

NEW LAUNDRYPURE



De New LaundryPure**, de meest duurzame oplossing voor het wassen in uw wasmachine is ook verkrijgbaar in Nederland. U wast zonder zeep of andere wasmiddelen en zonder warm water. Zeer eenvoudig aan te sluiten op elk soort wasmachine tussen de koudwaterkraan en de wasmachine. De technologie is ontwikkeld door de NASA voor langdurig gebruik in de ruimte, en verder uitgebouwd door het bedrijfsleven. De New LaundryPure is bedoeld voor huishoudelijk zowel als bedrijfsmatig gebruik (zorginstellingen, horeca, etc.).

SPECIFICATIES

- Stroom: in : AC 240V, 50-60Hz, 0,8A, uit : DC 12V, 2,5A
- Verbruik: Standby 7,5W, werkend 25W
- Waterdruk: 10 psi tot max. 75 psi
- Watertemperatuur: 10' C tot max 30'C (gebruik NOOIT heet water)
- Afmetingen: 46,4 x 23,8 x 10,2 cm
- Gewicht: 3,42 kg
- Opgelost O2 concentratie: 0,18 ppm (18mg/l)

DUURZAAM WASSEN

De New LaundryPure combineert alle hedendaagse wensen met betrekking tot duurzaamheid, milieuvriendelijkheid, gezondheid en besparingen.

De voorgeschiedenis van dit unieke toestel ligt bij de ontwikkeling van de NASA voor het zuiveren van lucht in afgesloten ruimtevaartuigen. Door het bedrijfsleven is die techniek verder ontwikkeld in een range van luchtzuiveringstoestellen met stand alone functies zowel als voor inbouw*). De RCI-techniek daarin, een nano technologie voor het afdoden van microbiële vervuiling in de lucht, is ontworpen naar de processen in de natuur: het enige dat wordt verbruikt zijn verbindingen van de elementen waterstof en zuurstof, die zonder reststoffen worden verwerkt tot onder meer mensvriendelijke peroxiden, superionen, en waterstofradicalen. Zij met z'n allen zorgen in een mix voor de eliminering van schadelijke microbiologische gevaren als bacteriën, virussen en schimmels. Personen die daarvoor gevoelig zijn, met name baby's en heel jonge kinderen maar ook volwassenen met een allergie of met luchtwegaandoeningen (bijv. astma), hebben veel baat bij die technologie. Eveneens industrie en wetenschap (met name de laboratorium sector) maar ook gezondheidszorg, horeca, middenstand (kappers, fysiotherapie, arts- en tandartspraktijken, gezondheidscentra etc., gebruiken deze techniek om hun werk met vertrou-

wen op goede ontsmetting te kunnen doen. Alweer met hulp van de NASA is deze RCI techniek voor luchtzuivering tevens omgezet naar gebruik in water. Die reinigende werking voor lucht doet dit in de New LaundryPure in water tegen het vuil in textiel. Hebben zeep en wasmiddelen baat of noodzaak bij een verhoogde temperatuur, bij de New LaundryPure wordt gewassen met koud water, en geheel zonder wasmiddelen. Sterk vervuilde textiele kleding krijgt net als in de huidige situatie natuurlijk een voorbehandeling.

Door afwezigheid van zeep en wasmiddelen verdwijnt ook de kleur niet uit de kleding. Apart wassen van wit en bont is niet meer nodig: in één wasbeurt worden beide gereinigd. Gloednieuwe kleding heeft een overmaat aan verfstoffen, dus die geeft u als altijd een aparte voorwasbeurt. Behalve dat het milieu wordt gespaard door het niet of nauwelijks vervuilen met zeep en wasmiddelen, het sterk terugdringen van energie, nodig om het waswater op te warmen, en het fors lager gebruik van water door wit en bont te mengen, is er nog het grote voordeel dat de vezels niet worden belast met resten van zeep: uw kleding gaat langer mee....

De New LaundryPure verbruikt zéér weinig stroom: slechts 25 W bij vol vermogen.

GEEN ZEEP

De toevoeging van extra zuurstofmoleculen in het water zorgt voor een sterke oxidatie (lees verbranding). De verontreiniging in kleding, handdoeken, theedoeken, lakens en slopen etc. wordt er milieuneutraal uit verwijderd. En zuurstof laat geen reststoffen achter. Het kan in sommige zwaar vervuilde was (bijv. werkkleding) om die geheel schoon te krijgen nodig zijn een klein beetje zeep te gebruiken. Neem dan slechts 1/8e deel, of 15%. Niet méér! En gebruik neutrale, natuurlijke zeep.

GEEN HEET WATER

Om zeep en wasmiddelen versneld te doen oplossen is naast water ook energie nodig: alleen opgeloste zeep kan zijn werk doen. En dat wordt het best opgelost in warm water. Als je geen of nauwelijks zeep nodig hebt (dus bij gebruik van de New LaundryPure), is de vraag naar energie voor de opwarming van water dus ook nihil. Immers, zuurstof doet in koud zowel als lauwwarm water evengoed z'n werk. En de New LaundryPure zelf gebruikt actief slechts 25W/u.

MINDER WATER

Doordat er geen zeep gebruikt wordt en dus alleen het vuil in de textiel wordt aangepakt, is het niet meer nodig om bonte en witte was te scheiden. Wel is het beter om nieuwe kleding (denk bijv. aan zwaar met kleurstoffen behandelde jeans) de eerste keer in de handwas te doen. Dat deed u toch al, want dat roze gekleurde witte ondergoed na het eerste keer wassen van die prachtige rode trui was toch al geen succes.....

Kortom; bonte en witte was kunnen gewoon bij elkaar in waardoor apart wassen, met soms maar een halfvolle trommel, tot het verleden kan behoren.

GEEN BELASTING VAN HET MILIEU

We lazen al: chemische vervuiling door zeep en wasmiddelen zowel als verbruik van energie worden geminimaliseerd. Nog niet is genoemd dat de vezels door het ontbreken van chemische toevoegingen of heet water langer veekrachtig blijven. Het is zelfs bewezen dat handdoeken, die dun en hard waren van de ouderdom en de chemische vervuiling in de vezels, na zo'n 12 tot 15 wasbeurten een stuk wolliger aanvoelden, en beter afdroogden. Zelfs de in jaren opgebouwde vervuiling was door de nano technologie verdwenen en de natuurlijke kracht kwam weer tot uiting.

Datzelfde geldt voor de kleurstoffen: deze worden in hoofdzaak aangetast door de chemie die men gebruikt in de zeep. Gebruik je die niet, dan worden kleuren ook veel minder aangetast.

Kortom: kleuren blijven mooier en vezels blijven veerkrachtiger, dus uw textiel slijt minder.

CHEMISCHE VERONTREINIGINGEN

De omgeving waarin wij verkeren vraagt continu alertheid met betrekking tot onze lichamelijke gezondheid. Die is mede afhankelijk van hoe en hoeveel we bewegen, welk voedsel we tot ons nemen, wat en hoeveel we drinken, welke lucht we inademen, etc.

Er zijn mensen die fel reageren op ingrediënten in voedsel, dranken, of inademinglucht. Hun allergie kan overgeërfd zijn. Veelal echter is het gedurende hun leven ontwikkeld, met het beginpunt op jonge leeftijd. Ook huidcontact met bepaalde stoffen kan invloed hebben op ons welzijn: crèmes, poedertjes, zeep en lotions hebben soms nare bijwerkingen als rode vlekken, bultjes, tranende ogen, branderige huid, jeuk. Ze worden veroorzaakt door chemische stoffen die op iedere huid anders inwerken. Sommige van die stoffen zijn zo actief dat zij door de huid dringen, met het bloed vervoerd worden, hun vervelende werking voltooien, en daarna afgevoerd worden. ofschoon ze ook in klieren of organen kunnen worden vastgelegd. Door die middelen op onze huid aan te brengen kunnen we het natuurlijk evenwicht verstoren. Dit geldt ook voor wasmiddelen die in onze kleding achterblijven: gedurende het dragen van de kleding komen die stoffen vrij en kunnen dan door de huid worden opgenomen.

De New LaundryPure heeft geen wasmiddelen nodig. De stoffen uit die zeep etc. komen worden dus niet in de vezels opgeslagen, en de kans op allergievorming of tijdelijke allergische reacties is daardoor vrijwel nihil.

GELD BESPAREN

De aanschaf van de New LaundryPure is bij een doorsnee gezin met 2 kinderen in 2 jaar terugverdiend: geen warm water nodig, toevoegen wasmiddel is niet noodzakelijk, bont en wit kan veelal bij elkaar, dus ook minder wasbeurten (lees 'water') nodig. Bovendien is de vaak kostbare kleding veel minder aan slijtage door (chemische) wasmiddelen onderhevig; er kunnen geen allergene resten in de stof achterblijven. De kleuren worden gespaard en de vezels blijven veerkrachtiger.

De New LaundryPure ontlast het milieu van vervuilende zeep- en wasmiddelen. Bovendien is er minder energie nodig, dus is er minder CO₂ uitstoot. Bovendien maakt de RCI nano technologie korte metten met overige chemische- en met name bacteriologische vervuiling uit de kleding.

Maar u bespaart ook kosten: u koopt nagenoeg geen zeep en wasmiddelen meer, wast minder vaak, want wit en bont kan bij elkaar, en er hoeft nauwelijks water meer te worden opgewarmd.

BIOLOGISCHE VERONTREINIGING

Zonder dat we het merken zijn we omgeven door een grote hoeveelheid bacteriën. De meeste ervan zijn volstrekt noodzakelijk om ons leven te veraangenamen, of zelfs mogelijk te maken. Enkele soorten echter maken ons het leven zuur. We hebben het dan bijvoorbeeld over geurbacteriën die oorzaak kunnen zijn van ongewenste lichaamsgeur als zweet (oksels, voeten, etc). Maar het kan erger: er zijn mensen die allergieën hebben (overgeërfd of ontwikkeld) die hen het dagelijks leven deels vergallen. Huidproblemen, slechte bloedsomloop, verstoorde spijsvertering, overbelaste organen, etc zijn het gevolg. Veelal is ophoping van bacteriën in de vezels van kleding, handdoeken, lakens en slopen, etc de boosdoener. Gewone wasmiddelen schieten in het verwijderen van microbiologische verontreiniging tekort, en dan is meestal is een kookprogramma het laatste redmiddel.

De New LaundryPure heeft een uit de natuur gekopieerde techniek, doorontwikkeld om die problemen op te lossen: geurbacteriën worden volledig uitgeschakeld zonder was- en of bleekmiddel: de New LaundryPure combineert de kracht van haar revolutionaire RCI-technologie met de reinigende kracht van verrijkte zuurstof. Hierdoor komt het vuil los van de vezels, en stopt de vermeerdering van geurveroorzakende bacteriën. Allergische reacties veroorzaakt door zeepresten worden een halt toegeroepen: De New LaundryPure helpt jeuk en uitslag, veroorzaakt door zeepresten in de kleding de wereld uit.

ZEEP EN/OF WASMIDDEL

Per wasbeurt worden gemiddeld zeep en/of wasmiddel gebruikt ter waarde van ca. 25 tot 34 cent. Laten we aan de zuinige kant gaan zitten, en uitgaan van 27 cent.

Energiekosten

Opwarmen van waswater kost energie, en wel conform de huidige tarieven*. Daarbij moet u bedenken dat die zéker zullen stijgen:

Bij was van 15° C	zijn de energiekosten ca 5 ct
Bij was van 30° C	8 ct
Bij was van 40° C	12 ct
Bij was van 60° C	21 ct
Bij was van 90° C	35 ct

* Bron: Milieuceentraal (5kg katoenen was, energielabel A, € 0.22/KWH)

De gemiddelde wastemperatuur in Nederland is 40°C.

Aantal wasbeurten

De berekening gaat uit van een gezin van 4 personen waarvan 2 kinderen. Het aantal wasbeurten per week is gemiddeld 15, maar laten we zeggen 650 per jaar.(=12,5 keer/wk)

Slijtage

Er zijn geen gegevens van voorhanden, maar bedenk dat er ook slijtage optreedt: aan zowel wasmachine als aan kleding. Een servicebeurt voor de wasmachine buiten de garantieperiode kost als snel € 150.

Ook kleding, handdoeken, lakens etc. slijten harder door het gebruik van heet water en zeep en wasmiddelen. Zonder overdrijving kan men per jaar uitgaan van € 50, die met deze kosten gepaard gaan.

Besparing per jaar

Met gebruik van de New LaundryPure geven bovenstaande gegevens in een berekening het volgende kostenplaatje:

Wasmiddel	650 x €0,27 =	€175,50
Energiekosten	650 x €0,12 =	€78,50
Slijtagekosten en overig		€50,00 +
U bespaart dus		<u>€304,00</u>

De New LaundryPure heeft een garantie van 5 jaar. De zeer voorzichtige berekening geeft u dus bij 12 x wassen per week al een terugverdientijd van slechts 3,5 jaar. Dat bij slechts 12 keer wassen per week. En met almaar stijgende prijzen van energie is hier nog niet eens rekening mee gehouden. De adviesverkoopprijs van de New Laundrypure is € 1095, 00 incl. btw.

Aanvullend

** LET OP : de techniek in de New LaundryPure is totaal vernieuwd. Op het web gevonden informatie over de LaundryPure is geheel achterhaald, en gold in 2006 voor de toenmalige machineserie. Men heeft in de achterliggende 5 jaar een volledig nieuw toestel ontwikkeld, met geheel nieuwe geavanceerde technologie en in een kleinere behuizing. Veel meer op de Europese markt gericht.

De gegevens van de 'oude' LaundryPure zijn dus volstrekt verschillend van die van de New LaundryPure.

Copyright 2011 - 2013 - LaundryPure. Alle rechten voorbehouden.