



REFRESHINGLY**SIMPLE**

PANDUAN SERVIS



0. Index

1	Umum	3	12.5	Pembersihan mingguan mode O	31
1.1	Informasi buku manual	3	12.6	Pembersihan bulanan	31
1.2	Hak cipta	3	13	Tambahan pembersihan	32
1.3	Batasan kewajiban	3	13.1	Pembersihan filter	32
2	Informasi dalam buku manual	4	13.2	Pembersihan kabin produk	32
2.1	Penjelasan lambang / logo	4	13.3	Pembersihan pompa	32
2.2	Peringatan	4	14	Servis mesin	33
2.3	Tujuan penggunaan	4	14.1	Membuka panel mesin	33
3	Catatan keamanan	5	14.1.1	Urutan pembukaan panel	33
3.1	Bahaya tegangan tinggi	5	14.1.2	Buka panel atas	33
3.2	Dasar informasi keamanan	5	14.1.3	Buka panel belakang	33
3.3	Bahaya akibat kerusakan mesin	6	14.1.4	Buka panel samping	34
4	Bagian - bagian dasar mesin	7	14.1.5	Buka pintu depan	34
4.1	Spesifikasi	7	14.2	Prosedur servis	34
4.2	Tampilan depan	7	14.2.1	Mengakses PCB power board	34
4.3	Tampilan pintu terbuka	8	14.2.2	Perbaikan/penggantian PCB power	34
4.4	Tampilan belakang	8	14.2.3	Mengakses motor control board	35
5	Persiapan awal mesin	9	14.2.4	Mengakses katup-katup	35
5.1	Membuka kardus dan aksesoris	9	14.2.5	Memperbaiki saluran air	35
5.2	Ruang/spasi yang dibutuhkan	9	14.2.6	Membuka plat mounting pompa	36
5.3	Pemasangan bagian-bagian mesin	10	14.2.7	Memperbaiki pompa	36
5.4	Koneksi air	10	14.2.8	Mengakses penyangga saluran air	36
5.5	Menghidupkan mesin pertama kali	10	14.2.9	Mengganti outlet valve	36
5.6	Pembilasan saluran air	11	14.2.10	Mengganti pintu mesin	37
5.7	Kalibrasi air	11	14.2.11	Unit sirkulasi udara	37
5.8	Setting mesin	12	14.2.12	Mengakses modul pendingin	38
5.9	Persiapan produk	12	14.2.13	Mengganti modul pendingin	39
5.10	Pemasangan produk	13	14.2.14	Mengganti kompressor	39
5.11	Cek kualitas akhir minuman	14	14.2.15	Mengganti sensor NTC	40
5.12	Panel merk (brand)	14	14.2.16	Mengganti panel dinding es	40
5.13	Cek akhir	14	14.3.	Mengganti komponen pintu mesin	40
6	Kalibrasi/ setting produk	15	15	Troubleshooting guide	42
6.1	Kalibrasi mesin	15	15.1.	Troubleshooting Sequences	44
6.2	Cek kualitas produk	16	16	Errors	46
7	Tampilan layar mesin	17	16.1	Indikator error	46
7.1	Antarmuka layar sentuh	17	16.2	Listrik padam	47
7.2	Diagram antarmuka operator	18	16.3	Pintu terbuka	47
7.3	Diagram antarmuka manajer toko	18	16.4	Produk akan habis	48
7.4	Diagram antarmuka administrator	19	16.5	Dibutuhkan pembilasan	49
8	Menu administrator	20	16.6	Thermistor rusak	49
8.1	Cara penggunaan antarmuka admin	20	16.7	Suhu kabin produk tinggi	49
8.2	Ubah setting mesin	22	17	Uji fungsi	50
9	Penyajian minuman	23	17.1	Uji perangkat keras (GUI)	50
9.1	Menu kontrol porsi operator	23	17.2	Cek kapasitansi kapasitor	50
9.2	Menu kontrol porsi konsumen	23	18	Pembaruan software	51
9.3	Menu kontrol porsi free flow	23	18.1	Identifikasi software	51
10	Pengisian produk	24	18.2	Prosedur upgrade software	51
10.1	Penggantian produk	24	19	Pembuangan sisa produk	52
10.2	Standar umum penggantian produk	25	19.1	Perlindungan terhadap lingkungan	52
11	Menu mesin	26	19.2	Prosedur pembuangan produk	52
11.1	Pembilasan	26	20	Pengingat keamanan pangan	53
11.2	Mengunci layar	27	21	Diagram teknik & kelistrikan	54
11.3	Catatan error	27	21.1	Diagram sistem air	54
11.4	Panduan	28	21.2	Diagram PCB dan wiring	54
12	Pembersihan & sanitasi	29	21.3	Skema sistem wiring	55
12.1	Prosedur umum disinfeksi	29	22	Sparepart	56
12.2	Pembersihan sesuai kebutuhan	30	22.1	Gambar detail	56
12.3	Pembersihan harian	30	22.2	Daftar sparepart	58
12.4	Pembersihan rutin mode C	31	23	Catatan	61

1.1 Informasi buku manual

Buku manual ini adalah bagian dari mesin dan harus selalu disimpan pada atau berdekatan dengan mesin. Buku manual ini memberikan panduan keamanan dan informasi dasar yang dibutuhkan untuk dapat mengoperasikan mesin dengan benar.

Buku manual ini harus digunakan oleh setiap orang yang akan mengoperasikan/merawat/menggunakan mesin. Simpanlah manual ini di tempat yang aman dan berikan pada penanggung jawab mesin. Semua instruksi keamanan adalah untuk keamanan anda sendiri!.

1.2 Hak cipta

Dokumen ini dilindungi hak cipta. Setiap Duplikasi atau pencetakan sebagian atau seluruh bagian dan reproduksi dari ilustrasi meski dengan modifikasi harus mendapatkan persetujuan pembuat mesin.

1.3 Batasan kewajiban

Semua informasi teknis, data, dan instruksi operasional dari NESTLE COOLPRO CTS230 yang terkandung dalam instruksi teknis ini dibuat dengan pengetahuan terkini yang diperoleh dari pengalaman dan pengujian. Tidak ada klaim yang dapat diajukan dari informasi, ilustrasi, dan deskripsi dari buku manual ini.

Pembuat mesin tidak bertanggungjawab atas kerusakan atau cedera yang disebabkan oleh kelalaian dalam membaca buku manual ini, penggunaan diluar tujuan, perbaikan oleh nonprofessional, modifikasi yang tidak diperbolehkan, serta penggunaan sparepart yang tidak mendapat persetujuan pembuat.

Tanggal	Edisi	Pembuat	Revisi	Halaman

2. Informasi dalam buku manual

2.1 Penjelasan lambang/ logo



Bahaya
Tegangan tinggi



Ini adalah lambang perhatian keamanan. Bila melihat lambang ini harap berhati-hati karena berpotensi cedera atau timbul kerusakan pada mesin



Instruksi mengenai perlindungan terhadap lingkungan



Catatan mengenai daur ulang



Catatan mengenai cara membuang yang benar



Selalu matikan mesin sebelum melakukan pembersihan mesin.



Ikuti instruksi pembersihan dan sanitasi serta jadwal perawatan mesin pada buku manual mesin ini.



Cuci tangan sebelum melakukan pembersihan.



Gunakan sarung tangan bila bersentuhan dengan bahan kimia



Gunakan alat yang bersih dan foodgrade untuk membersihkan mesin.



Gunakan lap antistatik untuk membersihkan layar lcd

2.2 Peringatan



DANGER

DANGER mengindikasikan situasi dimana bila tidak dihindari akan menyebabkan kematian atau cedera serius

CAUTION

CAUTION mengindikasikan situasi berpotensi bahaya yang bila tidak dihindari dapat menyebabkan cedera atau kerusakan mesin minor hingga moderat



WARNING

WARNING mengindikasikan situasi dimana bila tidak dihindari dapat menyebabkan kematian atau cedera serius



NOTE!

Referensi terhadap gambar yang dapat membantu pemahaman anda terhadap operasional mesin.

2.3 Tujuan penggunaan



WARNING

Bahaya bila tidak digunakan sesuai saran. Mohon amati instruksi keamanan :

- Alat harus digunakan sesuai saran penggunaan.
- Penggunaan harus sesuai dengan instruksi dan informasi yang tertera di buku manual.

CAUTION

Untuk menjamin kualitas dan keamanan, gunakan hanya produk Nestlé Professional Mesin harus senantiasa tertutup pada saat beroperasi. Jangan tempatkan mesin terpapar langsung matahari atau dekat sumber panas atau hujan.



3. Catatan keamanan

Bagian ini mengandung catatan penting keamanan untuk COOLPRO CTS230. Alat ini memenuhi kriteria syarat keamanan sesuai peraturan yang berlaku.

Adapun, penggunaan yang tidak benar dapat menyebabkan cedera atau kerusakan pada mesin.

3.1 Bahaya tegangan tinggi

DANGER

Bahaya tegangan tinggi, dapat menyebabkan cedera serius hingga kematian.

Mohon perhatikan peringatan keamanan untuk menghindari terkena shock listrik.

Jangan gunakan mesin bila kabel konektor atau soket listrik rusak.

Saat melakukan perbaikan mesin, kabel daya harus dicek/ diperbaiki oleh teknisi terlatih. Bahaya tersengat listrik bila koneksi hidup tersentuh langsung atau ada konfigurasi kelistrikan dan mekanik yang berubah. Kesalahan dapat berakibat pada cedera, kematian, atau kerusakan mesin.



3.2 Basic safety information

Amati parameter berikut ini untuk memastikan keamanan dalam penanganan mesin :

- Mesin ini memenuhi syarat umum keamanan serta peraturan keamanan elektronika yang berlaku.
- Sebelum digunakan, amati adanya kerusakan yang dapat dilihat. Jangan gunakan mesin yang rusak.
- Perbaikan mesin hanya boleh dilakukan oleh teknisi yang terlatih oleh Nestle Professional. Perbaikan tidak memenuhi syarat dapat menyebabkan bahaya pada pengguna. Hal ini juga akan menghanguskan garansi unit.
- Selama masa garansi, mesin ini hanya boleh diservis oleh teknisi yang ditunjuk oleh Nestle Professional. Bila tidak, garansi unit ini akan hangus bila terjadi kerusakan mesin.
- Sparepart yang rusak hanya dapat diganti oleh sparepart original. Hanya sparepart original yang memberikan garansi keamanan pada mesin.
- Jangan membiarkan orang mengoperasikan mesin tanpa ditraining terlebih dahulu.
- Jangan membersihkan aksesoris di dalam mesin pencuci piring
- Lindungi mesin dari pengaruh lingkungan, misal hujan, es, sinar matahari langsung. Jangan menggunakan mesin di luar ruangan
- Jangan merendam mesin, kabel power, atau plug listrik ke dalam air atau cairan lainnya.
- Jangan menarik kabel untuk melepas kabel dari soket atau menyentuhnya dengan tangan basah.
- Selalu simpan alat di tempat yang rata

3.3 Bahaya terhadap kerusakan mesin

CAUTION

Kesalahan penggunaan dapat menyebabkan kerusakan pada mesin!

Untuk alasan ini, mohon perhatikan instruksi keamanan:

- Lindungi mesin dari paparan sinar matahari dan es.



4. Bagian dasar mesin

4.1 Spesifikasi

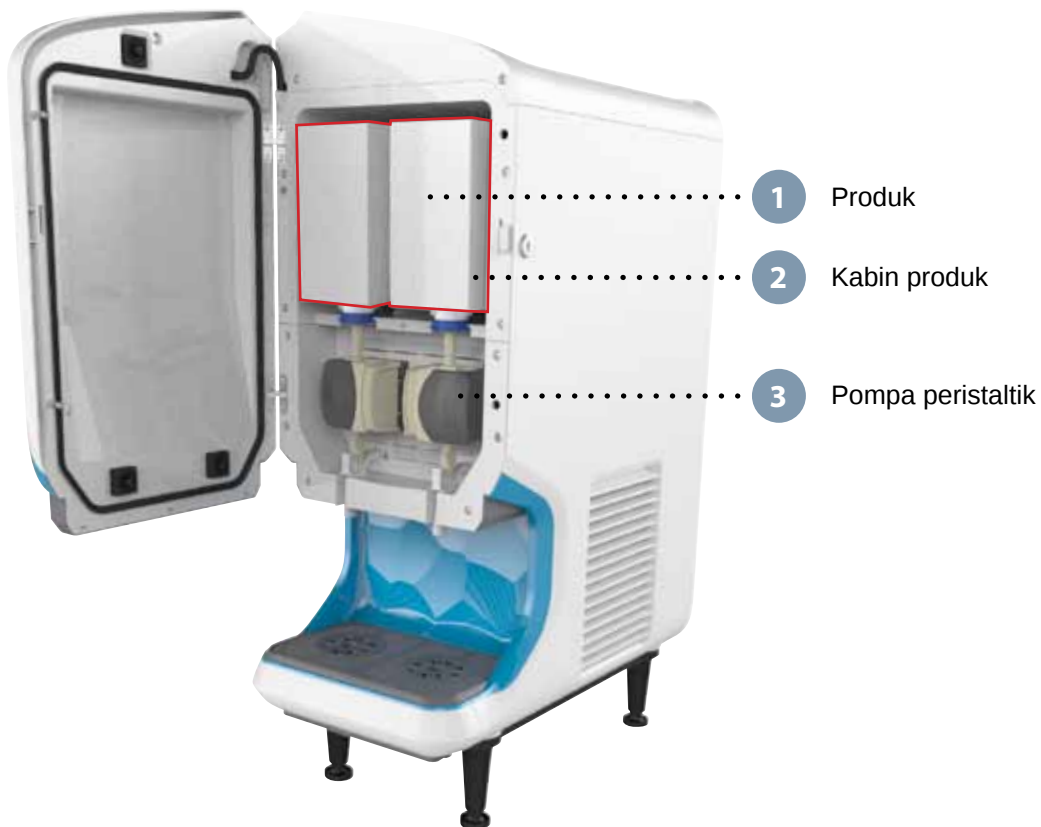
KETERANGAN	Nilai
Tinggi	760 mm
Lebar	311 mm
Panjang	565 mm
Berat	50 kg
Berat dengan produk....	60.5 kg
Voltase	220 - 240V
Daya (220V)	500 Watt
Tekanan air	1.5 - 6.9 bar (20 - 100 PSI)
Kapasitas air.....	35 ml per second (1.18 .oz)
Lingkungan operasional:	
Instalasi di area kering (indoor)	
Suhu	5°C to 40°C
Kelembapan	20% - 85%

4.2 Tampilan depan

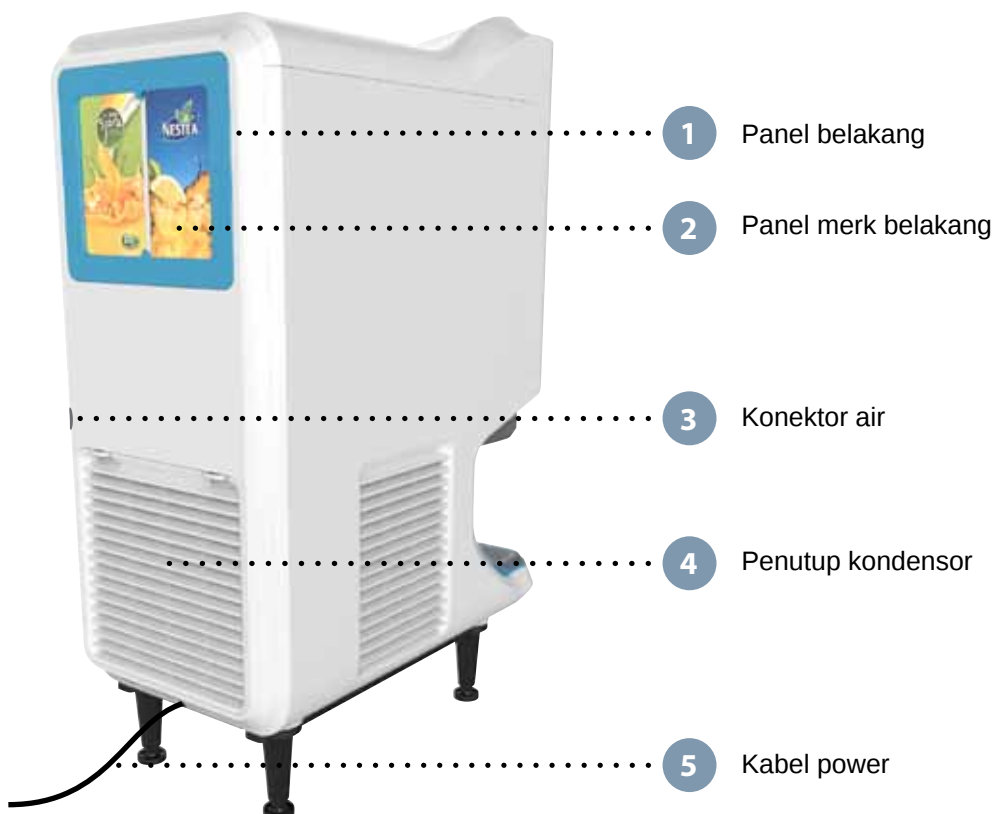


4. Bagian dasar mesin

4.3 Tampilan pintu terbuka



4.4 Tampilan belakang



5. Persiapan awal mesin

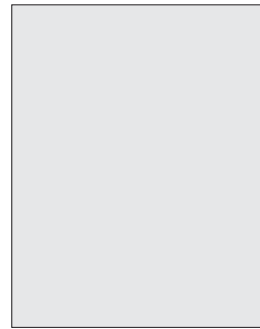
5.1 Membuka kardus dan aksesoris



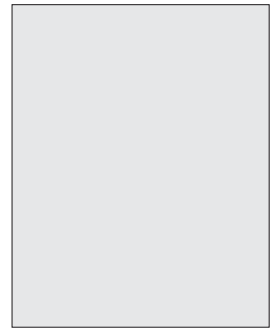
CAUTION

Berat mesin ini 50 kg!

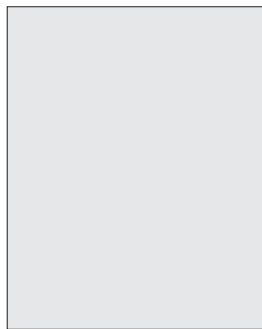
- Selalu angkat mesin dari sisi.
- Jangan mengangkat mesin dengan memegang sisi bawah pintu.
- Selalu angkat mesin minimal dengan 2 orang.
- Ikuti peraturan lokal.
- Penggunaan katrol/stacker mekanik disarankan.



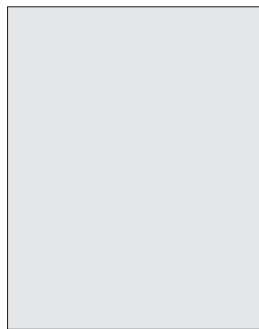
Step 1:
sobek lakban dan buka
karton



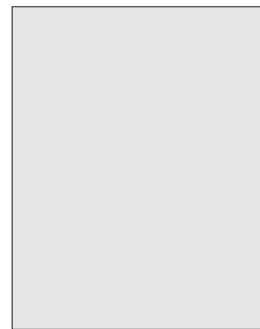
Step 2:
Buang penutup karton
dari atas mesin



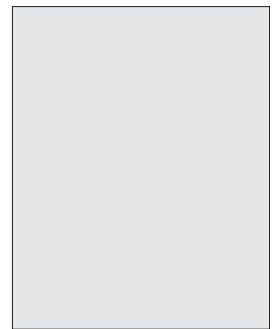
Step 3:
Buka styrofoam
di atas mesin



Step 4:
Buka styrofoam di
bagian samping



Step 5:
Angkat mesin dari
bagian bawah
(2 orang)



Step 6:
Tempatkan pada meja
kerja

5.2 Kebutuhan ruang/ spasi

Mesin harus memiliki spasi kosong 152 mm bebas dari segala macam penghalang untuk memastikan mesin berfungsi dengan baik.



6 inch 152 mm



6 inch 152 mm

6 inch
152 mm

5. Persiapan awal mesin

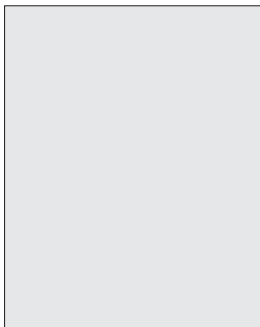
5.3 Pemasangan bagian mesin

1. Pemasangan kaki.

CAUTION

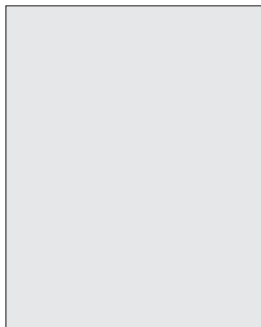
Dibutuhkan 2 orang untuk memasang kaki.

Jangan menidurkan mesin!



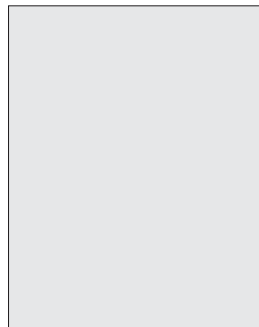
Step 1:

Miringkan mesin ke satu sisi.



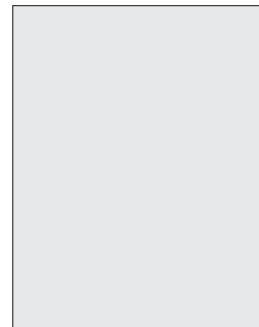
Step 2:

Pasang kaki sesuai gambar.



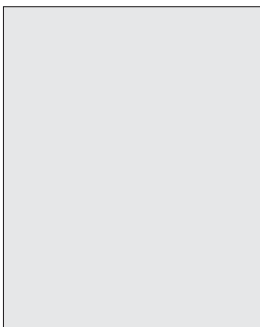
Step 3:

Miringkan mesin ke sisi lain.



Step 4:

Pasang sisa kaki sesuai gambar.



Step 5:

Pastikan mesin berdiri rata.

bila belum atur tinggi kaki dengan memutar silinder di bawah kaki.

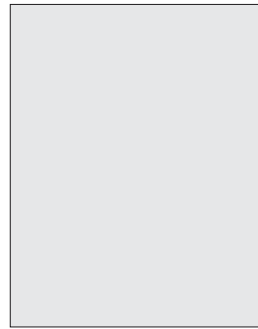
2. Pasang tatakan pada tray air.



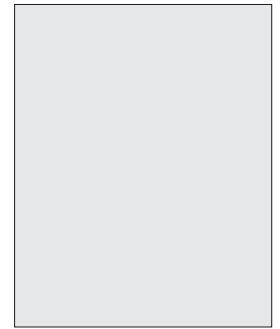
5. Persiapan awal mesin

5.4 Koneksi air

Mesin COOLPRO CTS230 harus dihubungkan dengan sistem suplai air dengan tekanan antara 1.37 - 6.9 bar (20 - 100 PSI). Sistem ini juga harus dapat menghasilkan laju aliran 35 ml /detik. Pasang regulator air bila tekanan berada di atas 6.9 bar (100 PSI) untuk dikurangi menjadi 5.5 bar (80 PSI). Jika suplai air tidak memenuhi kriteria tersebut, diperlukan pompa booster.

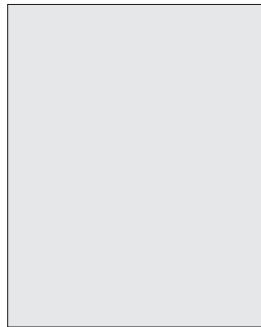


Step 1: Pasang konektor selang ke suplai air minum.

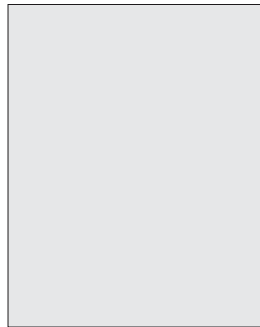


Step 2:

5.5 Menghidupkan mesin pertama kali



Step 1: Pasang kabel power ke soket listrik. (disarankan 1 mesin untuk 1 soket (tidak diparalel)).



Step 2: Hidupkan suplai air.



Layar akan menunjukkan indikator error.



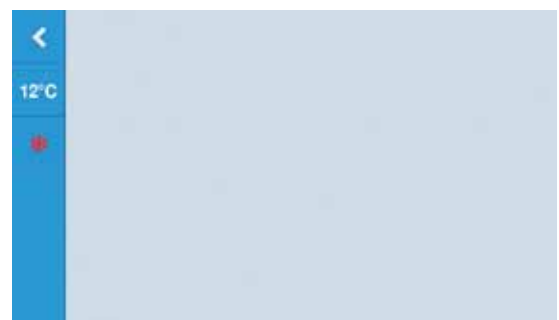
Step 3: Sentuh ujung kanan atas 3x.



Step 4: Akses masuk sebagai teknisi.



Step 5: Akses bagian penanganan masalah.



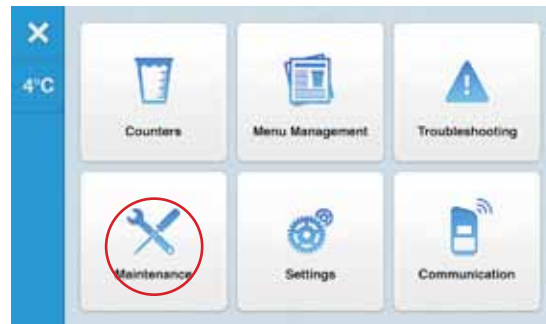
Step 6: matikan semua error dengan mengikuti langkah ditunjukkan pada layar sentuh. (jika gangguan daya/ suhu kabin error, anda perlu mengikuti instruksi penggantian produk agar sistem dapat mengenali ada produk baru dan memastikan tidak ada produk kadaluarsa di dalam.

5. Persiapan awal mesin

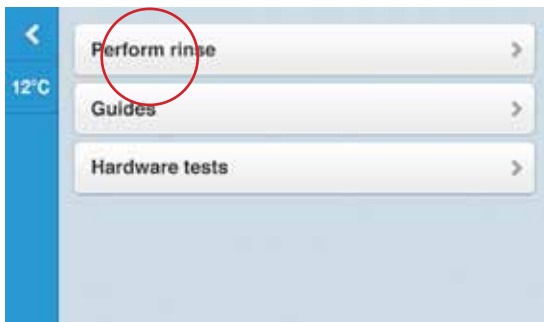
5.6 Pembilasan air



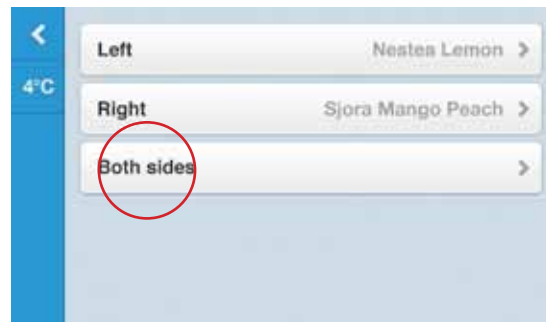
Step 1: Masukkan kata sandi sebagai teknisi.



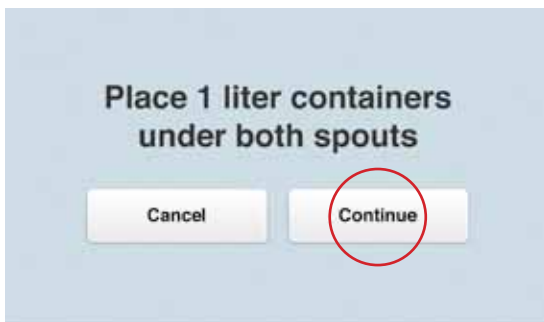
Step 2: Masuk ke menu perawatan/ maintenance.



Step 3: Tekan "pembilasan".



Step 4: Tekan "kedua sisi".



Step 5: Ikuti instruksi yang ada di layar. Pembilasan dimulai dari sisi kiri lalu kanan.



Step 6: Mesin akan melakukan pembilasan.



Step 7: Tunggu hingga proses pembilasan selesai. Pembilasan dimulai dari sisi kiri lalu kanan. (sekitar 20 detik).



Step 8: Tekan "lanjutkan". Ulangi pembilasan sebanyak 3 kali.

5.7 Water calibration

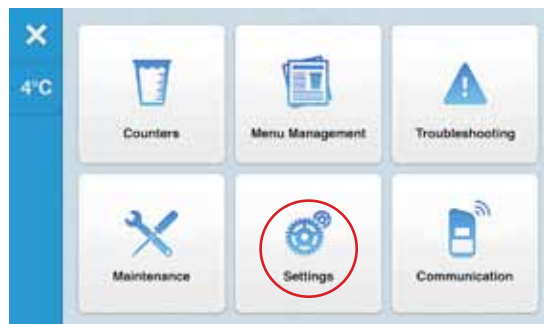
Setelah sistem mulai dingin (~ 2 siklus kompresor, sajikan 1 cup kecil untuk tiap sisi dan lakukan kalibrasi air. Penjelasan dapat dilihat pada poin 6.1 step 3 dalam buku manual ini.

i NOTE!

Kalibrasi air harus dilakukan pada "air yang sudah dingin".

5. Persiapan awal mesin

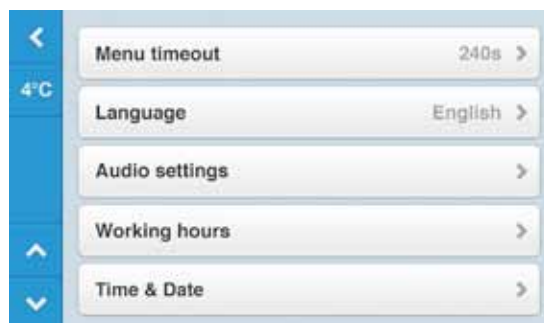
5.8 Setting mesin



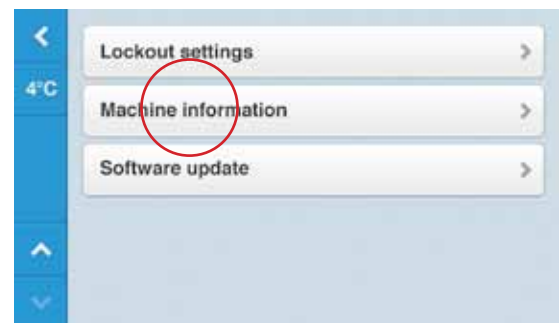
Step 1: Akses sebagai teknisi dan tekan "Settings".



Step 2: Tekan panah bawah (V).

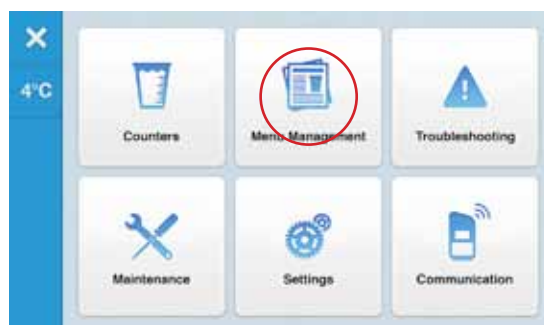


Step 3: Setting sesuai dengan instruksi standar Nestle, antara lain jam, tanggal, waktu kerja, mode penyajian, dan ukuran cup.

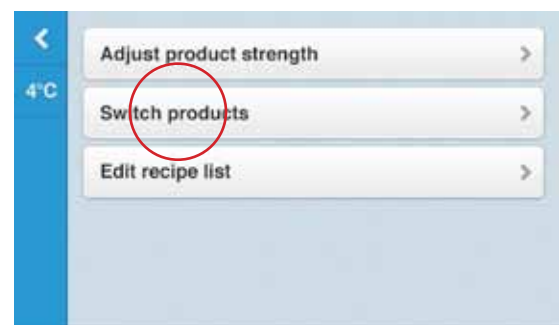


Step 4: Pastikan mesin berjalan pada versi software terbaru cek di "informasi mesin" pada manual ini.

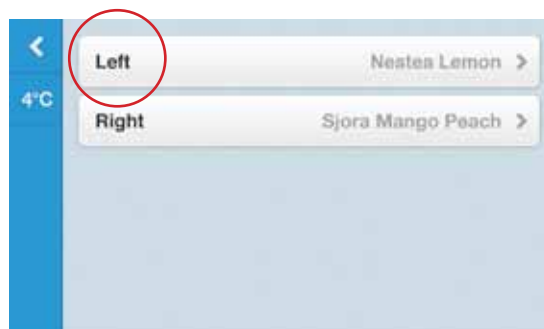
5.9 Persiapan produk



Step 1: Akses ke "Manajemen Menu".



Step 2: Pilih "tukar produk".



Step 3: Tekan sisi "Kiri".



Step 4: Pilih produk yang dipakai oleh konsumen. Panduan urutan merk dari kiri ke kanan adalah : Nescafe, Milo, Nestea, lalu Nestle.

5. Persiapan awal mesin

5.10 Pemasangan produk

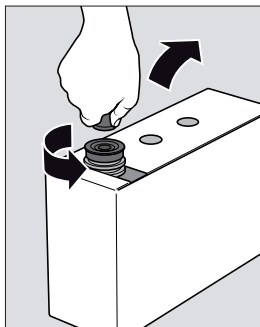
Cuci tangan terlebih dahulu dengan sabun sebelum memegang produk & mengisi ke mesin. hanya gunakan air matang untuk membersihkan.

Materials: lap sekali pakai, sikat, dan sabun

This process occurs on two occasions:

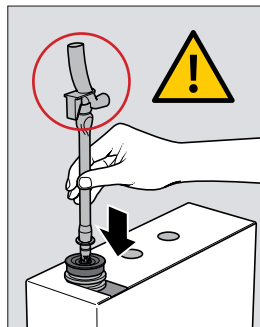
- Setting mesin pertama kali
- Pengisian produk saat habis

Siapkan produk sesuai langkah 1 - 3 sebagai berikut:



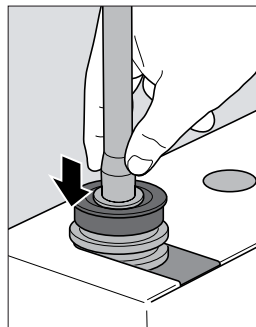
Step 1:

Berdirikan produk dan buka penutup lubang.



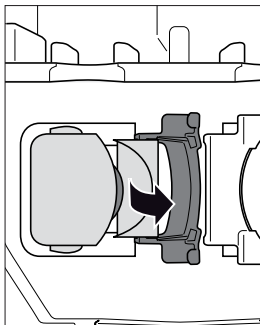
Step 2:

Pasang selang produk ke dalam tutup biru. Jangan menyentuh ujung corong dengan tangan kosong.



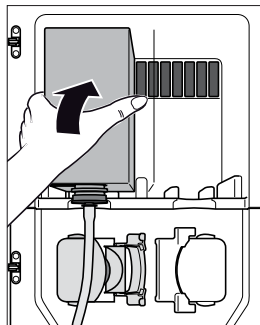
Step 3:

Tekan ujung selang hingga masuk ke dalam tutup biru.



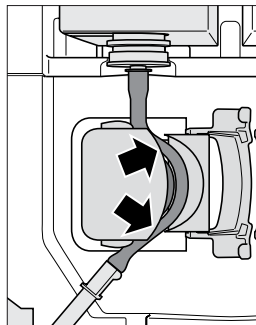
Step 1:

Buka pintu depan mesin lalu buka penutup pompa peristaltik.



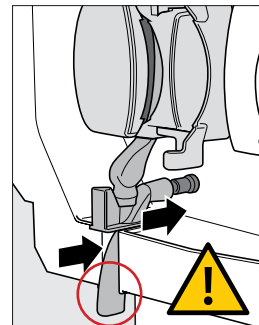
Step 2:

Masukkan kotak BIB dalam kabin mesin.



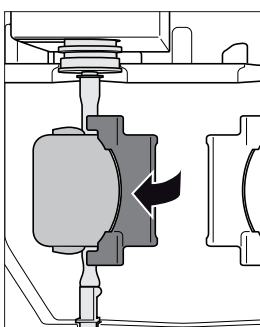
Step 3:

Pasangkan selang di sela sela motor pompa peristaltik.



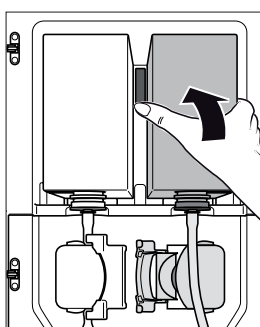
Step 4:

Pasangkan ujung corong yang menuju arah sumber air. Hati-hati, jangan sampai ujung corong tersentuh.



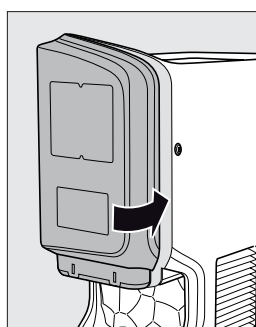
Step 5:

Tutup pompa peristaltik.



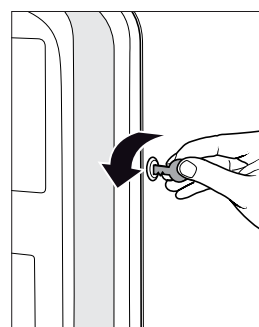
Step 6:

Ulangi prosedur untuk produk di sisi yang lain.



Step 7:

Tutup pintu mesin



Step 8:

Kunci pintu mesin.



Penting:

konsentrat harus didinginkan 39-44 (4-6 °C) selama minimal satu malam



Penting :

Jangan menyentuh area corong produk dengan jari untuk menghindari kontaminasi bakteri.

5. Persiapan awal mesin

5.11 Panel Merk



Step 1:
Lepaskan mika penutup
di depan dan belakang.

Step 2:
Pasangkan panel merk
di depan dan belakang.



Step 3:
Pasangkan kembali mika penutup
.

5.13 Final check



Step 1:
Pastikan suhu kabin mesin
dibawah 5 Deg C.



Step 2:
Pastikan mesin menyala -
jikan air dingin <4 Deg C.

Step 3:
Pastikan tidak ada air bocor
.

6. Kalibrasi / setting produk

Agar mesin dapat berfungsi dengan baik, diperlukan kalibrasi perangkat keras.

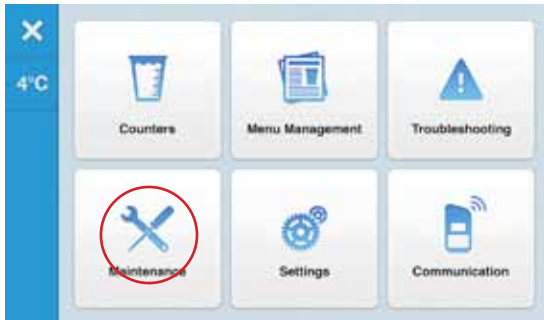


Step 1: Cek apakah LED dan layar sentuh berfungsi.

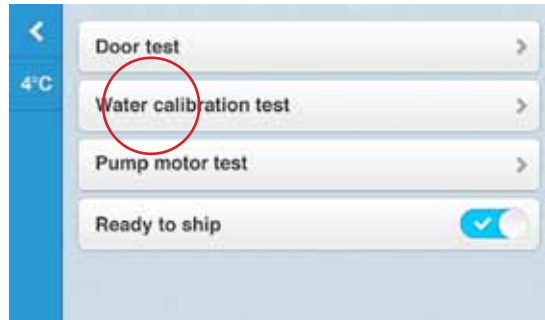


Step 2: Cek bila mesin otomatis tidak bisa berfungsi bila pintu terbuka dan ada informasi pintu terbuka seperti pada gambar di atas.

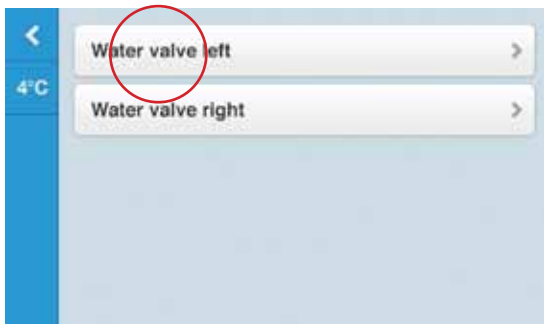
6.1. Kalibrasi kecepatan alir air.



Step 1: Akses menu "Perawatan".



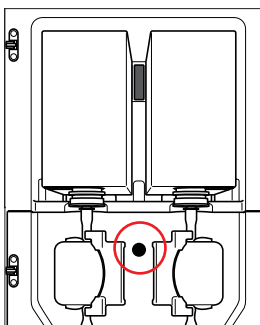
Step 2: Akses "Tes kalibrasi air".



Step 3: Lakukan kalibrasi air untuk sisi kiri dan kanan sesuai instruksi di layar.



Step 4: Tempatkan wadah 500 mL dibawah corong yang bersesuaian lalu tekan "Lanjutkan".



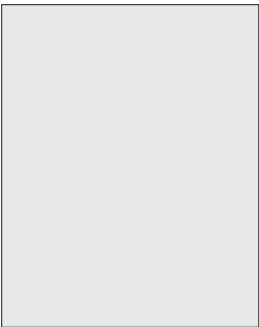
Step 5: Jika laju alir tidak sama dengan 24 mL/detik, putarlah "throttle valve" yang terletak di antara pompa peristaltik kiri dan kanan. (Putar ke kanan untuk menambah laju alir, dan sebaliknya untuk menurunkan laju alir).



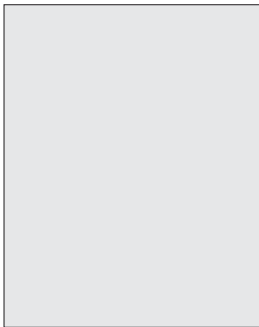
Step 6: Ulangi langkah 2 dan 3 hingga didapatkan laju alir 24 ml/detik. Lakukan langkah ini untuk salah satu corong saja. Tidak perlu dilakukan pada sisi lain.

6. Kalibrasi / setting produk

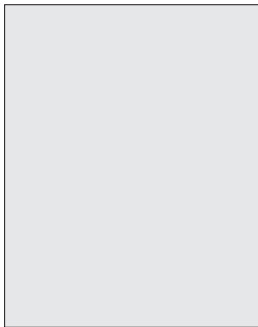
6.2 Cek kua litas produk



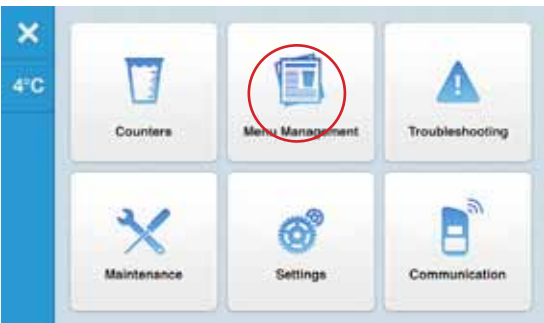
Step 1:
Tempatkan wadah kosong dibawah corong yang akan diuji.



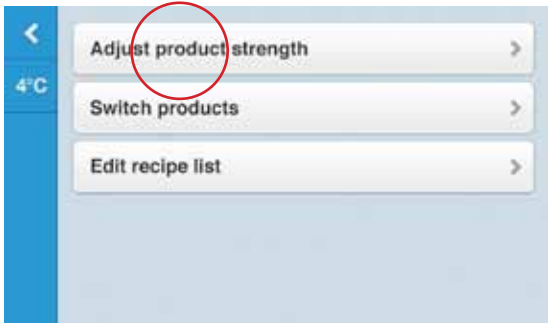
Step 2:
Sajikan produk!



Step 3:
Aduk produk dalam cup
lalu uji dengan refraktometer.
Cek hasil brix (%kadar gula)



Step 4:
Pengaturan kadar produk (bila diperlukan)
Pilih manajemen menu.



Step 5:
Tekan "Atur kadar produk".



Step 4:
Pilih produk.



Step 5:
Tekan "-" or "+" untuk mengubah kadar produk.
Lalu tekan "Simpan perubahan".

7. Antarmuka mesin

7.1 Touch screen interface

Mesin ini memiliki 6 tipe tampilan antarmuka.



Kontrol porsi operator



Konsumen free flow



Layar menu



Pesan error (kesalahan) tunggal atau jamak.



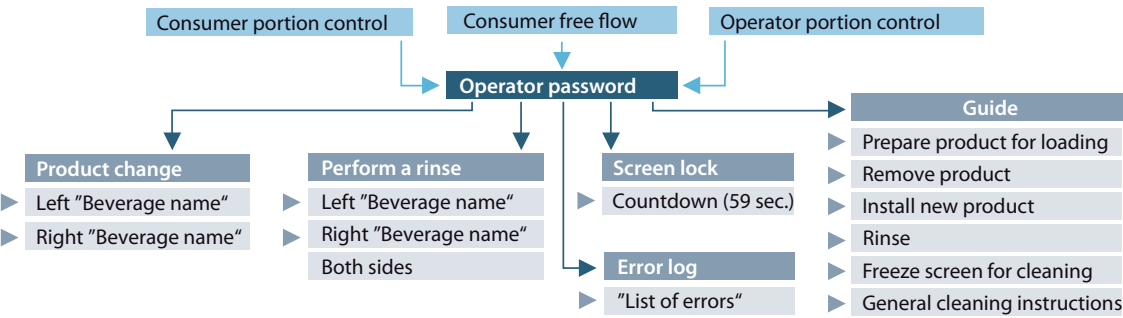
Tampilan sedang dalam proses.



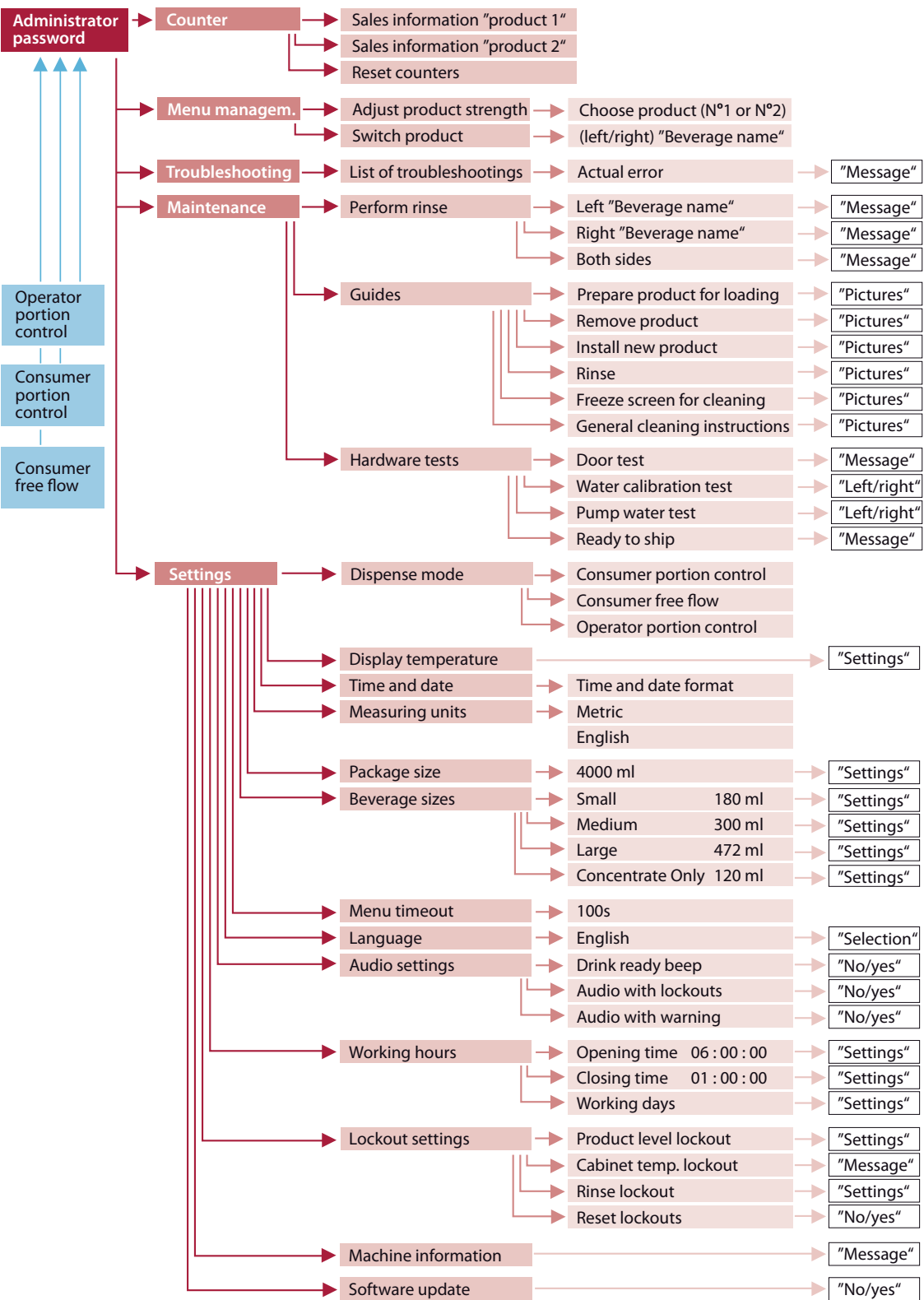
Intruksi dan panduan.

7. Antarmuka mesin

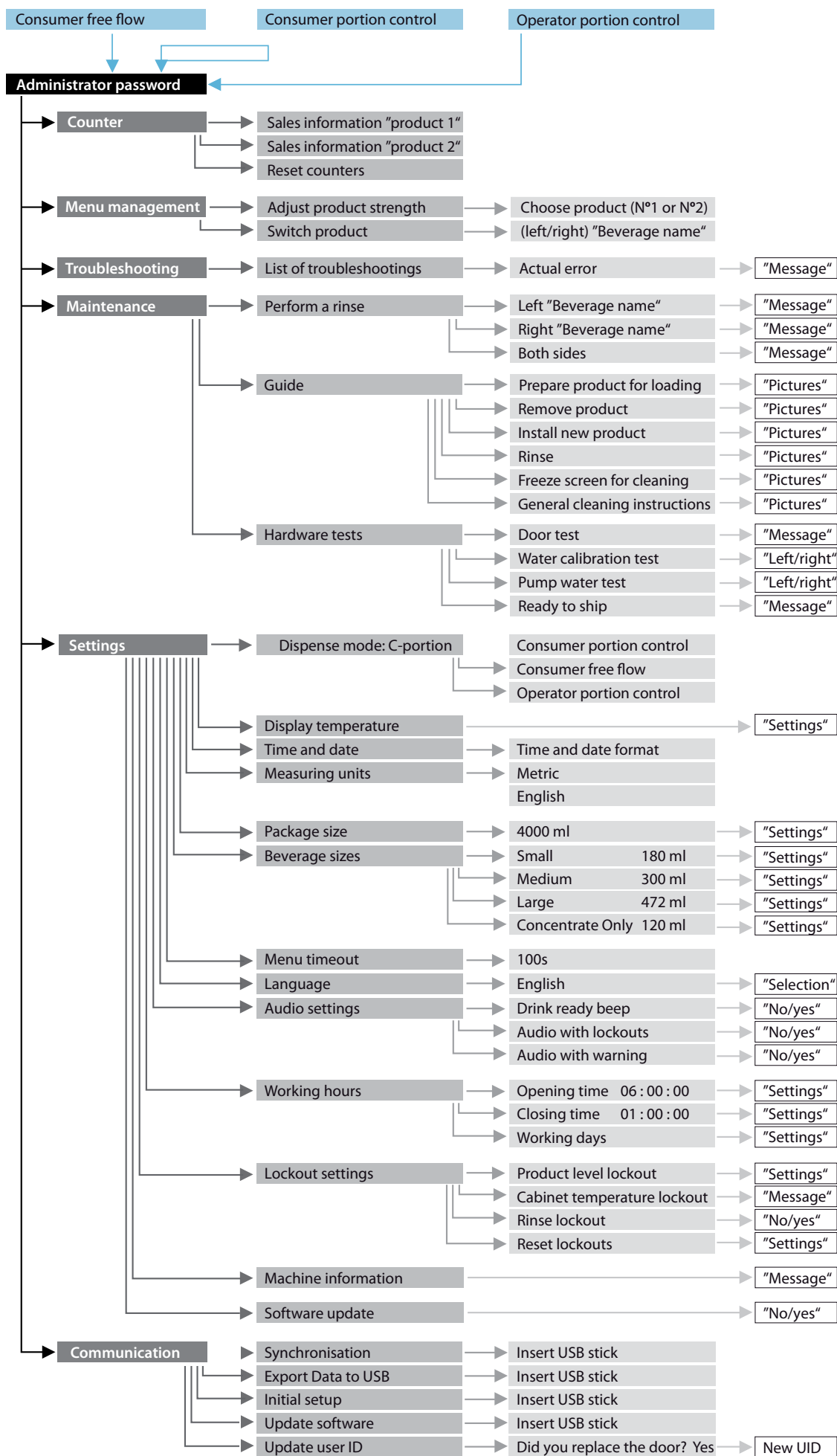
7.2 Operator interface diagram



7.3 Store manager interface diagram



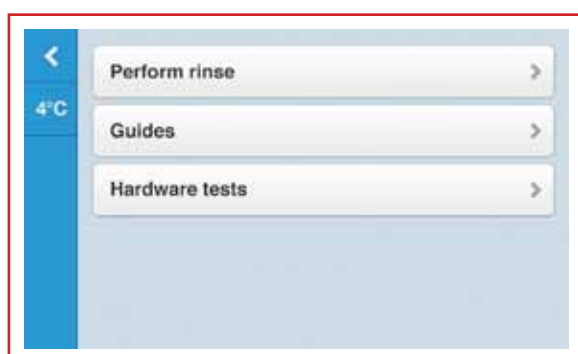
7.4 Administrator interface diagram



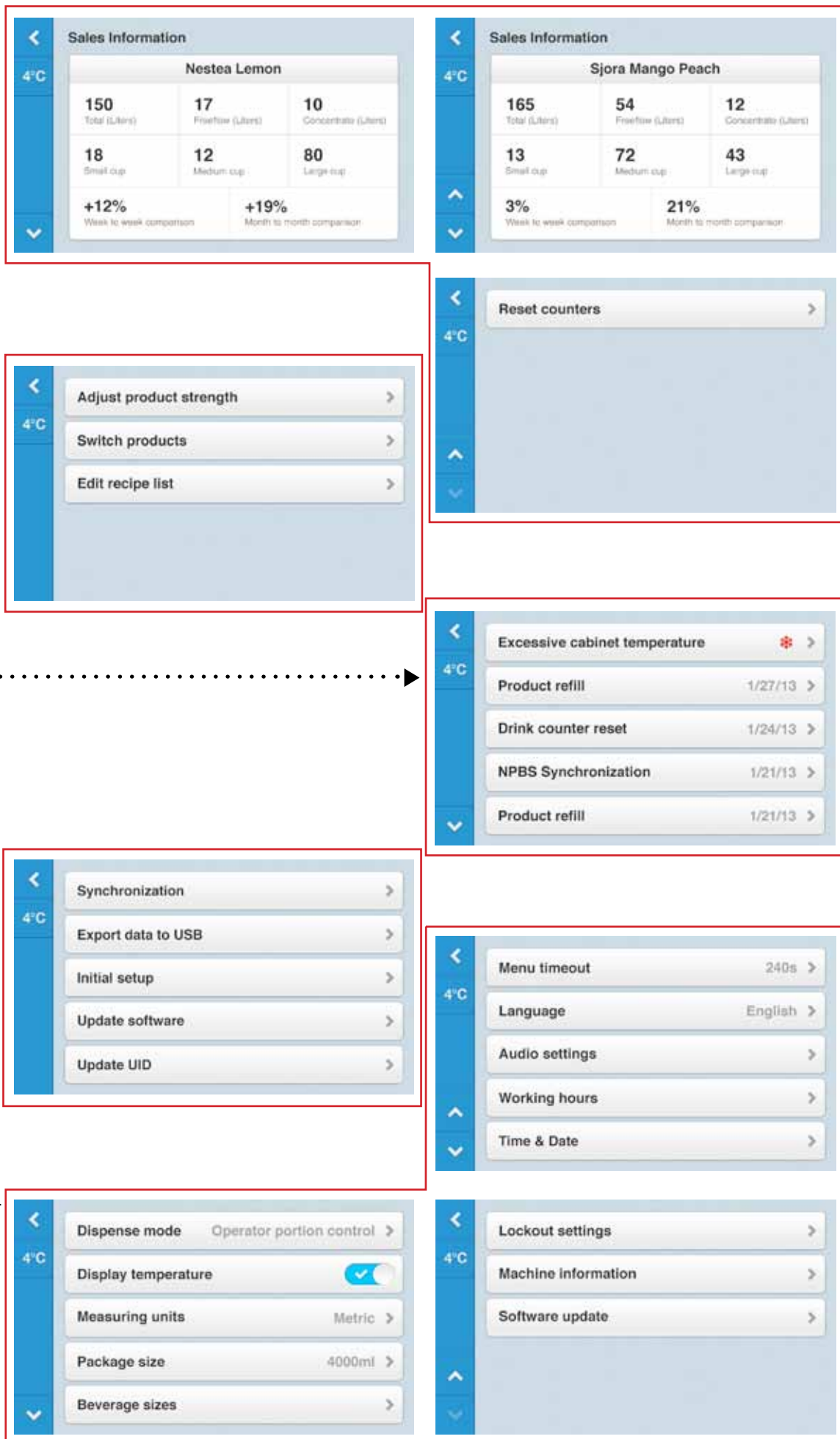
8. Menu Administrator

8.1 Using the admin interface

1. Masuk ke menu password (cek bagian 5.6 step 1).
2. Log in sebagai admin (hanya orang tertentu) dengan memasukkan password administrator di layar.
3. Pilihan menu sbb :
 - Counter : adalah penghitung sales ada juga menu untuk reset counter
 - Manajemen menu : pengaturan kadar dan penggantian produk.
 - Penyelesaian masalah : memberikan detail dari kejadian termasuk eror (cek bagian 15 untuk detail).
 - Perawatan : melakukan perawatan pengujian perangkat keras, dan panduan (cek bagian 12 untuk detail).
 - Setting : untuk melakukan perubahan parameter di mesin
 - Komunikasi : hanya untuk teknisi. Untuk mendownload resep baru, software, atau sales data.

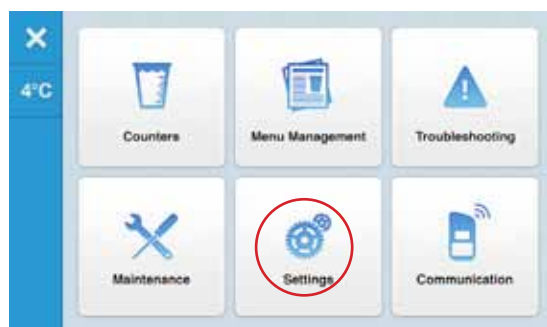


8. Menu Administrator

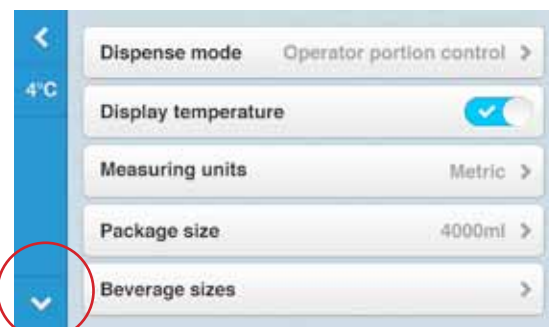


8. Menu Administrator

8.2 Mengubah setting mesin



Step 1: Tekan "Setting".



Step 2: Tekan tombol bawah untuk masuk menu setting.

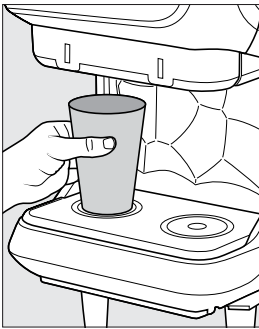


Step 3: Tekan panah atas atau bawah untuk navigasi.



Step 4: Tekan panah belakang untuk kembali ke menu utama.

9. Menyajikan minuman



Step 1: Tempatkan gelas dibawah corong

9.1 Kontrol porsi operator



Step 2: Tekan tombol sesuai ukuran cup yang diinginkan.



Step 3: Tunggu hingga mesin berhenti.

9.2 Kontrol porsi konsumen



Step 2: Tekan tombol sesuai ukuran cup yang diinginkan.



Step 3: Tunggu hingga mesin berhenti atau tekan tombol yang sama untuk menghentikan produk.

9.3 Kontrol porsi konsumen free flow



Step 2: Tekan tombol "push" untuk memulai penyajian.



Step 3: Tekan stop untuk menghentikan produk.

10. Pengisian produk

10.1 Tukar produk

Important:

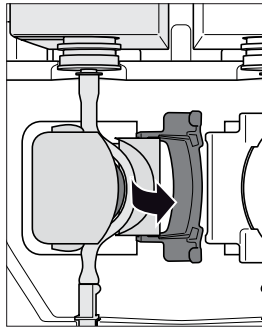


Wash hands thoroughly with water and soap before handling the machine and the products operations.

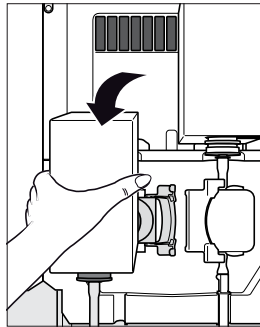
Important:



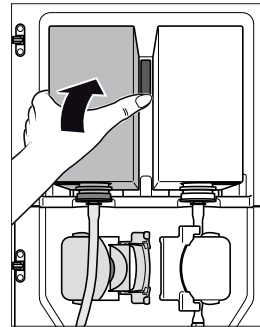
Never touch the end of the dispense spout with bare fingers (danger of pollution and bacteriological contamination).



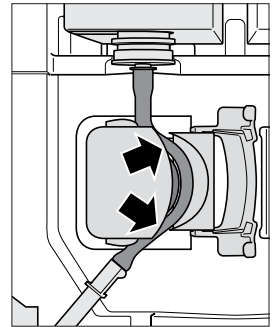
Step 1:
Buka tutup pompa.



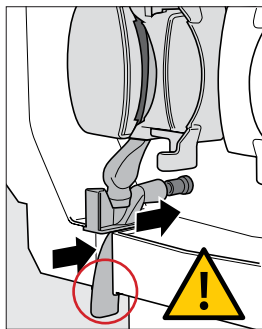
Step 2:
Ambil produk yang habis



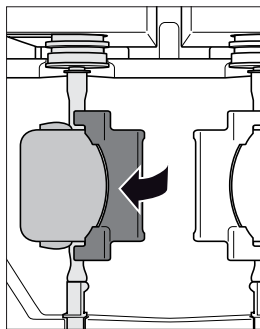
Step 3:
Ganti produk dengan yang baru.



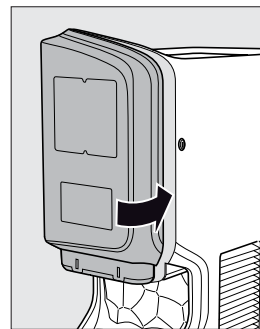
Step 4:
Pasang selang produk pada sela rotor peristaltik.



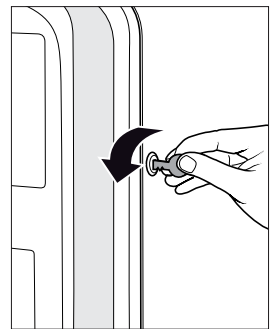
Step 5:
Pasang corong ke saluran hati-hati jangan menyentuh ujung corong.



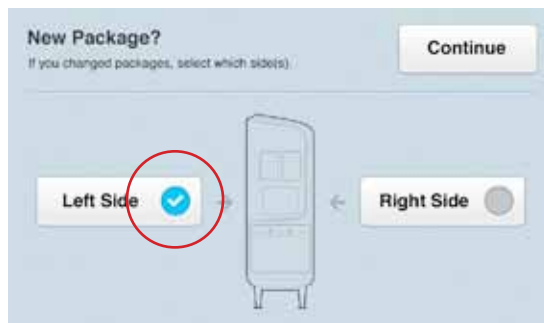
Step 6:
Tutup pompa peristaltik.



Step 7:
Tutup pintu mesin.



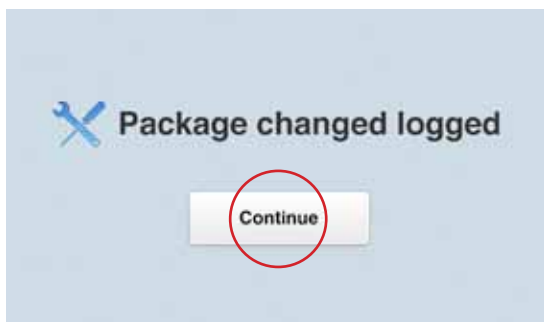
Step 8:
Kunci pintu mesin.



Step 9: Konfirmasi produk sudah diganti.



Step 10: Tekan "Lanjutkan".



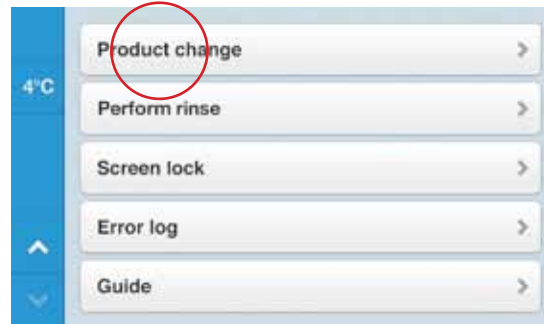
Step 11: Pergantian produk tercatat di sistem. Tekan "Lanjutkan".



Layar akan kembali ke menu utama. (modus kontrol porsi operator atau konsumen).

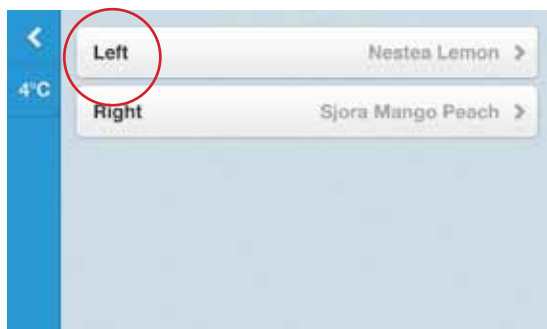
10. Pengisian produk

10.2 Prosedur umum penggantian produk



Step 1: Masuk ke menu operator : tekan panah bawah. Untuk modus kontrol porsi konsumen lihat 6.3 Steps 1 & 2

Step 2: Enter product change.



Step 3: Pilih sisi produk.



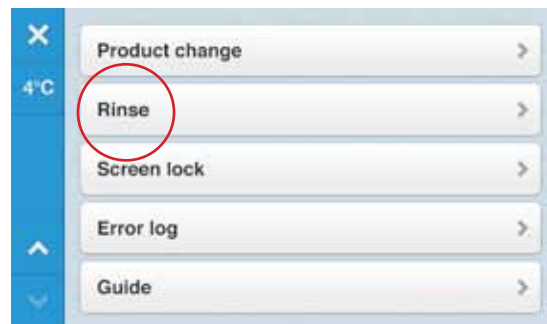
Step 4: Tukar produk (cek bagian 7.3).

11. Menu Mesin

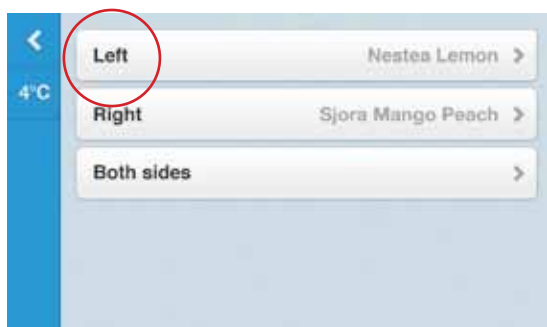
11.1 Pembilasan



Step 1: Masuk ke menu operator : tekan panah bawah. Untuk masuk ke menu operator tekan panah bawah. Untuk masuk ke menu operator tekan panah bawah.



Step 2: Tekan "bilas".



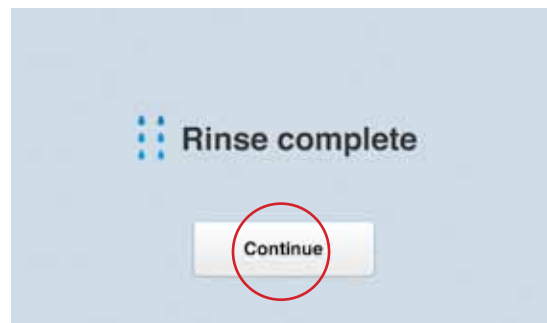
Step 3: Pilih sisi mana.



Step 4: Pasang 1 wadah 1L dibawah corong yang dibilas



Step 5: Tunggu hingga proses pembilasan selesai (kira-kira 10 detik).



Step 6: Pembilasan selesai, buang air bilasan dan tekan "Lanjutkan".



Step 7: Tekan tombol atas



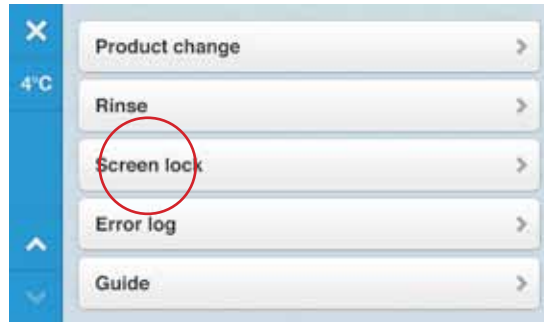
Layar akan kembali ke menu utama. (modus kontrol porsi operator atau konsumen).

11. Menu Mesin

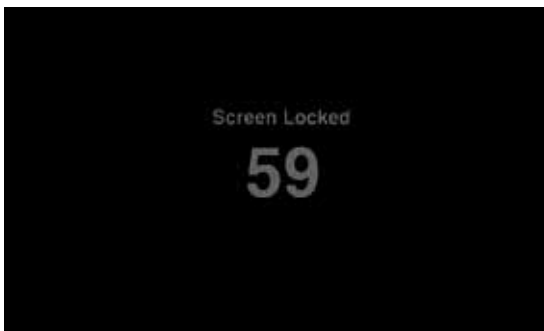
11.2 Penguncian layar



Step 1: Untuk masuk ke manajemen menu :
Kontrol porsi operator tekan panah bawah (V)
Kontrol porsi konsumen lihat 6.3 Steps 1 & 2



Step 2: Tekan "Kunci layar" untuk mengunci layar.



Step 3: Layar akan terkunci selama 60 detik, dan layar dapat dibersihkan.



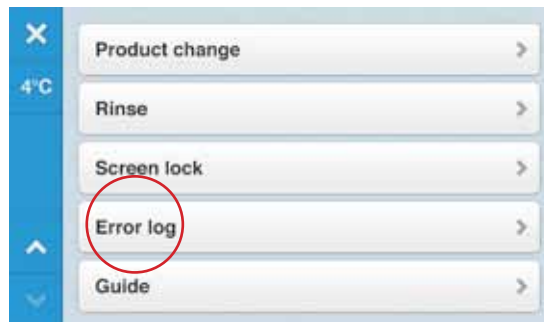
Penting :

Bersihkan layar
dengan lap anti-
statik.

11.3 Catatan Error



Step 1: Untuk masuk ke manajemen menu :
Kontrol porsi operator tekan panah bawah (V)
Kontrol porsi konsumen lihat 6.3 Steps 1 & 2



Step 2: Tekan catatan "Error log" untuk lihat catatan kerusakan / event.



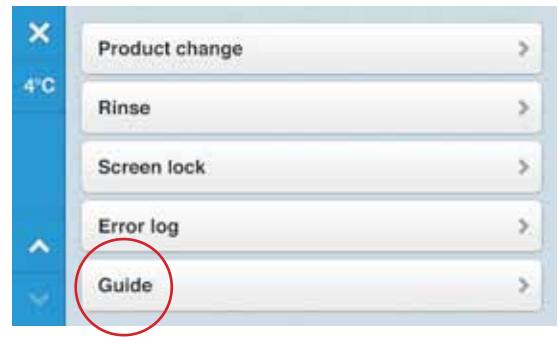
Step 3: Pilih catatan error yang menyala (cek simbol) ikuti instruksi yang muncul untuk mematikan alarm yang menyala.

11. Menu mesin

11.4 Panduan



Step 1: Untuk masuk ke manajemen menu :
Kontrol porsi operator tekan panah bawah (V)
Kontrol porsi konsumen lihat 6.3 Steps 1 & 2



Step 2: Tekan "Panduan" untuk melihat panduan.



Step 3: Pilih menu panduan yang diinginkan.

12 . Pembersihan dan sanitasi

Panduan keamanan dalam pembersihan dan perawatan mesin

⚠ DANGER

Resiko yang dapat membahayakan jiwa !

Ada resiko yang membahayakan jiwa pada saat kontak dengan kabel terbuka, selalu ikuti instruksi keamanan.

- Sebelum membersihkan selalu matikan mesin.
- Lindungi mesin dari lembab.
- Jangan menarik kabel untuk mencabut kabel power dari soket listrik atau dengan menggunakan tangan yang basah.

⚠ WARNING

Perbaikan mesin ini hanya boleh dilakukan oleh teknisi yang terlatih oleh Nestle Professional. Perbaikan yang tidak standar dapat menyebabkan cedera ataupun kerusakan bagi mesin.

CAUTION

Mohon perhatikan instruksi keamanan berikut untuk menghindari kerusakan dan resiko yang berkaitan dengan kalalaian :

- Lindungi mesin dari debu dan kotoran
- Jangan menggunakan pembersih yang keras atau korosif.
- Bersihkanlah dengan lap yang halus dan lembab dan keringkan dengan lap kering yang halus.

i NOTE!

Cuci tangan dengan air dan sabun sebelum kontak dengan mesin dan produk.

Hanya gunakan air matang untuk membersihkan

- Bahan : tisu sekali pakai, sikat, deterjen, disinfektan.

Bersihkan layar dengan lap antistatik.

BAGIAN	HARIAN	BULANAN	BILA PERLU
Area saji	C	D	
Tatakan gelas	C	D	
Bagian luar mesin	C	D	
Pembilasan	R		
Filter kondensor		C	
Layar sentuh & panel merk			A

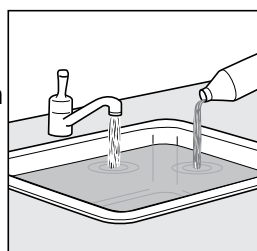
- C** Pembersihan
- D** Disinfeksi
- R** Pembersihan
- A** Pembersihan Antistatik

12.1 Prosedur umum disinfeksi

Cuci tangan dengan air dan sabun sebelum kontak dengan mesin dan produk.

Hanya gunakan air matang untuk membersihkan

- Bahan : tisu sekali pakai, sikat, deterjen, disinfektan.



i NOTE!

Precondition: Bagian harus cuci dahulu sebelum proses disinfeksi.

Step 1: Siapkan 200 ppm larutan klorin food-grade(disinfektan).

Step 2: Rendam tatakan gelas dan tutupnya selama minimal 20 menit dalam larutan disinfektan.

Step 3: Disinfeksi area saji dan bagian luar mesin dengan tisu.

Step 4: Lap kering atau biarkan mengering di udara terbuka lalu pasang kembali.

PEMBERSIHAN



Penting :

Matikan dengan mencabut kabel power sebelum melakukan pembersihan.



12. Pembersihan dan sanitasi

12.2 Pembersihan bila diperlukan

Layar sentuh dan panel merk.

Duration: 3-5 menit

1. Pastikan pintu tertutup.
2. Kunci layar di pilihan menu. (lihat bagian 7.2)
3. Bersihkan layar dengan lap antistatik.

i NOTE!

1. Lakukan pembersihan dari bagian atas ke bawah.
2. Jangan gunakan deterjen yang korosif.
3. Hindari kontak air berlebih pada USB port.



12.3 Pembersihan harian

Bagian luar mesin:

Durasi: 2 menit

1. Pastikan pintu tertutup.
2. Bersihkan bagian luar mesin dengan lap yang lembut dan lembab.

i NOTE!

Lakukan pembersihan dari atas ke bawah.

Tatakan gelas, area saji:

Durasi: 3-5 menit

Bahan: 2 buah wadah 1 Liter



Bahan :



Tisu sekali pakai
sikat, dan deterjen.



Penting:



Dispenser memiliki opsi pembilasan yang dapat digunakan untuk membersihkan corong bila diperlukan

Apabila alarm bilas dinyalakan, mesin akan menunjukkan indikator bilas pada waktu tertentu setiap hari.

12. Pembersihan dan sanitasi

12.4 Pembersihan rutin - Modus penyajian kontrol porsi konsumen

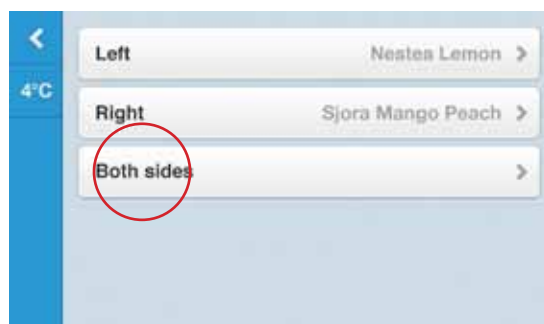
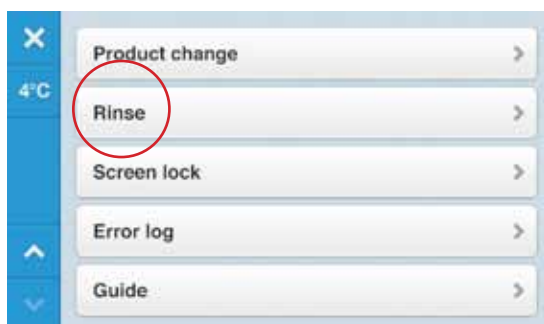
Rinse: Duration: 10 minutes

1. Log-in sebagai operator dengan memasukkan password operator.
2. Pilih pembilasan
3. Pilih kedua sisi untuk dibilas.
4. Ikuti instruksi pada layar.
5. Ketika pembilasan selesai, buanglah sisa air pembilasan.
6. Kembali ke menu utama.



Materials:

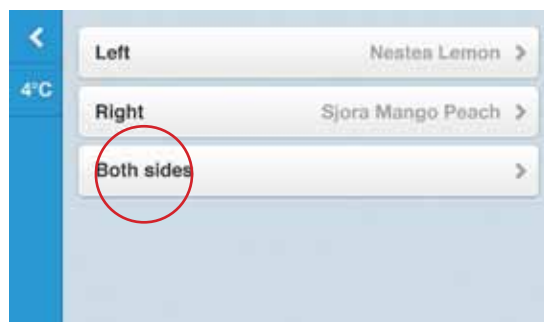
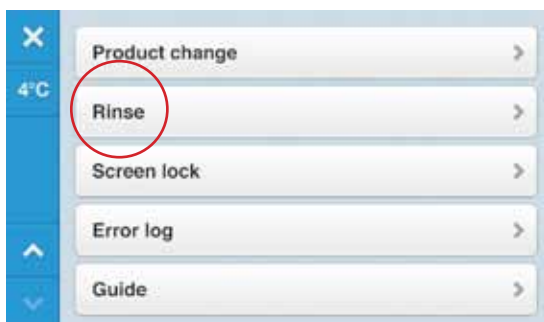
Single-use paper towels, brushes and detergent.



12.5 Pembersihan mingguan - Modus penyajian kontrol porsi operator

Rinse: Durasi: 10 menit

1. Ketik tombol bawah untuk mengakses menu
2. Tekan "Bilas"
3. Pilih kedua sisi untuk dibilas.
4. Ikuti instruksi pada layar.
5. Ketika pembilasan selesai, buanglah sisa air pembilasan.
6. Kembali ke menu utama.



11.6 Pembersihan bulanan

Filter kondensor

Durasi: 3-5 menit

i NOTE!

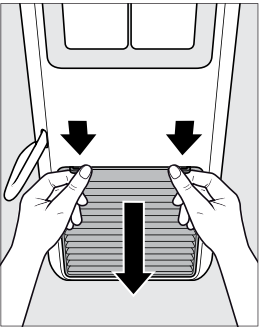
Lakukan pembersihan dari atas ke bawah.

13. Tambahan pembersihan

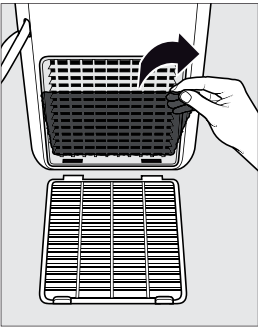
13.1 Pembersihan filter

Penting : 

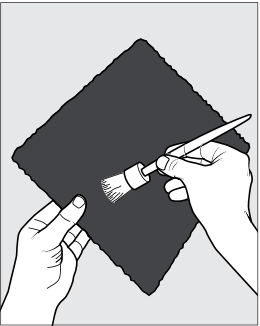
Apabila filter terlalu kotor, disarankan membilas dengan air mengalir. Setelah itu, filter harus dikeringkan



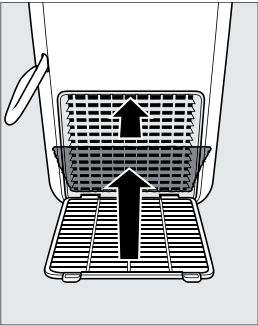
Step 1:
Buka penutup filter kondensor di belakang mesin.



Step 2:
Ambil filter.

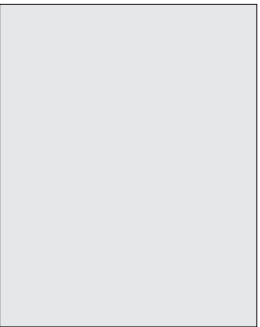


Step 3:
Bersihkan filter dengan kuas halus.

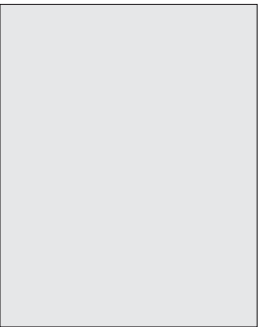


Step 4:
Pasang kembali filter ke posisi semula.

13.2 Kabin produk

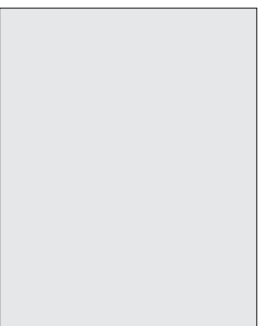


Step 1:

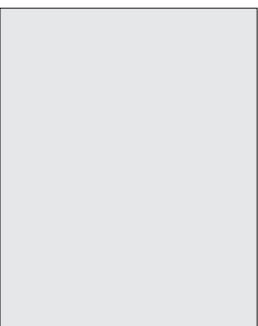


Step 2:

13.3 Pembersihan pompa



Step 1:



Step 2:

14. Servis

14.1 Membuka panel mesin

14.1.1 Urutan membuka panel

Ikuti urutan berikut untuk membukan panel :

- 1.Panel atas
- 2.Panel bawah
- 3.Panel samping



14.1.2 Buka panel atas



Step 1:
Buka pintu mesin



Step 2:
Buka 2 skrup sesuai gambar di atas.



Step 3:
Geser panel atas ke depan lalu angkat ke atas.



Step 4:
Mohon perhatikan untuk tidak merusak kabel penghubung mesin.

14.1.3 Buka panel belakang



Step 1:
Buka panel atas (lihat 14.1.2) Buka 2 skrup sesuai gambar atas



Step 2:
Tarik panel belakang ke belakang



Step 3:
Tarik panel belakang perlahan.



Step 4:
Buka konektor LED, dan lepaskan panel belakang.

14. Servis

Penting:  Panel atas dan bawah harus dilepas sebelum melepas panel samping.

Caution: Pintu harus disangga untuk menghindari kerusakan engsel.

14.1.4 Buka panel samping



Step 1:
Buka panel atas.



Step 2:
Buka panel belakang.



Step 3:
Tarik keluar tatakan gelas.



Step 4:
Buka 4 sekrup sesuai gambar.



Step 5:
Geser panel samping sesuai gambar.

14.1.5 Melepas pintu depan



Step 1:
Lepas tutup atas.



Step 2:
Lepas koneksi kabel dari dalam kabin.



Step 3:
Buka penyangga kabel dari dudukannya.



Step 4:
buka 4 sekrup di engsel pintu sesuai gambar.



Step 5:
Letakkan pintu mesin di permukaan yang datar.

14.2 Prosedur servis

14.2.1 Mengakses PCB power board



Step 1:
Buka tutup atas



Step 2:
Buka cover PCB dengan melepas 2 sekrup.



Step 3:
Geser tutup PCB ke depan.

14.2.2 Power PCB repair/exchange



Step 1:
Buka tutup atas dan ikuti instruksi poin 14.2.1.



Step 2:
Buka panel belakang.



Step 3:
Buka 3 sekrup dari board.

14.2.3 Mengakses motor control board (MCB)



Step 1:
Buka tutup atas.



Step 2:
Buka panel belakang



Step 3:
Akses bagian belakang



Step 4:
Buka sekrup di MCB



Step 5:
Buka penyangga konektor
lalu lepas MCB.

14.2.4 Mengakses katup / solenoid valve



Step 1:
Buka tutup atas.



Step 2:
Buka panel belakang



Step 3:
Akses bagian belakang

14.2.5 Perbaikan saluran air

Inlet valve air RPE



Step 1:
Untuk mengganti valve,
buka X klip dari selang.
lalu lepas sambungan tsb.

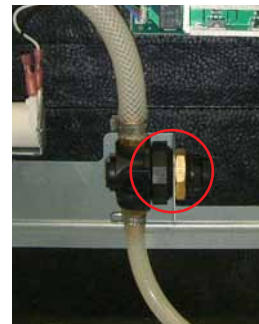


Step 2:
Buka konektor selang dan
lepas solenoid inlet valve.

Regulator tekanan air Watts



Step 1:
Untuk mengganti valve,
buka X klip dari selang.
lalu lepas sambungan tsb.



Step 2:
Buka konektor selang dan
lepas valve.

i NOTE!

Setelah mengganti valve, selalu gunakan klip baru!

14. Servis

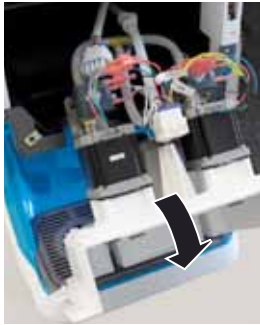
14.2.6 Membuka pompa per



Step 1:
Buka pintu.



Step 2:
Buka 4 sekrup sesuai gambar.



Step 3:
tarik plat dengan menarik sudut atas panel pompa.



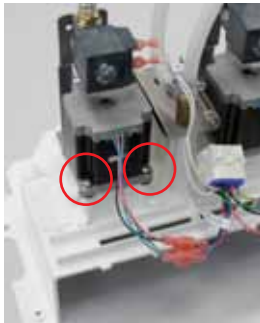
Step 4:
Lepaskan se lang dari konektor dan lepaskan juga kabel.

14.2.7 Repair pump assembly

Motor



Step 1:
Lepaskan plat penyangga pompa.



Step 2:
Buka sekrup dan lepaskan untuk mengganti motor.

Pump



Step 1:
Tekan tab pada atas atau samping bawah.



Step 2:
Putar berlawanan arah jarum jam untuk membuka pompa.

14.2.8 Mengakses penyangga saluran air



Step 1:
Lepaskan plat penyangga pompa (ikuti poin 14.2.6).



Step 2:
Untuk mengganti penyangga saluran air, buka sekrup disebelah nozzle.

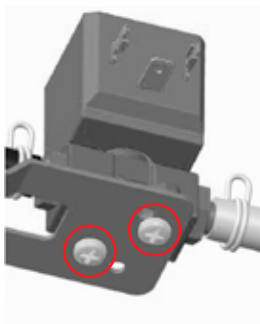


Step 3:
Tekan pengait lalu tarik konektor listrik.

14.2.9 Mengganti outlet valve



Step 1:
Lepas selang.



Step 2:
Buka 2 sekrup di bawah solenoid.

i NOTE!

Setelah mengganti valve, selalu gunakan klip baru!

14. Servis

SERVIS

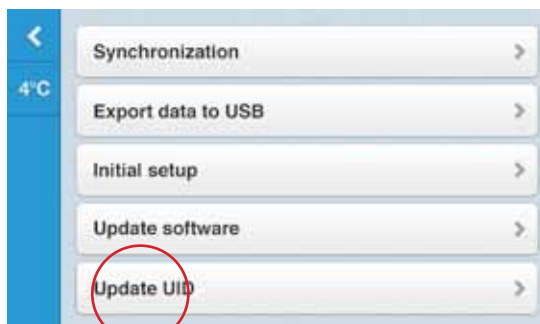
14.2.10 Mengganti pintu



Step 1:
Buka pintu depan
(lihat poin 14.1.5)



Step 2:
Pasang pintu depan dengan
urutan yang sesuai.



Step 3:
Masukkan identitas (UID) untuk setiap pintu baru.
Tekan "Update UID" pada menu komunikasi.



Step 4: Tekan "Ya"



Step 5: Masukkan "ID" dan tekan "Lanjutkan".

14.2.11 Sistem sirkulasi udara

Perawatan dan perbaikan kipas mesin



Step 1:
Buka tutup atas dan ikuti
sesuai instruksi 14.2.1.



Step 2:
Buka panel belakang.



Step 2:
Buka 2 sekrup pada braket
besi MCB.



Step 3:
Buka insulator styrofoam.



Step 4:
Buka plug karet.



Step 5:
Buka kipas .

14. Servis

14.2.12 Akses ke modul refrigerasi

Aksesoris kompresor



Step 1:
Buka tutup atas mesin.



Step 2:
Buka panel belakang,



Step 3:
Buka panel sisi kunci.



Step 4:
Buka tutup kompresor .



Step 5:
Chek atau ganti kapasitor
Start relay, overload switch.

Kipas kondensor



Step 1:
Lepas terminal kipas dari
main board.



Step 2:
Buka kabel ground dan
buka 2 sekrup di atas.



Step 3:
Geser penyangga kipas



Step 4:
Buka kipas dari support.

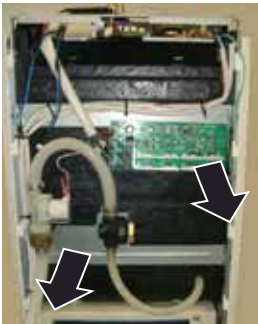
Thermoblock NTC bawah



Step 1:
Buka tutup atas.



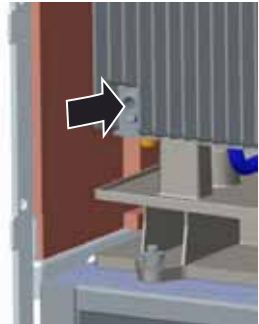
Step 2:
Buka panel belakang.



Step 3:
Buka bracket PCB dan MCB
serta bracket valve (2 sekrup).



Step 4:
Geser keluar insulator foam.



Step 5:
Buka sekrup untuk akses NTC.

Thermoblock NTC atas



Step 1:
Buka tutup atas.



Step 2:
Buka panel belakang.



Step 3:
Buka kipas kabin.
(lihat gambar)

Step 3:
Buka sekrup untuk akses ke NTC
(dibutuhkan obeng pendek).

14.2.13 Ganti modul refrigerasi



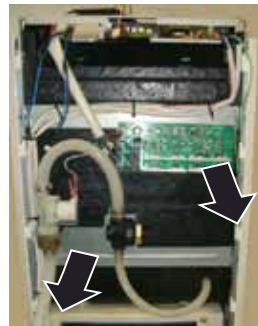
Step 1:
Buka tutup atas.



Step 2:
Buka pane I belakang



Step 3:
buka panel samping kunci.



Step 4:
Buka bracket motor PCB dan bracket valve (2 sekrup setiap bracket, total 4 sekrup).



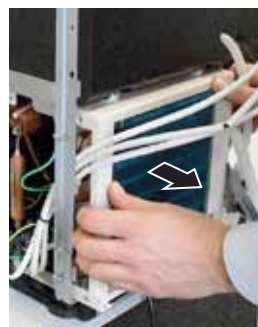
Step 5:
Geser kedua insulator foam.



Step 6:
Buka kabel (termasuk kabel NTC).



Step 7:
Buka 2 sekrup di bawah.

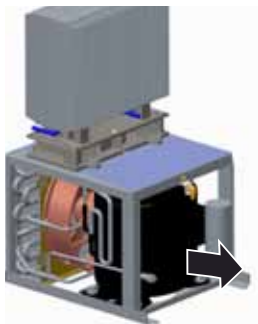


Step 8:
Buka modul refrigerasi (berat).

14.2.14 Ganti kompressor



Step 1 :
Tarik modul refrigerasi lihat 4.2.13).



Step 2:
Ganti kompressor.

14. Servis

14.2.15 Ganti NTC kabin



Step 1:
Buka plat motor pompa
(4 sekrup) lalu tarik.



Step 2:
Buka sekrup untuk akses ke
NTC.

14.2.16 Replacing the Ice wall



Step 1:
Buka tutup atas.



Step 2:
Buka panel belakang



Step 3:
Buka panel sisi kunci.



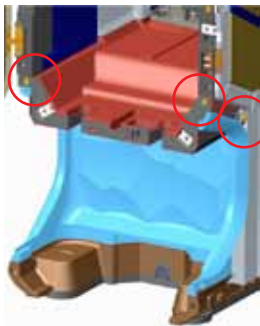
Step 4:
Lepas kaki mesin.



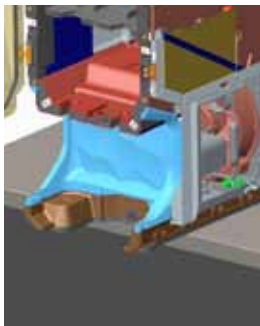
Step 5:
Buka panel samping, sisi engsel.



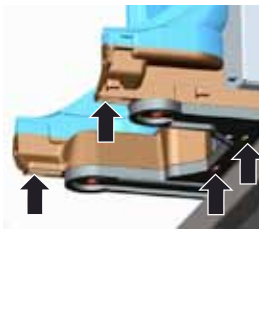
Step 6:
Buka plat motor pompa.



Step 7:
Buka 4 sekrup sesuai gambar



Step 8:
Tarik mesin perlahan menuju
sudut meja seperti gambar.



Step 9:
Buka sekrup dibawah sesuai gambar.



Step 10:
Buka dinding es.



Step 11:
Tekan untuk membuka part.



Step 12:
Geser sisi atas untuk membuka kunci
(2).

14.3. Ganti komponen pintu



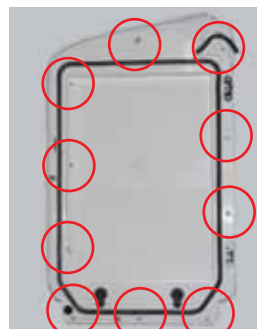
Step 1:
Lepas pintu dari mesin.
(lihat poin 14.1.5)



Step 2:
Tempatkan pintu pada area
yang aman dan rata.



Step 3:
Buka 2 sekrup di engsel.



Step 4:
Lepas semua sekrup (10).



Step 5:
Angkat panel belakang
bersama insulator foam.



Step 6 :
Lepas konektor dari MCB dan
dan PCB dari MMI PCB (CPU).

Front side



Step 1:
Cek atau ganti MMI PCB
layar sentuh atau display.



Step 2:
Cek atau ganti lampu be-
lakang, LED, atau modul
GPRS.



Step 3:
Cek atau ganti USB port
dan tutupnya.

Bagian dalam



Step 1:
Buka insulator.



Step 2:
Cek atau ganti suku cadang:
Micro switch, cover wire.

15. Panduan penyelesaian masalah

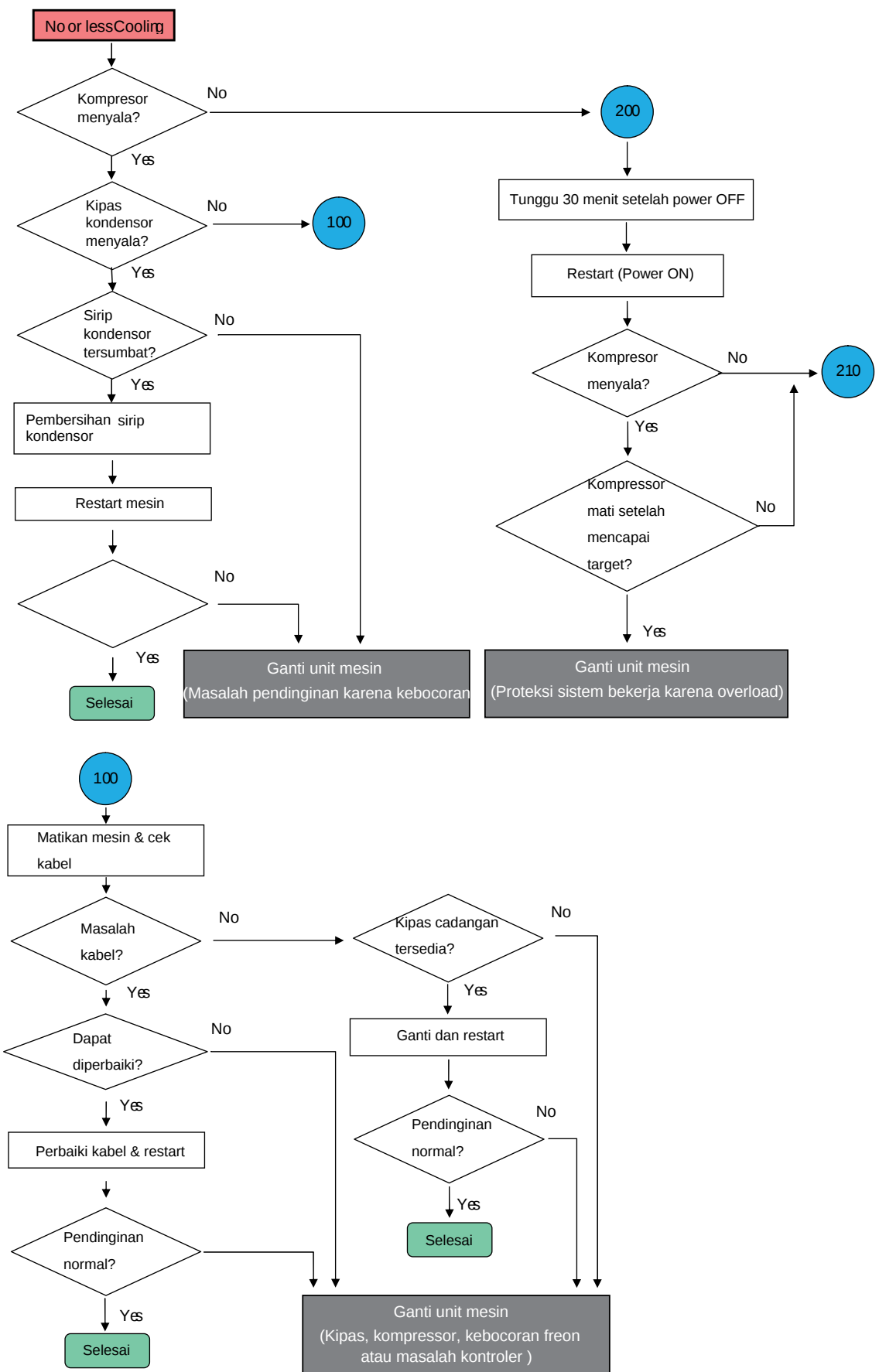
Kerusakan	Diagnosis	Konfirmasi	Tindak lanjut
Produk bocor	Selang sobek saat menutup pompa peristaltik	Inspeksi visual	Buka wadah BIB lalu masukkan kembali dengan produk pada posisi yang benar. Training ulang operator.
	Ujung selang tidak pas masuk ring biru		Buka wadah BIB lalu masukkan kembali dengan ujung selang dengan benar. Training ulang operator.
Air bocor	Tatakan gelas penuh.	Cek visual adanya kebocoran di koneksi selang.	Kosongkan tatakan gelas.
	Kebocoran dari koneksi air.		Cek bagian yang dicurigai bocor : 1. Cek koneksi mesin ke sumber air. 2. Buka bracket saluran air (valve) dan cek kebocoran pada koneksi.
Tidak berfungsi atau lampu mati	Kabel power tidak dicolokkan ke listrik.	Inspeksi visual	Cek apakah mesin dicolokkan ke sumber listrik dengan benar.
	Tidak ada daya atau voltase yang tidak memenuhi kebutuhan mesin.	Cek voltase pada soket listrik dengan multimeter.	1. Tentukan akar masalah, misal: circuit breaker, colokan paralel dll. 2. Bila voltase tidak benar, dibutuhkan trafo.
	Kabel power putus atau koneksi tidak pas.	Inspeksi visual	Perbaiki koneksi kabel power.
Produk keluar hanya konsentrat tidak ada air/ terlalu pekat.	Sumber air di lokasi tertutup.	Inspeksi visual	Cek katup valve dari outlet. Bila tertutup, harap dibuka.
	Sumber air dibagi dengan alat lain.		Cek apakah mesin lain menggunakan sumber sama. Pasang booster pump bila perlu.
	Filter air mampet.		Bersihkan atau ganti filter.
	Solenoid inlet mesin mampet.	1. Cek voltase ke valve. 2. Cek kontinuitas kumparan motor. 3. Cek kabel yg putus/longgar.	Perbaiki koneksi kabel ke valve atau ganti bila perlu.
	Solenoid outlet error.		
	Selang air antara termoblok dengan saluran air terjepit.	Lepas bracket valve untuk inspeksi visual	Perbaiki posisi selang agar tidak terjepit.
	Corong produk tidak terpasang dengan benar	Inspeksi visual	Cek koneksi corong, bila tidak pas harap diperbaiki.
	Termoblok beku.		

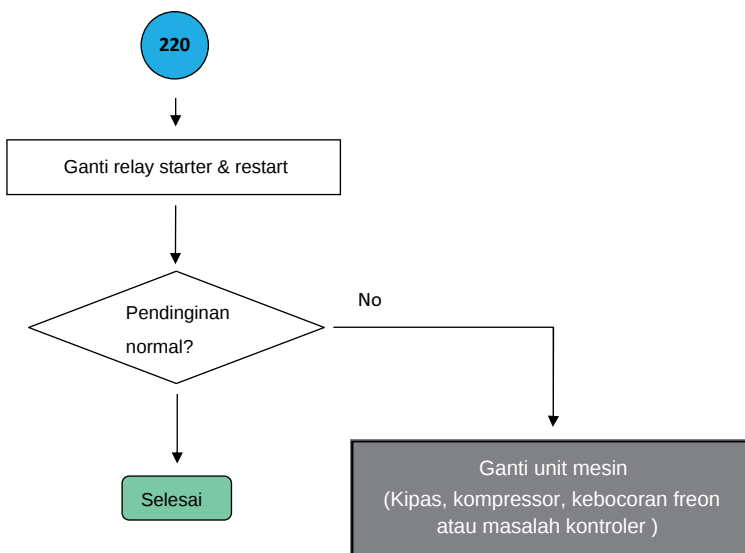
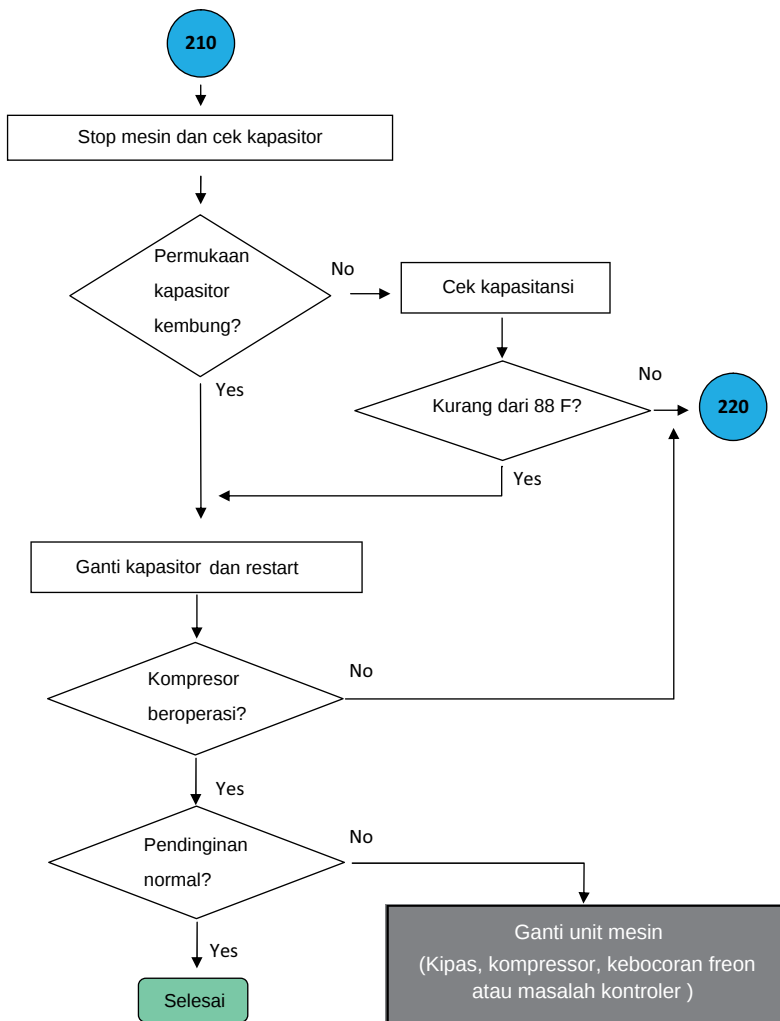
15. Panduan penyelesaian masalah

Kerusakan	Diagnosis	Konfirmasi	Tindak lanjut
Produk terlalu hambar, tidak ada konsentrat.	Kemasan BIB dalam karton rusak.	Cek kemasan BIB	Buka kemasan, kocok lalu pasang kembali.
	Pemasangan produk tidak benar	Inspeksi Visual	Cek untuk memastikan kemasan terpasang dengan benar: a. Selang dipasang ke BIB b. Selang dipasang ke pompa peristaltik dan ditutup rapat.
	Pompa motor tidak bekerja	Lakukan tes-perangkat keras. (menu perawatan)	1. Jika hanya satu pompa yang berfungsi, kemungkinan koneksi kabel motor yang longgar atau salah satu motor rusak. i. Untuk menyelesaikan masalah koneksi yang longgar, amati kabel pada konektor-konektor. Cek kontinuitas listrik pada kabel ketika motor dinyalakan. Bila ada voltase, sedangkan motor mati, ganti motor. ii. Jika tidak ada voltase, cek MCB menggunakan multimeter. Ganti MCB bila perlu. 2. Bila kedua pompa tidak bekerja, kemungkinan koneksi tidak longgar atau board rusak. i. Cek penyangga kabel, motor MCB dan PCB menggunakan multimeter. Ganti board bila perlu.
Air dan produk tidak bercampur	Selang tidak dipasang dengan benar	Inspeksi Visual	Ganti selang pada pompa dan pastikan terpasang dengan benar pada corong.
	Tekanan air terlalu rendah.		Cek mesin lain pada saluran air yang sama. Pasang booster atau saluran air tunggal untuk mesin Coolpro.
Air tidak dingin atau produk terlalu hangat	Permintaan produk terlalu berlebih.		Pastikan mesin tidak digunakan lebih dari 3 menit terus menerus. - Bila ya, tunggu agar air dingin ter lebih dahulu.
	Suhu air masuk terlalu tinggi.		Pastikan air masuk suhu <30 deg C.
	Sistem pendingin rusak.		
Pendinginan kurang (kabin terlalu hangat, air tidak dingin).	Filter kondensor kotor.		Cek filter kondensor. Bersihkan bila perlu.
	Sistem pendingin rusak.		
Suara bising dari mesin.	Pemasangan selang tidak benar.	Lakukan pengamatan untuk cari sumber suara bising.	Cek koneksi selang pada pompa. Perbaiki posisi selang.
	Suara dari sistem pendingin.		Bila kompressor mengeluarkan suara klik, kompressor mungkin rusak saat pengiriman mesin. Ganti unit mesin.

15. Panduan penyelesaian masalah

15.1 Langkah penyelesaian masalah





16. Errors

16.1 Tampilan Error

Bila ada icon salju merah di layar

Modus penyajian konsumen
Icon salju merah muncul karena mesin diblok. Mohon masuk sebagai operator untuk menyelesaikan masalah.



Modus penyajian operator
Icon salju merah muncul di sisi kiri. Mohon masuk menu dan cek catatan error untuk menyelesaikan masalah.



Error tunggal

Ikuti instruksi pada layar.



Multiple error pada modus operator
Ikuti instruksi pada layar untuk masing-masing error.



16. Errors

16.2 Listrik padam

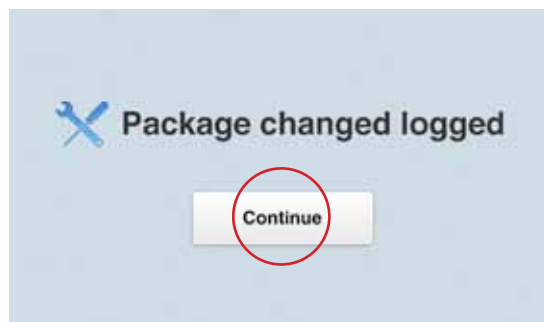
Bila listrik padam > 2jam, mesin akan terkunci otomatis.



Step 1: Tekan indikator "daya mati" pada catatan error.



Step 2: Ikuti instruksi pada catatan error dan ganti produk.



Step 3: Mesin sudah siap dan tekan "Lanjutkan".

16.3 Pintu terbuka

Jika pintu tidak ditutup sempurna layar akan menunjukkan pesan. Ikuti instruksi pada layar.



Step 1: Tutup pintu dan konfirmasi produk diganti.



Step 2: Ikuti instruksi hingga mesin siap digunakan kembali.

16. Errors

16.4 Low product level warning



Step 1: Modus konsumen : ketuk 3 kali di ujung atas . kanan layar..



Step 2: Modus konsumen: masukkan password operator.



Step 3: Ganti produk.

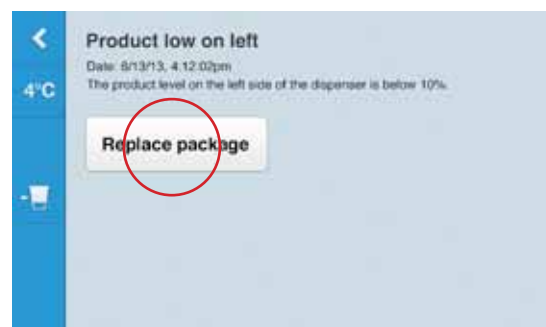


Layar akan menunjukkan panduan penggantian.

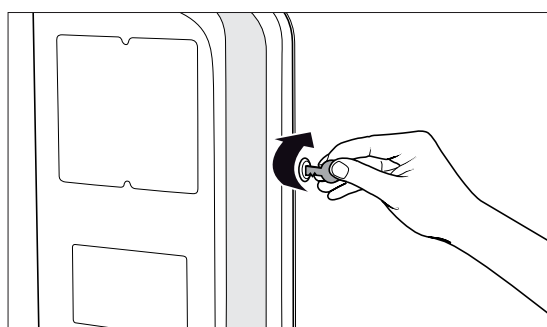
Alternative: operator mode



Step 1: Modus operator : tekan panah bawah.



Step 2: Modus operator : lakukan penggantian produk. Layar akan menunjukkan panduan penggantian.



Step 4: Kedua modus: buka kunci pintu mesin.



Layar akan menunjukkan status pintu terbuka.

16. Errors

16.5 Dibutuhkan pembilasan

Lihat bagian 10.1.

16.6 Thermistor rusak

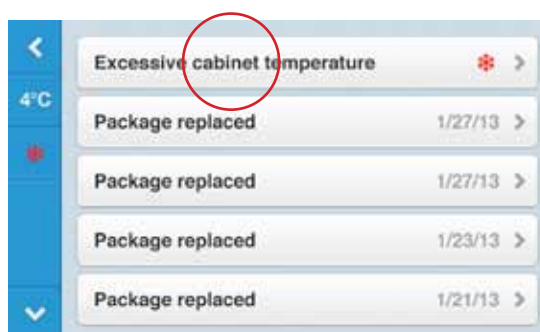
Bila satu atau lebih thermistor rusak layar akan menunjukkan indikator error.



Step 1: Ikut instruksi sesuai yang tertera di layar

16.7 Suhu kabin produk tinggi

Ketika suhu kabin melewati batas suhu, mesin akan menunjukkan indikator error.



Step 1: Tekan indikator suhu kabin produk tinggi.

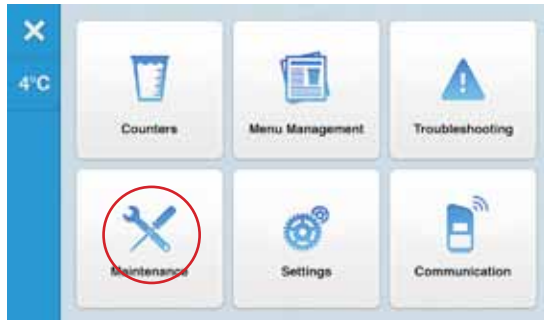


Step 2: Ikut instruksi sesuai yang tertera di layar.

17. Uji Fungsi

17.1 Uji perangkat keras(GUI)

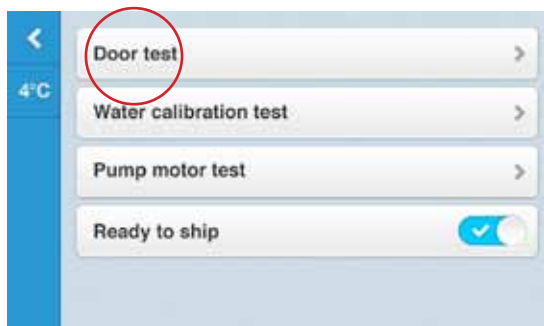
Ikuti panduan GUI dan masuk sebagai admin/ teknisi.



Step 1: Akses ke "Perawatan".



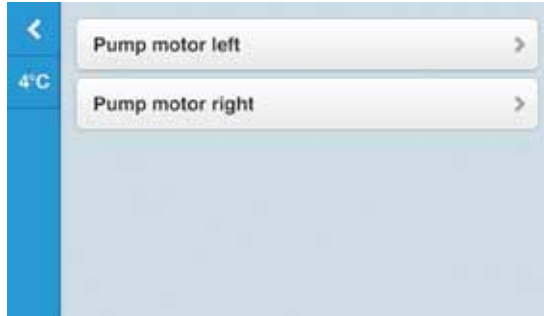
Step 2: Pilih "Tes perangkat keras".



Step 3: Tekan tes pintu untuk menguji sensor pintu. Untuk tes kalibrasi lihat bagian 6.1.3.



Step 4: Tes sensor pintu apabila berfungsi dengan baik.



Step 5: Pilih tes pompa motor untuk menguji motor peristaltik (pompa konsentrat).



Step 6: Mesin akan menguji fungsi pompa.

17.2 Capacitance Checking

1. Matikan mesin. Cabut kabel power.
2. Tunggu hingga 5 menit.



Step 3: Buka tutup atas
Buka panel belakang
Buka panel samping



Step 4: Amati kapasitor apabila kembung harap diganti.



Step 5: Buka penutup area kapasitor lalu ambil relay dan kapasitor dari box terminal.



Step 7: Ukurlah kapasitansi dari kapasitor menggunakan multimeter.



Step 8: Jika kapasitansi kurang dari 88µF, ganti kapasitor. Kapasitansi minimum tertera pada permukaan kapasitor

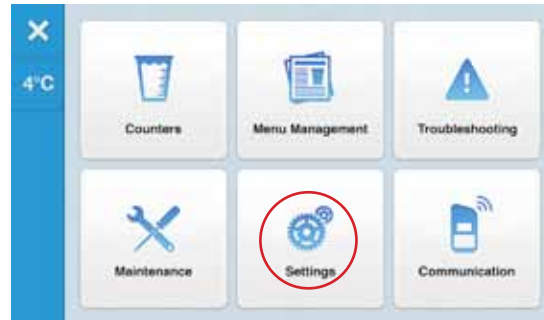
Jika kapasitansi kurang

18. Upgrade software mesin

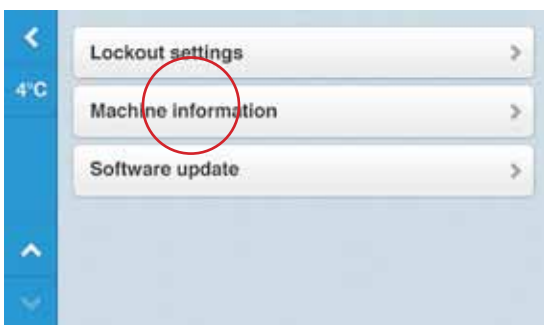
18.1 Identifikasi software mesin



Step 1: Masuk sebagai teknisi.



Step 2: Tekan "Settings".



Step 3: Tekan tombol panah bawah untuk navigasi ke menu "Informasi mesin".



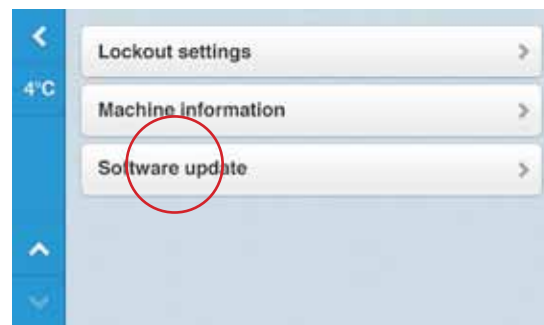
Step 4: Akan tertera informasi serial dan software.

18.2 Upgrade procedure

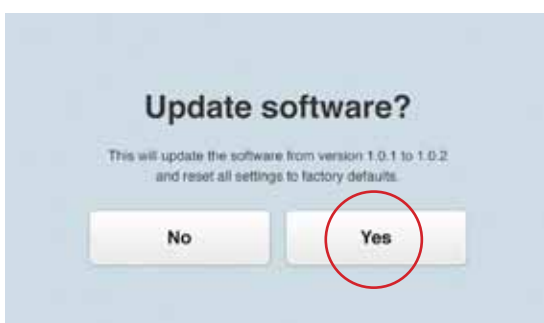


Step 1: Buka penutup USB pada sisi kiri pintu mesin.

Step 2: Pasang stik USB ke dalam port.



Step 3: Tekan "update software".



Step 1: Tekan "Ya" untuk melanjutkan proses update.



Step 5: Update berhasil.

19. Disposal & legislation

19.1 Environmental protection & disposal of the device



This symbol on the product, the operating instructions or the packaging indicate that this product must not be disposed of as normal household refuse after the end of its service life. Dispose of the cold drink dispenser in accordance with the EC Directive 2002/96/EC-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Should you have any questions, please contact the local authority responsible for waste disposal. The materials can be recycled in accordance with their markings. Proper recycling and disposal of the coffee machine and its materials after the end of its service life makes a major contribution to the protection of our environment.

i NOTE!

- Please check with your local government to find the appropriate disposal point.
- Empty the device before disposal and render it unusable.

19.2 Disposal of packaging

The packaging materials have been selected according to environmentally-suitable and disposal-related aspects and are therefore recyclable. Returning the packaging to the material circulation saves raw materials and reduces the level of waste. Please dispose of unwanted packaging materials according to applicable local regulations.



20. Peningkat keamanan pangan

Peraturan EU pada pemberian informasi ke konsumen (berlaku per 13/12/2014):

Sebagai operator mesin minuman diperlukan ceklist data kandungan dari produk yang digunakan dalam mesin. Jika alergen disebutkan, maka informasi ini harus dicantumkan pada mesin, dapat di tombol seleksi misal: "X mengandung susu" - atau pada mesin itu sendiri digunakan label indikator mengandung alergen. indikasi alergen tidak diperlukan apabila pada nama produk sudah mencantumkan/ bermakna susu. Contoh: Latte, Cappuccino.

i NOTE!

Informasi harus tersedia dan mudah dibaca, sehingga konsumen dapat menerima informasi terkait alergen dan intoleransi terhadap produk.

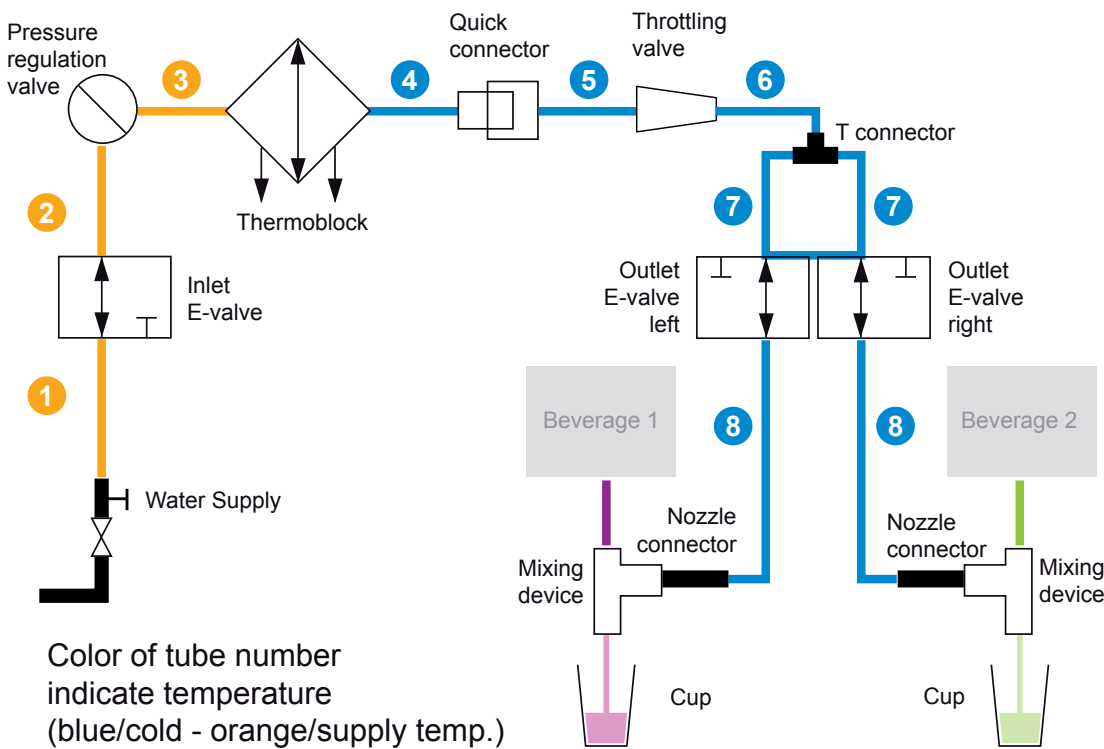


Penting:

Beberapa produk dapat mengandung alergen (zat yang dapat memicu reaksi alergi), harap cek label alergen yang tertera pada kemasan. (Kontaminasi silang dapat terjadi pada mesin).

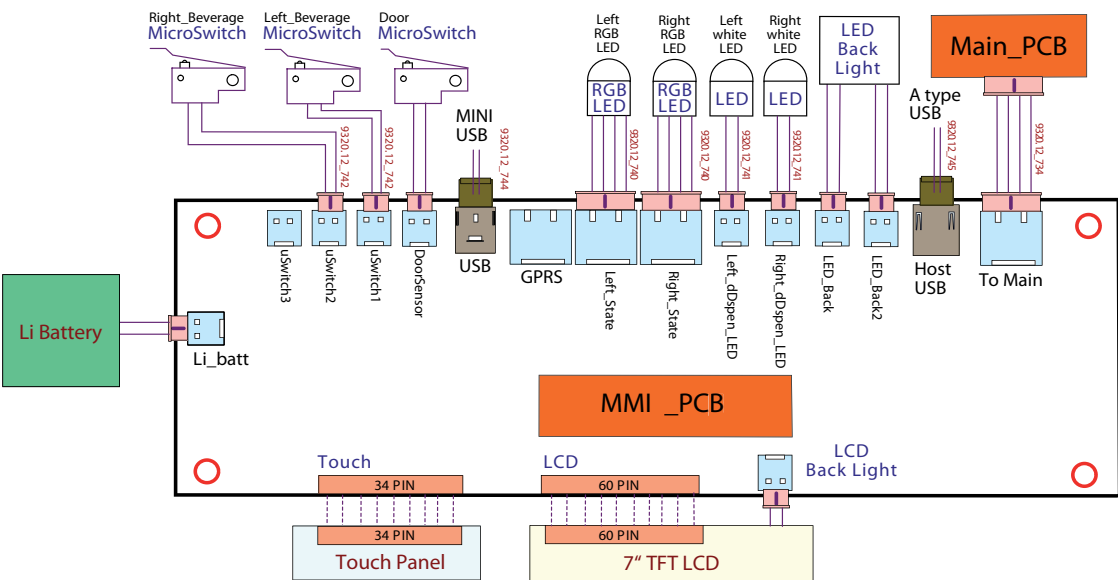
21. Diagram Teknik dan Kelistrikan

21.1 Diagram sistem air

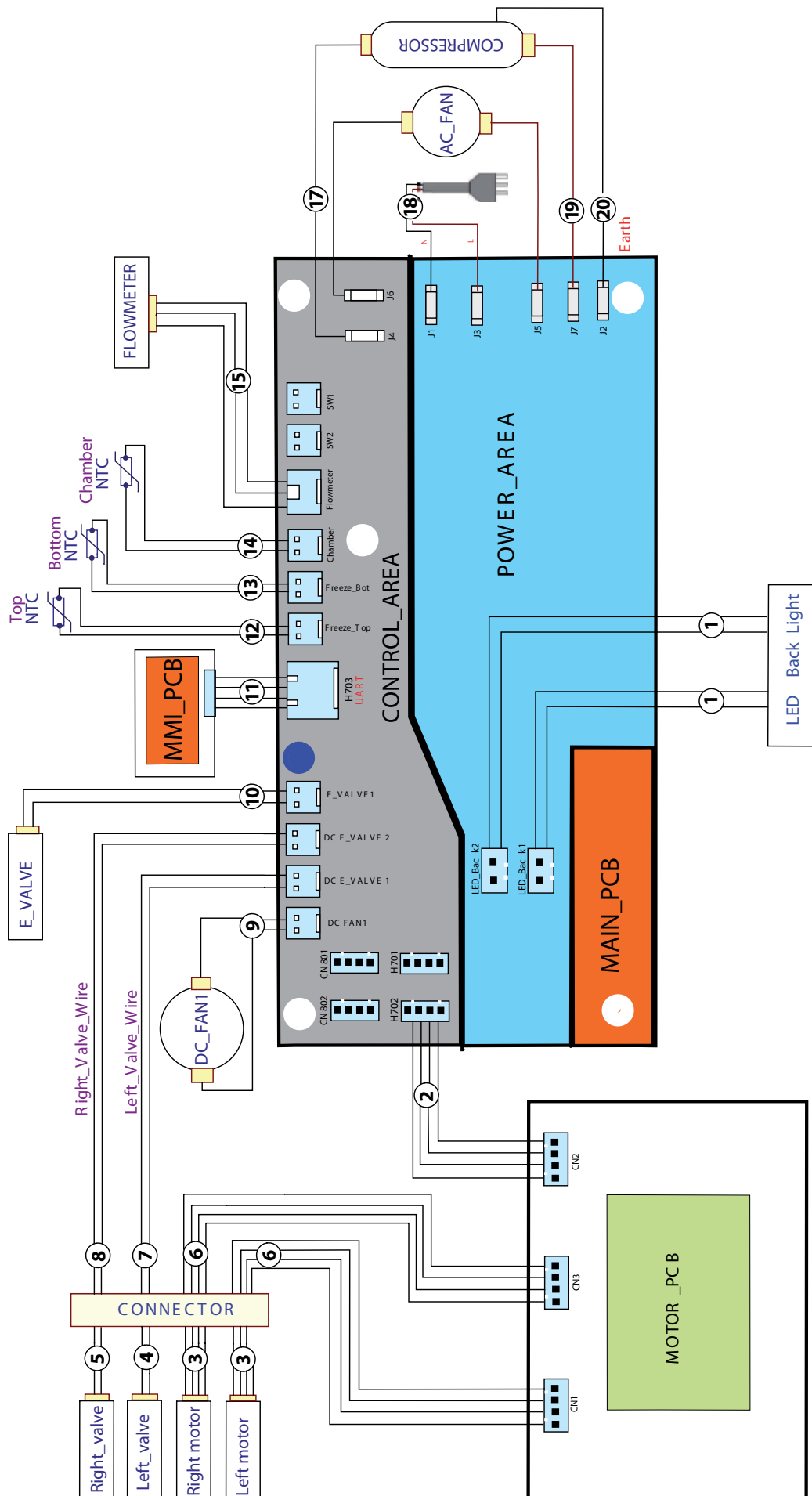


Nr.	Con A	Con B	Temperature
1	Hose tap	Inlet E-valve	Supply Temp.
2	Inlet E-valve	Pressure regulation valve	Supply Temp.
3	Pressure regulation valve	Thermoblock	Supply Temp.
4	Thermoblock	Quick connector male side	Cold
5	Quick connector male side	Throttling valve	Cold
6	Throttling valve	T connector	Cold
7	T connector	Outlet E-valve	Cold
8	Outlet E-valve	Nozzle connector	Cold

21.2 Diagram PCB dan wiring

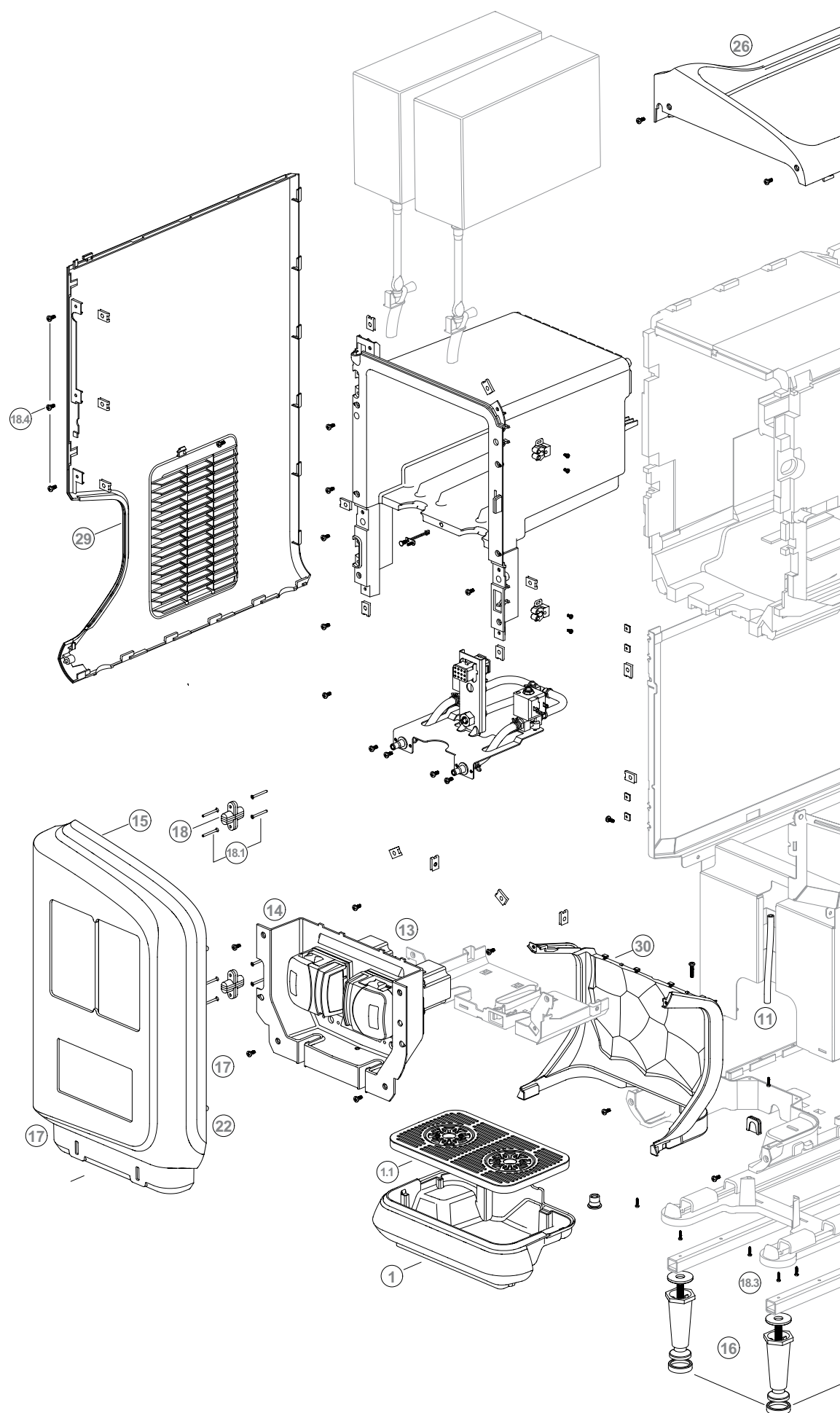


21.3 Skema sistem wiring

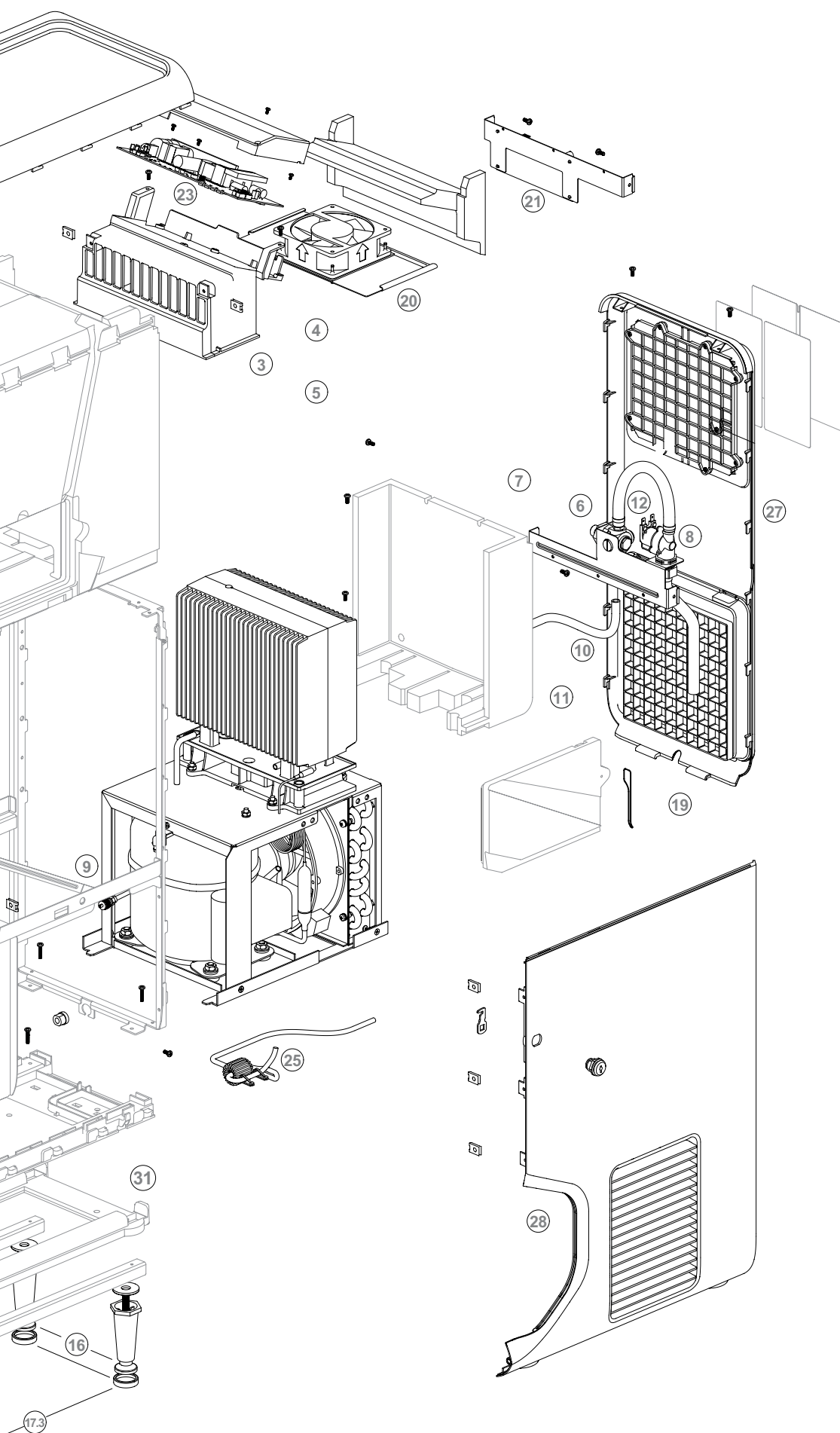


22. Spare part

22.1 Gambar detail



22. Spare part



22. Spare part

22.2 Daftar sparepart

Pos. dlm gmr.	Nama part	Version			SAP P/N	NNSA Refs number	Recye ling class
1	Assembly Drip Tray				9360005000	9320.12-010	
1.1	Drip Grid				3011311400	9320.12-014	
2	Assembly Refrigeration Module (incl. 2 NTC wire)				9360003900	0002.12-218	
2.1	Compressor: Tecumseh, AEA4440; 3000 BTU (200-240V, 50Hz)						
	Compressor: Tecumseh, AE4430Y-DS1A (100-127V, 50/60Hz)						
	Compressor: Tecumseh, AE4430Y-DS1A (100-127V, 50/60Hz)						
2.2	Compressor Capacitor				1100012200		
2.3	Start Relay				1220000800		
2.4	Overload switch				1020033700		
2.5	Condenser Fan AC 200-240V-50Hz RAH1751B1				1060000800		
	Condenser Fan AC 200-240V-60Hz RAM1751B1						
	Condenser Fan AC100-127V RAM1751B2						
3	NTC-Thermoblock top (including wire)				2030072600	9320.12-709	
4	NTC-Thermoblock side-bottom (including wire)				2030072700	9320.12-731	
5	NTC-Cabinet (including wire)				2030073700	9320.12-730	
6	On-off Valve RPE R153 (OUTLET)				1320004000	0002.12-227	
7	Assembly: Watts Pressure Valve				9360005700		
	1. Regulation Valve Watts P60				5990028500	0002.12-231	
	2. Metal connector 2-3 (36B)				4020035700	9320.12-753	
	3. Metal Connector 1-3 (36E)				4020035800	9320.12-754	
	4. O-ring for connector sealing 1 EPDM 75A				5040105900	9320.12-783	
8	Assembly Fluid Line Support				9360004100	9320.12-046	
8.1	Assembly Outlet E-valve				9360005800		
	1. On/off valve CEME 6610VN4,0N BC2				9360004100	0002.12-225	
	2. Connecor3-3(36A)				4020036200	9320.12-785	
	3. O-ring for connector sealing 1 EPDM 75A				5040105900	9320.12-783	
9	Throttle valve				5990028600	9320.12-765	
10	Inlet Water Tube				9360005900		
	1. Silicon tube 10X16 with fiber (1200MM)				6280017200	9320.12-765	
	2. Silicon tube 10X16 with fiber (210MM)				6280017200	9320.12-780	
11	Tube for fluid line				9360006000		
	1. Silicon tube 7X11 with fiber (270MM)				6280017300	9320.12-713	
	2. Silicon tube 7X11 with fiber (210MM)				6280017300	9320.12-821	
	3. Silicon tube 7X11 with fiber (90MM)				9360006100		
	4. Silicon tube 7X11 with fiber (140MM)				5990030100	9320.12-750	
	5. Silicon tube 7X11 transparent (110MM)				5990029900	0002.12-246	

22. Spare part

Pos. dīm gmr.	Nama part	Version			SAP P/N	NNSA Refs number	Recye ling class
12	Clips for Tube sets				6280017100	9320.12-766	
	1. Common clip 11mm (16pcs)				6280017100	9320.12-766	
	2. Water tube clip 18.5mm (3pcs)				6280017100	9320.12-766	
13	Stepper Motor				1010014800	0002.12-228	
14	Pump Main Body				1030009800	0002.12-226	
15	Assembly Door				9360004400	9320.12-015	
15.1	Door Gasket				5040111800	9320.12-039	
15.2	Micro Switch Assembly				9360005400		
	1. Switch OMRON D3DC-3N (3pcs)				1020033600	0002.12-260	
	2. Microswitch wire (3pcs)				2030073100	9320.12-742	
	3 .Switch cover EPDM 35 ShoreA (3pcs)				5040111900	9320.12-067	
15.3	Status LED light Assmebly				9360005500		
	1. Wire for status led (2pcs)				2030072900	9320.12-740	
	2. Wire for dispenser led (2pcs)				2030073000		
	3. LED supportor (2pcs)				3011290600	9320.12-060	
15.4	Back Light Panel A				1140007900	0002.12-248	
15.5	Touch Panel				1320004300	0002.12-253	
15.6	Display				1150001800	0002.12-261	
16	Foot black				5990029800	9320.12-825	
17	Rubber Parts & Lock Latch				9360006200		
17.1	Plug for Drainage				5040105400	9320.12-061	
17.2	Drain hole support				5040105700	9320.12-099	
17.3	Rubber cap for foot				5040107900	9320.12-077	
17.4	Rubber cap for USB				5990029700	9320.12-078	
17.5	Door lock latch				5990031200	9320.12-737	
18	Screw & Clip Kits				9360006300		
18.1	M3 X 30 (Door Hinge)				5030054900	9320.12-773	
18.2	ISO 7045 M3 X 6 (PCBA cover)				5030020000	2001.00-014	
18.3	Screw ST 3X13 F Z (Drip tray assembly)				5030055000	9320.12-777	
18.4	Screw M4 X 10 (pump plate, panel assembly)				5030054600	9320.12-772	
18.5	Screws for condenser fan (from cooling supplier)						
18.6	Clip nuts M3				5070011000	9320.12-762	
18.7	Clip nuts M4				5070011400	9320.12-760	
19	Air filter				5990029300	9320.12-622	
20	Cabinet Fan Set				9360006400		
20.1	Fan 120X120X25				5990028600	0002.12-223	
20.2	Fan mounting bracket 1				9360004100	9920.76-635	

22. Spare part

Pos. d/m g/br.	Nama part	Version			SAP P/N	NNSA Refs number	Recyc- ling class
21	Assembly Driver PCB				1010014800	9320.12-803	
22	Assembly-MMI PCB				9360006500		
22.1	MMI PCBA				1350065000	9320.12-807	
22.2	Battery for mmi pcb				1090001500		
22.3	Double side tape for battery				5990031300		
23	Assembly-power PCB (220-240V version)				1350064800	9320.12-801	
24	Assembly-power PCB (100-127V version)						
25	Assemble DC wires				2030076600	9320.12-819	
26	Top Cover				3011290800	9320.12-002	
27	Assembly back panel welded				9360004800	9320.12-006	
27.1	Back Light Panel B				1140008100	0002.12-270	
28	Assembly side panel left welded				9360004700		
29	Assembly side panel right welded				9360004600		
30	Ice Wall				3011288700	9320.12-022	

i NOTE!

Bongkar part menjadi komponen sebelum membuangnya untuk mempermudah daur ulang.

CONTACT DETAILS:



Creative Food & Beverage Solutions

www.NestleProfessional.com

Copyright Nestec Ltd October 2013