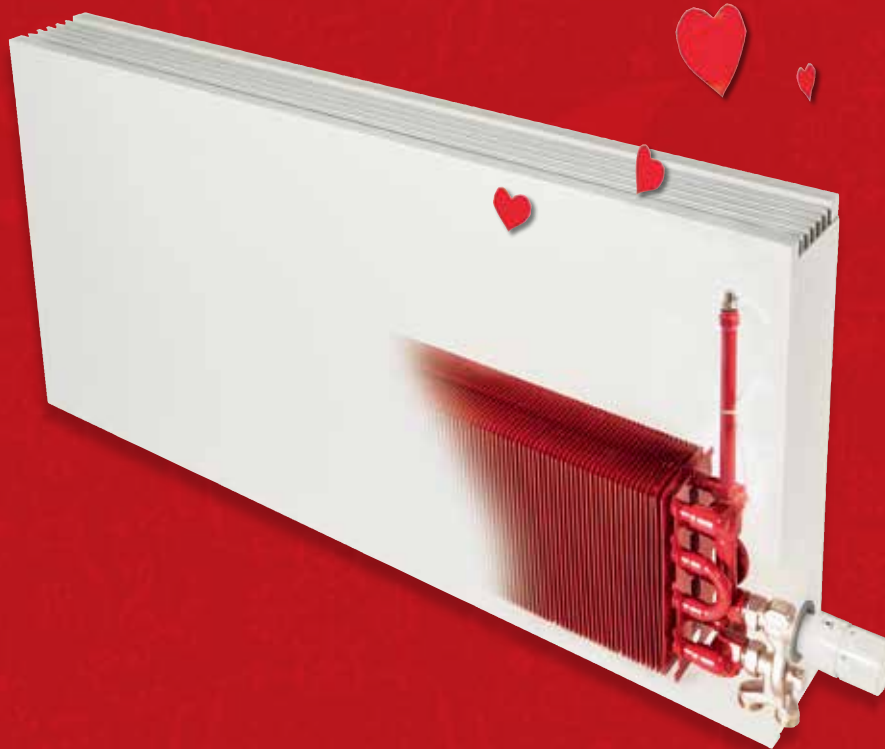


JAGA LOW-H2O VERKOZEN TOT ZUINIGSTE RADIATOR

TOT 16% ENERGIE BESPAREN

De Low-H2O radiator van Jaga is in de loop der jaren uitvoerig getest door verschillende onafhankelijke instanties in diverse landen. Telkens opnieuw haalt de Low-H2O radiator het hoogste afgifterendement. Low-H2O radiatoren zijn zuiniger op elke watertemperatuur. Zowel met warmtepompinstallaties als met

klassieke CV-installaties worden belangrijke energiebesparingen gerealiseerd! Jaga Low-H2O is 9 tot 16% zuiniger dan paneelradiatoren en minimaal 5% zuiniger dan vloerverwarming.



Kiwa Certification
“Energy saving
certification for
Low-H2O heat
exchanger in a Tempo
casing”
Apeldoorn, 2014



**Réglementation
Thermique
BBC Bâtiments Basse
Consommation
Frankrijk, 2012**



Technical University
“Werking
van Low-H2O
verwarming bij lage
watertemperatuur”
Eindhoven, 2001



**Building Research
Establishment- UK**
“Energy efficiency
benefit of low
water content heat
emitters”
Watford, 2003



**Wetenschappelijk
Technisch Centrum
Bouwbedrijf**
“Afgifterendement
van radiatoren en
konvektoren”
Brussel, 1981

DE LOW-H₂O TECHNOLOGIE MAAKT HET VERSCHIL

DE LAGE MASSA RADIATOR MET SUPERSNELLE WARMTEGELEIDERS

Een kleine massa warmt sneller op dan een grote. Dat is een natuurwet. Low-H₂O radiatoren zijn veel lichter én bevatten veel minder water dan andere radiatoren of vloerverwarming. Daarom moeten ze niet eerst zichzelf opwarmen, maar geven ze hun warmte meteen door aan de kamer. De ultramoderne Low-H₂O warmtewisselaar van aluminium en

koper reageert ook vele malen sneller dan vloerverwarming of elke andere radiator. Hij blijft ook niet onnodig doorverwarmen wanneer de optimale binnentemperatuur is bereikt. Daarom zorgt de Jaga Low-H₂O radiator voor meer comfort met een lager energieverbruik.

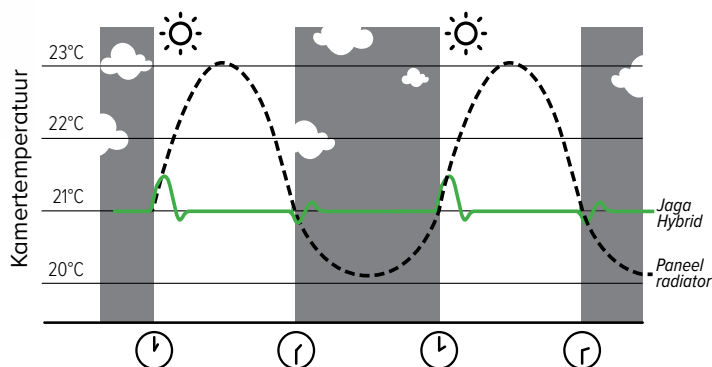


“Niet alleen is er een duidelijk verband tussen het gewicht en het energieverbruik, ook de installatie is veel makkelijker door het lage gewicht.”

EURO NORM
EN 442



OPTIMAAL IN COMBINATIE MET
KETEL
HR



LOW-H₂O NOG COMPACTER MET HET GLOEDNIEUWE DBH-SYSTEEM

Warmtepompen en zonne-energiesystemen vragen om flink grotere radiatoren, omdat zij werken met zeer lage watertemperaturen van soms niet meer dan 35°C. De Low-H₂O radiatoren hoeven echter niet groter te zijn, want met DBH (Dynamic Boost Hybrid) leveren zij twee- tot driemaal meer warmte. Bovendien zijn deze radiatoren ook geschikt

voor light cooling®, een passieve, milieuvriendelijke koeling die door vele warmtepompsystemen geleverd wordt. Met DBH kunt u vlot overschakelen naar alle nieuwe ecologische systemen. Zo bent u goed voorbereid op de toekomst!

Voor meer info zie p..207

JAGA LOW-H₂O RADIATOR

ECONOMISCH EN ECOLOGISCH DE BESTE



LAGER ENERGIEVERBRUIK

De door Kiwa bewezen besparingen betekenen voor een doorsnee woning al snel een vermindering op het totale karakteristieke energieverbruik van 36 Megajoule per m². Een gemiddelde woning van 140 m² bespaart 141 m³ gas per jaar, enkel en alleen door de keuze voor Low-H₂O radiatoren!



LAGERE CO₂-UITSTOOT

Hoe lager het energieverbruik, hoe lager de CO₂-uitstoot. Een besparing van 141 m³ gas per woning betekent een vermindering van de CO₂-uitstoot met 293 kg/jaar. Een significante hoeveelheid als je bedenkt dat een gemiddelde auto 2000 km kan rijden voor dezelfde CO₂-uitstoot!



LAGER MATERIAALGEBRUIK

Omdat een Jaga Low-H₂O radiator veel lichter en kleiner is voor éénzelfde vermogen is er voor de productie ook veel minder grondstof nodig. Bovendien hebben Low-H₂O radiatoren een langere levensduur, krijgen ze 30 jaar garantie en kunnen ze op het einde van hun loopbaan ook nog volledig gerecycled worden. De natuur wint op alle fronten!



LAGERE INVESTERING

Doordat Jaga Low-H₂O radiatoren ook bij hoge watertemperatuur zuinig zijn is het mogelijk om met een compacte, kostengunstige installatie toch een aanvaardbaar energieverbruik te realiseren. Dankzij Jaga Low-H₂O radiatoren krijgen deze installaties in de Nederlandse wetgeving bijna altijd evenveel EPC-punten dan lage temperatuur installaties met vloerverwarming of paneelradiatoren. Een kleine investering voor hetzelfde voordeel!

LOW-H₂O: VERGELIJKING ENERGIE- EN MATERIAAL-EFFICIËNTIE

