



Adres *Verbindingslaan
B-3590 Diepenbeek*
Contactpersoon *Mark Ruison
R&D - Ingenieur Low H₂O
radiator*
Website *www.jaga.be*

Duurzaam warmtecomfort met Jaga energy savers

Activiteiten

Jaga is actief in verwarmingssystemen. Het familiebedrijf werd in de jaren 60 opgericht door de broers Kriekels. Jaga produceert 3 soorten radiatoren. De *Energy Savers* zijn gebaseerd op de Low-H₂O-technologie en focussen op energiebesparing en duurzaamheid. Bij de *Eye Catchers* ligt het accent meer op design en esthetiek. Jaga gooidt hoge ogen met een houten radiator,

een ronde radiator, en een radiator uit natuursteengranulaat. De *Top Performers* zijn toekomstgericht en worden gekoppeld met domotica- of luchtverversingssystemen in huis.

In het vaak behoudsgezinde verwarmingslandschap profileert Jaga zich vooral naar milieubewuste consumenten en naar liefhebbers van designradiatoren.

Duurzaam ondernemen

Sinds de jaren 60 is Jaga op zoek naar alternatieven voor de traditionele plaatstalen radiatoren. De firma won diverse designprijzen en investeert continu in technologische vernieuwing. Duurzaamheid neemt daarbij een centrale plaats in. Vanuit de bedrijfsstrategie wordt de productontwikkeling gestimuleerd in die richting.

Jaga neemt initiatief op het vlak van duurzaamheid: Cradle-to-cradle-principes (C2C), CO₂-reductiemogelijkheden en de levenscyclus van hun producten worden bestudeerd en producten en processen

worden aangepast. Een radiatoromkasting die bestaat uit een pleistermateriaal dat zonder kwaliteitsverlies kan hergebruikt worden, komt in aanmerking voor een C2C-certificaat. Jaga werkt met 100% groene stroom.

Jaga werkt ook aan bewustmaking bij klanten. In het *Experience Centre* kunnen klanten de nieuwe en duurzame verwarmingssnuffjes “beleven”.

Vooraf met het *Energy Savers*-gamma trekt Jaga volop de kaart van duurzaamheid: energie besparen en tegelijk warmtecomfort winnen.

Duurzaam door innovatieve materialen en processen

Het *Energy Savers*-gamma focust op energiebesparing en duurzaamheid. Deze radiatoren verenigen de Low-H₂O-technologie met het DBE-concept (Dynamic Boost Effect).




De lichtgewicht Low-H₂O-warmtewisselaar bestaat uit koper en aluminium en is roestvrij.

De radiatoren bevat tot 10 keer minder water dan traditionele radiatoren, waardoor ze sneller reageren. Ze zijn energiezuinig, maar ook bij de productie en het recyclen is het energieverbruik in de fabriek zo laag mogelijk. De radiatoren zijn ontworpen zodat de lucht die er doorheen stroomt zo weinig

mogelijk weerstand ondervindt; ze hebben een hoge warmteafgifte.

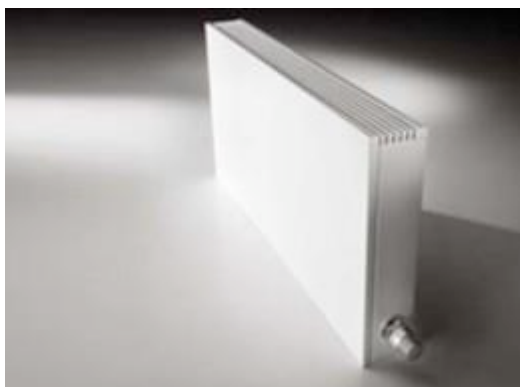
Het Dynamic Boost Effect-systeem (DBE) is een gepatenteerd elektronisch systeem dat radiatoren kleiner, krachtiger én aangener maakt. De versnelde opwarming van een

ruimte in de “boost”-functie zorgt voor een energiebesparing dankzij de korte inlooptijd (met een lagere CO₂-uitstoot tot gevolg).

 People	 Planet	 Profit
PROCES		
		Besparingen t.g.v. materialen/energie/afval: Het verminderde gebruik van grondstoffen leidde tot besparingen
PRODUCT		
	<p>Optimalisatie productgebruik: <u>Energiegebruik bij toepassing (gebruiksfase)</u> Low H₂O radiatoren zijn 10% zuiniger dan de traditionele modellen¹ → minder CO₂uitstoot: gemiddelde woning met DBE stoot jaarlijks gem. 1 ton CO₂ minder uit</p> <p>In Fase 2 van het Life ecodesign project werd met de Ecoscan software (gebaseerd op de Eco-indicator '99 methodologie) aangetoond dat het milieuprofiel van de Linea low-H₂O radiator bijna volledig (>99%) beheerst wordt door het aardgas- of mazoutverbruik gerelateerd aan de werking van de low-H₂O radiator. Het milieu-voordeel dat de producent kan boeken door andere materialen te gebruiken of andere productieprocessen te</p>	Kansanalyse potentiële klanten Jaga bereikt met de Low-H ₂ O technologie consumenten die milieuvriendelijkheid hoog in het vaandel houden

¹ De besparing ten opzichte van trage radiatoren is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden en is groter in de tussenseizoenen, wanneer er meer variatie is in de warmtevraag
 Low H₂O radiatoren zijn zoveel zuiniger omdat ze (door hun lage waterinhoud) veel sneller reageren wanneer warmte nodig is, maar ook wanneer er juist geen warmte meer nodig

	<p>hanteren is marginaal: amper 1%. Dit is omdat meer dan 99% van de milieuschade die een radiator aanricht tijdens zijn levenscyclus wordt veroorzaakt door het energieverbruik bij de eindgebruiker. Deze studie was de inspiratiebron voor Jaga om te focussen op design en gebruik van geschikte materialen die vernieuwende, energiezuinige systemen mogelijk maken</p>	
	<p>Optimalisatie productafdeling: Een radiatoromkasting die bestaat uit een pleistermateriaal dat zonder kwaliteitsverlies kan hergebruikt worden, komt in aanmerking voor een C2C-certificaat.</p>	<p>Groene marketing: Jaga geeft de klant een garantie van 30 jaar op de Low-H₂O radiatoren, en in die periode realiseert de klant het milieuvoordeel</p>
	<p>Optimalisatie functieervulling: De verwarmingsbehoefte/functie wordt beter en sneller ingevuld (en gereguleerd)</p>	



Jaga – Low H₂O radiator