

# ECOSTONE



**Accumulatietechnologie  
volgens het bouwdoosprincipe**

**S**

inds enige tijd biedt uw stroomproducent u de mogelijkheid electriciteit af te nemen aan het voordelige drievoudig tarief waarbij alle verbruikers in uw woning werken aan een verlaagd tarief. Tijdens de piekuren in de winter betaalt u echter een hoog tarief zodat de toestellen in de kamers die u continu verwarmd automatisch moeten worden uitgeschakeld.

Piektarieven van 01/11 tot 28/02 tijdens weekdagen (kan verschillen al naargelang regio)

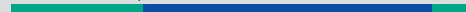
0h 7h 9h 12h 14h 17h 19h 22h 24h



Goedkopere dagstroom : van 01/03 tot 31/03 alle dagen

van 01/11 tot 28/02 tijdens weekends en feestdagen

7h 22h 24h



- nachttarief voor alle verbruikers
- gereduceerd dagtarief voor alle verbruikers
- piektarief voor licht, T.V. en eventueel kookplaat ...

De Ecostone modular stralende accumulator werd speciaal voor dit nieuwe tarief ontwikkeld en koppelt de voordelen van langegolfstralingswarmte aan deze van het gunstige drievoudig tarief. Het resultaat is een slanke (14 cm dik!) sobere en massieve natuursteen die met een eenvoudig kliksysteem modulaair kan worden opgebouwd en ingepast in uw interieur.

**N**

ieuwbouw, renovatie of ombouw van uw bestaande rechtstreekse verwarming: met de Ecostone modular neemt u resoluut voorsprong t.o.v. de traditionele accu over de hele lijn.

Zeker als u onregelmatig thuis bent of wanneer u gebruik wenst te maken van een hout- of kolenkachel zullen de specifieke voordelen van deze accumulator u aangenaam verrassen.



**Ecstone 2V - 625 1250 W 180 kg**

**D**

e kern van de zaak:

Ecostone modular stralende accumulatoren worden volledig opgebouwd met natuursteen uit het hoge noorden.

De lichtgrijze, zijdezachte steen produceert een heerlijke langegolf-stralingswarmte die door ons lichaam als zeer aangenaam wordt ervaren. Kinderen zullen zich bovendien nooit kunnen branden aan de Ecostone.

De Ecostone modular is slechts 14 cm dik maar weegt wel bijna het driedubbele van een "gewone" accu en neemt zelfs 2,5 maal meer warmte op om deze dan zeer geleidelijk terug af te geven.

Deze unieke eigenschappen staan toe de Ecostone uit te schakelen tijdens de piek terwijl u blijft genieten van de geaccumuleerde stralingswarmte opgeslagen aan nachttarief en verlaagd dagtarief.

**U**

w comfort:

Een traditionele accu blaast een groot gedeelte van zijn geaccumuleerde warmte met een ventilator de kamer in. Deze ventilator maakt lawaai, vraagt regelmatige onderhoud en veroorzaakt stofcirculatie.

De Ecostone modular heeft geen ventilator en omkasting met isolatie nodig.

Het is in de eerste plaats een stralingspaneel met de bekende voordelen:

- geluidloze werking
- geen stofcirculatie en/of geurhinder
- geen bewegende onderdelen (geen onderhoud)

De zachte en natuurlijke stralingswarmte verspreidt zich in alle richtingen in de kamer en is het best te vergelijken met de warmte van een tegelkachel : Ze wordt door de wanden en voorwerpen opgenomen en garandeert een vrijwel gelijke temperatuur tussen vloer en plafond. In een gemiddelde woonkamer stelt u al gauw 600 à 800 kg op:

deze enorme opgewarmde massa zorgt voor een uitstekend rendement. Bovendien verwarmt u steeds 2°C lager wat nogmaals een flinke besparing met zich mee brengt.



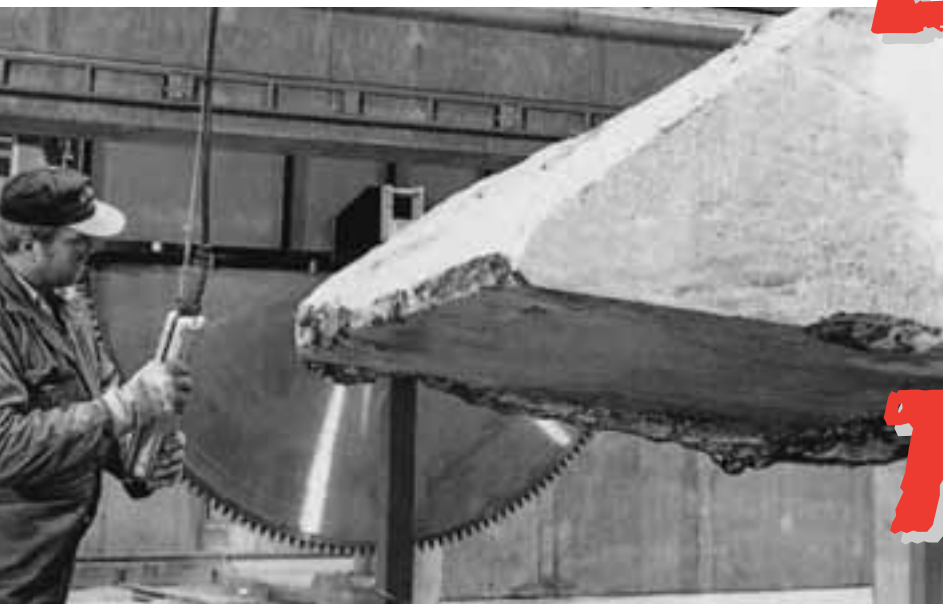
**Ecostone 3V - 625 1875 W 280 kg  
met 2 roestvrijstalen droogbeugels (optie)**

**Zo neemt u  
al ' mooi'  
voorsprong ...**





**Verwarmingselement uit ceramic steel 625 W  
(voor basismodule 50 cm)**



### **Alles past perfect** ...

Een indrukwekkend machinepark verwerkt de loodzware natuursteen met de grootste nauwkeurigheid

**Zo blijft u  
nog jaren op  
voorsprong** ...

# H

et verwarmingselement:

Het hart van elke Ecostone modular bestaat uit keramische elementen van 1,2 mm dik.

Elke basismodule heeft zijn eigen verwarmingselement dat eenvoudig tussen de stenen geplaatst wordt en steeds gemakkelijk te bereiken is. Het werkt op lage temperatuur en bedekt vrijwel de volledige steen zodat een optimale warmteoverdracht verzekerd wordt.

Voeding geschiedt met temperatuurbestendige kabels die onzichtbaar tussen de stenen lopen.

# E

sthetiek:

De steengroeve levert uw Ecostone als 100% natuurproduct. De tijdloze elegantie zal u zeker bekoren. U kan steeds tegen meerprijs accenten leggen met marmer of graniet, een bedrijfslogo zandstralen of roestvrijstalen droogbeugeltjes monteren om handdoeken te drogen. (zie technische gegevens - opties)

# T

oepassingsmogelijkheden:

De Ecostone modular is de eerste accumulator ter wereld die u ten allen tijde kan aanpassen aan uw (veranderende) behoeften.

Ondanks zijn indrukwekkende totaalgewicht zijn alle componenten eenvoudig naar moeilijk bereikbare plaatsen te brengen. Een eenvoudig kliksysteem houdt de stenen samen. Er komt geen schroef aan te pas.

Zoek geen metalen onderdelen, schakelaars of roosters en wees daarom ook niet bang voor verkleuring, veroudering of roest. Een Ecostone modular koopt u voor het leven en is zeker de mooiste manier om van stralingswarmte te genieten.

Sterker nog: als u verhuist neemt u uw Ecostone modular gewoon mee in uw wagen om hem opnieuw op te bouwen, kleiner of groter als u dit wenst.



pbouw:

Een Ecostone monteren neemt slechts 10 minuten in beslag. U kan een Ecostone ophangen aan de muur (stevige muren vereist) of op voetjes plaatsen op de vloer (stevige en vlakke vloer vereist)

er is keuze uit 4 basismodules met hoogte 30 cm:

- 50 cm - totale breedte met ronde zijflanken 68 cm - 625 W
- 60 cm - totale breedte met ronde zijflanken 78 cm - 750 W
- 100 cm - totale breedte met ronde zijflanken 118 cm - 1250 W
- 120 cm - totale breedte met ronde zijflanken 138 cm - 1500 W

Het toestel plaatst u op 7,5 cm afstand van de muur. U bouwt de basismodules op zoals u wenst in de lengte of in de hoogte in functie van het benodigde vermogen en de beschikbare ruimte. Bij de modellen met basisblok 100 of 120 cm is de bouwhoogte beperkt tot 2 blokken.



geling van uw comfort:

De Ecostone modular is ontworpen voor het drievoudige uurtarief maar kan ook via het gewone dubbelvoudig tarief worden gevoed. Het voordeel van de goedkopere stroom overdag vervalt dan.

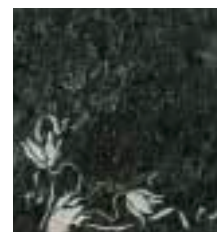
U kan op dubbelvoudig tarief bv. in de badkamer na een lading vanaf 4h 's morgens aan nachttarief de ganse voormiddag van een basiscomfort genieten.

In elk geval dient de Ecostone modular 14 te worden gevoed met een intelligente klokthermostaat die u, één per kamer, mee bestelt. U kan deze onbeperkt voorprogrammeren en zelfs via modem op afstand activeren (meerprijs).

Bij vervanging van rechtstreekse verwarming kan de reeds aanwezige bekabeling meestal gewoon worden gebruikt. Indien u van uw huidige dubbel tarief overgaat naar drievoudig uurtarief dient uw elektrische installatie te worden aangepast door een vakman.



**voorbeelden van inlegmotieven met marmer**



**voorbeelden van zandstraalmotieven**

**Accenten leggen  
met marmer of  
graniet is steeds  
mogelijk ...**

# A

fwijkende vormen:

De Ecostone leent zich uitstekend voor speciale toepassingen.

- hoekmodellen
- vierzijdige modellen (rond palen bv.)
- lange lage uitvoeringen
- hoge smalle versies
- dubbelzijdig stralende modellen

(in badkamer als scheidingswand bv.)

De Ecostone kan volledig op maat worden ingepast in uw interieur en zelfs in de muur worden ingebouwd.

# E

costone accumulatoren combineert u in uw woning best met rechtstreekse verwarming op straling.

Een voordeel is dat deze toestellen voor de slaapkamers e.d. eveneens werken aan het gereduceerde dagtarief in zoverre dat u ze tijdens de piekuren kan uitschakelen.



**Ecostone 2+2V - 625 2500 W 350 kg**  
**Hoekmodel in opbouw**



**Ecostone 4H - 1250 5000 W 580 kg**  
**kapsalon hairmania - Budingen (Geetbets)**





#### Technische gegevens Ecostone modular 14

Accumulatoren berekend voor drievoudig uurtarief, modulair en massief opgebouwd met speciale vuurstenen met uitzonderlijk accumulerend vermogen.

Gebruik op dubbelvoudig tarief mogelijk (gedeeltelijke lading op nachttarief)

Soortelijk gewicht: 2980 kg/m<sup>3</sup>

Drukvastheid: 25 MN/m<sup>2</sup>

Warmtegeleiding: 6,4 W/mK

Warmtecapaciteit: 0,98 KJ/Kg °C

Afwerking:

Alle stenen worden gepolijst en gecontroleerd op kleurvastheid en tekening.

Opbouw:

Eenvoudige montage met hamer d.m.v. U-vormige haken

Gewicht van het geheel:

Variabel in functie van samenstelling stenen: rekent u op ca. 125 kg per kW aansluitvermogen.

Maatwerk mogelijk.

Dikte:

14,2 cm, tablet 17,2 cm breed.

Plaatsing:

Op pootjes of op muurbeugel, op minimaal 7,5 cm van de muur.

Verwarmingselement::

Zwevend gemonteerd tussen de 2 blokken die één basismodule vormen.

Element uit ceramic steel met lange levensduur. Elke basismodule heeft zijn eigen element.

Dikte: 1,2 mm

Interne werkingstemperatuur: ongeveer 200°C op het warmste punt.

Beveiliging:

Ingebouwde temperatuurregelaar begrenst de contacttemperatuur op 82°C.

Temperatuurbegrenzers treden in werking bij ongeoorloofd afdekken.

Bekabeling:

Inwendige kablering langs de rechtse steunvoet met silikonenkabel.

Sturing: met kamerthermostaat

Intelligente klokthermostaat, via relais in zekeringskast met de voeding van de Ecostone verbonden.

Oplaadautomaat / Buitenvoeler:

Niet van toepassing op de Ecostone.

Opladtid:

Max. 4 uur al naargelang aanvangstemperatuur en isolatiegraad van de woning. In te stellen met de klokthermostaat.

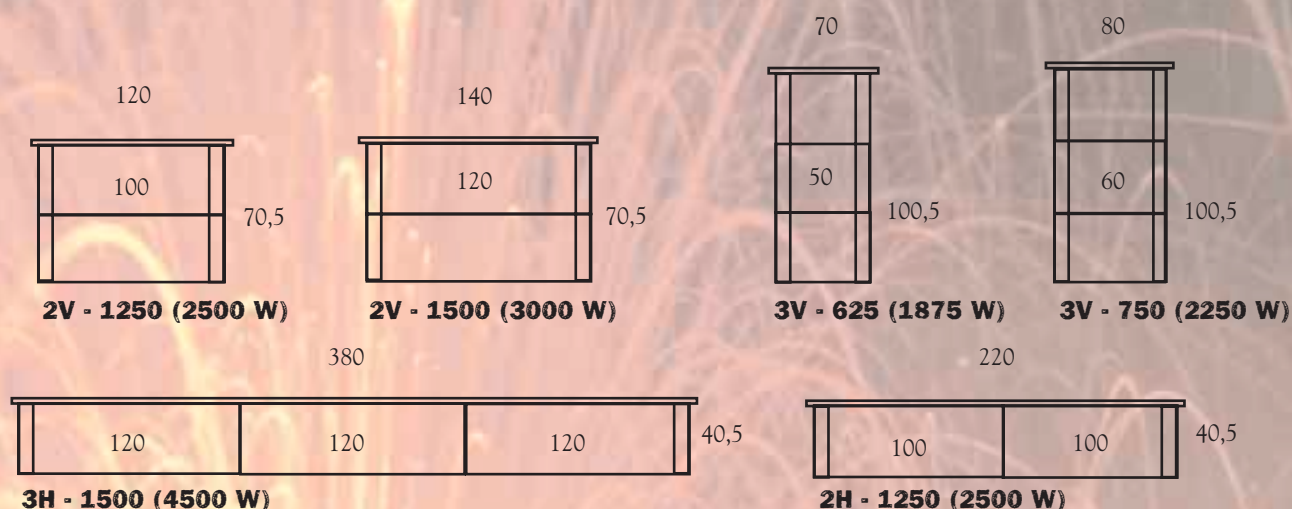


**Ecostone in onderdelen (zonder bekabeling)**



**Ecostone 2V - 1250 2500 W 330kg**

# Ecoston Accumulatoren bouwt u op zoals u het zelf wenst. Hieronder vindt u een overzicht van courante modellen.



## Opties:

- Set droogbeugels (2) in roestvrij staal
- Intelligente kamerthermostaat, onbeperkt programmeerbaar
- Intelligente kamerthermostaat op afstandbediening
- marmeraccenten en zandstraalmotieven
- "dubbelzijdige" uitvoering (modellen vesro)

Ecoston Accumulatoren vindt u meestal terug in de leefruimte en keuken, en soms ook in badkamer en hall.

Voor de andere lokalen adviseren wij u graag over de mogelijkheden van rechtstreekse verwarming met stralingswarmte:



de mooiste manier om van stralingswarmte te genieten

**SUPER SER**

stralingspanelen

**Thermitas**

onzichtbare  
plafondverwarming

**PURE-LOOK®**  
SPIEGELVERWARMING

spiegelverwarming  
condensvrije spiegels