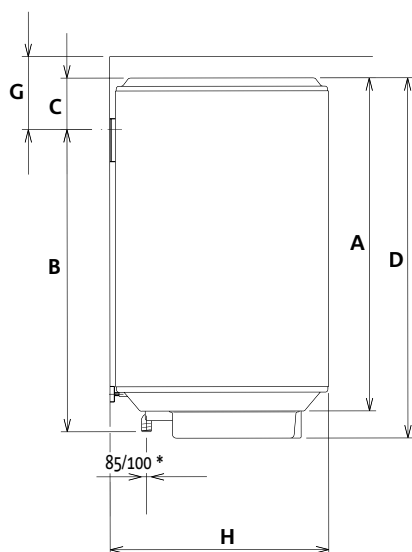
TECHNISCHE GEGEVENS

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.	Prijs excl. BTW €	
30 l Mono-Plus	885014	220-240 V~	2500W	ca. 1 uur 10 min.	65-85 °C	2,9	27 W	22	817,-	
50 l Mono-Plus	885015	220-240 V~	2500W	ca. 1 uur 50 min.	65-85 °C	4,7	33 W	25,5	957,-	
80 l Mono-Plus	885016	220-240 V~	2500W	ca. 3 uur	65-85 °C	7,6	36 W	33	1175,-	
Mono-3	885017	3x240/3x400 V~	5250W	ca. 1 uur 25 min.	85 °C	7,6	36 W	34,5	1471,-	
120 l Mono-Plus	885020	220-240 V~	2500W	ca. 4 uur 35 min.	65-85 °C	11,5	50 W	42,5	1554,-	
Mono-3	885021	3x240/3x400 V~	5250W	ca. 2 uur 10 min.	85 °C	11,5	50 W	44	1900,-	
Mono-3	885022	3x400 V~	7500W	ca. 1 uur 30 min.	85 °C	11,5	50 W	44	1926,-	
150 l Mono-Plus	885025	220-240 V~	2500W	ca. 5 uur 35 min.	65-85 °C	14	57 W	51	1767,-	
Mono-3	885026	3x400 V~	7500W	ca. 1 uur 55 min.	85 °C	14	57 W	52,5	2133,-	

ACCESSOIRES BOILERS

Code	Voorzien voor	Omschrijving	Prijs excl. BTW €
884090	30 tot 150 L Soft-line	Inlaatcombinatie 8 bar	69,00
885522	CV-boiler / Soft-line 80 - 150 L	Draagstoel	85,00

AFMETINGEN



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

KEUKENBOILERS

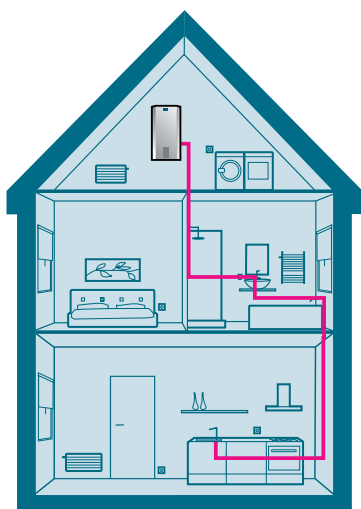
De Close-in® keukenboilers van Daalderop zijn de beste in hun soort. Daalderop maakt betrouwbare keukenboilers, is sinds jaar en dag marktleider en loopt voorop als het gaat om technologische ontwikkeling. Het brede assortiment van Daalderop biedt voor iedere situatie een oplossing!

VOOR ELK GEBRUIK EEN KEUKENBOILER

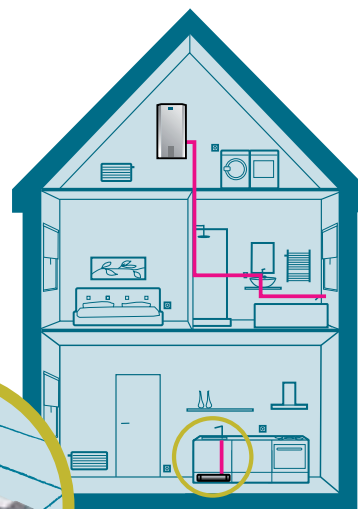
De Close-in® en Close-up® van Daalderop zijn leverbaar met een inhoud van 10 liter voor normaal gebruik en een inhoud van 15 liter voor royaal warm water, ruimschoots toereikend voor de meeste toepassingen in de keuken. De boiler-temperatuur van de standaarduitvoeringen is instelbaar tot 80 °C. De Close-in Compact van Daalderop is een absolute must in de moderne keuken. De plintboiler is klein, kan gemakkelijk binnen 10 minuten én op diverse manieren geïnstalleerd worden. Naast zowel liggende als staande plaatsing, kan deze supercompacte boiler zowel op waterdruk als op lagedruk (via een speciale lagedrukmengkraan) aangesloten worden. Door deze veelzijdigheid past de Close-in Compact in iedere keuken en laat het de eindgebruiker genieten van warm water binnen enkele seconden.

REDENEN OM EEN CLOSE-IN® KEUKENBOILER AAN TE SCHAFFEN:

- Direct warm water, zonder wachttijd
- Geldbesparing op water en energie
- Ongestoord douchen (uw cv-ketel levert nu immers alleen warm water voor de badkamer)

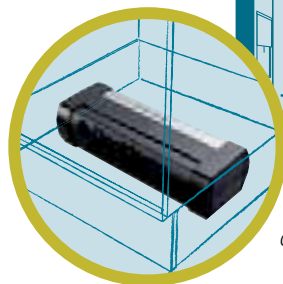


Leidingslengte (gem. 12 m.) zorgt ervoor dat u op uw warme water moet wachten en zodoende energie en water verspilt.



De combiketel levert het warme water voor de badkamer

Leidingslengte slechts 0,5 m.



Close-in® Compact

EXTRA VOORDELEN VAN DE CLOSE-IN® KEUKENBOILER:

- Eenvoudig te installeren (direct bij de kraan)
- Onderhoudsvrij
- Duurzame koperen ketel met 3 jaar omruilwaarborg en 7 jaar waarborg op de kuip
- Compact van formaat, geen ruimteverlies

CLOSE-IN®		10	15			
CLOSE-UP®				10	15	
CLOSE-IN® COMPACT						5
Artikelnummer		885003	885010	885004	885011	3000132
Ketel % koper		99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
Inhoud l		10	15	10	15	5
Spanning V		230	230	230	230	230
Vermogen W		2200	2200	2200	2200	2200
Belasting A		10	10	10	10	10
Temperatuurbereik °C		5-80	5-80	5-80	5-80	50-60
Opwarmtijd (ΔT ₅₅ °C) min.		17	26	17	26	H13/V10
Wateraansluiting diam.		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Werkdruk bar		8	8	8	8	8
Prijs excl. BTW €		320,-	394,-	320,-	394,-	443,-

Aanbevolen boiler aansluitset: Daalderop boiler aansluitset

Afmetingen en gewicht						
Hoogte	mm	452	452	452	452	143
Breedte	mm	300	300	300	300	550
Diepte	mm	285	285	285	285	211
Gewicht (leeg)	kg	6,5	7,5	6,5	7,5	4,5

Keurmerken						
KEMA		ja	ja	ja	ja	ja
CEBEC		ja	ja	ja	ja	ja



Close-in® Compact



Close-in®



Close-up

ACCESSOIRES BOILERS

Code	Voorzien voor	Omschrijving	Prijs excl. BTW €
888226	Close-in®	Bevestigingshaak	7,-
885538	Close-in®/up	Veligheidsgroep 1/2", WATTS SFR	40,-
884103	Close-in®/up	Aansluitset compleet	76,-
885520	Close-in®	Lage druk mengkraan onderbouw	96,-
885521	Close-up	Lage druk mengkraan bovenbouw	89,-

Itho Daalderop Belgium bvba
Industriepark-West 43
9100 Sint-Niklaas
België/Belgique
T +32 (0)3 780 30 90
F +32 (0)3 780 30 91
E info@ithodaalderop.be
I www.ithodaalderop.be