

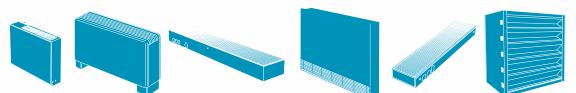


jaga

OXYGEN

TOP
PERFORMERS

BROCHURE € 2012-2013.NL





The **oxygen**
radiator

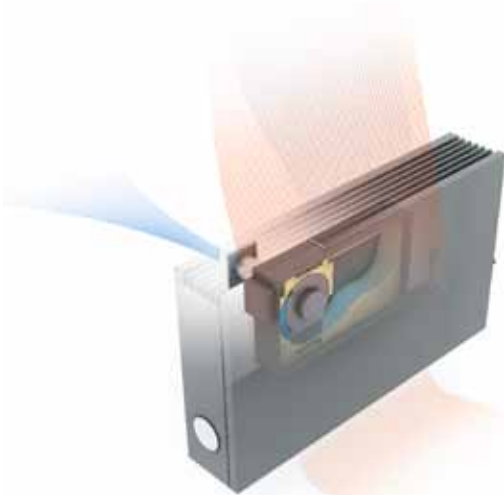
DE ADEMENDE RADIATOR:

Intelligent en hygiënisch
ventileren

Jaga Oxygen is geen traditionele ventilatie, maar een intelligent gestuurd en energiebesparend luchtverversingssysteem.

De Oxygen Hybrid Solutions zijn kant-en-klare toestellen (plug&play), die voor ventilatie maar ook voor verwarming en/of koeling zorgen.

Daarnaast zijn er ook Oxygen refresh-units beschikbaar, die los geplaatst kunnen worden of geïntegreerd in bestaande Low-H₂O radiatoren. Zowel de Hybrid Solutions als de Refresh Units kunnen gestuurd worden via een in het toestel geïntegreerde bediening of via het intelligente centrale sturingssysteem Green Wire, door Jaga ontwikkeld in samenwerking met Qbus.



Alle technische informatie zie
www.theoxygenradiator.com

OXYGEN



DE ADEMENDE RADIATOR: INTELLIGENT EN HYGIËNISCH VENTILEREN

RECHTSTREEKSE BUITENLUCHT

Uniek is dat de aangevoerde lucht rechtstreeks van buiten komt. Er is geen centraal aanvoerkanaal dat zich naar de kamers vertakt. Dergelijke kanalen zijn immers moeilijk schoon te maken en vormen een verzamelplaats van vuil, bacteriën en ziektekiemen. Dankzij een filtersysteem en de intelligente afvoer van muffe lucht, garandeert Jaga Oxygen wél een zuiver binnenklimaat. Het filtersysteem zorgt ervoor dat stof, stuifmeel en pollen niet kunnen binnenkomen. Geurtjes, huisstof en bacteriën worden geneutraliseerd of verwijderd. Bovendien weert de akoestische constructie efficiënt alle buitengeluiden.

ENERGIE BESPAREN DOOR GECONTROLEERD VENTILEREN PER KAMER

Met het Jaga Oxygen-systeem is de ventilatie perfect onder controle. Ingebouwde of per zone geplaatste CO₂-sensoren en/of hygrostaten meten onophoudelijk de samenstelling van de binnenlucht. Alleen wanneer de lucht vervuild is, wordt deze snel vervangen door zuivere lucht. Het intelligente systeem bepaalt zelf hoeveel lucht wordt aan- en afgevoerd. Niet voor het hele gebouw tegelijk, maar flexibel per kamer, lokaal of andere soort ruimte.

JAGA HYBRID SOLUTIONS: VENTILEREN ÉN VERWARMEN/KOELEN IN ÉÉN RADIATOR

Jaga Hybrid Solutions is een assortiment kant-en-klare klimaatradiatoren voor luchtverversing én verwarming. De energiezuinige Low-H₂O-verwarmingstechniek en de refresh units vormen een ideale combinatie om het hele jaar door zonder tocht voor verse lucht én een aangename temperatuur te zorgen. Het is tevens mogelijk om de radiator aan te sluiten op een koelsysteem.

EXTRA ENERGIE BESPAREN MET WARMTETERUGWINNING

Warmteterugwinning kan in het systeem geïntegreerd worden door middel van een warmtepomp die de warmte uit de afgezogen vervuilde lucht haalt. Ook voor decentrale warmteterugwinning biedt Jaga een oplossing: de Hybrid WTW bevat de Low-H₂O verwarmingstechniek én een refresh unit met ingebouwde warmteterugwinning. Ook de CO₂-sensor en de bediening zijn geïntegreerd. Voor ruimtes met lage bezetting is de Jaga Hybrid WTW de eenvoudigste en meest energiezuinige.



Alle technische informatie zie
www.theoxygenradiator.com

EFFICIËNT

altijd en overal de ideale binnenlucht

INTELLIGENT

meet de luchtkwaliteit en grijpt in waar nodig

ESTHETISCH

onzichtbaar ingebouwd in uw Low-H₂O radiator

COMFORTABEL

tochtvrij en vrijwel geruisloos

GEZOND

geen vervuilende centrale aanvoerkanalen
maar rechtstreekse luchttoevoer per kamer

BESPREND

gestuurd per vertrek, nooit meer onnodig
ventileren

GEBRUIKSVRIENDELIJK

eenvoudige bediening per kamer of
centraal gestuurd

GRATIS NACHTKOELING

met de boost-functie wordt 's avonds volop
koele buitenlucht binnengehaald

GEMAKKELIJKE INSTALLATIE

met individuele of centrale bediening

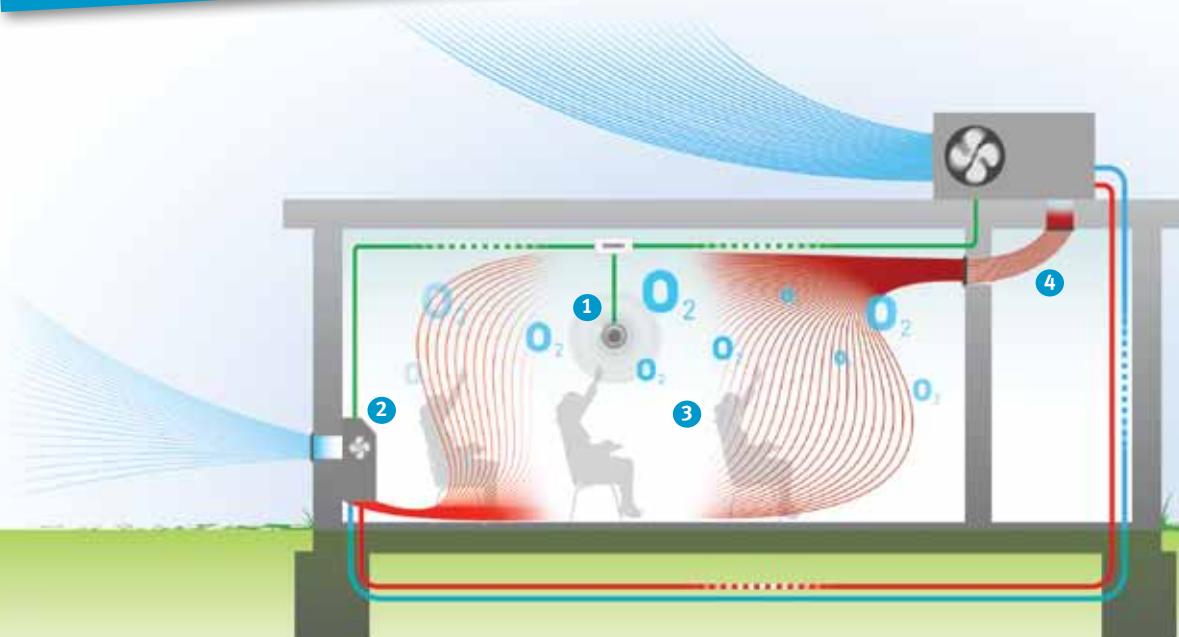
BOOST VOOR ULTRASNELLE LUCHTVERVERING

Jaga Oxygen functioneert volledig automatisch en anticipeert op elke luchtvervuiling. Het systeem voelt perfect aan hoe de luchtkwaliteit in de kamer is. De ingebouwde ventilator zuigt vrijwel geruisloos precies de juiste hoeveelheid lucht naar binnen die nodig is om de vervuiling te verdrijven. Met de boost-functie kan desgewenst supersnel extra frisse lucht worden binnengehaald.

GRATIS NACHTKOELING

Tijdens de warme zomermaanden kan de boost-functie ook gebruikt worden om 's avonds koele lucht naar binnen te blazen. Deze gratis nachtkoeling heeft niet de kracht van een airco, maar zorgt wel voor een aangename verfrissing van de kamer. En niet onbelangrijk: in vergelijking met airconditioning is het energieverbruik verwaarloosbaar.

VOORBEELD OXYGEN CAMPUS MET CENTRALE WARMTETERUGWINNING



1 CO₂ sensor meet de luchtkwaliteit.

2 Oxygen Campus zuigt exact de juiste hoeveelheid verse lucht aan en stuurt deze in de Low-H₂O warmtewisselaar in de kamer.

3 Via het verdringingsprincipe verdeelt de lucht zich gelijkmatig in de hele ruimte.

4 De warmtepomp recupereert de energie uit de vervuilde lucht en stuurt deze terug naar de Oxygen radiatoren.

DIVERSE OPLOSSINGEN VOOR HOGE OF LAGE BEZETTING

De Jaga Oxygen utiliteitsoplossingen zijn ontworpen voor ruimtes met een hoge bezetting, deze systemen hebben een ruim bemeten ventilatiedebiet, speciaal voor klaslokalen en kantoren.

De oplossingen voor woningbouw en zorgsector zorgen voor comfortabele luchtverversing in ruimtes met een lagere bezetting.

Alle technische informatie zie
www.theoxygenradiator.com

HOGE BEZETTING

OXYGEN CAMPUS

Een schoolvoorbeeld van vraaggestuurde ventilatie

Het binnenklimaat in scholen staat al jaren in de belangstelling. Voldoende toevoer van frisse, schone buitenlucht en afvoer van vervuilde binnenlucht is noodzakelijk. Jaga Oxygen Campus houdt de CO₂-concentratie onder de 1200 ppm, terwijl het geluid op een laag niveau blijft. Standaard wordt het geïnstalleerd met een gebouwbeheersysteem, dat het volledige binnenklimaat meet en automatisch reguleert. Alle ruimtes zijn afzonderlijk te beheren. Speciaal voor het onderwijs kunnen de radiatoren worden voorzien van een penseel- en/of onderrooster.

OXYGEN OFFICE

Een betrouwbaar systeem met lage exploitatiekosten

Een goed binnenklimaat in kantoren is essentieel voor goede werkprestaties en een laag ziekteverzuim. Jaga Oxygen Hybrids combineert de functies van verwarmen en ventileren in één behuizing. Dat leidt tot een aanzienlijke energiebesparing. Het Green Wire regelsysteem past luchtkwaliteit, vochtigheid en temperatuur in iedere ruimte aan de lokale omstandigheden aan. Het werkt volledig automatisch, maar kan in iedere ruimte ook eenvoudig door de gebruiker worden aangepast. Bovendien kan het systeem worden uitgebreid voor (passieve) koeling.



- 1 Afvoer**
gebruikte binnenlucht
Exhaust Unit
- 2 Meten**
van de luchtkwaliteit in
de leefruimte
CO₂ sensor
- 3 Aanvoer**
van vers gefilterde buitenlucht
Refresh Unit of Hybrid
- 4 Sturing**



LAGE BEZETTING

OXYGEN HOME & CARE

Met nadruk op comfort en gezondheid

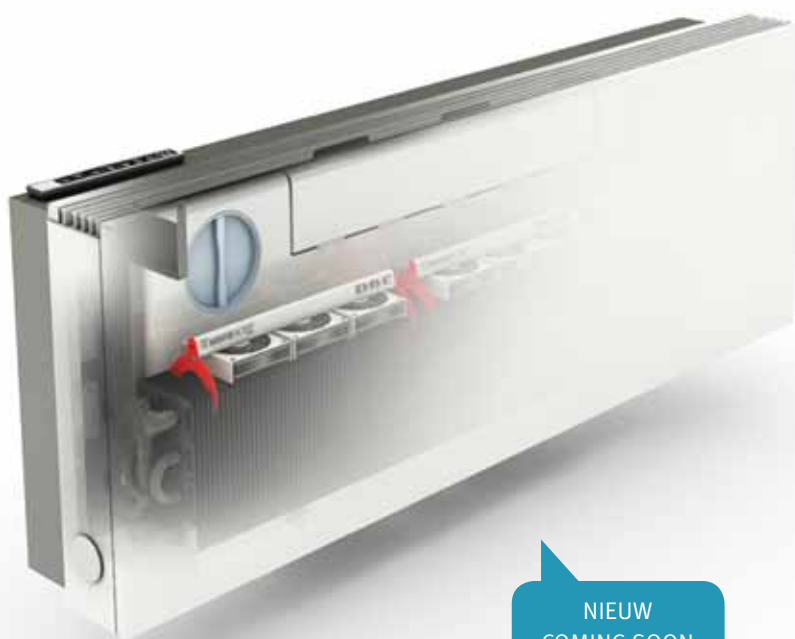
In de meestal goed geïsoleerde zorginstellingen leidt een teveel aan CO₂ nog te vaak tot een slecht binnenklimaat. Jaga legt voor zorginstellingen de nadruk vooral op comfort en gezondheid, met een systeem dat verder gaat dan alleen energiebesparing. Door de gebruikte Low H₂O-techniek kent de verwarming altijd een veilige aanraaktemperatuur en betere warmtespreiding in het hele vertrek. Het ventilatiedeel zorgt voor frisse buitenlucht zonder tocht, omdat de verse lucht wordt opgewarmd tot de omgevingstemperatuur. CO₂-sensoren maken dagelijkse bediening overbodig. Het systeem werkt geheel automatisch en de bewoners en verzorgers hoeven dus niet te leren hoe het werkt.



OXYGEN HYBRID WTW

Stand-alone ventilatiesysteem met warmteterugwinning en Low-H₂O radiator.

De Jaga Hybrid WTW is een unieke combinatie van een stand-alone ventilatiesysteem met warmteterugwinning, en een Low H₂O-radiator. De Hybrid WTW wordt tegen een buitenmuur geplaatst, waarin 2 gaten zijn gemaakt. De gebruikte lucht die wordt afgevoerd, geeft eerst zijn warmte af aan de schone, gefilterde lucht die wordt toegevoerd. Hierdoor wordt energieverlies beperkt tot een absoluut minimum. De radiator wordt gewoon aangesloten op het c.v.-circuit zoals elke andere radiator, en het ventilatiegedeelte wordt aangesloten op een stopcontact. De intelligente sensoren voor CO₂, luchtvochtigheid en binnen- en buitentemperatuur meten de luchtkwaliteit en bepalen de benodigde hoeveelheid ventilatie. Op het duidelijke bedieningspaneel kan de werking worden aangepast aan de persoonlijke voorkeur.



NIEUW
COMING SOON

Konvektco Nederland bv - De Meerheuvel 6 - 5221 EA Den Bosch
Tel.: +31 73 631 23 60 - Fax: +31 73 631 23 71 - www.jaga.nl - info@jaga.nl

Jaga N.V. - Verbindingslaan z/n - B-3590 Diepenbeek
Tel.: +32 (0)11 29 41 11 - Fax: +32 (0)11 32 35 78 - info@jaga.be

www.
THE RADIATOR FACTORY
.COM

WWW.JAGAEXPERIENCELAB.COM

uw verdeler