

**Comfortabele warmte
voor iedereen!**

Ambassador+ / Senator+

Hangende en staande HR CV ketels voor de utiliteit



Eco
Heating Systems

Eco Heating Systems

Dé toegankelijke specialist voor warmte en warmtapwateroplossingen.

Al bijna 20 jaar produceren en leveren wij innovatieve warmte- en warmtapwateroplossingen voor toepassing in de utiliteitsbouw, industrie, hotels, appartementen en sportcomplexen over de hele wereld.

We hebben ruime ervaring in zowel CV als tapwater en zijn daarmee uw meedenkende partner met oplossingen op maat in elke stap van het proces.

De kernkwaliteiten van Eco Heating Systems

- ✓ Enthousiast en servicegericht team met vakmensen
- ✓ Unieke producteigenschappen, zoals een RVS warmtewisselaar
- ✓ Brede toepassingsgebieden
- ✓ Nederlandse producten vanuit een Nederlandse fabriek
- ✓ Zeer korte levertijden en veel flexibiliteit
- ✓ Marktconforme prijzen



Toepassingsgebieden

Zorg en gezondheid

✓ Verzorgingshuizen ✓ Ziekenhuizen ✓ Health centers ✓ Seniorencomplexen ✓ Woonzorgcomplexen



Wonen

✓ Appartementencomplexen ✓ Flatgebouwen ✓ Studentenhuisvesting ✓ Asielzoekerscentra



Horeca

✓ Hotels ✓ Restaurants ✓ Bed & Breakfasts ✓ Jeugdherbergen ✓ Fastfoodketens



Recreatie

✓ Campings ✓ Bungalowparken ✓ Wellness ✓ Zwembaden ✓ Jachthavens



Sportaccommodaties

✓ Sporthallen ✓ Sportverenigingen ✓ Fitnesscentra



Werk en Industrie

- ✓ Kantoorgebouwen
- ✓ Voedingsmiddelenindustrie
- ✓ Fabriekshallen
- ✓ Logistieke centra
- ✓ Winkelcentra
- ✓ Agrarische sector



Onderwijs

- ✓ Scholen
- ✓ Universiteitscampussen
- ✓ ROC
- ✓ Sportopleidingscentra
- ✓ Politiescholen
- ✓ Defensie-opleidingscentra



Overheidsinstellingen

- ✓ Kazernes/manschappengebouwen
- ✓ Penitentiaire inrichtingen
- ✓ Scholen
- ✓ Nederlandse sportbonden



Cultuur

- ✓ Wijkgebouwen
- ✓ Doopbassins in kerken
- ✓ Theater
- ✓ Muziekcentra
- ✓ Dansscholen
- ✓ Musea

Waarom Eco Heating Systems?

Onze kracht toegelicht



Toegankelijk

Al meer dan 20 jaar produceren en leveren wij innovatieve warmte- en warmtapwateroplossingen voor uiteenlopende projecten over de hele wereld. De ervaring die we daarbij hebben opgedaan delen we graag met onze relaties. Dit doen we onder andere door uitgebreid advies uit te brengen bij project specifieke vraagstukken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om besparings- en tapwaterberekeningen om tot de juiste oplossing voor een project te komen. Neem contact op voor een advies op maat.



Snel

Of het nu gaat om het geven van (technisch) advies, het uitbrengen van een offerte of het leveren van onze producten: een snelle service is altijd van belang. Wij hechten dan ook veel waarde aan een snelle en vlotte communicatie met onze klanten. Door de lijnen kort te houden kunnen wij u snel en optimaal ondersteunen. Heeft u met spoed één van onze producten nodig? Geen probleem, zowel onderdelen als complete ketels kunnen wij standaard uit voorraad leveren! Tevens bieden wij ondersteuning via onze telefonische servicehelpdesk.



Eco Heating

AMBI



Kundig en dienstbaar

Voor ons zijn tapwaterberekeningen dagelijkse kost. Met onze kennis en ervaring kunnen wij u volledig ontzorgen. Wij bieden een nauwkeuring advies om tot de gewenste oplossing te komen.

Nadat u voor één van onze producten heeft gekozen bieden wij de beste kwaliteit en service.

Naast telefonische ondersteuning bieden wij ook een breed serviceaanbod; van het inbedrijfstellen tot het uitvoeren van periodieke inspecties, onderhoud en EBI.



Nederlandse producten

Wij zijn een Nederlandse fabrikant en passen waar mogelijk componenten toe van Nederlandse bodem. Wij zijn voorstander van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen en streven waar mogelijk naar 'social return' voor onze landelijke en regionale relaties.



Vragen of een passend advies? Bel 050 - 547 04 70 of mail naar sales@ecohs.nl



Ambassador+

Veelzijdig en flexibel verwarmen

De Ambassador+ is een compacte wandhangende centrale verwarmingsketel met een praktisch design en verrassend veelzijdige mogelijkheden. De RVS warmtewisselaar met 10 jaar garantie heeft een zeer lange levensduur. De Ambassador+ units zijn eenvoudig in cascade te plaatsen en dankzij de cascaderegelaar, die standaard ingebouwd is, met één signaal aan te sturen als één CV systeem.



De voordelen

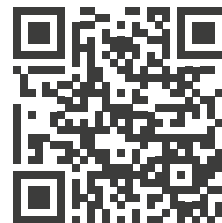
- ✓ RVS warmtewisselaar met 10 jaar garantie
- ✓ Eigen energiezuinige pomp (A label)
- ✓ Certificaat GASKEUR HR 107
- ✓ Groot modulatiebereik
- ✓ Ingebouwde cascaderegeling t/m 12 ketels
- ✓ Complete cascadepakketten leverbaar
- ✓ Ingebouwde 0-10 V regeling
- ✓ Weersafhankelijke temperatuurregeling
- ✓ Ingebouwde waterdruksensor
- ✓ Display voor uitlezen en programmeren
- ✓ Geschikt voor gebouwbeheersysteem
- ✓ Programmeerbare klok
- ✓ Ingebouwde real time klok
- ✓ Programmeerbare voorrang voor CV of warm water
- ✓ Status signalering op afstand mogelijk
- ✓ Efficiënte 2-trapsregeling aanvoertemperatuur boiler
- ✓ Snel en makkelijk te installeren
- ✓ Eenvoudig onderhoud
- ✓ Geschikt voor aardgas (Kgas) en propaan



Ambassador+

Technische specificaties

Scan de QR code
voor meer informatie



Algemeen

Toesteltype		A+60	A+80	A+100	A+120	A+150	A+180
Afmetingen (h x b x d)	mm	842 x 476 x 486			898 x 476 x 677		
Waterinhoud	liter	3,9	5,0	6,5	8,3	10,4	12,9
Gewicht leeg	kg	46	73	78	83	92	101
Aanvoer-/retouraansluiting ketel	inch	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"
Aanvoer-/retouraansluiting na T-stuk	inch	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1½"	Rp 1½"
Aansluitmaat gas	inch	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R 1"	R 1"
Concentr. rookgas/lucht aansluiting	mm	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150
Parallelle rookgas-lucht aansluiting	mm	80-80	80-80	100-100	100-100	130-130	130-130

Vermogen

Toesteltype:		A+60	A+80	A+100	A+120	A+150	A+180
Belasting (onderwaarde)	kW	12,5 – 55,6	14,6 – 74,3	17,2 – 92,2	26,0 – 111	34,0 – 138	45,0 – 166
Belasting (bw) (G20, G25)	kW	13,9 – 61,8	16,2 – 82,5	19,1 – 102	28,9 – 123	37,8 – 153	50,0 – 184
Belasting (bw) (G31)	kW	13,6 – 60,4	15,9 – 80,8	18,7 – 100	28,3 – 121	37,0 – 150	48,9 – 180
Belasting (bw) (G30)	kW	13,5 – 60,3	15,8 – 80,2	18,6 – 99,7	34,7 – 120	36,8 – 150	48,8 – 180
Vermogen 80/60°C	kW	12,0 – 53,5	14,0 – 71,2	16,5 – 88,4	24,7 – 106	32,6 – 132	43,3 – 160
Vermogen 50/30°C	kW	12,9 – 57,4	15,2 – 77,5	18,0 – 96,2	27,2 – 116	35,5 – 144	47,3 – 175
Vermogen 37/30°C	kW	13,5 – 59,8	15,7 – 80,1	18,6 – 99,5	28,1 – 120	36,7 – 149	48,5 – 179
Rendement 40/30°C DIN 4702-8	kW	tot 110,6 % binnen de Ambassador+ range					

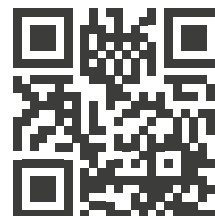


Vragen of een passend advies? Bel 050 - 547 04 70 of mail naar sales@ecohs.nl

Ambassador+ Cascade

Modulair maatwerk voor elke stookruimte

Scan de QR code
voor meer informatie



De ingebouwde cascaderegelaar maakt de Ambassador+ de ideale ketel voor cascade-systemen tot twaalf ketels. Eenvoudig doorlussen en 'recht toe recht aan' aansluitingen maken het installeren gemakkelijk. Met het in onderdelen meegeleverde cascaderiek kan een grote range van hoge vermogens binnen een beperkte ruimte gerealiseerd worden. Het systeem is voorzien van stelpoten en hoeft daarom niet te worden verankerd aan de muur.

De voordelen

- ✓ Complete cascadeset inclusief montagehandleiding
- ✓ Waterzijdige aanvoer- en retourleiding
- ✓ Open verdeler
- ✓ Gaszijdige verdeler
- ✓ Open verdeler sensor
- ✓ Aansluitsets voor de individuele ketels
- ✓ Rookgasafvoermateriaal (RVS dakdoorvoer, plakplaat, 1,5 meter verlengpijp en 2 bochten van 45°)



Belangrijkste specificaties

Toesteltype		A+60	A+80	A+100	A+120	A+150	A+180
Afmetingen (h x b x d)	mm	842 x 476 x 486			898 x 476 x 677		
Gewicht leeg	kg	46	73	78	83	92	101
Parallele rookgas-lucht aansluiting	mm	80-80	80-80	100-100	100-100	130-130	130-130
Belasting (onderwaarde)	kW	12,5 – 55,6	14,6 – 74,3	17,2 – 92,2	26,0 – 111	34,0 – 138	45,0 – 166
Vermogen 80/60°C	kW	12,0 – 53,5	14,0 – 71,2	16,5 – 88,4	24,7 – 106	32,6 – 132	43,3 – 160
Rendement 40/30°C DIN 4702-8	%	tot 110,6 % binnen de Ambassador+ range					
Beschikbare rookgas-/luchtkanaal weerstand*	Pa	200					



Ambassador+ CV Cascade

Modulair maatwerk voor elke stookruimte
120 - 2160 kW
Standaard inclusief cascaderegelaar

Senator+

Compacte krachtpatser voor utiliteit en industrie

De Senator+ is het ultieme staande CV systeem voor utiliteit en industrie. Met zijn grote capaciteit en de standaard mogelijkheid tot cascaderen kan een grote range van hoge vermogens binnen beperkte ruimte gerealiseerd worden.



Betrouwbaar

Door het ontwerp van de ketel en het gebruik van hoogwaardige componenten is de Senator+ uitermate bedrijfszeker. De dubbel uitgevoerde branderkamer, het gasblok en de branderautomaat zorgen voor een hoge betrouwbaarheid alsof er twee toestellen staan opgesteld.

Hoog rendement

De Senator+ heeft het certificaat GASKEUR HR 107 Verwarming en schone verbranding. Daarnaast is de Senator+ voorzien van een modulerend bereik van 1:8. Deze mogelijkheid tot moduleren, in combinatie met de juiste regelapparatuur, maakt de ketel bijzonder energiezuinig. Dit bereik zorgt er ook voor dat vraag en aanbod zeer goed op elkaar kunnen worden afgestemd.

Eenvoudige plaatsing

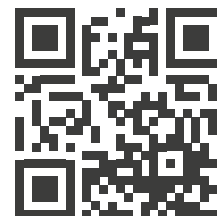
De Senator+ is ontworpen om eenvoudig te kunnen worden geplaatst. Zo past een Senator+ zonder problemen door de meest gangbare deuropeningen. Daarnaast is de Senator+ voorzien van twee wielen, waardoor het positioneren van de ketel ten opzichte van de installatie zeer eenvoudig is. Door de kleine afmetingen van het toestel is het mogelijk een groot vermogen op slechts weinig vierkante meter te installeren.

Weersafhankelijke regeling

Door de ingebouwde weersafhankelijke regeling is de Senator+ met behulp van een buitenvoeler ook op basis van de buitentemperatuur te regelen. Dit levert zowel 's zomers als 's winters een constante temperatuur voor het complete gebouw op.



Scan de QR code
voor meer informatie



Algemeen

Toesteltype		S+400	S+550
Afmetingen (h x b x d)	mm	161,7 x 73,6 x 122,5	
Waterinhoud toestel	liter	30	43
Gewicht leeg	kg	400	450
CV-aansluiting aanvoer/retour	inch	R 2½"	
Gasaansluiting	inch	R 2"	
Rookgas-luchttoevoer aansluiting *	mm	180-180	

* Alle toestellen worden 2-pijps uitgeleverd

Vermogen

Toesteltype		S+400	S+550
Nominale belasting (onderwaarde) 80/60°C	kW	50,0 – 400	68,0 – 550
Nominale belasting (bovenwaarde) 80/60°C	kW	55,5 – 444	75,5 – 611
Nominaal vermogen 80/60°C	kW	48,3 – 386	66,1 – 535
Nominaal vermogen 50/30°C	kW	52,2 – 418	71,2 – 576
Nominaal vermogen 36/30°C	kW	54,1 – 433	73,7 – 597
Rendement 40/30°C DIN4702-8	%	Tot 109,5%	

De voordelen

- ✓ Certificaat GASKEUR HR 107
- ✓ Groot modulatiebereik
- ✓ Bedrijfszeker dankzij dubbele brander
- ✓ Ingebouwde cascaderегeling t/m zes ketels
- ✓ 0-10 Volt regeling
- ✓ Weersafhankelijke temperatuurregeling
- ✓ Uitgebreid verlicht LCD-scherm
- ✓ Statussignalering op afstand mogelijk
- ✓ Snelle en eenvoudige installatie
- ✓ Gebruiks- en onderhoudsvriendelijk
- ✓ Laag geluidsniveau
- ✓ Past door bijna alle gangbare deuropeningen
- ✓ Geringe schoorsteendiameter
- ✓ Geschikt voor aardgas (K-gas) en propaan

Senator+ Cascade

Compacte krachtpatzers op een rij!

Senator+ Cascade

500 - 3000 kW

Standaard inclusief cascaderegelaar



Ook warm water nodig?

Wij adviseren u graag!

Scan de QR code
voor meer informatie



CD+

Complete Hoogrendement tapwaterketel

Creatief combineren voor veel comfort!

De CD+ range is een serie warmtapwaterketels bestaande uit vijf types met oplopende vermogens. Deze direct gestookte ketels zijn zeer vernieuwend binnen de warmtapwatervoorziening. De volledig in RVS uitgevoerde ketel is voorzien van een A-label keurmerk op de doorstroomtoestellen.

Consul+

Sterke solist in warmtapwaterbereiding

Warm water in overvloed!

Onze Consul+ is een direct gestookte complete warmtapwaterketel, leverbaar in diverse capaciteiten. Met dit complete Plug & Play systeem is het mogelijk om voor elke gewenste warmwaterhoeveelheid een installatie te leveren die ruimschoots in de behoefte voorziet.





Wij geloven in de kracht van de installateur!

Service en ondersteuning

Wij geloven in de kracht van de installateur. Voor eindgebruikers is en blijft de installateur het belangrijkste aanspreekpunt. Vakmanschap, klantgerichtheid en altijd de beste oplossing willen voor de klant, daar staan wij voor samen met de installateur. Wij ondersteunen de installateur bij storingen en andere werkzaamheden.

Tijdens kantooruren zijn wij telefonisch bereikbaar op [050-5470470](tel:050-5470470) en buiten kantooruren op [06-52458998](tel:06-52458998).

Het e-mailadres van onze serviceafdeling is service@ecohs.nl.



P.O. Box 5145
9700 GC Groningen
The Netherlands



Rigaweg 10
9723 TH Groningen
The Netherlands



T + 31 (0)50 547 04 70
F + 31 (0)50 547 04 98
sales@ecohs.nl

Social media:



Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden.

www.ecohs.nl