

vent

bioclean

Nek vaša kuhinja diše.
Sve vrijeme.

ČIŠĆENJE VENTILACIONIH SISTEMA

VENT za lako i brzo čišćenje kuhinskih aspiratora

Inovacija kod čišćenja ventilacionog sistema.

Nov, izvanredno efikasan, automatizovan sistem za raspršivanje, idealan za upotrebu u restoranima, hotelima i prehrambenoj industriji.

Bio-chem VENT je čistač s raspršujućim sistemom za izduvne cijevi. Održava ventilacijske sisteme u čistom i nemasnom stanju, a nakon čišćenja, izduvne cijevi izgledaju kao nove, bez naslaga starog ulja ili drugih masnoća. Osim toga, VENT prečišćava elemente za povrat toplote, te umanjuje njihovo trošenje. Obnavlja i život filtera u ventilacijskom sistemu.

Djelotvornost:

Inovativni sistem za čišćenje s tečnošću biochem VENT osigurava da se i vrlo prljava oprema može lako čistiti. Slojevi masnoće, koji se tokom vremena nakupe, s ovim se sredstvom omekšavaju i omogućuju puno lakše čišćenje.

Prednosti:

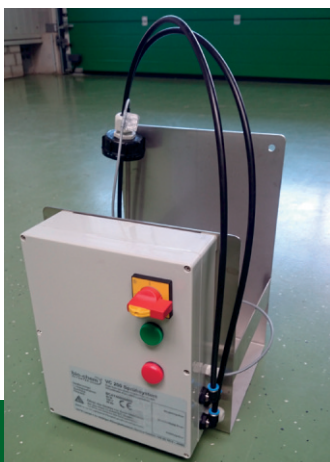
Bio-chem VENT isključuje bilo kakvu opasnost od zapaljenja masnoća, minimizira neugodne mirise, ne zahtijeva puno održavanja te štedi novac.

Sistem se lako instalira i nema potrebe za dugotrajnim i čestim čišćenjem. Komponente čistača uvelike smanjuju neugodan miris starog ulja i masti, a time i osiguravaju ugodan okolni vazduh. Osim toga, u pročišćenim izduvnim cijevima više nema masnih naslaga. Bio-chem VENT čisti teško dostupna i nedostupna mjesta. Odmašćuje svaki ugao izduvnih cijevi i svaki dio kuhinjskih aspiratora. Sistem za raspršivanje VENT sprečava razne kvarove na ventilatorima koji mogu nastati zbog ljepljivih naslaga starog ulja ili masti na lopaticama.

Ovaj inovativan sistem omogućava zaposlenima u prehrambenoj industriji i ugostiteljstvu higijenski besprijekornu i čistu radnu okolinu.

Primjena:

Sredstvo za čišćenje uprska se u aspiratore - ventilacione cijevi automatskim regulatorom i mlaznicama. Veličina pumpe, tehnika doziranja i/ili razne varijante podešavanja mlaznice omogućuju prodiranje u bilo koji dio izduvnih kanala.



Nek vaša kuhinja diše.
Sve vrijeme.

bio-chem[®]
CLEANTEC

A02081 Kanister 20 lit.

bio-chem VENT - tehnički podaci

Specifikacija:

Bio-chem VENT je čistač sa sprej sistemom za izduvne cijevi. Idealan je za upotrebu u ugostiteljstvu, hotelijerstvu i prehrambenoj industriji. Izduvne kanale održava čistim i nemasnim. Štoviše, čisti elemente povrata toplote, a trošenje i habanje je smanjeno. Produžava i život sistema filtera unutar ventilacijskog sistema.

Hemijska svojstva:

na bazi vode, blago-alkalni proizvod za čišćenje

Klasifikacija prema GefahrstoffVO (DE) i direktivama EU

Oznaka: nema

Preporuka za upotrebu

Primjena:

- prska se mehanički (ručno) u izduvne cijevi automatskim regulatorom i mlaznicama
- prikladna veličina pumpe, tehnika doziranja i razne varijante podešavanja mlaznice olakšavaju smještanje u doslovce bilo koji izduvni kanal
- obnova sistema je moguća u bilo koje vrijeme

Djelotvornost:

- inovativni sistem za čišćenje
- lagano čišćenje jako uprljanih sistema
- u velikoj mjeri omekšava nagomilane slojeve masti koji se skupljaju tokom vremena

Prednosti:

- isključuje bilo kakvu opasnost od zapaljenja masnoća
- minimizira neugodan miris: komponente čistača taj miris upijaju (apsorbuju)
- potrebne su povremene kontrole i manji servisi - održavanje
- štedi novac: sistem je jednostavno izgrađen
- novo-očišćeni izduvni kanali ostaju bez masnih naslaga

Odlaganje

Zbrinuti u skladu sa državnim i lokalnim ekološkim propisima. Tečnost dostavite u firmu za zbrinjavanje otpada (uzeti u obzir pH-vrijednost).

EU kod broj za odlaganje preparata: 20 01 30 deterdženti - osim onih spomenutih u 20 01 29

EU kod broj za neočišćene ambalaže: 15 01 02 plastične ambalaže

Kod za odlaganje otpada upotrijebljenih bio-chem CS 100 usklađen je s unosom prljavih materija.

TEHNIČKI PODACI SREDSTVA:

fizičko stanje: tečnost
boja: bistra (prozirna)
miris: nema
temperatura vrenja: ~ 98 ° C
tačka paljenja: n.p. (nije poznato)
pritisak pare: n.p.
gustoća: ~ 1 g / cm³
test odvajanja rastvora: n.p.
pH vrijednost: 9

Klasa zagađenja vode (samo za Njemačku)

1. neznatno štetno za vodu

(vlastita klasifikacija prema VwVwS - propisima o materijama štetnim za vodu)

Skladištenje:

Čuvati na temperaturi od 2°C do 30°C u zatvorenim posudama. Rok trajanja: 12 mjeseci. Klasa skladištenja (VCI*):12

* vci: Verband der Chemischen Industrie (Njemačko udruženje za hemijsku industriju)

Sastojci prema EU direktivi 648/2004

Štetni sastojci:

Butil Cellosolve: 1-5 %, Alkohol, C12-14, etoksilirani (>5-20 EO):1 - 5 %
VOC 1999/13/EC: 4% VOC: isparljivii organski spojevi
VOC (CH): 4%
VbF (AT): nema

Naručivanje:

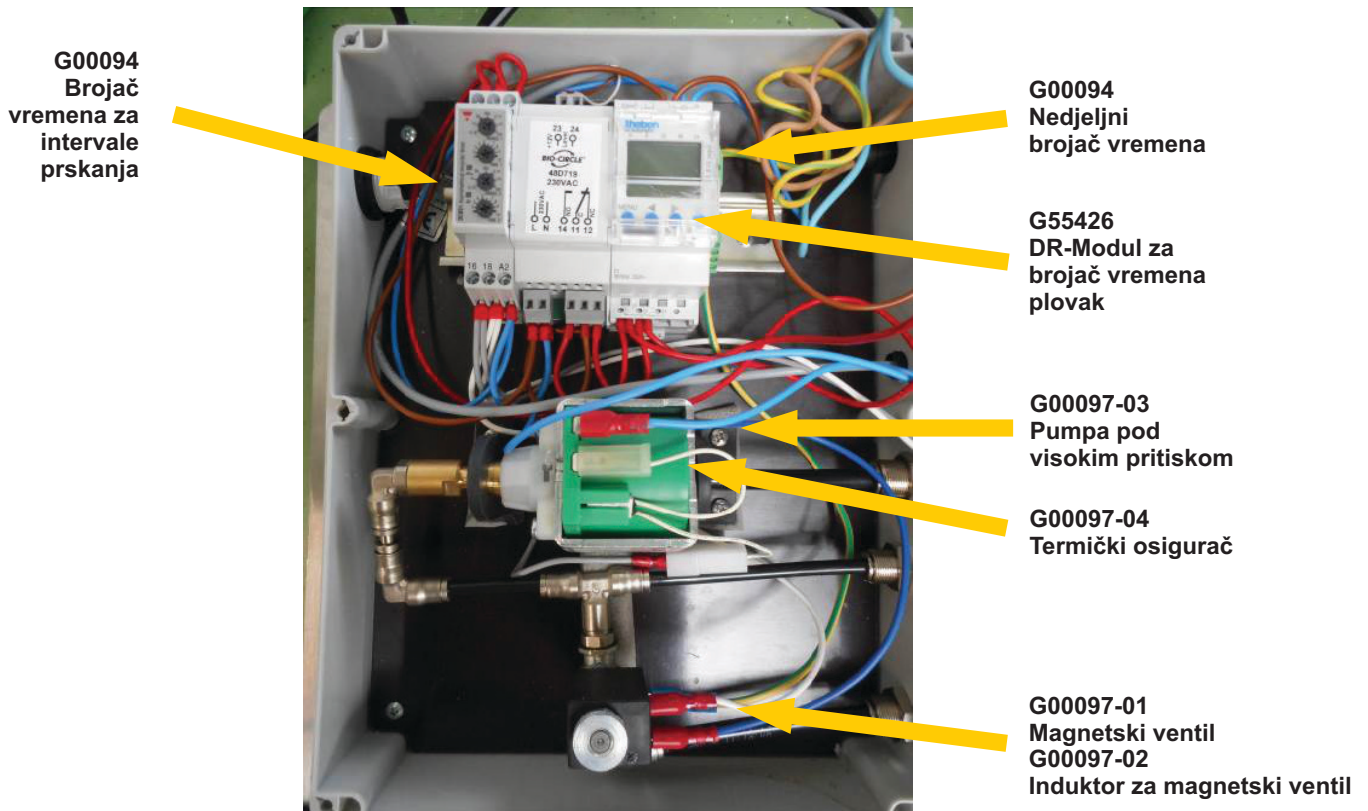
A02081 kanister 20 lit.

TEHNIČKI PODACI UREĐAJA:

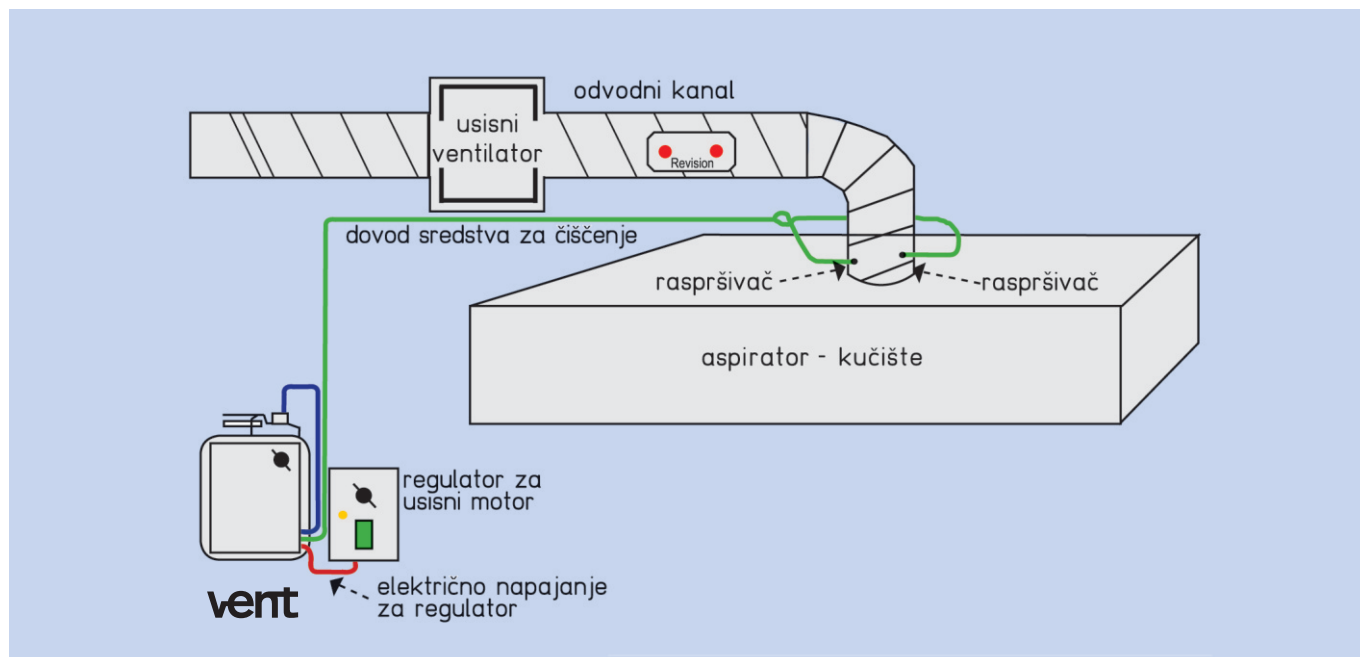
Dimenzije:
visina: cca. 450 mm
širina: 295 mm
dubina: 370 mm

težina: cca. 8 kg
zapremina kanistra: 20 L
ulazna snaga: 50 W
električni priključak: 230 V, 50 Hz

Uređaj se automatski gasi na min. nivou tečnosti cca. 1,5 L.



Primjer ugradnje VENT-a



BIO-CHEM VENT sistem za raspršivanje montiramo na nosivi zid do nape (kako je prikazano na slici). Utikač sistema VENT priključimo u el. utičnicu u segmentu: usis - motor - kontrola. Spomenuta utičnica je pod strujom samo u vrijeme rada usisnog ventilatora. Na taj način se najlakše preuzima kontrola nad priključkom, što znači da uređaj za čišćenje VENT radi samo kad je to potrebno.

VENT sistem za raspršivanje crpi tečnost (sredstvo za čišćenje) pomoću plavo označenog crijeva i potisne je preko zeleno obojene cijevi pritiska do rasprskivača. Rasprskivači izbacuju u obliku magle tekućinu u izduvno-cijevni sistem. Protok vazduha nosi te maglene oblake sa sobom i razdjeljuje ih po cijelom izduvnom sistemu. Tečnost počinje djelovati i masnoće se počinju topiti (razgrađivati).

Kod očišćenih ili novih uređaja, nakon montiranja VENT sistema više ni ne dolazi do novih zamašćivanja. Kod jako zamašćenih odvoda preporučujemo čišćenje kad se stare, djelimično već sasušene masti počinju topiti. Naknadno čišćenje ovdje više nije potrebno!



PRIJE



POSLIJE

bio-chem VENT - uputstvo za upotrebu

Sistem za raspršivanje je opremljen sa:

- pumpom pod pritiskom,
- asinhronom kontrolom vremena,
- zaštitom protiv rada na suvo (prekidač plovak),
- operativnim ekranom CRVENO/ZELENO,
- mjestom za priključak pod pritiskom za 6mm cijev pod pritiskom,
- priključkom na kanisteru za 20-litarski kanister,
- automatskim vazdušnim ventilom,
- ugradnja: moguća u pod ili u zid.

ZELENO svjetlo signalizuje dovoljan nivo tečnosti u rezervoaru. Ukoliko svijetli **CRVENA** lampica, premalo je tečnosti u kanisteru. **U tom slučaju uređaj prestaje raditi.**

Prekidač i izvor el. energije:

Na uređaju je glavni prekidač ON/OFF. Služi za to da se uređaj isključi za vrijeme održavanja ili zamjene kanistera sa sredstvom za čišćenje. Poželjno je da uređaj VENT (sistem za raspršivanje) bude spojen u takvu el. utičnicu koja će dobiti električnu energiju kad je uključen ventilator usisnog sistema.

Zamjena kanistra (ventiliranje):

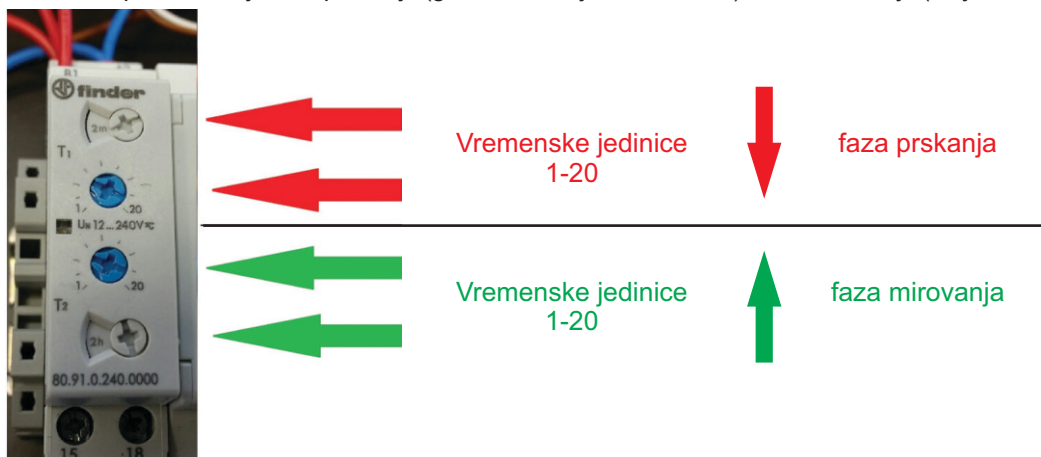
VENT sistem za raspršivanje je opremljen s automatskim sistemom ventiliranja. Ukoliko se dogodi da uređaj ima prazan hod, što znači da u crijevu nema sredstva za čišćenje, uređaj se nakon nekoliko ciklusa raspršivanja sam snabdijuje s tečnošću za čišćenje.

Prekomjerna količina sredstva za čišćenje se tokom ventiliranja preko posebnog crijeva (8 mm) izliva nazad u kanister.

Onemogućen je rad na suho pumpe VENT-a!

Prilagođavanje ciklusa prskanja - TIP I

Za jednostavno podešavanje faze prskanja (gore: T1 s brojačnicima 1 i 2) i faze mirovanja (dolje: T2 s brojačnicima 3 i 4)



Postavljanje faze prskanja

Brojčanik 1 pokazuje vremenske jedinice faze prskanja: 2s (sekunde), 20s, 2m (minute), 20m, 2h (sati) do 24 sata.

Brojčanik 2 pokazuje broj vremenskih jedinica od 1-20.

Podijelite brojčanik 1 s brojčanikom 2 i to je onda trajanje faze prskanja.

Primjer: na brojčaniku 1 birajte 2m, a na brojčaniku 2 birajte 4
 $2m = 2 \text{ minute} = 120 \text{ s} : 4 = 30 \text{ sekundi faze prskanja.}$

Postavljanje faze mirovanja

Brojčanik 4 pokazuje vremenske jedinice faze mirovanja, 2s (sekunde), 20s, 2m (minute), 20 m, 2h (sati) do 24 sata.

Brojčanik 3 pokazuje broj vremenskih jedinica od 1-20.

Podijelite brojčanik 4 s brojčanikom 3 i to je onda trajanje faze mirovanja.

Primjer: na brojčaniku 4 birajte 2h, a na brojčaniku 3 birajte 3
2h = 2 sata = 120 minuta: 120: 3 = 40 minuta faze mirovanja.

Napomene za postavljanje: Faza prskanja treba trajati maksimalno 1 minut!

Faza prskanja ispod 10 sekundi je dokazano prekratka!

Do sljedeće faze prskanja mora biti faza mirovanja od minimalno 2 minuta!

Optimalne postavke: Faza prskanja: 30 do 40 sekundi. Faza mirovanja: 6 do 40 minuta

Jedan ciklus raspršivanja sastoji se od jedne faze mirovanja i jedne faze prskanja.

Prilagodba ciklusa prskanja - TIP II

Za jednostavno podešavanje ciklusa prskanja - pritisnite prekidač RANGE i TIME.



Postavljanje faze prskanja

RANGE 1 = vremenska jedinica faze prskanja, od 0,1 sek. do 10 sati.

TIME 1 je broj vremenske jedinice od 1-10.

pomnožite RANGE 1 s TIME 1 i sada imate trajanje faze prskanja.

Primjer: RANGE 1 okrenite na 60s (= 60 sec), a TIME 1 na 1 što znači
60s x 1 = 60 sekundi faze prskanja.

Drugi primjer: RANGE 1 okrenite na 6s, a TIME 1 na 5 što znači
6s x 5 = 30 sekundi faze prskanja.

Postavljanje faze mirovanja

RANGE 2 = vremenska jedinica za fazu mirovanja, od 0,1 sek. do 10 sati.

TIME 2 je broj vremenskih jedinica od 1-10.

Pomnožite RANGE 2 s TIME 2 i sada imate trajanje faze mirovanja.

Primjer: RANGE 2 okrenite na 60s (= 60 sec), a TIME 2 na 8 što znači:
60s x 8 = 480 sec (=8 min) faze mirovanja.

Drugi primjer: RANGE 2 na 0,1h (0,1h = 6 min), a TIME 2 na 5 što znači:
0,1h x 5 = 30 min faze mirovanja.

Važna napomena kod postavljanja:

Maksimalno trajanje faze prskanja je 1 minut!

Faze prskanja kraće od 10 sekundi su dokazano neefikasne.

Nakon faze prskanja mora biti pauza (faza mirovanja) od minimalno 2 minuta!

Optimalne postavke:

Faza prskanja: 30 sekundi do 1 minuta (RANGE 1: 6s TIME 1: 5-10)

Faza mirovanja: 6 do 45 minuta (RANGE 2: 0,1 h TIME 2: 1-9)

Ciklus raspršivanja se sastoji od faze prskanja i faze mirovanja.

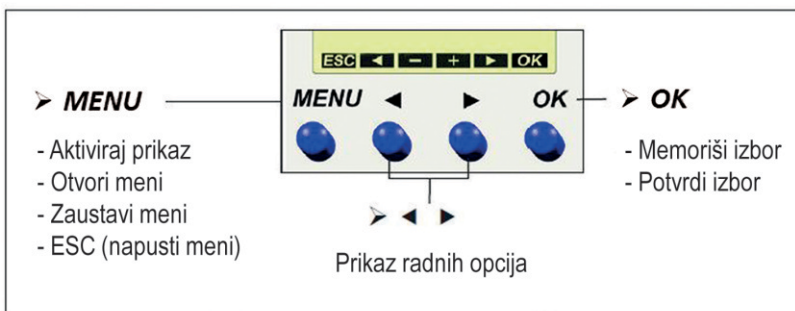
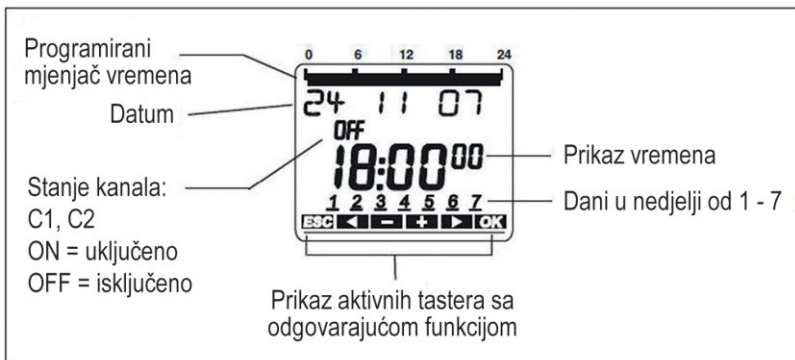
Podešavanje nedjeljnog mjerača vremena:



Ispod svake pumpe takođe su dostupne originalna uputstva za nedjeljni mjerac vremena.

Operativni sati i dani bit će ispravno programirani, te možemo koristiti nedjeljno planiranje rasporeda.

Ekran i tasteri



Načelo korišćenja

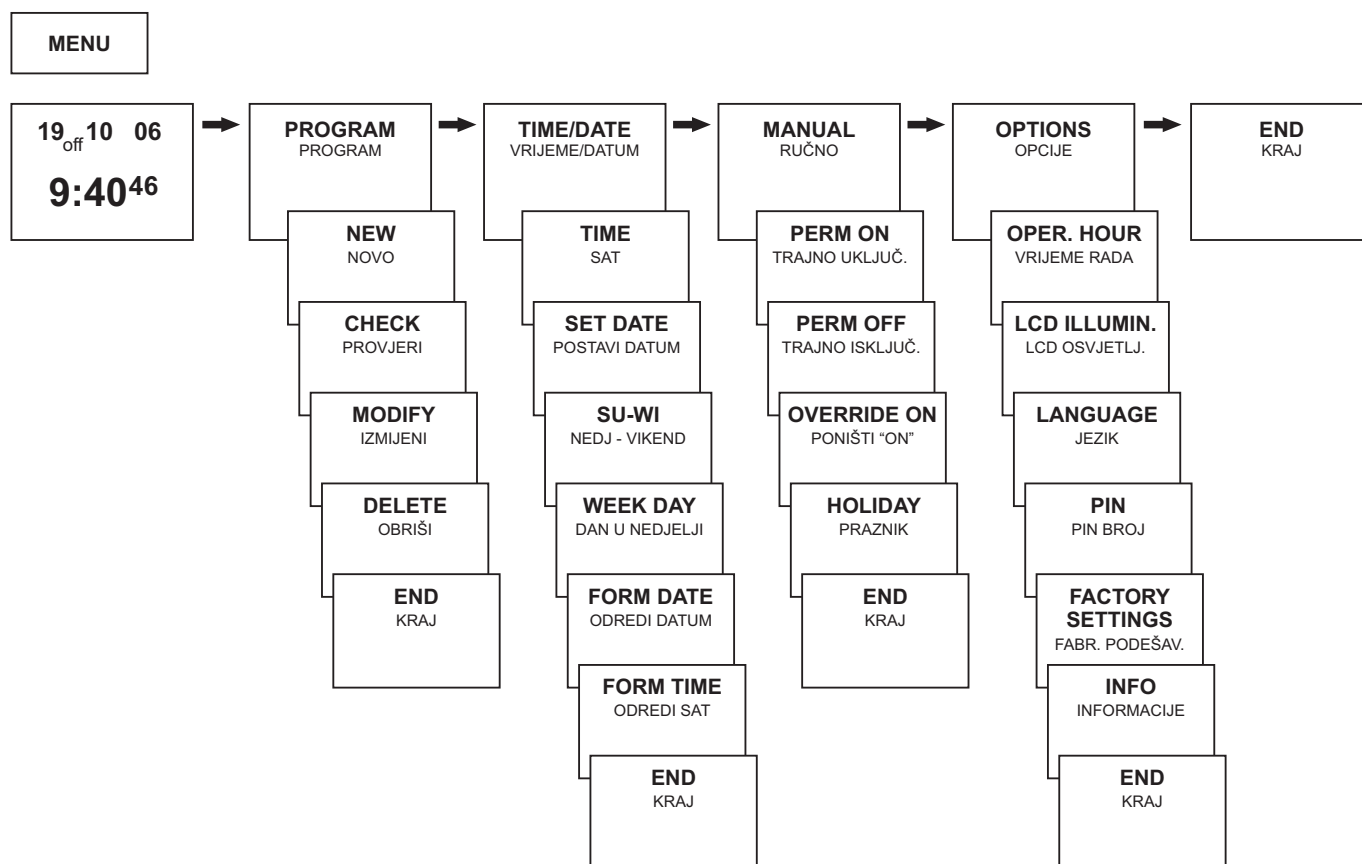


Ovdje je prikazan primjer sljedećeg scenarija:

Kuhinja otvorena:

Ponedjeljak	10-14h	17-22h
Utorak	slobodan dan	
Srijeda	10-14h	17-22h
Četvrtak	10-14h	17-22h
Petak	10-14h	17-22h
Subota	10-14h	17-22h
Nedjelja	10-14h	17-22h

Programiranje mjerača vremena:



Uzmimo sada ovaj scenario:

Pritisnite **MENÜ**, PROGRAMM potvrdite s **OK**.

NEU potvrdite s **OK**

ON ili OFF odaberite s **<** ili **>**.

Najprije odaberite ON za prvo podešeno vrijeme. Ovdje, kao što je u primjeru, postavite ON na 10h. Potvrdite svaki izbor s **OK**.

KOPIEREN potvrdite s **OK** i odaberite dane u kojima treba takođe započeti u 10h (za utorak ne, jer je to slobodan dan).

Isto važi i za prvo vrijeme isključivanja OFF u 14h.

Isto važi i za drugo vrijeme uključivanja ON u 17h.

Isto važi i za drugo vrijeme isključivanja OFF u 22h.



Nonfood Compounds
Program Listed (139721)
(C1)

NSF International / Nonfood Compounds Registration Program (Registar neprehrambenih jedinjenja)

6. marta 2013.
gđa Birgit Grosse
Bio-Circle Surface Technology GmbH
Berensweg 200
D-33334 Gütersloh
Njemačka

RE: VENT

Kategorizaciona šifra: P1
NSF registracioni broj: 146708

Poštovana gđo Birgit Grosse,

NSF je obradio zahtjev za registraciju VENT u NSF Međunarodnom vodiču za registraciju vlasništva materija i neprehrambenih jedinjenja (2009), koji su dostupni na web stranici www.nsfwhitebook.org. NSF Registar neprehrambenih spojeva nastavak je popisa odobrenih proizvoda USDA (Ministarstvo poljoprivrede SAD-a), koji se temelji na ispunjavanju regulatornih zahtjeva, uključujući FDA21 CFR (federalni propis) za odgovarajući pregled upotrebe, sastojaka i označavanja proizvoda.

Ovaj proizvod je prihvatljiv za upotrebu kao čistač ventilacijskog sustava (P1), u i okolo postrojenja za proizvodnju hrane. Proizvod se mora koristiti samo na takav način da sigurno neće imati ni direktan ni indirektan kontakt s hranom ili vodom za piće. Upotreba mora biti u skladu s uputstvima proizvođača i upozorenjima.

NSF registracija ovog proizvoda je važeća kad se NSF registracioni broj, kategorizaciona šifra i registraciona oznaka pojave na etiketi proizvoda, a registrovani naziv proizvoda je uveden u aktuelnu NSF Bijelu knjigu neprehrambenih jedinjenja na web stranici NSF (www.nsfwhitebook.org). NSF registraciona oznaka može se skinuti klikom na link "Download Registration Mark" na web stranici NSF (www.nsfwhitebook.org).

Popis svih registrovanih neprehrambenih jedinjenja od strane NSF Internationala ne znači odobrenje tih jedinjenja, odnosno njihovih svojstava ili efikasnosti kako ih je procijenio proizvođač.

Registracioni status može se u svakom trenutku provjeriti putem web stranice NSF, na adresi www.nsfwhitebook.org. Promjene u formulaciji ili oznaci, bez prethodne pisane suglasnosti NSF-a, poništavaju registraciju, koja se zatim briše s on-line popisa.

Srdačan pozdrav,

Amanda Phelka

NSF Registar neprehrambenih spojeva

Broj kompanije: 1C880

DC Derma Consult GmbH
Kompanija za ispitivanje (dio Dermatike)
DC Brunnenstraße 61, Alfter, Njemačka
www.dermaconsult.com
Datum: 24.10.2011.



Ekspertiza

Pregled proizvoda VENT
Koncentracija: nerazrijeđeno
(na osnovu kožnog testa na ljudima - kozmetičkog eksperimenta)

Sponzor / pokrovitelj
Bio-Circle Surface Technology GmbH
Berensweg 200
33334 Gütersloh
Njemačka

Laboratorija Izvođač:
Derma Consult GmbH
Brunnenstraße 61
53347 Alfter
Njemačka

Pojedinosti studije

Vrsta studije : određivanje iritantnog efekta na kožu pomoću eplkutanog (kožnog, tzv. „patch“) testa
Razdoblje proučavanja : oktobar 2011. god.
Rukovoditelj studije : dr. med. H. Prieur
Testni subjekti : 50 (24-58 godina; raspodjela prema polu nestandardizovana) 24 normalnog zdravlja, 3 s ekcemom, 1 s alergijom i 22 osobe s osjetljivom kožom
Predio testa : leđa
Koncentracija : nerazrijeđeno
Kontrole : SDS (natrijum dodecil sulfat) 1% u vodi, voda

Metodologija:

Epikutani „patch“ test omogućuje nam procjenu potencijalne primarne iritacije kože od strane gotovih kozmetičkih proizvoda i sirovina.

Opis:

Sav rad opisan u ovoj ekspertizi sproveden je u skladu sa smjernicama COLIPA-e (udruženje proizvođača kozmetike, toaletnih potrepština i parfema). Budući je to bilo istraživanje na ljudima, sprovedeno je u skladu s Helsinškom deklaracijom (1964.) i naknadnim revizijama.

Eksperimenti su sprovedeni nad 50 volontera (24 osobe normalnog zdravlja, 3 pacijenta s ekcemom, 1 pacijent s alergijom i 22 osobe s osjetljivom kožom) u dobi od 24-58 godina. Raspodjela prema polu nije bila tipizirana. Volonteri su jasno obaviješteni, usmeno i pismeno, s obzirom na prirodu studije, na raspored, ograničenja i moguće rizike. Dali su svoj pisani pristanak prije učestvovanja u studiji.

Učesnici su se mogli povući iz studije u bilo kojem trenutku ne navodeći razloge. Tokom razdoblja ispitivanja subjekti su se suzdržali od korištenja drugih materija na mjestima testiranja.

Postupak:

Proizvod je primijenjen, u količini kao što je gore opisano, u kvadratnoj test-komori na leđa ispitanicima u razdoblju od 48 sati. Pravilno prijanjanje ispitnih flastera osigurano je uključivanjem natrijum dodecil sulfata u koncentraciji 1 % kao pozitivne kontrole. Voda je korišćena kao negativna kontrola.

Mjesta tretiranja bila su ocjenjivana na prisutnost iritacije od strane obučenog procjenitelja, i to pomoću bodovne skale od 5 vizuelnih tačaka 48 sati (30 min nakon uklanjanja flastera) i 72 sata nakon primjene flastera.

Sažetak rezultata

Svi učesnici završili su studiju. Pod uslovima ispitivanja, natrijum dodecil sulfat (1% razrijeđen u vodi) izazvao je pozitivne reakcije kod 16 subjekata. Negativna kontrola vode nije pokazala reakcije. Nijedan od subjekata nije pokazao reakciju na testirani proizvod. **Na osnovu rezultata ispitivanja pod testnim uslovima, proizvod „VENT“ treba se klasifikovati kao „bezopasan“ u pogledu mogućnosti iritacije kože.**

Dr. med. H. Prieur
Dermatolog - Alergolog

Dr. J. Nissen
Farmaceut - M.D.R.A



BIOCLEAN d.o.o.

II crnogorskog bataljona 2
81000 Podgorica, Crna Gora
www.bioclean.co.me

tel: +382 20 226 965
mob: +382 67 252 232
bioclean.montenegro@gmail.com