



INTERNATIONAL



FEDERATION

ລະບົບບໍາບັດນໍ້າສຸກເສີນ

Aqua Plus AP700 CL

ການແນະນໍາຕິດຕັ້ງຊຸດບໍາບັດ





ຂະບວນການບໍາບັດນໍ້າ

1

- ນໍ້າດິບ

2

- ເຄື່ອງດູດນໍ້າ ດ້ວຍມື/ໄຟຟ້າ

3

- ຊາຍຕອງ

4

- ເຄື່ອງຕອງແບບ Micro

5

- ເຄື່ອງຕອງແບບ Ultra Filtration Membrane

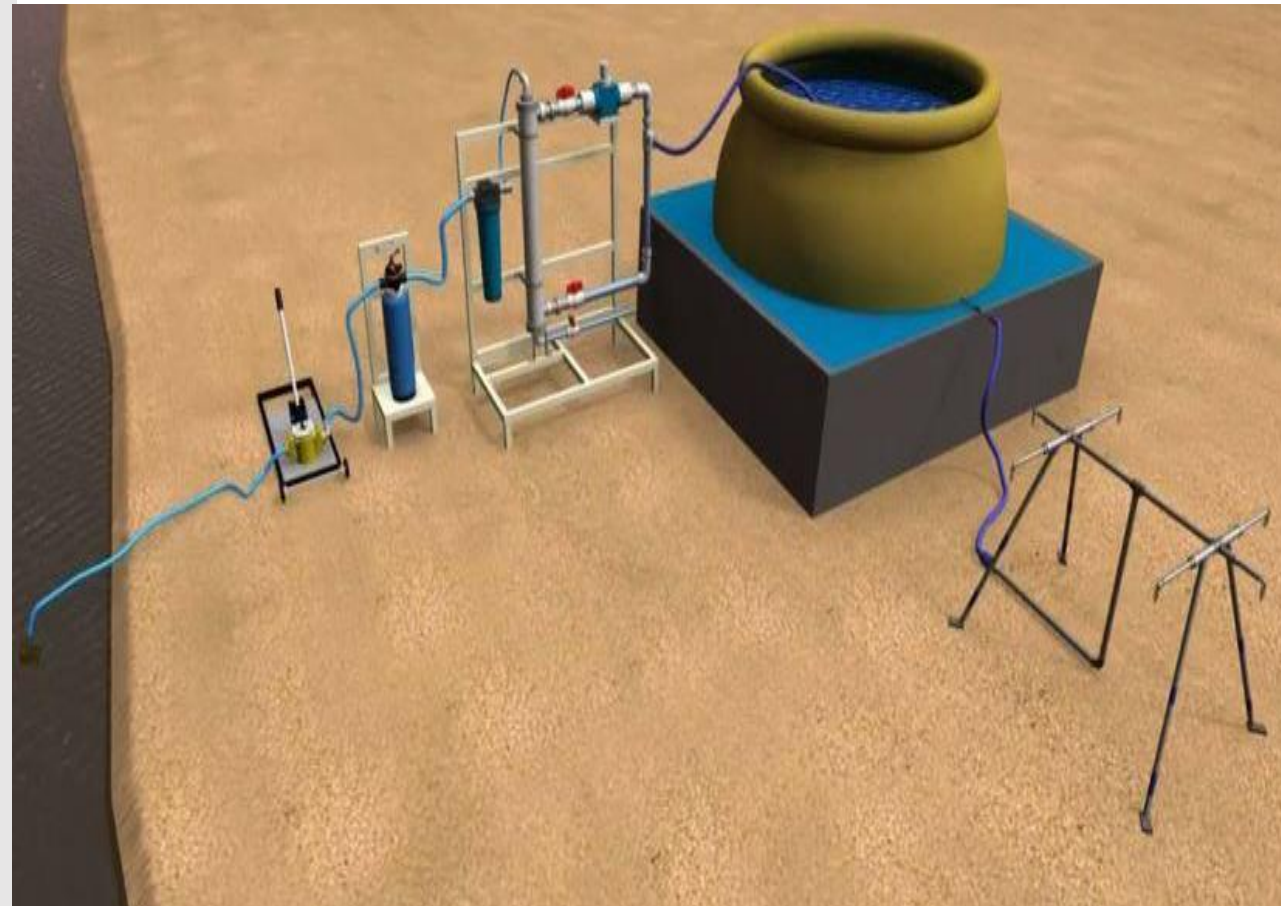
6

- ກະລໍລິນ

7

- ນໍ້າສະອາດ

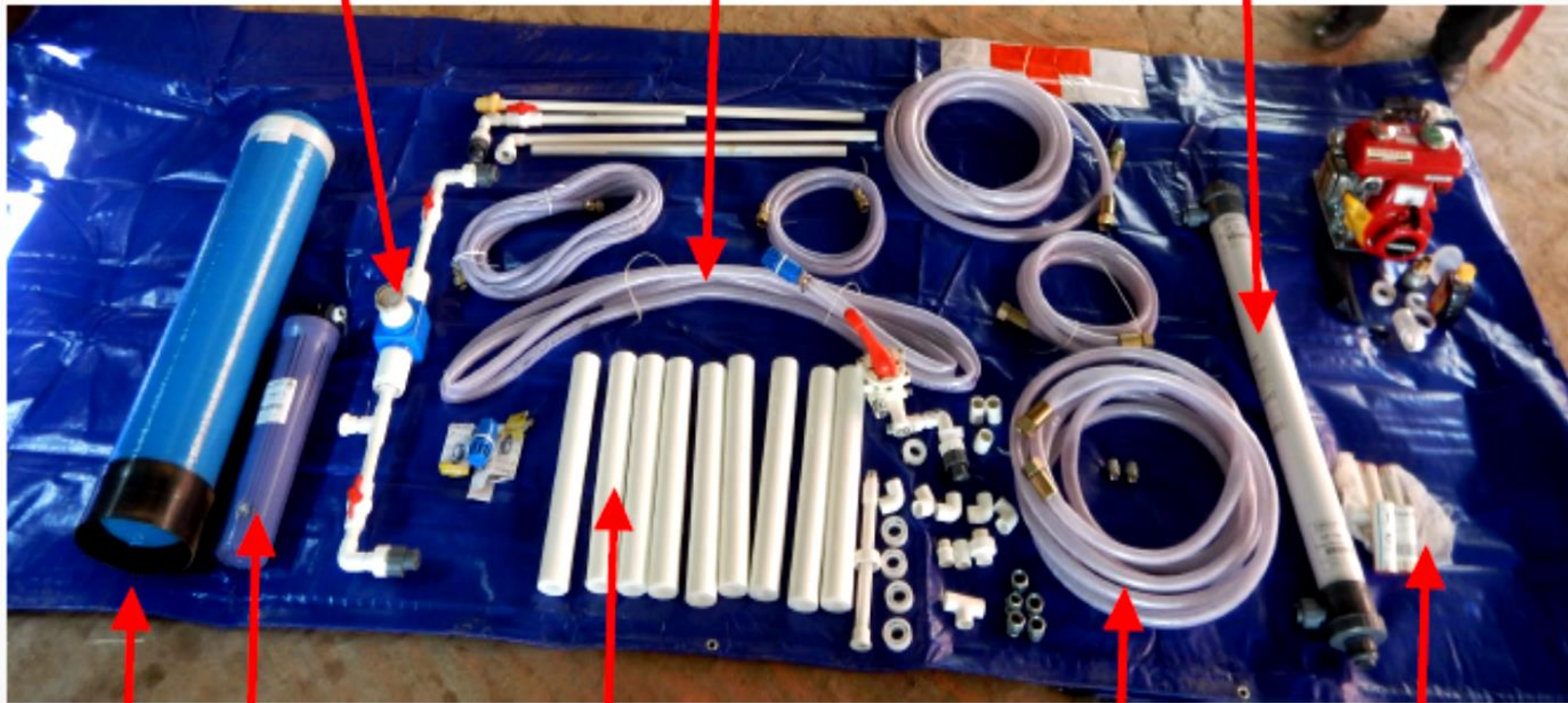
ຂະບວນການບໍາບັດນໍ້າ



ໜ່ວຍໃຫ້ປະລິມານ
ຄໍຣິນ

ນໍ້າດືບຈາກແຫລ່ງນໍ້າ
ເຂົ້າຫາເຄື່ອງດູດນໍ້າ

ເຄື່ອງຕອງແບບ Ultra
Filtration Membrane



ຊາຍ
ຕອງ

ເຄື່ອງຕອງ
ແບບ Micro

ໃສ່ຕອງ
ສໍາຮອງ
ແບບ Micro

ທໍ່ຢາງດູດນໍ້າ
ຕໍ່ຫາຖັງ
ຊາຍຕອງ

ກ້ອງ ກະລໍວິນ



ບາດກ້າວ
-1

ບາດກ້າວ
-2

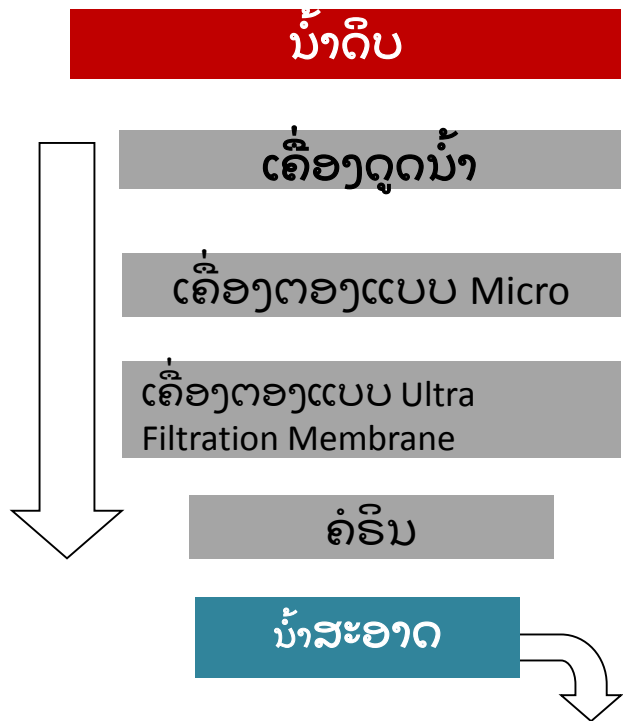
ບາດກ້າວ
-3

ບາດກ້າວ
-4

ນໍາແນະນໍາ	ເຄັດລັບ
1. ເຄື່ອງດູດທີ່ໃຊ້ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ບໍ່ໄດ້ມາດຖານ, ອາດຈະpetrol pump is not-standard, may alternatively be supplied with manual push-pull crank arm pump 2.“B” = ໜ່ວຍໃຫ້ ຄໍຣິນ 3.“A” = ເຄື່ອງຕອງ ULTRA membrane	1. ຊຸດຄໍຣິນແມ່ນແຕກຕ່າງຈາກພາບທີ່ເຫັນນີ້, ໜ່ວຍ ຄໍຣິນຕິດຕັ້ງໃນທາງຕັ້ງຄູ່ຂະໜານເຄື່ອງກອງແບບULTRA



Treatment scheme:

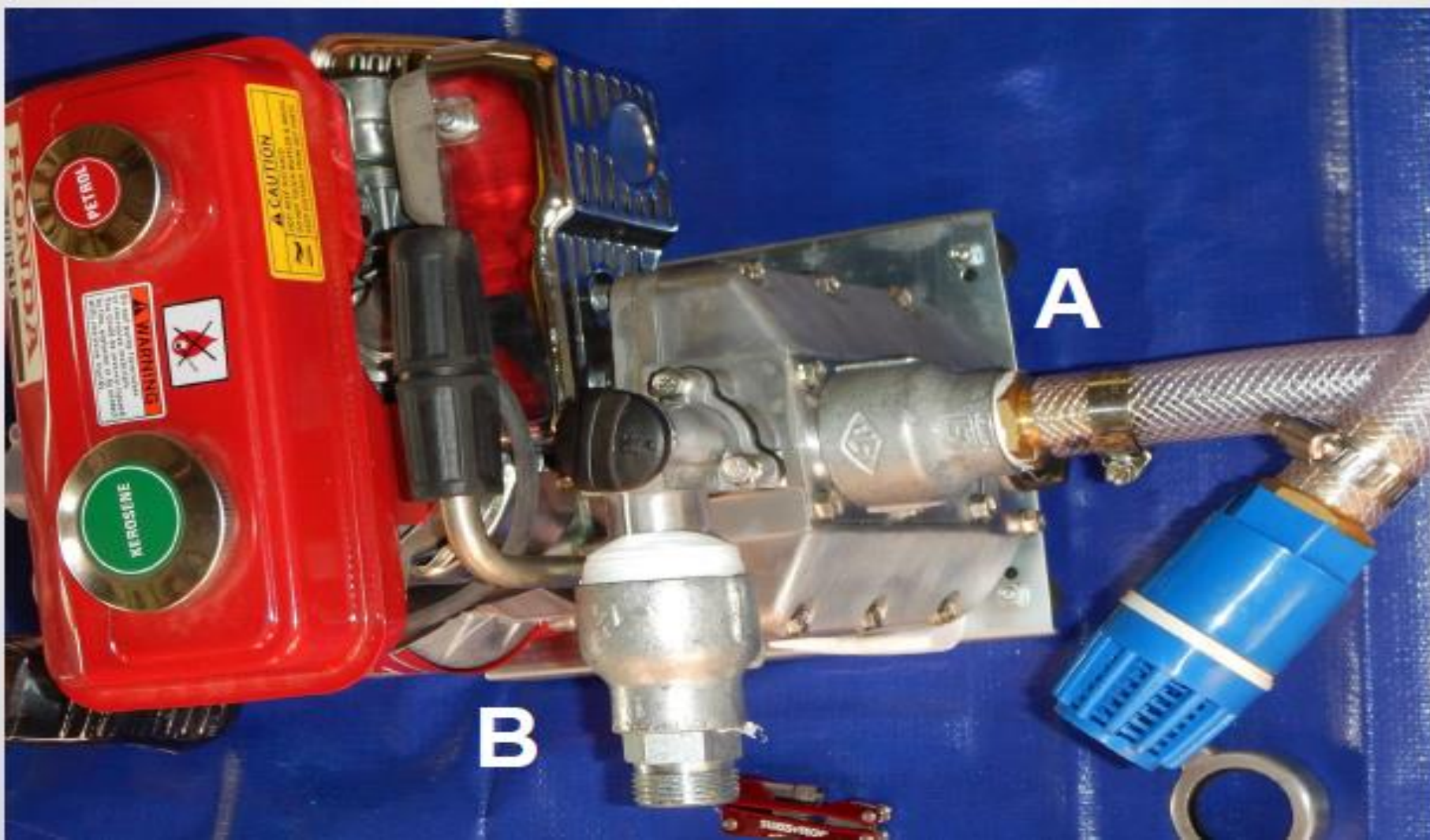


ຄໍາແນະນໍາ

ຖ້າໃຊ້ຈັກດູດນໍ້າ ຂອງ Honda, ນໍ້າດິບຈະເຂົ້າມາໃນ
ທາງນໍ້າ “A” ບໍ່ແມ່ນ ທາງນໍ້າ “B”

ເຄັດລັບ

- ຮູບນີ້ ບົ່ນລາງ, ຊຶ່ງບໍ່ແມ່ນຢູ່ໃນລາງບົກກະຕິ
- ຫ້າມຕື່ມນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟລົງຖ້າ Kerosene

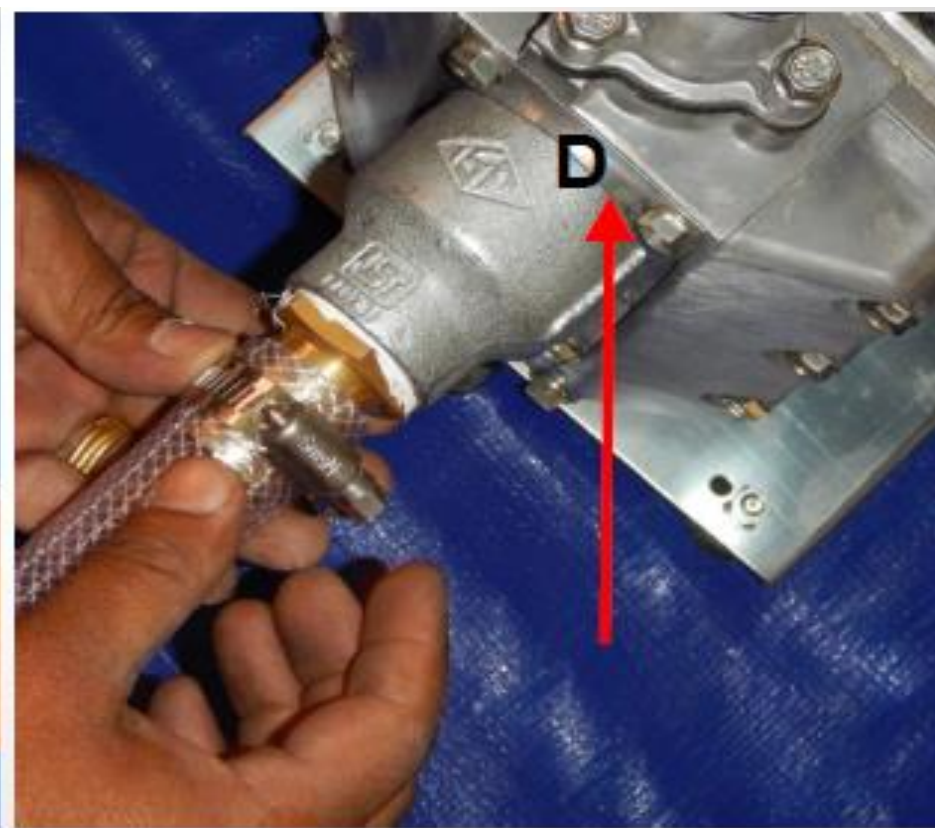
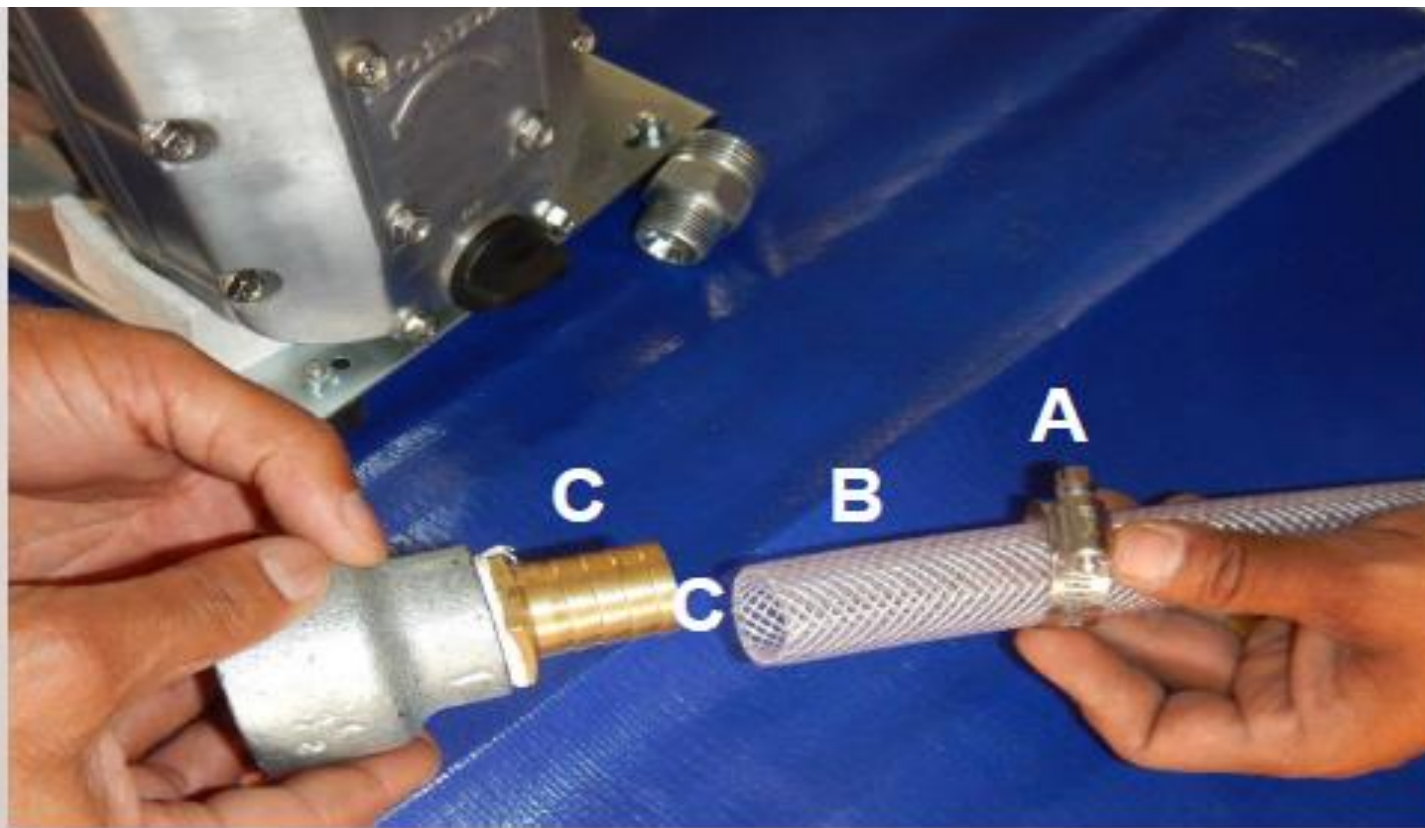


ຄໍາແນະນໍາ

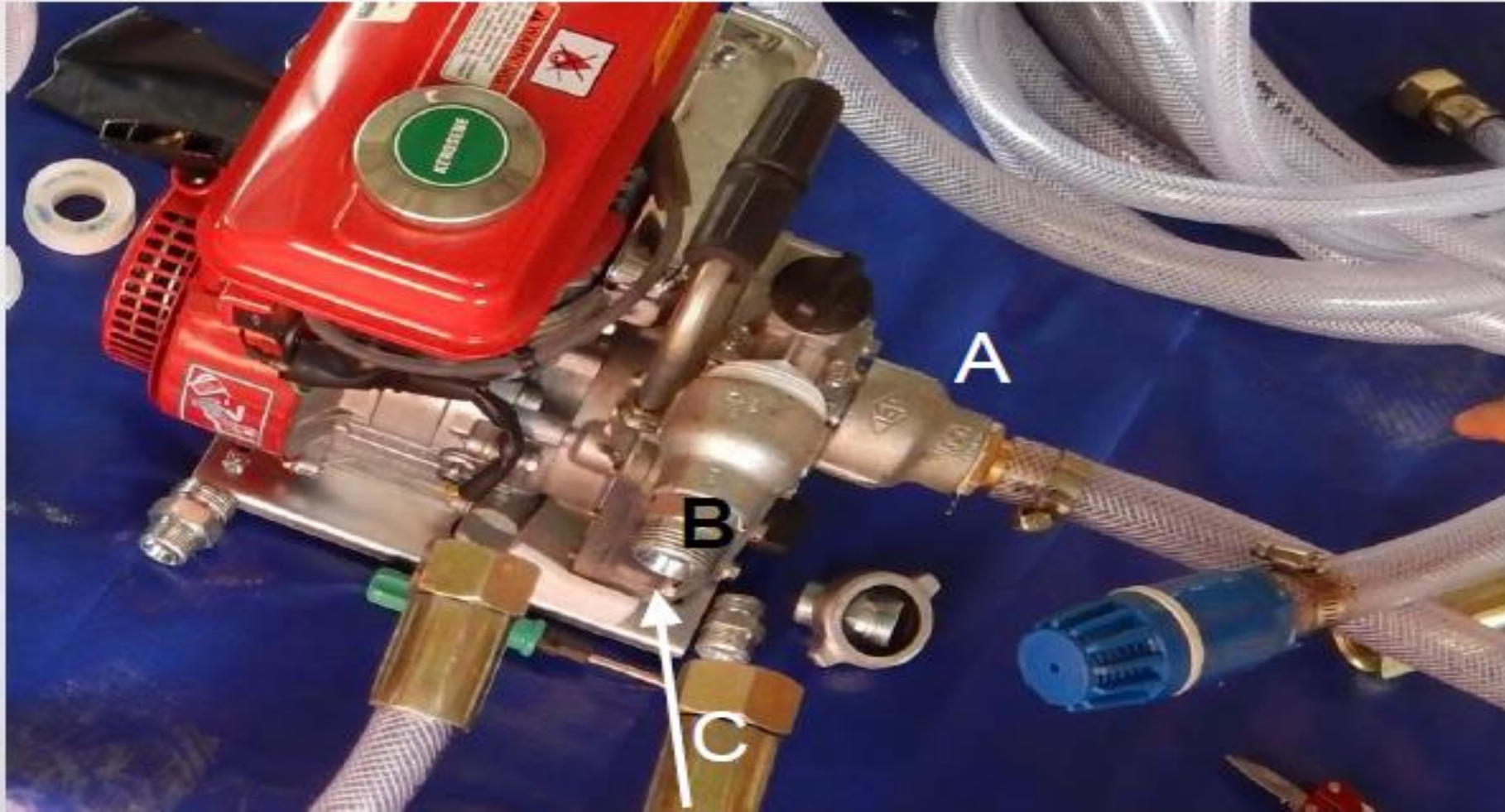
1. ສຽບຂໍ້ຕໍ່ໂລຫະ C ເຂົ້າຫາປາຍທໍ່ນໍ້າເຂົ້າ B
2. ຫັນນໍ້ອດໂລຫະຢູ່ A ໃຫ້ແໜ້ນ ເພື່ອຮັບປະກັນ B ແລະ C
3. ຫັນທໍ່ເຂົ້າກັບຮູນໍ້າເຂົ້າຂອງເຄື່ອງດູດນໍ້າ

ເຄັດລັບ

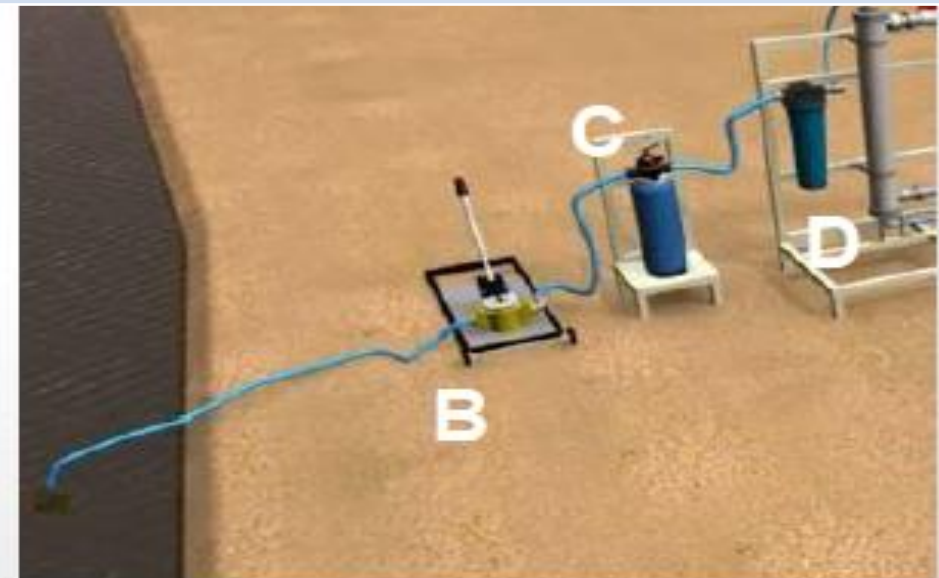
- ໃຊ້ເທບຄຽນກ່ອນຫັນ C ເຂົ້າ



ຄໍາແນະນໍາ	ເຄັດລັບ
1. ກວດກາຄືນວ່າ A ແມ່ນຕໍ່ກັບທໍ່ນໍ້າດິບເຂົ້າ 2. B ແມ່ນຮູດນໍ້າທີ່ຖືກດູດອອກ 3. C ແມ່ນສາຍນໍ້າທີ່ໄຫຼຈາກເຄື່ອງດູດໄປຫາຖັງຊາຍຕອງ(ຖັງທີ່ໃຫຍ່ກວ່າໝູ່)	• ຫ້າມຕື່ມນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟລົງຖັງ ນໍ້າມັນກິາດ



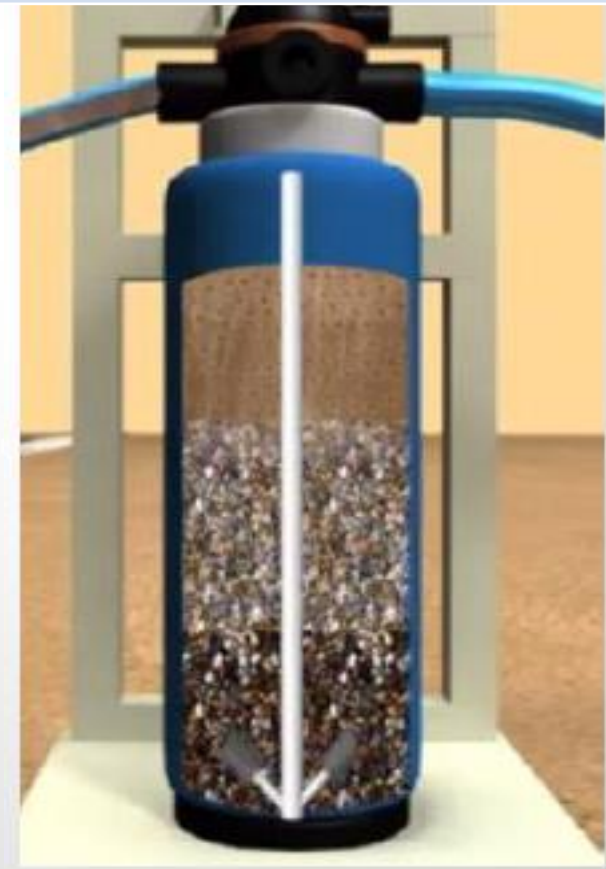
ຄໍາແນະນໍາ	ເຄັດລັບ
ທ່າປາກນ້ຳເຂົ້າ: 1. ປູກທ່ານ້ຳເຂົ້າທີ່ສະແດງຄື A ແມ່ນຈົມລົງໃນແຫຼ່ງນ້ຳ.ທ່ານ້ຳເຂົ້າແມ່ນທ່າທີ່ສາມາດບິດໄປມາ ຊຶ່ງມີໄຕຕູ້ອງ(ຫົວກະໂຫລກ). ປາຍທ່ານ້ຳຕ້ອງຈຸ່ມລົງໃນແຫຼ່ງນ້ຳດິບ 2. ໃນຊດນີ້ ຈະມີ ທ່ານ້ຳເຂົ້າ ຍາວ 3ແມັດ 3. B ແມ່ນເຄື່ອງດູດນ້ຳແບບໃຊ້ມື ຫຼື ນ້ຳມັນ 4. C ແມ່ນ ຖັງຊາຍຕອງ ແລະ D ແມ່ນ ຖັງຕອງແບບ Micro 5. E ແມ່ນ ຖັງຕອງແບບ ULTRA	• ຈື່ສະເຫຼີມວ່າ: ຫົວກະໂຫລກຕ້ອງບໍ່ຖືກຂີ້ຕົມອັດຮູ້ • ປາຍທ່າ A ຕ້ອງບໍ່ຈຸ່ມໃຫ້ເຖິງພື້ນຂອງແຫຼ່ງນ້ຳ



ຄໍາແນະນໍາ	ເຄັດລັບ
ສິ່ງສໍາຄັນ: 1. ເອົາເຈ້ຍ ຫຼື ຝາຢາງເຕັງເທິງທໍ່ PVC ຊອງ A ເພື່ອ ບ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ຊາຍ ຫຼື ແຮ່ເຂົ້າໄປໃນທໍ່ເວລາຕື່ມວັດ ສະດຸຕອງລົງໄປ 2. ທໍ່ PVC ຈະຕ້ອງຖືກວາງຢູ່ໃຈກາງຂອງຖັງສີຟ້າ(ຖັງ ຊາຍຕອງ) ຖ້າວາງຈຸດໃຈກາງຈະຮູ້ສຶກວ່າມັນມີ ຈອກນ້ອນໆຢູ່ກ້ອງຖັງ	



ຄໍາແນະນຳ	ເຄັດລັບ
1. ຈື່ໄວ້ວ່າມັນຈຳເປັນຕ້ອງຕ້ອງປົກປາຍທໍ່ PVC ຢູ່ໃນຖັງຊາຍຕອງໄວ້ສະເໝີ 2. ຊາຍ: ຖອກຊາຍທີ່ໃຫ້ມາລົງໄປ, ຊາຍຕອ້ງຍູ້ຊັ້ນຕອງລຸ່ມສຸດ 3. ແຮ່: ຖອກແຮ່ທີ່ໃຫ້ມາລົງໄປ, ແຮ່ຕ້ອງຢູ່ເທິງຊັ້ນຊາຍ 4. ເມື່ອສຳເລັດການຕື່ມຊາຍ ແລະ ແຮ່ ແລ້ວ ໃຫ້ເອົາສິ່ງທີ່ປົກທໍ່ PVC ອອກ 5. ປິ່ນຖັງໄປ-ມາຢ່າງສະໜໍາສະເໝີ ໃນທາງຕັ້ງ ເພື່ອໃຫ້ເມັດຊາຍ ແລະ ແຮ່	ຕ້ອງໃຊ້ຊາຍ ຫຼື ແຮ່ຕອງທີ່ໃຫ້ມາພ້ອມລຸດ, ບໍ່ຄວນໃຊ້ສິ່ງທີ່ມີໃນທ້ອງຖິ່ນ



ຄໍາແນະນໍາ	ເຄັດລັບ
- ປະຕູນໍ້າມີຂໍ້ຕໍ່ 1 ທາງນໍ້າເຂົ້າ ແລະ 2 ທາງນໍ້າອອກ - A ແມ່ນຂໍ້ຕໍ່ທາງນໍ້າເຂົ້າ - B ແມ່ນຂໍ້ຕໍ່ທາງນໍ້າອອກທີ່ຫົວເປັນໂລຫະ. ຫ້າມໃຊ້ ຫົວນໍ້າອອກທີ່ເປັນຢາງ - ພວກເຮົາສາມາດເຊື່ອມຕໍ່ ຖັງຊາຍຕອງ ແລະ ຖັງ MICRO	- ເມື່ອຖັງນີ້ປະກອບເຕັມຊຸດ ຈະມີນໍ້າໜັກຫຼາຍ - ເບິ່ງຄໍາແນະນໍາຕ່າງໆ ເພື່ອເລືອກນໍ້າໃຊ້ໃນຫຼາຍວິທີ



ຄໍາແນະນຳ	ເຄັດລັບ
1. FILTER - ໃຊ້ເປັນຕຳແໜ່ງປົກກະຕິ ໃນລະຫວ່າງລະບົບປະຕິບັດການ 2. BACKWASH- ໃຊ້ຕຳແໜ່ງນີ້ ເມື່ອລະບົບປະຕິບັດການເພື່ອລ້າງເສດສະສົມຢູ່ໃສ່ຕອງ. ມັນຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ເຮັດເມື່ອ ເຄື່ອງແທກຄວາມດັນຂອງໃສ່ຕອງ ອ່ານຄ່າ ຢູ່ທີ່ 10 PSI ຊ່ອງສູງກວ່າຄວາມດັນຕອນເລີ່ມຕົ້ນໃນການອະນາໄມໃສ່ຕອງ. 3. RINSE- ຕຳແໜ່ງນີ້ໃຊ້ກັບຊາຍຕອງ ແລະ ມັນອອກແບບມາເພື່ອ ຕື່ມຊາຍທີ່ໄຫຼມາລະບົບ ກ່ອນການໄຫຼກັບຄືນເພື່ອການຕອງ ຫຼັງຈາກ backwashing.	



ຄໍາແນະນໍາ	ເຄັດລັບ
1. CLOSED- ຂວາວຂາດຈະວາງໃນຕໍາແໜ່ງ ປິດ ເມື່ອຖັງຕອງທີ່ກຳລັງຈ່າຍນໍ້າ ຕັ້ງຢູ່ໃນຕໍາແໜ່ງ ຕໍາກວ່າລະດັບນໍ້າ. 2. RECIRCULATE- ຕໍາແໜ່ງນີ້ ອະນຸຍາດໃຫ້ ໄດ ສືບຕໍ່ໄຫຼວົນນໍ້າຄືນ(ສານເຄມີ,ຄວາມຮ້ອນ...) ໂດຍບໍ່ໄດ້ມີການໄຫຼຜ່ານ ໃສ່ຕອງ. ມັນຈະເກີດປະໂຫຍດເມື່ອ ໃສ່ຕອງ ຫຼື ສ່ວນປະກອບຂອງມັນ ກຳລັງຖືກສ້ອມແປງ ຫຼື ຖືກປ່ຽນອອກ. 3. WASTE- ຕໍາແໜ່ງນີ້ອະນຸຍາດໃຫ້ການລະບາຍນໍ້າ ຫຼື ລຸດລະດັບນໍ້າ ເມື່ອ ເຄື່ອງດູດນໍ້າຢຸດ ຊຶ່ງຢູ່ໃນຕໍາ ແໜ່ງວາວນີ້, ໃຫ້ຍ້າຍຄັນວາວຢ່າງໄວໄປຫາຕໍາແໜ່ງອື່ນ ເພື່ອຫຼີກລ່ຽງອາກາດເຂົ້າໄປໃນທໍ່.	

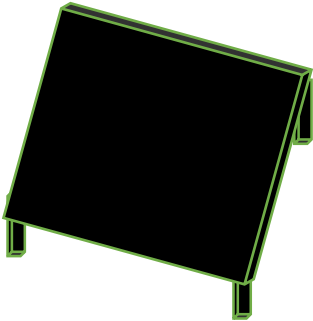


ການຕັ້ງຖັງຊາຍຕອງ ຫາ ຖັງຕອງແບບ Micro

ທາງນໍ້າອອກຈາກຖັງຊາຍ
ຕອງ ໄປຫາ ຖັງ Micro



ທໍ່ນໍ້າອອກ
ຈາກເຄື່ອງ
ດູດເຂົ້າຫາ
ຖັງຊາຍ
ຕອງ



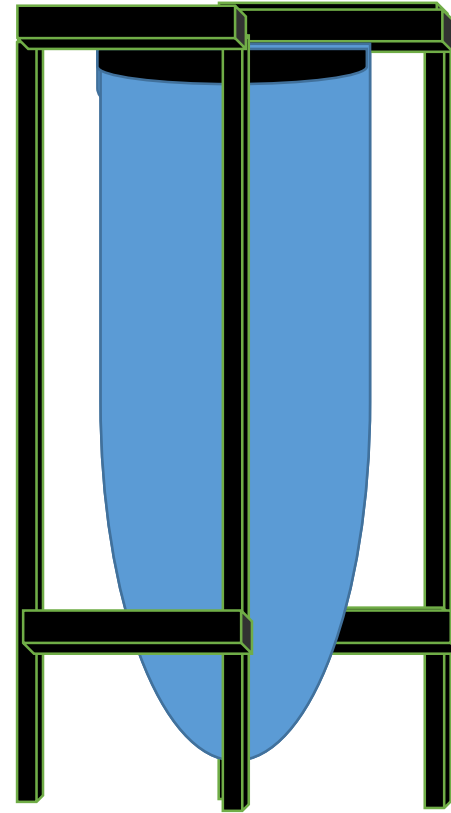
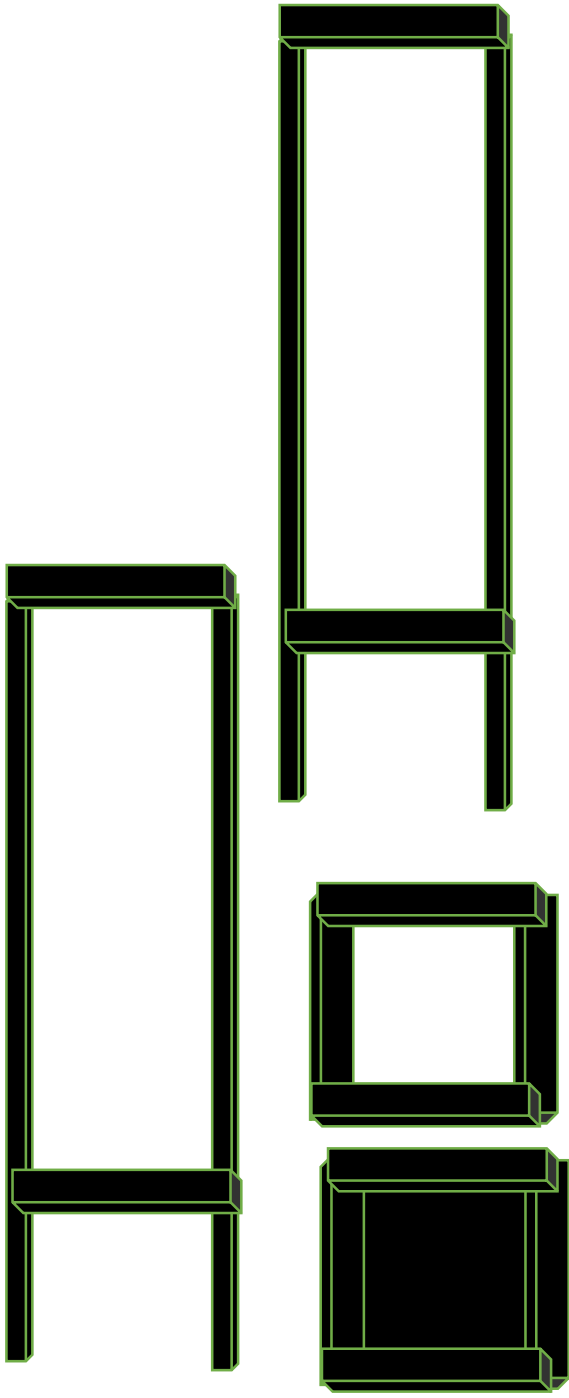
Assembled Cartridge housing Frame



Cartridge housing Frame



Assembling instruction for frame for cartidge



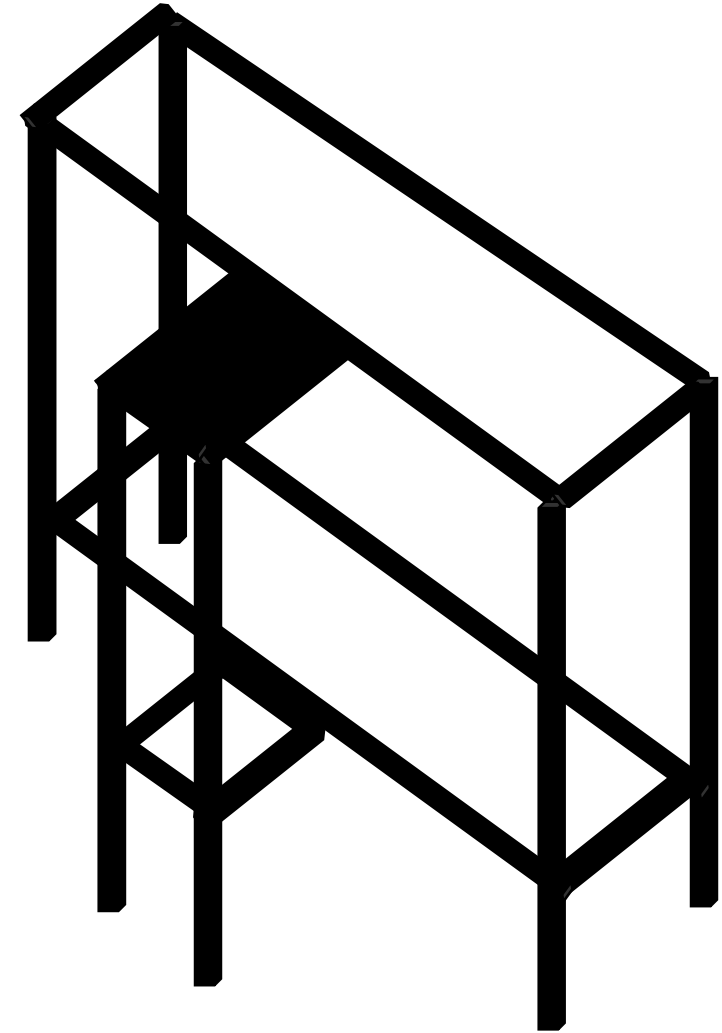
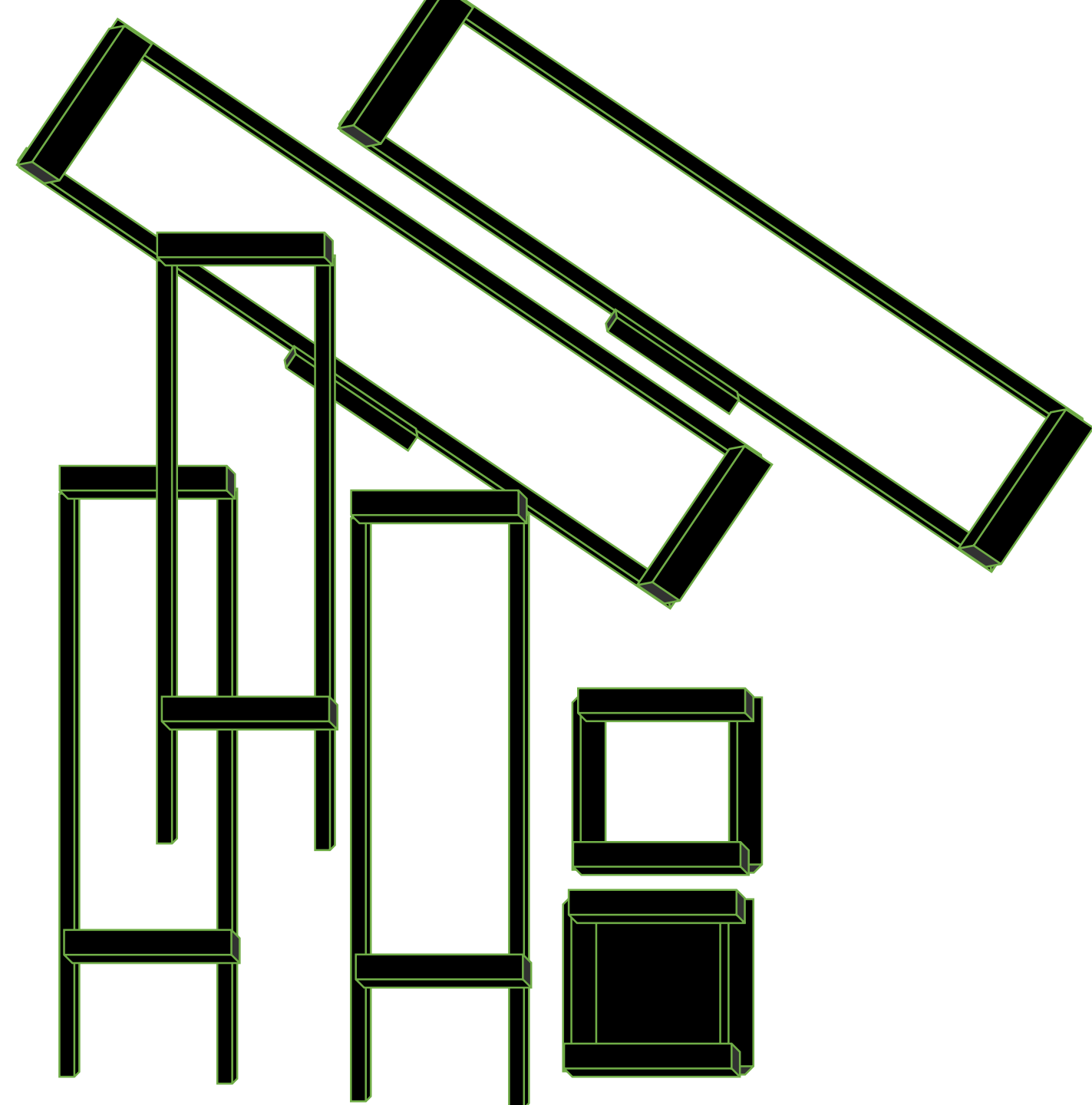
Assembled Cartridge housing Frame



Cartridge housing Frame



Assembling instruction for frame for UV





INTERNATIONAL

FEDERATION





ລວມອຸປະກອນຂຶ້ນ
ໂຄງ

Finally Mount the Kit on the frame





ບາດກ້າວ
-1

ບາດກ້າວ
-2

ບາດກ້າວ
-3

ບາດກ້າວ
-4



ຝັກປະຕິບັດ

Installation of Water Treatment Unit – Manpacks AP-700 CL

ມີ 200 ຄົວເຮືອນ ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກນ້ຳຖ້ວມ ແລະ ອາໄສຢູ່ສະຖານທີ່ພັກຊົ່ວຄາວ, ຕ້ອງການສະໜອງນ້ຳສະອາດສຳລັບດື່ມ ແລະ ນ້ຳໃຊ້ຂອງພວກເຂົາ. ໄລຍະສະໜອງນ້ຳແມ່ນ 20 ວັນ. ທຸກອາທິດເພີ່ມຂຶ້ນ 7-10 ຄົວເຮືອນ ຢູ່ໃນສະຖານທີ່ພັກຊົ່ວຄາວ.

(200 HH was affected through floods and living in transitional camps, required clean water supply for drinking and their domestic usage.

Water supply periods -20 days

Every week increase of 7 -10 household in the transitional camps.)