

Comfortabele warmte voor iedereen!

Assortiments catalogus

Passende oplossingen in elke situatie



Eco Heating Systems

Dé toegankelijke specialist voor warmte- en warmtapwateroplossingen

Al meer dan 30 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 (hybride)warmtepompsysteem. Daarmee zijn we uw meedenkende partner met oplossingen op maat; bij 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



Ons salesteam

Rayon Noord-Oost

René Kleine
Sales Manager
r.kleine@ecohs.nl
+31 (0)6 19 24 37 48



Rayon West

Cor Hilhorst
Sales Manager
c.hilhorst@ecohs.nl
+31 (0)6 33 13 72 21



Rayon Zuid-Oost

Dick Beeftink
Sales Manager
d.beeftink@ecohs.nl
+31 (0)6 44 49 61 34



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



Overheidsinstellingen

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



Cultuur

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



Onderwijs

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



Waarom Eco Heating Systems?

Onze kracht toegelicht



Toegankelijk

Al meer dan 30 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 projecten. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om besparings- en tapwaterberekeningen, om zo tot de juiste oplossing voor een project te komen. Neem contact op voor 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 service helpdesk.



Kundig en dienstbaar

Voor ons zijn tapwaterberekeningen dagelijkse kost. Ook voor berekeningen van CV gasverbruik van ketel(s) in combinatie met een (hybride) warmtepompsysteem adviseren we u graag. Met onze kennis en ervaring kunnen wij u volledig ontzorgen. Wij bieden een nauwkeurig 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 service aanbod; 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**

Onze unieke oplossing

Nader toegelicht

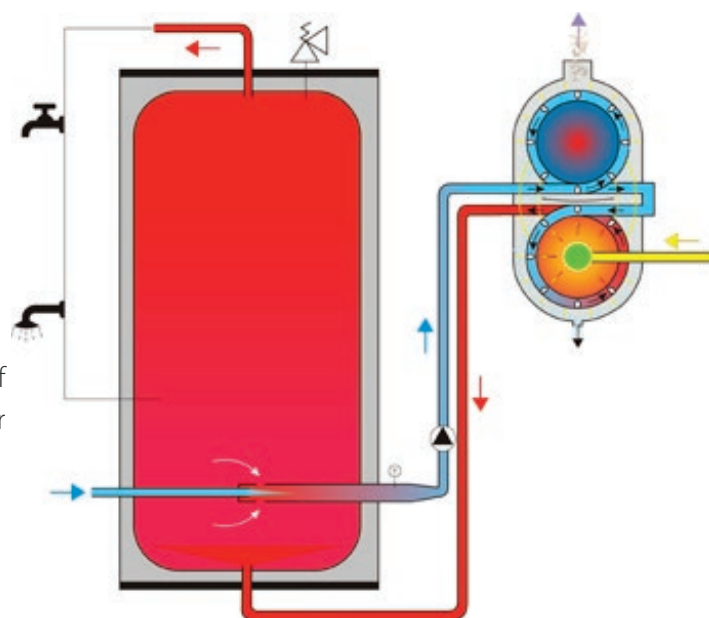
Hoe duurzaam is het warmtapwater van Eco Heating Systems?

Voor warmtapwater zijn vaak enorme hoeveelheden water met soms hoge aanvangstemperaturen nodig. Transport langs lange circulatieleidingen verhoogt het benodigd vermogen ook nog eens. De gebruikers vinden het fijn om steeds langer en comfortabeler en dus met meer water te kunnen douchen. Onze Consul+ en CB HW systemen blinken uit in het leveren van comfort en kunnen toch zuinig omgaan met energie, dankzij een aantal unieke eigenschappen. Het doorstroomtoestel is dan ook voorzien van een A-label.

Tot 30% energiebesparing!

Direct Hoog Rendement warmtapwater zonder energieverlies

Verwarmen zonder tussenkomst van een CV boiler spiraalgroep of TSA is de meest voor de hand liggende manier om warmtapwater op de juiste temperatuur te krijgen. Bij Eco Heating Systems doen we dat al jaren zo. Dankzij de **RVS warmtewisselaars** lenen onze Consul+ en CB HW systemen zich namelijk zeer goed voor rechtstreeks verwarmen van tapwater zonder rendementsverlies.



Bijkomend voordeel: het CV systeem hoeft niet steeds bij te springen voor douchewater



Het Eco Injectie Systeem (EIS)[®]

Naast het volledig RVS systeem leveren wij een voorraadtank met een, eenvoudig maar ingenieus, meng-injectiesysteem. Met het Eco Injectie Systeem wordt het koude water voorverwarmd en bijgemengd in het voorraadvat. Het voordeel daarvan is dat de gasgestookte doorstroomboiler op een veel lagere temperatuur kan verwarmen en dus een rendement tot 107% (OW) kan bereiken.

Onze unieke oplossing

De voordelen van onze systemen

- ✓ Direct warm water opwekken zonder dubbele scheiding, dus zonder rendementsverlies
- ✓ De warmtewisselaar wordt minder zwaar belast, dus langere levensduur
- ✓ Het CV systeem hoeft niet het hele jaar bij te springen, zoals bij conventionele systemen
- ✓ Directgestookt systeem zonder hydraulische- en regeltechnische problemen
- ✓ Alles is RVS (tank en doorstroomtoestel), dus er is geen anode nodig
- ✓ Constante temperatuur in het voorraadvat, dus geen temperatuurschommelingen
- ✓ Zeer snelle reactietijd en korte laad- en hersteltijd van het voorraad water
- ✓ Relatief kleine voorraadvaten nodig dus weinig stilstandsverlies
- ✓ Gemakkelijk te combineren met externe warmtepomp en solarsysteem



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.

De voordelen

- ✓ A-label doorstroomtoestel
- ✓ Compleet samengebouwd geleverd
- ✓ Grote continue tapcapaciteit
- ✓ Deurvriendelijk, demonteerbaar met lichtgewicht tank
- ✓ Zeer snelle opwarmtijd van een volle voorraadtank
- ✓ Hersteltijd minder dan 10 minuten
- ✓ Volledig RVS wisselaar, tank en leidingwerk
- ✓ Compacte bouwwijze
- ✓ Geen wachttijd voor het starten van de ketel
- ✓ Het toestel condenseert tijdens het tappen van tapwater tot 60°C
- ✓ Rendement tot wel 107%
- ✓ Instelbare tapwatertemperatuur van 35°C tot 75°C
- ✓ Pomschakeling voor vorstbewaking
- ✓ Activeerbaar legionellaprogramma
- ✓ Koppeling met GBS d.m.v. potentiaal vrije contacten
- ✓ Geschikt voor aardgas (K-gas) en propaan



Energie besparen met de Consul+

In de utiliteit wordt nog veel gebruik gemaakt van 'indirecte' systemen, waarbij de CV-installatie ook voor het warme water in de boilergroep in bedrijf is. Door af te stappen van dit principe en directe tapwaterverwarming toe te passen met behulp van een condenserende hoog rendement Consul+ ketel, wordt aanzienlijk op energie bespaard. Allereerst hoeft 's zomers niet de hele CV-installatie verwarmd te worden voor tapwater en ten tweede zijn er bij directe tapwaterverwarming geen overdrachtsverliezen door de verplichte scheiding van warmtapwater en de cv-installatie.

Algemeen Consul ⁺ ketel		Consul ⁺ 35	Consul ⁺ 55
Afmetingen (h x b x d)	mm	520 x 405 x 310	
Gewicht leeg	kg	22	26
Koud- en warmwateraansluiting	inch	R 1½"	R 1½"
Aansluitmaat gas	inch	R ¾"	R ¾"
Rookgas-lucht parallel	mm	80 - 80	80 - 80
Belasting (onderwaarde)	kW	10,1 – 33,7	14,0 – 51,0
Belasting (bovenwaarde) (G25.3)	kW	11,2 – 37,4	15,6 – 56,6
Rendement 50/30°C	%	107,6	107,6
Gasverbruik aardgas G25.3	m ³ _{st} /U	1,2 – 4,0	1,7 – 6,1
Gas aansluitdruk G25.3 nominaal (min. - max.)	mbar	25 (20 – 30)	
NOx -klasse [EN15502-1]	-	6	
Beschikbare rookgas-/luchtkanaalweerstand	Pa	100	120
Geluidsvermogensniveau (L _{WA} ; EN 15036-1:2006)	dB(A)	61	61
Maximale watertemperatuur	°C	75	
Systeemdruk (min. - max.)	bar	1,0 - 8,0	
Overstortdruk (max.)	bar	10	
Opgenomen elektrisch vermogen zonder pomp	W	55	90
Elektrische voeding	V / Hz	230 / 50	
IP klasse		IPX4D	

Algemeen Consul ⁺ systemen		Consul 35 / 230	Consul 55 / 230
Afmetingen (h x b x d)	mm	1565 x 610 x 1000	
Waterinhoud tank	liter	230	230
Gewicht leeg	kg	114	117
Opgenomen elektrisch vermogen inclusief pomp	W	160	195

Tank aansluitingen		EWD 230
Aansluiting naar de ketel	bu.	1"
Koudwaterinlaat / warmwateruitlaat	bu.	1"
Overstortventiel.b.v. ketel (bijgeleverd)	bu.	1½"
Circulatieaansluiting	bi.	¾"
Thermometeraansluiting	bi.	½"
Hoogte	mm	1418
Diameter	mm	606

Tankinhoud →	230	230
Consul →	35	55
Liters per minuut ↓		
10		
15		
20	143	
25	42	
30	25	161
35	17	44
40	13	25
45	11	18
50	9	14
55	8	11
60	7	9
65	6	8
70	6	7
75	5	6

De waarden in de tabel geven aan hoeveel minuten een bepaald aantal liters kan worden getapt met een temperatuur van 38 °C. Bij de gevulde vlakken kan het aantal liters per minuut volcontinue met 38 °C worden getapt.

T_{tank} = 75 °C
 T_{douche} = 38 °C
 T_{koudwater in} = 10 °C

CB HW

Dé Warmwaterspecialist

Het CB HW hoog rendement warmtapwatertoestel combineert een esthetisch ontwerp met een robuuste roestvaststalen warmtewisselaar met 5 jaar garantie. Het direct gestookte toestel kan, in combinatie met één of meerdere boilerkasten, elke gewenste warmwatervraag aan.

Voor kleinere projecten kan één CB toestel met één boilerkast worden ingezet. Voor situaties met een hoge warmwatervraag kunnen meerdere toestellen in cascade op meerdere boilerkasten worden ingezet. In elke situatie geldt dat de CB HW uitermate geschikt is om energie efficiënt grote hoeveelheden warmwater continu te leveren.



Eigenschappen van de CB HW

- ✓ Compact toestel met een breedte van slechts 440mm
- ✓ Maximale temperatuur 85°C
- ✓ Extreem lage NOx emissie tot wel 23 mg/m³ bij 3% O₂
- ✓ 316L Roestvaststalen warmtewisselaar
- ✓ Tot 89,6% waterzijdig rendement
- ✓ Compacte wandketel
- ✓ Modulatierbereik van 5:1
- ✓ Cascadeerbaar tot 16 toestellen
- ✓ Geschikt voor aardgas en propaan
- ✓ Eenvoudige installatie en onderhoud
- ✓ Helder display met grafisch ontwerp
- ✓ Modbus connectie standaard
- ✓ Makkelijk uit te lezen fouthistorie



CB HW

Technische specificaties

Algemeen

Toesteltype		CB 85 HW	CB 105 HW	CB 125 HW	CB 155 HW
Afmetingen (h x b x d)	mm	845 x 440 x 530			
Gewicht leeg	kg	77	79	83	86
Koud- en warmwateraansluiting	inch	R 1"	R 1"	R 1"	R 1 1/4"
Aansluitmaat gas	inch	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 1"
Concentr. rookgasaansluiting	mm	100 / 150	100 / 150	100 / 150	n.v.t.
Parallele rookgasaansluiting	mm	100	100	100	150

Vermogen

Toesteltype:		CB 85 HW	CB 105 HW	CB 125 HW	CB 155 HW
Belasting (onderwaarde)	kW	15,7 – 79,7	18,7 – 95,2	23,8 – 116,9	35,4 – 142,2
Belasting (bovenwaarde) (G25.3)	kW	17,4 – 88,6	20,8 – 105,7	26,4 – 129,7	39,3 – 158,0
Modulatiebereik	1:x	5	5	5	4
Capaciteitsprofiel ¹	-	3XL	3XL	3XL	4XL
Energie-efficiëntie (η _{wh})	%	85,9%	85,6%	89,6%	89,1%

¹ Capaciteitsprofiel van toepassing bij het combineren van een warmwaterketel met een voorraadtank van tenminste 300 liter

Tapwatertabel CB HW

Liters per minuut ↓	300			500			750			300			500			750			← Tankinhoud
	85	85	85	105	105	105	125	125	125	155	155	155	155	155	155	155	155	← CB HW	
40																			
50	40	67	101	206	344	516													
60	19	33	49	32	54	81	343	572											
70	13	21	32	17	29	44	34	58	87										
80	9	16	24	12	20	30	18	30	46	46	77	116							
90	7	13	19	9	15	23	12	20	31	21	35	53							
100	6	10	16	7	12	18	9	15	23	13	22	34							
110	5	9	14	6	10	15	7	12	19	10	16	25							
120	4	8	12	5	9	13	6	10	15	8	13	20							
130	4	7	10	4	7	11	5	9	13	6	11	16							
140	3	6	9	4	7	10	4	8	12	5	9	14							
150	3	5	8	3	6	9	4	7	10	5	8	12							

De waarden in de tabel geven aan hoeveel minuten een bepaald aantal liters kan worden getapt met een temperatuur van 38 °C. Bij de gevulde vlakken kan het aantal liters per minuut volcontinue met 38 °C worden getapt.

T_{tank} = 75 °C
 T_{douche} = 38 °C
 T_{koudwater in} = 10 °C

CB CH

Veelzijdig en flexibel verwarmen

De CB CH wandhangende utiliteitsketels zijn een combinatie van design, kwaliteit en innovatie. Zonder concessies. Het vernieuwde uiterlijk, de RVS buitenkant en de vernieuwde RVS-warmtewisselaar met 10 jaar garantie zijn de basis voor de utiliteitsketels van de toekomst. De innovatieve brandertechnologie zorgt voor een hoog rendement bij een zeer lage NOx uitstoot.

Meer vermogen nodig?

De CB ketels kunnen eenvoudig onderling verbonden worden dankzij de ingebouwde cascade-manager. Standaard inbegrepen bij elke CB ketel.

Een duidelijk grafisch display met internet en Modbus connectie maakt de CB klaar voor de toekomst.

De voordelen

- ✓ RVS warmtewisselaar met 10 jaar garantie
- ✓ Compact toestel met een breedte van slechts 440mm
- ✓ Sermeta DUO warmtewisselaar met D20 coils
- ✓ Via display toegang tot alle gemeten temperaturen, statusmeldingen, fouthistorie en parameters.
- ✓ Zeer lage NOx emissie tot wel 23,0 mg/m³ bij 3% O₂
- ✓ Ingebouwde cascaderегeling t/m 16 ketels
- ✓ Aansluiting voor een LWCO Laag water beveiliging
- ✓ Geschikt voor gecombineerde rookgasafvoersystemen
- ✓ Weersafhankelijke temperatuurregeling
- ✓ Ingebouwde waterdruksensor
- ✓ Geschikt voor gebouwbeheersysteem
- ✓ Programmeerbare in- en uitgangen
- ✓ Programmeerbare voorrang voor CV of warm water
- ✓ Modbus aansluiting
- ✓ Snel en makkelijk te installeren
- ✓ Eenvoudig onderhoud
- ✓ Geschikt voor aardgas (Kgas) en propaan



CB CH

Technische specificaties

Algemeen

Toesteltype		CB 85 CH	CB 105 CH	CB 125 CH	CB 155 CH
Afmetingen (h x b x d)	mm	845 x 440 x 530			
Waterinhoud	liter	5,0	6,5	8,3	10,4
Gewicht leeg	kg	77	79	83	86
Aanvoer -/ retouraansluiting ketel	inch	R 1"	R 1"	R 1"	R 1 ¼"
Aansluitmaat gas	inch	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R 1"
Concentr. rookgas / lucht aansluiting	mm	100 / 150	100 / 150	100 / 150	n.v.t.
Parallele rookgas - lucht aansluiting	mm	100 - 100	100 - 100	100 - 100	150 - 150

Vermogen

Toesteltype:		CB 85 CH	CB 105 CH	CB 125 CH	CB 155 CH
Belasting (onderwaarde) (G25.3)	kW	15,7 – 79,7	18,7 – 95,2	23,8 – 116,9	35,4 – 142,2
Belasting (bovenwaarde) (G25.3)	kW	17,1 – 90,7	20,8 – 105,7	26,4 – 129,7	39,3 – 158,0
Belasting (bovenwaarde) (G31)	kW	17,4 – 87,4	20,6 – 103,4	26,2 – 131,2	42,7 – 154,4
Vermogen 80 / 60°C (G25.3)	kW	15,2 – 77,0	18,1 – 92,3	23,1 – 113,4	34,3 – 137,9
Vermogen 50 / 30°C (G25.3)	kW	16,4 – 83,0	19,6 – 99,6	24,9 – 121,1	36,8 – 147,7
Vermogen 37 / 30°C (G25.3)	kW	17,0 – 88,4	20,3 – 105,5	25,8 – 129,4	38,4 – 157,8
Rendement 30% / 30°C retour	%	tot 108,6 % binnen de CB range			



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

CB CH Cascade

De ingebouwde cascaderregelaar maakt de CB CH de ideale ketel voor cascade-systemen tot zestien ketels. Eenvoudig doorlussen en flexibele aansluitingen maken het installeren gemakkelijk. Met het in onderdelen meegeleverde cascade-rek 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.



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

CB CH Cascade

Modulair maatwerk voor elke stookruimte

De voordelen

- ✓ Complete cascadeset inclusief montagehandleiding
- ✓ Waterzijdige aanvoer- en retourleiding
- ✓ Open verdeler
- ✓ Gaszijdige verdeler
- ✓ Externe aanvoertemperatuur sensor
- ✓ Flexibele aansluitsets voor de individuele ketels
- ✓ Rookgasafvoermateriaal voor individuele- en gecombineerde afvoer beschikbaar
- ✓ Ketelpompen onder de toestellen

Belangrijkste specificaties

Toesteltype		CB 85 CH	CB 105 CH	CB 125CH	CB 155 CH
Afmetingen (h x b x d)	mm	845 x 440 x 530			
Gewicht leeg	kg	77	79	83	86
Parallele rookgas-lucht aansluiting	mm	100 - 100	100 - 100	100 - 100	150 - 150
Belasting (onderwaarde)	kW	15,7 – 79,7	18,7 - 95,2	23,8 - 116,9	35,4 - 142,2
Vermogen 80 / 60°C	kW	15,2 – 77,0	18,1 – 92,3	23,1 - 113,4	34,3 - 137,9
Rendement 30% / 30°C retour	%	108,2%	108,4%	108,4%	108,6%
Beschikbare rookgas- / luchtkanaal weerstand	Pa	200			

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+ is 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 meters 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.



Algemeen

Toesteltype		S+400	S+550
Afmetingen (h x b x d)	cm	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. Een verloop van 180 naar 200mm is op aanvraag beschikbaar.

Vermogen

Toesteltype		S+400	S+550
Nominale belasting (onderwaarde)	kW	50,0 – 400	68,0 – 550
Nominale belasting (bovenwaarde) (G25.3)	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 37 / 30°C	kW	54,1 – 433	73,7 – 597
Rendement 40 / 30°C DIN4702 - 8	%	Tot 109,5%	

De voordelen

- ✓ Groot modulatiebereik
- ✓ Tevens geschikt als tapwater toestel
- ✓ 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

GH Warmtepomp

Lucht / water monoblock

Beschikbaar in 21 modellen van 27 tot 222 kW

De GH warmtepomp is de meest milieuvriendelijke oplossing voor de utiliteit door gebruik te maken van een natuurlijk koudemiddel: R290 (Propan). Dit koudemiddel heeft slechts een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 3; oftewel tot 700 keer minder schadelijk in vergelijking met traditionele koudemiddelen. De lucht/water warmtepomp is door een monoblockuitvoering eenvoudig toe te passen.

Verwarmingscapaciteit (A7/W45): 27 tot 222 kW

Koelingscapaciteit (A35/W7): 22 tot 182 kW



Ozonafbrekend vermogen (ODP) = 0

R290 koelmiddel heeft geen chlooratomen in het molecuul, waardoor het geen destructief effect heeft op de ozonlaag.

Aardopwarmingsvermogen (GWP) = 3

In tegenstelling tot veel andere koudemiddelen heeft R290 vrijwel geen effect op het broeikas-effect. Echt duurzaam dus!



GH Warmtepomp

Natuurlijk koudemiddel

Voordelen

- ✓ Natuurlijk koudemiddel R290
- ✓ Lage werkingskosten door hoge COP-waarde tot 4,4
- ✓ Energie-efficiëntieklasse A++
- ✓ Omkeerbare werking voor verwarming en koeling
- ✓ Standaard stille uitvoering; super stille uitvoering optioneel (-3 dB(A))
- ✓ Maximale aanvoertemperatuur tot 62 °C bij -10°C buitentemperatuur
- ✓ Mogelijk toe te passen in hybride systeem
- ✓ Kleine hoeveelheid koudemiddel benodigd door gebruik van minitubes
- ✓ Voor installatie geen F-gassencertificaat nodig



Onderhoudsvriendelijke- en efficiënt-in-deellast zuigercompressor



Hoogwaardige axiale ventilatoren



Omkeerbaar tussen verwarmen en koelen



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

GHS Warmtepomp

Ultra Stille uitvoering

Beschikbaar in modellen van 50 tot 164 kW

De Ultra stille GHS warmtepompen zijn speciaal ontworpen voor geluidsgevoelige omgevingen. Onze duurzame en efficiënte oplossingen zijn ideaal voor bedrijfsgebouwen nabij woonwijken. Ze zijn een perfecte mix van maatvoering, geluidsisolatie en hoge prestaties.

Verwarmingscapaciteit (A7/W35): 50 tot 164 kW

Koelingscapaciteit (A35/W7): 40 tot 135 kW



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

GHS Warmtepomp

Ultra Stille uitvoering

Voordelen

- ✓ Standaard Ultra stille uitvoering: op 10 m < 44 dB(A)
- ✓ Lucht/water monoblock warmtepomp voor eenvoudige installatie
- ✓ Natuurlijk koudemiddel R290 (propan)
- ✓ Lage werkingskosten door hoge COP-waarde tot 4,3
- ✓ Energie-efficiëntieklasse A+ en A++
- ✓ Omkeerbare werking voor verwarming en koeling
- ✓ Maximale aanvoertemperatuur tot 70°C afhankelijk van de buitentemperatuur
- ✓ Mogelijk toe te passen in hybride systeem
- ✓ Kleine hoeveelheid koudemiddel benodigd door gebruik van minutubes
- ✓ Voor installatie geen F-gassencertificaat nodig
- ✓ Ook in 4-Pijps uitvoering leverbaar (voor gelijktijdig verwarmen en koelen)



Onderhoudsvriendelijke scrollcompressoren



Hoogwaardige axiale ventilatoren



**Omkeerbaar tussen verwarmen en koelen
En gelijktijdig verwarmen en koelen in de
4-pijps-uitvoering**



Ultra stille uitvoering





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** en buiten kantooruren op **06-52458998**.

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



P.O. Box 5145
9700 GC Groningen
Nederland



Rigaweg 10
9723 TH Groningen
Nederland



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

Social media: 

Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden.

www.ecohs.nl