

Dimplex®

Optimyst®

UPUTE ZA UPORABU

Modeli:

Cassette 500 Project Optimyst CAS500P-RGB-EU

Cassette 1000 Project Optimyst CAS1000P-RGB-EU

Ove upute treba pažljivo pročitati i sačuvati za buduću upotrebu.

Također imajte na umu informacije navedene na uređaju.



EN: This product is only suitable for well insulated rooms or occasional use. DE: Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Bereiche oder gelegentliche Verwendung geeignet. FR: Ce produit convient uniquement à des endroits bien isolés ou pour un usage occasionnel. IT: Questo prodotto è adatto solo per spazi ben isolati o per uso occasionale. ES: Este producto sólo es adecuado para espacios bien aislados o un uso ocasional. NL: Dit product is uitsluitend geschikt voor goed geïsoleerde ruimten of voor sporadisch gebruik. PL: Produkt ten jest odpowiedni wyłącznie do dobrze odizolowanych miejsc lub do okazjonalnego użytku. NO: Dette produktet egner seg kun for godt isolerte rom eller sporadisk bruk. RO: Acest produs este adecvat exclusiv spațiilor bine ventilate sau utilizării ocazionale. CZ: Tento výrobek je vhodný pouze do dobře izolovaných prostor nebo k příležitostnému použití. DK: Dette produkt er kun egnet til velisolerede rum eller lejlighedsvis brug. PT: Este produto somente é adequado para espaços bem isolados ou uso ocasional. SE: Denna produkt är endast avsedd för välisolerade utrymmen eller tillfällig användning. FI: Tämä tuote soveltuu ainoastaan hyvin eristettyihin tiloihin tai satunnaiseen käyttöön. SK: Tento výrobok je vhodný len pre dobre izolované priestory alebo na občasné použitie. SI: Ta izdelek je primeren le za dobro izolirane prostore ali za občasno uporabo. HR: Ovaj proizvod je pogodan samo za dobro izolirane prostore ili povremenu upotrebu. HU: Ez a termék csak jól szigetelt terekhez vagy eseti használatra alkalmas.



Ovaj proizvod udovoljava svim potrebnim standardima sigurnosti proizvoda, elektromagnetske kompatibilnosti i zaštite okoliša. Ovaj proizvod je u potpunosti usklađen s direktivama LVD, EMC, RoHS i Eco Design.

VAŽNE INFORMACIJE

Molimo pažljivo pročitajte ovaj vodič kako biste mogli sigurno instalirati, koristiti i održavati svoj proizvod. Nepoštivanje ovih uputa može uzrokovati ozljede i/ili štetu te može poništiti vaše jamstvo.

Prilikom korištenja električnih uređaja uvijek treba slijediti osnovne mjere opreza kako bi se smanjio rizik od požara, električnog udara i ozljeda osoba, uključujući sljedeće:

- Ako je uređaj oštećen, prije instalacije i puštanja u rad obratite se dobavljaču.
- Ne koristite ovaj uređaj ako je pao.
- Ne koristite na otvorenom.
- Ne koristite u neposrednoj blizini kade, tuša ili bazena.
- Ne postavljajte uređaj neposredno ispod fiksne utičnice ili razvodne kutije.
- Koristite ovaj uređaj na vodoravnoj i stabilnoj površini.

Ovaj uređaj mogu koristiti djeca od 8 godina i starija te osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili su dobili upute o sigurnom korištenju uređaja te razumiju opasnosti. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Čišćenje i održavanje od strane korisnika ne smiju obavljati djeca bez nadzora.

Djeca u dobi od 3 godine do 8 godina smiju uključivati/isključivati uređaj samo pod uvjetom da je postavljen ili instaliran u predviđenom normalnom radnom položaju te da su pod nadzorom ili su dobila upute o sigurnoj upotrebi uređaja te da razumiju opasnosti. Djeca u dobi od 3 godine do 8 godina ne smiju uključivati, regulirati i čistiti uređaj ili obavljati korisničko održavanje.

Djecu mlađu od 3 godine treba držati podalje, osim ako nisu pod stalnim nadzorom.

OPREZ: Neki dijelovi ovog proizvoda mogu postati vrlo vrući i uzrokovati opekline. Posebnu pozornost treba posvetiti tamo gdje su prisutna djeca i osjetljive osobe.

Iako je ovaj uređaj u skladu sa sigurnosnim standardima, ne preporučujemo njegovu upotrebu na tepisima s debelim vlaknima ili na tepisima s dugom dlakom. Osigurajte da se zapaljivi materijali poput jastuka, posteljine, papira, odjeće i zavjesa drže najmanje 1 m od izlaza za paru uređaja.

Uređaj mora biti postavljen tako da je utikač dostupan. U slučaju kvara isključite uređaj iz struje. Isključite uređaj iz struje kada ga ne koristite dulje vrijeme.

Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, serviser ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost. Držite kabel za napajanje dalje od prednje strane uređaja.

UPOZORENJE: Ovaj uređaj mora biti uzemljen.

UPOZORENJE: Kako biste izbjegli pregrijavanje, nemojte prekrivati uređaj. Nemojte stavljati materijale ili odjeću na uređaj niti blokirati cirkulaciju oko uređaja.

Uređaj ima simbol upozorenja NE POKRIVATI. 

UPOZORENJE: Opasnost od požara - Ne preporučujemo korištenje ovog uređaja spojenog putem produžnog kabela ili bilo kojeg vanjskog prekidača, kao što je tajmer za utičnicu ili adapter za daljinski upravljač. Svi uređaji za grijanje povlače veliku struju kroz električnu mrežu i svaka slabost u dizajnu, spojevima ili komponentama u tim uređajima može lako dovesti do pregrijavanja spojnih točaka što može rezultirati topljenjem, izobličenjem, pa čak i rizikom od požara!

UPOZORENJE: Ovaj uređaj nije opremljen uređajem za kontrolu temperature u prostoriji. Ne koristite ovaj uređaj u malim prostorijama kada u njima borave osobe koje nisu u stanju same napustiti prostoriju, osim ako nije osiguran stalni nadzor.

UPOZORENJE: BATERIJE DRŽITE IZVAN DOHVATA DJECE

1. Gutanje može dovesti do ozbiljnih ozljeda u roku od 2 sata ili smrti zbog kemijskih opekline i moguće perforacije jednjaka.
2. Ako sumnjate da su baterije progutane ili stavljene u bilo koji dio tijela, odmah potražite liječničku pomoć.
3. Pregledajte uređaje i provjerite je li odjeljak za baterije pravilno zatvoren, npr. je li vijak ili drugi mehanički pričvršćivač zategnut. Ne koristite ako odjeljak nije zatvoren.
4. Odmah i sigurno zbrinite korištene gumbaste baterije. Prazne baterije i dalje mogu biti opasne.



OPREZ: Nema očitih simptoma

Nažalost, nije očito kada se gumbasta ili kovanica zaglavi u djetetovom jednjaku. Nema specifičnih simptoma povezanih s tim. Dijete može:

- kašlju, povraćaju ili previše slina;
- izgledaju kao da imaju želučane tegobe ili virus;
- povraćaju;
- pokazuju na grlo ili želudac;
- imaju bol u trbuhu, prsima ili grlu;
- su umorni ili letargični;
- su tiši ili ljepšiji nego inače ili na neki drugi način „nisu svoji“;
- gube apetit ili imaju smanjen apetit; i
- ne žele jesti krutu hranu/ne mogu jesti krutu hranu.

Ove vrste simptoma variraju ili fluktuiraju, s bolom koja se pojačava, a zatim povlači.

Specifičan simptom gutanja gumbastih i kovanih baterija je povraćanje svježe (jarkocrvene) krvi. Ako dijete to učini, odmah potražite liječničku pomoć.

Nedostatak jasnih simptoma razlog je zašto je važno biti oprezan s "praznim" ili rezervnim gumbastim ili kovanim baterijama u kući i proizvodima koji ih sadrže.

OPĆE INFORMACIJE

- Uređaj ima samo efekt plamena i namijenjen je za ugradnju u zid, okvir ili konstrukciju.
- Ovaj uređaj zahtijeva redovito čišćenje i održavanje. Za detalje pogledajte odjeljak Održavanje.
- Pažljivo raspakirajte uređaj i sačuvajte ambalažu za moguću buduću upotrebu.
- Napomena: Ako se koristi u okruženju s vrlo niskom pozadinskom bukom, moguće je čuti zvuk povezan s radom efekta plamena. To je normalno i ne bi trebalo biti razlog za zabrinutost.
- Ovaj uređaj mora biti postavljen na vodoravnu i stabilnu površinu. Nakon postavljanja, nikada ga nemojte pomicati niti stavljati na leđa bez ispuštanja vode iz sabirne jame i spremnika za vodu.
- Ovaj uređaj koristi zvuk (bipove) i osvjetljenje (LED treptanje) kako bi vas upozorio na pogreške. Za daljnje savjete pogledajte vodič za rješavanje problema.

KVALITETA I ČIŠĆENJE VODE

Ovaj proizvod sadrži i koristi vodu kao dio svog rada. Pridržavanje zahtjeva za čišćenje kako je detaljno opisano u uputama neophodno je kako bi se osiguralo minimiziranje rizika od širenja bakterija.

Sve unutarnje komponente Optimysta koje su u kontaktu s vodom imaju antimikrobnu tehnologiju koja inhibira rast širokog spektra bakterija do 99,99%. Zaštita proizvoda učinkovita je tijekom cijelog vijeka trajanja proizvoda. Njegove performanse neovisno su testirane prema standardu ISO 22196.

- U ovom uređaju treba koristiti običnu čistu vodu iz slavine.
- Proizvod je opremljen ugrađenim mrežastim filterom koji pomaže u uklanjanju onečišćenja i produljuje vijek trajanja proizvoda.
- U područjima s tvrdom vodom preporučuje se omekšivač vode (sredstvo za uklanjanje kamenca), a možda će biti potrebno i češće čišćenje i održavanje.
- Ne preporučuje se nefiltrirana voda iz bunara ili bilo kojeg drugog nenadziranog izvora.
- Ne pijte vodu iz sabirne jame ili iz spremnika za vodu.
- Spremnik za vodu, sabirna jama, poklopac sabirne jame, čep spremnika i filteri za zrak moraju se čistiti jednom tjedno, posebno u područjima s tvrdom vodom. To je radi uklanjanja prljavštine i sprječavanja nakupljanja kamenca koji bi mogao oštetiti proizvod.
- Prije ponovne upotrebe dijelova, provjerite jesu li svi sapuni/deterdženti za čišćenje, ako su korišteni, potpuno isprani kako bi se uklonili svi ostaci. Ne koristite agresivne ili korozivne kemikalije za čišćenje jer bi mogle oštetiti dijelove.
- Ako uređaj ne namjeravate koristiti dulje od tjedan dana, ispustite vodu iz sabirne posude i spremnika za vodu te osušite sabirnu posudu.

Tehničke informacije, Modeli Br:		CAS500P-RGB-EU,		CAS1000P-RGB-EU		
Toplinski izlaz		230V	240V	230V	240V	
Nazivni toplinski izlaz	P _{Nom}	0.24	0.26	0.47	0.51	kW
Minimalni toplinski izlaz	P _{min}	0.24	0.26	0.47	0.51	kW
Maksimalni kontinuirani toplinski izlaz	P _{max}	0.24	0.26	0.47	0.51	kW
Pomoćna potrošnja električne energije	-	-	-			-
U stanju pripravnosti	P _{Nom}	0.21	0.22	0.43	0.44	W
Nema kontrole sobne temperature						

UPUTE ZA UGRADNJU

Ovaj odjeljak opisuje kako instalirati i postaviti kamin.

PRIJE NEGO ŠTO POČNETE:

- Provjerite jesu li uklonjeni svi dijelovi ambalaže (pažljivo pročitajte sve naljepnice s upozorenjima) i sačuvajte svu ambalažu za moguću buduću upotrebu.
- Prije spajanja uređaja provjerite je li napon napajanja isti kao onaj naveden na uređaju.
- Provjerite je li uređaj postavljen na ravnoj površini.
- Provjerite je li uređaj isključen prije postavljanja.

POTREBNI PRIKLJUČCI PRIJE UGRADNJE

ELEKTRIČNI PRIKLJUČAK

Molimo Vas da se utičnica od 230/240 V i 16 A nalazi unutar 1 m od proizvoda. Električni priključak treba biti dostupan tijekom instalacije proizvoda kako bi se spajanje na proizvod moglo lako izvršiti.

PRIKLJUČAK NA VODU

Molimo provjerite nalazi li se priključak za vodu unutar 1 m od proizvoda. Priključak za vodu trebao bi biti jedan od sljedećih:

Muški ¾ inčni BSP priključak (isti kao standardni priključak za perilicu rublja)

Muški ½ inčni BSP priključak (Slika 33)

I priključci za vodu i električni priključci trebaju biti dostupni tijekom ugradnje proizvoda kako bi se spojevi mogli lako izvesti.

IZRADA OKVIRA/KUĆIŠTA PROIZVODA

Ovaj se proizvod može ugraditi u zid, okvir ili konstrukciju. Molimo vas da uzmete u obzir dimenzije proizvoda (slika 1) i u skladu s tim izgradite svoj zid, okvir ili konstrukciju. Treba osigurati odgovarajući razmak kako bi se proizvod mogao lako ugraditi.

Potrebno je ostaviti najmanje 400 mm od podnožja ležišta za gorivo do bilo koje police/kućišta iznad proizvoda (slika 2). To će omogućiti dovoljno prostora iznad proizvoda kako bi se efekt plamena mogao u potpunosti formirati i ne bi bio zaklonjen. Prilikom određivanja lokacije za proizvod, provjerite da uređaj neće biti izložen propuhu, ventilacijskim otvorima, stropnim ventilatorima i drugim strujanjima zraka. Slično kao kod svijeće, velika kretanja zraka utjecat će na sposobnost uređaja da stvori i održi efekt plamena. Ako je željeno mjesto podložno značajnom kretanju zraka, tj. ventilacijskim otvorima, mogu se koristiti različite mogućnosti ugradnje prikazane na slici 2.

VENTILACIJA

Ovom proizvodu je potrebna slobodna ventilacija s donje strane kako bi ispravno radio. Na donjoj strani proizvoda nalaze se otvori koji omogućuju slobodan protok zraka kroz proizvod. Slobodna ventilacija pomaže u održavanju hlađenja elektroničkih komponenti i omogućuje da se magla diže i izlazi iz proizvoda. Primjere potrebne ventilacije pogledajte na slici 3 i 4. Molimo vas da obratite pozornost na zahtjev za ventilacijskim otvorom na polici na kojoj se nalazi proizvod kako bi se omogućio slobodan prolaz zraka do proizvoda.

CAS500P-RGB-EU Slobodna ventilacijska površina: minimalno 210cm²

CAS1000P-RGB-EU Slobodna ventilacijska površina: minimalno 420cm²

USPOSTAVLJANJE VODNE VEZE

Preporučuje se da se obratite kvalificiranom vodoinstalateru kako biste osigurali sigurnu i pouzdanu instalaciju.

Uz proizvod su isporučena dva adaptera za spajanje plave PVC cijevi od ¼" proizvoda na vodovodnu mrežu (slika 33.1).

Za spajanje proizvoda na vodovodnu mrežu može se koristiti bijeli adapter od ½ inča ili sivi adapter od ¾ inča.

Za referencu, adapter od ¾ inča je isti priključak koji se koristi na većini perilica rublja. Nakon što je instaliran ispravan priključak za vodovodnu mrežu, slijedite dolje navedene korake za spajanje proizvoda na vodovodnu mrežu.

1. Dok je dovod vode isključen, spojite odgovarajući adapter na glavni dovod vode. (Sl. 33.1)
2. Postavite filter za vodu (Sl. 33.5) na prikladno mjesto. Bit će mu potreban pristup za buduću zamjenu. Dvije kopče za pričvršćivanje mogu se koristiti za pričvršćivanje filtera na čvrstu površinu, ako je potrebno.
3. Oštrim nožem ili oštricom izrežite dva komada plave PVC cijevi. Jedan komad (Sl. 33.2) trebao bi biti dovoljno dug da ide od adaptera na glavnom dovodu do kuglastog ventila (Sl. 33.3). Drugi komad (Sl. 33.4) trebao bi biti dovoljno dug da ide od kuglastog ventila do ulaza filtera. Prilikom rezanja cijevi, pazite da je kraj cijevi odrezan pod pravim uglom kako biste spriječili curenje.
4. Umetnite izrezanu cijev u spojnice, pazeći da je svaka potpuno utisnuta. Oko 12 mm kraja cijevi treba umetnuti u svaki spoj. Prilikom umetanja cijevi u filter, obratite pozornost na smjer protoka na filteru i provjerite je li cijev iz glavnog dovoda spojena na ulaz filtera.
5. Slijedeći iste gore navedene korake, odrežite komad cijevi (slika 33.6) od izlaza filtera za vodu do kuglastog ventila koji je već isporučen i spojen na proizvod (slika 33.7).
6. Prije spajanja cijevi na kuglasti ventil na proizvodu, isperite novopostavljenu cijev otvaranjem ventila i puštanjem vode da teče. To sprječava ulazak bilo kakvih ostataka iz instalacije u proizvod. Nakon što je cijev isprana, spojite cijev na kuglasti ventil na proizvodu.
7. Prije potpune ugradnje proizvoda, provjerite sve priključke za vodu otvaranjem svakog ventila redom i provjerom da nema curenja.

Priključak za vodu – Dodatne informacije

Tlak vode: tlak vode na uređaju trebao bi biti između 8 bara (800 kilopaskala) i 0,5 bara (50 kilopaskala). Po potrebi upotrijebite ventil za smanjenje tlaka.

Ako se proizvod dovodi iz razdjelnog spremnika, iznad proizvoda mora se održavati tlak od najmanje 2 metra.

ELEKTRIČNI PRIKLJUČAK

Uključite kamin u utičnicu od 16 ampera i 230/240 volti. Nakon instalacije osigurajte pristup utikaču kako biste ga mogli isključiti. Provjerite izlazi li kabel za napajanje na stražnjoj strani kamina u desnom ili lijevom kutu, ovisno o lokaciji vaše utičnice, te da nije zaglavljen ispod kamina tako da bi mogao oštetiti kamin.

UGRADNJA PROIZVODA U OKVIR/KUĆIŠTE

Nakon što je kućište izgrađeno prema potrebnim dimenzijama i instaliran električni priključak, slijedite dolje navedene korake za instalaciju proizvoda.

1. Postavite proizvod na izgrađenu podlogu, pazeći da je kabel dostupan i da nije zaglavljen ispod proizvoda.
2. Provjerite je li proizvod na ispravnoj visini koja odgovara instalaciji i osigurajte da je dovoljno ravan. To se može učiniti podešavanjem podesivih nožica ravnim odvijačem. (Sl. 5) Ravnina proizvoda može se provjeriti provjerom ugrađene libele koja se nalazi na metalnoj podlozi prema stražnjoj strani kamina (Sl. 6).
3. Nakon što je proizvod na ispravnoj visini i ravan, centrirajte ga unutar otvora. Ako koristite LED podlogu za gorivo (koja je šira od proizvoda), to se može učiniti postavljanjem podloge za gorivo na proizvod. Podloga za gorivo će se sama centrirati unutar otvora, a vodilice će centrirati proizvod ispod (Sl. 7).
4. Kada je proizvod u konačnom položaju, uklonite podlogu za gorivo i pomoću odgovarajućih vijaka (nisu priloženi) pričvrstite proizvod na okvir pomoću četiri rupe za pričvršćivanje prikazane na Sl. 8.

PUŠTANJE U POGON/POČETNO POKRETANJE PROIZVODA

SPAJANJE PRIJEMNIKA/DALJINSKOG UPRAVLJAČA

Nakon što ste uklonili ležište za gorivo, spojite Bluetooth priključak prijemnika u utičnicu kabela prijemnika na stražnjoj strani uređaja (slika 9). Važno je osigurati da je utikač potpuno umetnut u utičnicu. Ako se priključak ne umetne u potpunosti, proizvod neće ispravno raditi. Prijemnik ima kabel duljine 1,4 m, što će vam omogućiti da ga postavite bilo gdje oko proizvoda. Ako ga želite sakriti, prijemnik se može postaviti unutar okvira/zida. Molimo vas da se uvjerite da prijemnik nije zatvoren u metal, beton ili bilo koji drugi gusti materijal, jer će to utjecati na signal daljinskog upravljača.

POČETNO POKRETANJE PROIZVODA

U nekim slučajevima, gdje je tlak vode nizak ili gdje se proizvod puni pomoću dodatne pumpe, proizvod se može početi puniti vodom, ali neće dovršiti prvo punjenje unutar dopuštenog vremena punjenja. Preporučuje se da se svaka sabirna posuda napuni s 600-700 ml vode prije prvog uključivanja proizvoda. Ako mjerenje ove količine vode nije moguće, kao referenca može se koristiti vodilica vode u oblikovanju sabirne posude. Napunite sabirnu posudu vodom dok gornja površina vode ne bude u ravnini s vrhom vodilice vode. Pogledajte sliku 12B za detalje o položaju vodilice vode.

Nakon punjenja spremnika(a), proizvod se može uključiti i trebao bi početi puniti spremnik(e) vodom. Imajte na umu da ako voda ne ulazi u spremnik, možda postoji problem s dovodom vode do proizvoda. Ova će se pogreška prikazati dvostrukim treptanjem uređaja 30 sekundi nakon prvog uključivanja. Provjerite sve priključke za vodu i uvjerite se da nema curenja. Također provjerite je li aktiviran ventil za upijanje spužve; pogledajte odjeljak 'Zamjena jastučića ventila za upijanje spužve' u nastavku pod 'Održavanje'. Resetirajte proizvod isključivanjem glavne sklopke i ostavljanjem da miruje 20 sekundi. Ponovno uključite glavnu sklopku i proizvod bi trebao nastaviti s radom.

UGRADNJA POSUDE ZA GORIVO NA TRPANE (AKO JE ISPORUČENA)

Proizvod se isporučuje s ugrađenom 'metalnom posudom za gorivo'. Ako ste odlučili koristiti proizvod s posudom za gorivo na trpane, uklonite ovu metalnu posudu za gorivo i sačuvajte je za buduću upotrebu (slika 12). Slijedite dolje navedene korake za ugradnju posude za gorivo na trpane.

1. Pažljivo izvadite LED ložište za gorivo iz ambalaže. OPREZ: Ložište za gorivo teži 5 kg. Pazite da ložište podižete samo za dva središnja cijepa (slika 13).
2. Postavite ložište za gorivo na vrh uređaja; ispod ložišta za gorivo nalaze se 4 plastične vodilice koje će vam pomoći da ga locirate (slika 7). Imajte na umu da se ložište za gorivo može postaviti sprijeda prema natrag ili sprijeda prema naprijed na proizvodu.
3. Nakon što je ložište za gorivo na mjestu, uklonite malo labavo ložište (slika 14). Ovo malo ložište je pričvršćeno magnetima i trebalo bi se lako podići s ložišta za gorivo.
4. Pronađite DC priključak ispod malog ložišta i spojite ga na odgovarajući DC priključak koji se nalazi na proizvodu kroz otvor u ložištu za gorivo (slika 15).
5. Svako ložište za gorivo za gorivo isporučuje se s labavim ne-LED ložištem. Za pojedinačne instalacije CAS500P-RGB-EU, ono se može postaviti na vrh ložišta za gorivo ili pohraniti s ambalažom. Za CAS1000P-RGB-EU ili instalacije s više proizvoda, labavi trupac može se postaviti na spoj u sredini između dva sloja goriva (slika 16).

INSTALACIJA VIŠE PROIZVODA (LANČANO POVEZIVANJE)

PRIKLJUČCI ZA NAPAJANJE

Proizvodi CAS500P-RGB-EU i CAS1000P-RGB-EU mogu se instalirati jedan pored drugog kako bi se produžio efekt plamena. Prilikom napajanja više proizvoda, provjerite da maksimalna snaga kombiniranih proizvoda ne prelazi nazivni kapacitet MCB-a (minijaturnog prekidača) u strujnom krugu.

Dovod vode za više proizvoda treba biti izveden u konfiguraciji razdjelnika i dimenzioniran prikladno za broj jedinica koje se ugrađuju kako bi se svakoj jedinici osigurala konzistentna količina i tlak vode.

UGRADNJA VIŠE PROIZVODA

Slijedite korake 1-4 u odjeljku „Ugradnja proizvoda u okvir/kućište“ kako biste postavili prvi proizvod. Važno je da je prvi proizvod orijentiran tako da strana proizvoda s utorima ostane slobodna i da nije spojena na prvi kraj instalacije (slika 17).

1. Kada je prvi proizvod instaliran i sigurno pričvršćen, pripremite drugi proizvod odvrtanjem spojnih vijaka i njihovim uvrtnjem na suprotnu stranu metalnog dijela (slika 18). Imajte na umu da ovi vijci ne smiju biti potpuno zategnuti i da 5-10 mm navoja treba viriti s ruba proizvoda.
 2. Postavite drugi proizvod pored prvog proizvoda, pazite da izbočeni vijci drugog proizvoda uđu u uture prvog proizvoda. (slika 19)
 3. Provjerite je li drugi proizvod na ispravnoj visini kako bi odgovarao prvom proizvodu i provjerite je li dovoljno ravan. To se može učiniti podešavanjem podesivih nožica ravnim odvijačem. (slika 5) Ravnost proizvoda može se provjeriti provjerom libele na ploči (slika 6)
 4. Zategnite vijke drugog proizvoda tako da se čvrsto spoji s prvim proizvodom.
- Dodatni proizvodi mogu se postaviti na drugi proizvod slijedeći korake 1-4 gore.

KONTROLA VIŠE PROIZVODA

Svaki proizvod isporučuje se s vlastitom žicom za povezivanje kako bi se stvorila žičana veza između više proizvoda. Do 10 modula proizvoda može se spojiti pomoću žice za povezivanje putem jednog Bluetooth prijemnika (npr. 10 x CAS500 ili 5 x CAS1000 ili bilo koja kombinacija do 10 modula). Slijedite upute u nastavku za povezivanje više proizvoda.

1. Odredite „glavni“ proizvod u instalaciji. Trebao bi biti proizvod s lijeve strane instalacije.
2. Spojite Bluetooth prijemnik na ovaj proizvod (slika 20A, 21A). Ovo će biti jedini Bluetooth prijemnik u instalaciji i kontrolirat će ostale proizvode u instalaciji. U instalaciji proizvoda CAS500P-RGB-EU i CAS1000P-RGB-EU, Bluetooth prijemnik (slika 9) treba biti spojen na „glavni“ proizvod.
3. Uključite žicu lančanog povezivanja u konektor na desnoj strani prvog/„glavnog“ modula (slika 20B, 21B).
4. Provucite žicu kroz otvor u metalnom dijelu i u kućište sljedećeg proizvoda u instalaciji.
5. Uključite žicu lančanog povezivanja u lijevi konektor na RGB traci na sljedećem proizvodu (slika 20C, 21C).
6. Svaki je proizvod opremljen rotacijskim identifikacijskim prekidačem koji se mora podesiti za lančano povezivanje (slika 22). Glavna jedinica treba biti postavljena na 0 (zadano). Sljedećim jedinicama treba dodijeliti jedinstveni identifikacijski broj na svakom binarnom prekidaču.
7. Ponovite korake 3-6 kako biste spojili sljedeće proizvode u instalaciji.

Nakon postavljanja, svaka naredba poslana prvom proizvodu bit će poslana svim sljedećim proizvodima. Kontrola visine plamena i kontrola razine zvuka glavnog proizvoda usklađene su za sve sljedeće proizvode. Ako je potrebna pojedinačna kontrola visine plamena, to se može učiniti pomoću ugrađenih kontrola visine plamena na proizvodu (slika 23).

Osim toga, softver proizvoda dizajniran je na način da kada je više proizvoda spojeno na glavni prekidač, proizvodi se mogu ručno isključiti, a kada se ponovno uključe, radit će u istom stanju kao i prije isključivanja.

RUKOVANJE PROIZVODOM

Ovaj odjeljak opisuje kako aktivirati kamin pomoću ručnih kontrola ili daljinskog upravljača.

GLAVNI PREKIDAČ

Glavni prekidač nalazi se ispod sloja goriva na modulu i kontrolira dovod električne energije do uređaja (slika 23A).

Napomena: Ovaj prekidač mora biti u položaju 'UKLJUČENO' (I) da bi svaki uređaj radio.

RUČNE UPRAVLJAČKE KONTROLE

Ručne kontrole nalaze se na modulu kasete ispod ležišta za gorivo. Postoje i ručne kontrole na pričvršćenoj prijemnoj jedinici koja je labavo postavljena.

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Daljinski upravljač dolazi s 2x CR2032 baterijama koje su već umetnute. Povucite oba jezička sa stražnjeg poklopca kako biste umetnuli baterije (slika 24) i omogućili daljinsko upravljanje.

Napomena: Za rad daljinskog upravljača, povezani prijemnik mora biti postavljen na proizvod.

UPARIVANJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA

Daljinski upravljač ima bežičnu Bluetooth tehnologiju koja se automatski uparuje s proizvodom. Za korištenje daljinskog upravljača:

1. Pritisnite prekidač u položaj za uključivanje (I).
2. Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču; proizvod će se uključiti..

ZAMJENA BATERIJA

1. Uklonite poklopac baterije daljinskog upravljača pomoću križnog odvijača (slika 25).
2. Ispravno umetnite dvije baterije od 3 V (CR2032 ili slične) u držač baterija s + stranom okrenutom prema gore.
3. Pričvrstite poklopac baterije prethodno uklonjenim vijkom.



Baterije se moraju reciklirati ili odložiti na odgovarajući način. Za savjete o recikliranju u vašem području obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču.

STVARANJE VAŠEG SAVRŠENOG OPTIMYST EFEKTA

Uz Optimyst tehnologiju možete stvoriti efekt plamena koji je jedinstven za vas.

Prvo provjerite je li uređaj uključen pritiskom glavne sklopke na I (Slika 10).

Za uključivanje plamena pritisnite gumb  na ručnim kontrolama.

Ako koristite daljinski upravljač, pritisnite ENTER za aktivaciju i koristite tipke  ili  da dođete do ikone , zatim pritisnite ENTER za odabir.

BOJA PLAMENA:

Postoji 6 tematskih boja.

Za podešavanje boje plamena, na daljinskom upravljaču odaberite ikonu  i pritisnite ENTER.

Koristite  ili  za biranje između opcija 1 do 6, zatim ENTER za potvrdu.

Na ručnim kontrolama pritisnite gumb  više puta kako biste prošli kroz sve boje.

INTENZITET PLAMENA:

Možete podesiti intenzitet plamena odabirom ikone  i  pritiskom na ENTER.

Dostupno je 6 razina: F1 je najniža, F6 je najviša.  

Koristite  ili  za podešavanje intenziteta.

Na ručnim kontrolama pritisnite tipke  i  kako biste podesili plamen na željenu razinu.

Molimo dopustite generatoru plamena nekoliko trenutaka da reagira na promjene.

SAVJET: Niže razine daju nježniji, sporiji plamen; više razine daju brži i puniji plamen.

SVJETLINA PLAMENA:

Tijekom proljeća i ljeta, kada su dani dulji, možda ćete trebati povećati svjetlinu plamena kako bi bio vidljiviji.

Na daljinskom upravljaču odaberite ikonu sunce i pritisnite ENTER.

Koristite  ili  za biranje između 1 do 6 razina svjetline i potvrdite ENTER-om.

SAVJET: Ovisno o osvjetljenju, bojama prostora i protoku zraka, prilagodba intenziteta, boje i svjetline može znatno utjecati na izgled i dojam kamina.

ZVUK:

Za autentičniji doživljaj možete dodati zvuk pucketanja drva uz efekt plamena.

Na daljinskom upravljaču odaberite ikonu  i podesite glasnoću pritiskom  ili , zatim ENTER za potvrdu.

Na ručnim kontrolama gumb  uključuje i isključuje zvuk.

MOGUĆNOSTI RUČNOG I DALJINSKOG UPRAVLJANJA

	Pripravnost	Pritisnite za uključivanje uređaja ili za stavljanje u stanje pripravnosti. Nakon pritiska na ovaj gumb postoji kratko kašnjenje prije nego što se uređaj uključi. Napomena: Kada je uređaj uključen, postoji 45 sekundi zagrijavanja prije nego što započne efekt plamena.
	Povećajte plamen	Pritiskajte više puta za povećanje intenziteta plamena. Uređaj će ispustiti zvučni signal kada se dostigne maksimalna razina.
	Smanji plamen	Pritiskajte više puta za smanjenje intenziteta plamena. Uređaj će ispustiti zvučni signal kada se dostigne minimalna razina.
	Tema plamena	Pritišćite više puta za cikličko mijenjanje različitih tema plamena u nastavku: 1 - Prirodni plamen 2 - Plava 3 - Ljubičasta 4 - Crvena 5 - Akvamarin 6 - Prizmatični način rada - plamenovi će ciklički mijenjati različite boje.
	Glasnoća i pucketanje (Ručne kontrole)	Pritisnite ručne kontrole za uključivanje/isključivanje zvuka.
	Povećavanje glasnoće (daljinski upravljač)	Pritisnite više puta za povećanje glasnoće pucketavog zvučnog efekta.
	Smanji glasnoću (daljinski upravljač)	Press repeatedly to decrease the volume level of the crackling sound effect.
	Svjetlina	Pritišćite više puta za promjenu postavki svjetline plamena: B1 - Razina svjetline 1 B2 - Razina svjetline 2 B3 - Razina svjetline 3 B4 - Razina svjetline 4 B5 - Razina svjetline 5 B6 - Pulsirajući efekt
	Tajmer	Pritisnite jednom za postavljanje timera na 1 sat (1 zvučni signal), drugi put za 2 sata (2 zvučna signala), treći put za 4 sata (3 zvučna signala), četvrti put za isključivanje timera (4 zvučna signala). Timer se postavlja 5 sekundi nakon zadnjeg pritiska gumba. Za brisanje timera kada je postavljen, proizvod prvo mora prijeći u stanje pripravnosti. Kamin prelazi u stanje pripravnosti nakon isteka vremenskog razdoblja.
	Bluetooth	Pritisnite ovu tipku za uparivanje daljinskog upravljača - pogledajte 'UPARIVANJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA'.

Aplikacija FLAME CONNECT

Kaminom se može upravljati pomoću aplikacije Flame Connect za mobilne uređaje. Aplikacija se može preuzeti na vaš uređaj s Google Play ili Apple App trgovina. Slijedite upute na zaslonu za postavljanje.

NAPOMENA: Kamin neće raditi pomoću priloženog daljinskog upravljača kada je aplikacija otvorena na mobilnom uređaju.



ULOŽCI ZA MLAZNICE

Umetci za mlaznice su isporučeni i ugrađeni u otvor mlaznice. Koriste se za oblikovanje profila plamena, ali se mogu ukloniti ako želite drugačiji profil plamena. Za uklanjanje, podignite 2 mala D-oblika kako biste otpustili uložak, a zatim ga možete izvući.

Isporučeni su i alternativni blokirni umetci za blokiranje dijelova plamena. Za njihovu ugradnju prvo uklonite postojeće umetke. Prelomite blokirne umetke na potrebnu duljinu i postavite ih u otvor mlaznice na željeno mjesto. Provjerite jesu li ispravno orijentirani prije nego što ih pritisnete prema dolje da bi se smjestili na mjesto. Za više informacija pogledajte sliku 26.

ODRŽAVANJE

OPĆI SAVJETI

U ovom uređaju koristite samo čistu vodu iz slavine. Za detalje pogledajte odjeljak Kvaliteta vode i čišćenje.

Uvijek provjerite je li uređaj postavljen na ravnu površinu.

Ako uređaj ne namjeravate koristiti dulje od tjedan dana, uklonite i ispraznite sabirnicu i spremnik za vodu.

Nakon postavljanja, nikada nemojte pomicati ovaj uređaj niti ga stavljati na stražnju stranu bez ispuštanja vode iz sabirnice.

ČIŠĆENJE

UPOZORENJE: Prije čišćenja kamina uvijek pritisnite prekidač 'A' u položaj 'ISKLJUČENO' (0) (slika 23A) i isključite ga iz napajanja.

Preporučujemo čišćenje sljedećih komponenti jednom tjedno, posebno u područjima s tvrdom vodom:

Čep spremnika i brtva (slika 11/37), mlaznica (slika 29), pretvarač (slika 30), sabirna posuda (slika 31) i zračni filter (slika 32).

Za opće čišćenje koristite meku krpu za prašinu – nikada ne koristite abrazivna sredstva za čišćenje. Za uklanjanje nakupljene prašine ili dlačica povremeno treba koristiti nastavak s mekom četkom usisavača.

KORIŠTENJE

1. Pritisnite prekidač 'A' u položaj 'ISKLJUČENO' (0) (Sl. 23A).
2. Pažljivo podignite ležište s gorivom i stavite ga sa strane.
3. Odvojite čep za punjenje s njegovog položaja na vrhu spremnika (Sl. 36) ili uklonite bocu s vodom ako se koristi (Sl. 10 i 11).
4. Odvojite električni konektor s pretvarača, koji se nalazi na desnoj strani spremnika. (Sl. 27).
5. Na spremniku se nalaze dvije narančaste kopče koje drže mlaznicu; jedna s lijeve i jedna s desne strane mlaznice. Na lijevoj strani pritisnite kopču jednom rukom, a drugom podignite mlaznicu iz kopče. Ponovite postupak za desnu stranu (Sl. 28). Mlaznica se sada može podići i staviti sa strane (Sl. 29).
6. Pažljivo podignite spremnik (Sl. 31), pazeći da ga držite ravno kako ne biste prolili vodu. Postavite spremnik u sudoper.
7. Pažljivo ispraznite spremnik u sudoper, vodeći računa da je pretvarač (slika 30) pričvršćen kopčom.
8. Stavite malu količinu tekućine za pranje posuda u spremnik i mekom četkom nježno očistite sve površine u spremniku, uključujući i pretvarač, uključujući konus i metalne diskove koji se nalaze na gornjoj utornoj površini.
9. Nakon čišćenja, temeljito isperite spremnik čistom vodom kako biste uklonili sve tragove tekućine za pranje posuda.
10. Očistite mlaznicu mekom četkom i temeljito isperite vodom.
11. Ponovno sastavite uređaj obrnutim redoslijedom, korake 1 – 6.

PRETVORNIK

Pretvornik je potrošni materijal i s vremenom ga je možda potrebno zamijeniti, ovisno o upotrebi. Zamjenske pretvarače možete kupiti kod našeg prodavača. Pretvornik je pričvršćen u koritu plastičnom kopčom. (Slika 30). Ako trebate zamijeniti pretvarač:

1. Slijedite korake 1-5 u odjeljku ČIŠĆENJE - Karter pod 'Održavanje' kako biste pristupili pretvaraču.
2. Pritisnite kopču unatrag i podignite pretvarač prema gore iz držača.
3. Stavite novi pretvarač u karter, pazeći da njegov kabel ne pređe preko konusa.
4. Obrnite gornje korake kako biste ponovno sastavili mlaznicu i karter.

ZRAČNI FILTER

1. Pažljivo podignite ležište goriva i stavite ga sa strane.
2. Pažljivo izvucite zračni filter prema gore iz plastičnog držača. (Sl. 32)
3. Pažljivo isperite vodom u sudoperu i osušite krpom.
4. Vratite filter pazeći da je grubi crni filter okrenut prema van.
5. Vratite ležište goriva.

ZAMJENA PODLOGE SPUŽVASTE UPIJAJUĆE VENTILA

U uređaj je ugrađena spužvasta upijajuća ventil kao dodatna sigurnosna mjera (slika 34) kako bi se spriječilo curenje. U malo vjerojatnom slučaju curenja unutar proizvoda, ventil će spriječiti protok vode do proizvoda. Kada se ventil aktivira, podloga unutar ventila upija vodu i širi se, zatvarajući ventil. Može se potvrditi da je ventil aktiviran ako se podloga proširila i krak ventila je u gornjem položaju (slika 35). Ako je ventil aktiviran, podloga se mora zamijeniti. Rezervna podloga isporučena je s proizvodom, slijedite dolje navedene korake za zamjenu podloge.

1. Kako biste pristupili ventilu, prvo morate ukloniti mlaznicu i sabirnu posudu. Slijedite korake 1-6 gore pod "Sabirna posuda" kako biste uklonili sabirnu posudu i mlaznicu.
2. Provjerite je li ventil aktiviran provjerom orijentacije kraka ventila. Ako se jastučić proširio i krak ventila je u gornjem položaju (slika 37), ventil je aktiviran.
3. Uklonite stari prošireni jastučić i osušite područje oko ventila. Zamijenite jastučić novim jastučićem, pazeći da novi jastučić ne dođe u kontakt s vodom.
4. Zatvorite krak ventila na vrhu novopostavljenog ventila (slika 36).

5. Vratite karter i mlaznicu te provjerite radi li proizvod tako da ga uključite i provjerite ima li vode teče u karter. Proizvod treba pažljivo pregledati na propuštanje nakon zamjene ventila.

Imajte na umu da se proizvod ne smije koristiti bez da je jastučić postavljen na ventil za upijanje spužve. Ako propuštanje i dalje postoji nakon zamjene ventila, obratite se prodavaču ili servisnom agentu.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Proizvod je dizajniran da istakne određene pogreške treptanjem ugrađenih LED lampica. Lampice će treptati određeni broj puta ovisno o pogrešci koja se javlja. Molimo pogledajte donju tablicu za objašnjenje pogrešaka.

Simptom	Uzrok	Korektivne mjere
Proizvod neće raditi.	Problem s električnim priključkom Proizvod nije uključen	Provjerite da proizvod ima ispravan električni priključak. Provjerite je li glavni prekidač uključen (slika 23).
Proizvod neće raditi. Radi samo LED podloga za gorivo.	Očitavanje niskog vodostaja Proizvod nije ravan	Provjerite da li se spremnik vode ispravno puni. Provjerite radi li dovod vode, da nema curenja/začepljenja i da nije aktiviran apsorpcijski ventil. Provjerite je li čep za punjenje ispravno postavljen na sabirnik i dobro zatvoren te je li čep za punjenje dobro zatvoren. Provjerite je li proizvod ravan provjerom libele na ploči (slika 6).
LED diode trepću dva puta i proizvod se oglašava dva puta	Proizvod se približava niskoj razini vode	Provjerite da li se spremnik vode ispravno puni. Provjerite radi li dovod vode, da nema curenja/začepljenja i da nije aktiviran apsorpcijski ventil. Provjerite je li čep za punjenje ispravno postavljen na sabirnik i dobro zatvoren te je li čep za punjenje dobro zatvoren.
Proizvod neće raditi. LED diode neprestano trepere dva puta na jednoj strani svakih 8 sekundi.	Očitavanje niske razine vode na strani koja treperi	Provjerite da li se spremnik vode ispravno puni. Provjerite radi li dovod vode, da nema curenja/začepljenja i da nije aktiviran apsorpcijski ventil. Provjerite je li čep za punjenje ispravno postavljen na sabirnik i dobro zatvoren te je li čep za punjenje dobro zatvoren.
Proizvod neće raditi. LED neprestano treperi tri puta svakih 8 sekundi.	Vrijeme od maksimalne do minimalne razine je prekratko. Konfliktna očitavanja razine vode (minimalna i maksimalna razina se očitavaju istovremeno.)	Provjerite da nema curenja u koritu. Provjerite da se plovci slobodno kreću unutar korita. Provjerite je li proizvod ravan.
Proizvod neće raditi. LED diode neprestano trepere četiri puta svakih 8 sekundi.	Prekoračeno je vrijeme punjenja od minimalne do maksimalne razine	Provjerite da li se spremnik vode ispravno puni. Provjerite radi li dovod vode, da nema curenja/začepljenja i da nije aktiviran apsorpcijski ventil. Provjerite je li čep za punjenje ispravno postavljen na sabirnik i dobro zatvoren te je li čep za punjenje dobro zatvoren.
Proizvod neće raditi. LED diode neprestano trepere jednom svakih 8 sekundi na jednoj strani.	Detekcija prelijevanja na strani koja treperi	Isključite proizvod i dovod vode. Za pomoć se obratite prodavaču.
Efekt plamena ima previše dima.	Postavka efekta plamena je previsoka	Smanjite efekt plamena. Dajte proizvodu vremena da se prilagodi novoj postavci.

Malo ili nimalo stvaranja magle	Pretvornik ne radi ispravno. Pretvornik je prljav. Pretvornik nije ispravno postavljen u korito. Ventilator je začepljen ili blokiran. Mlaznica nije ispravno postavljena na korito. Mlaznica je blokirana.	Provjerite rad pretvornika Temeljito očistite korito i pretvornik Isključite proizvod, skinite mlaznicu s korita i provjerite je li pretvornik ispravno postavljen u korito Uklonite zračni filter i očistite ga. Provjerite je li pravilno postavljen natrag u proizvod. Provjerite je li mlaznica ispravno postavljena na korito Temeljito očistite korito, pretvornik i mlaznicu
Bluetooth prijemnik prestaje raditi	Labava veza	Provjerite vezu s prijemnikom (slika 9)
Daljinski upravljač prestaje raditi	Problem s dometom Bluetootha Veza Bluetooth prijemnika je labava. Potrebno je zamijeniti baterije daljinskog upravljača.	Provjerite položaj Bluetooth prijemnika. Pazite da nije zatvoren u metalu ili betonu. Provjerite vezu s prijemnikom (slika 9). Zamijenite baterije s dvije nove AAA baterije.

DODATNE INFORMACIJE

POSTPRODAJNA USLUGA

Jamstvo za vaš proizvod traje dvije godine od datuma kupnje. U tom razdoblju obvezujemo se besplatno popraviti ili zamijeniti ovaj proizvod (osim diskova pretvarača i ovisno o dostupnosti) pod uvjetom da je instaliran i korišten u skladu s ovim uputama. Vaša prava prema ovom jamstvu nadopunjuju vaša zakonska prava, na koja ovo jamstvo ne utječe.

Za početnu pomoć i podršku, prvo se obratite prodavaču od kojeg ste kupili uređaj. Prilikom upita provjerite imate li referentni broj modela i serijski broj uređaja. Ti se brojevi nalaze na naljepnici s nazivnim vrijednostima uređaja (vidi sliku 10A).

Za više informacija posjetite www.dimplexfires.com

RECIKLIRANJE



Na kraju životnog vijeka električnih proizvoda ne smije se odlagati s kućnim otpadom. Molimo vas da reciklirate tamo gdje postoje odgovarajuće mogućnosti. Za savjete o recikliranju u vašem području obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču.

PATENT / PRIJAVA ZA PATENT

Proizvodi iz Optimyst asortimana zaštićeni su jednim ili više sljedećih patenata i patentnih prijava:

Great Britain GB2460259B, GB2475794B, GB2418014, EP2029941, GB2436212, GB2402206B

United States US8413358, US8136276, US7967690, US8574086

Russia RU2434181

European EP2029941, EP2315976, EP1787063 (A1), EP2388527, EP2029941,

China CN101883953A, CN102105746A, CN101057105 (A), CN101438104

Australia AU2009248743A1, AU2007224634

Canada CA2725214, CA2579444, CA2645939

South Africa ZA2008/08702

Mexico MX2008011712

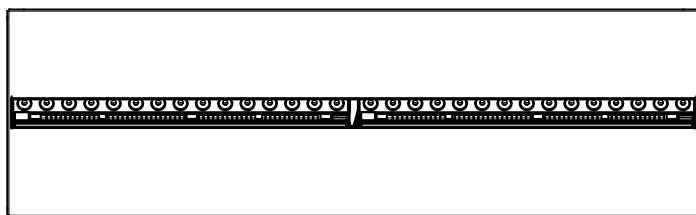
South Korea KR101364191

Japan JP5281417, JP5496291

Brazil BRP10708894

India 4122/KOLNP/2008

New Zealand NZ571900



MODEL	DIM 'A'
CAS500P-RGB	508mm
CAS1000P-RGB	1017mm

FUEL BED	DIM 'B'
METAL	304mm
LOG	354mm

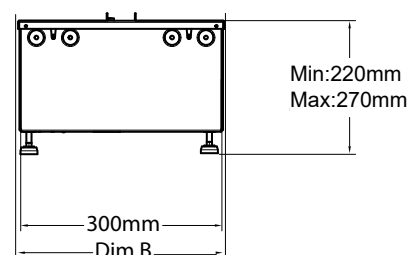
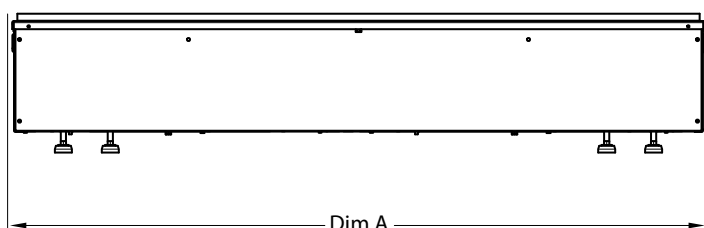


Fig.1

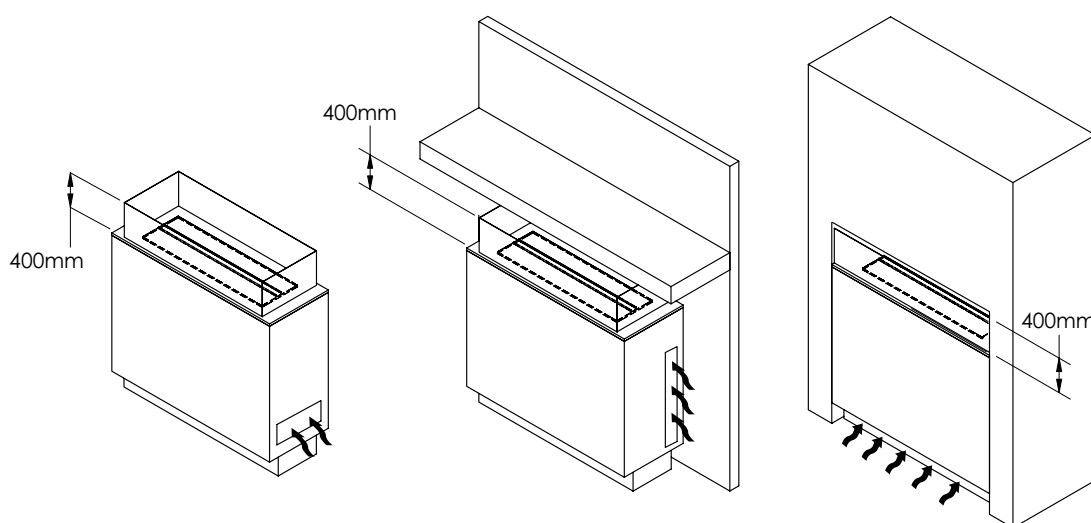
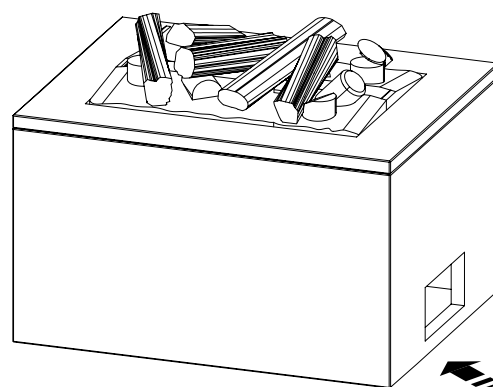


Fig.2



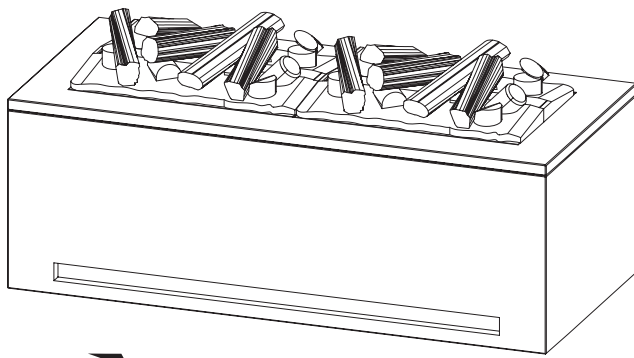
≈ >210cm²
Eg. 42cm x 5cm



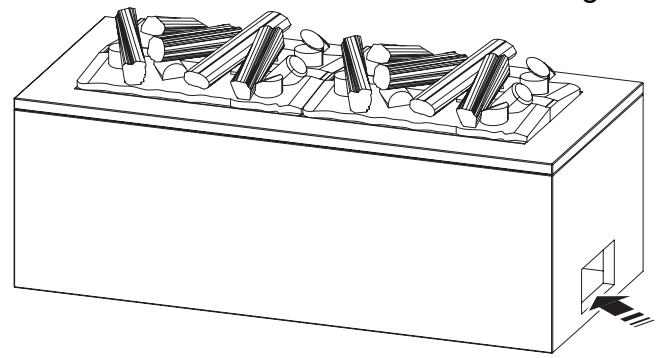
≈ >210cm²
Eg. 14.5cm x 14.5cm

Fig.3

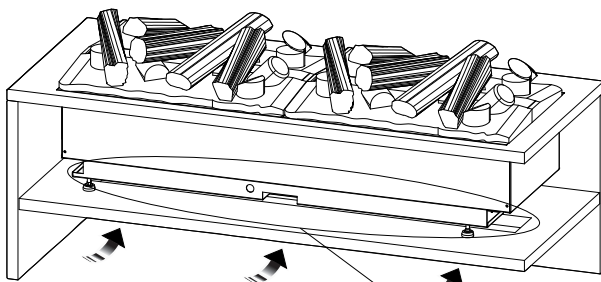
Fig.4



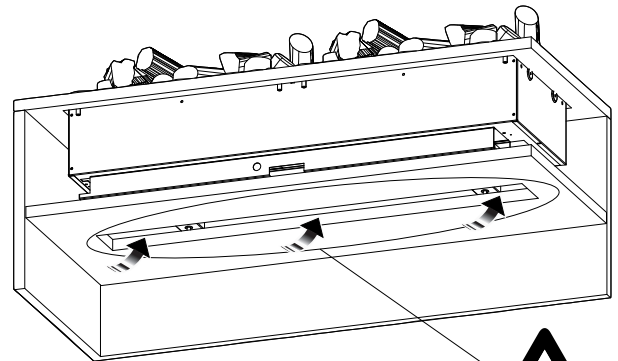
≈ >420cm²
Eg. 84cm x 5cm



≈ >420cm²
Eg. 20.5cm x 20.5cm



≈ >420cm²
Eg. 84cm x 5cm



≈ >420cm²
Eg. 84cm x 5cm

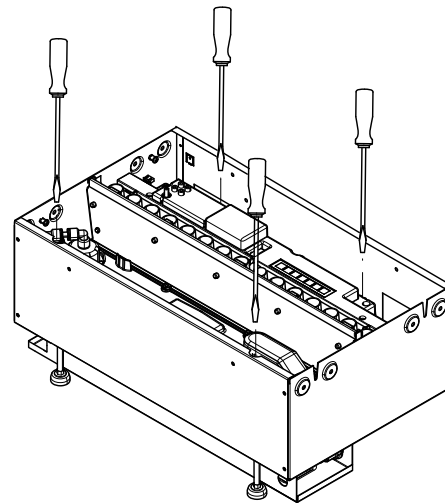
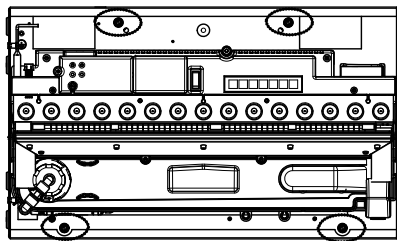


Fig.5

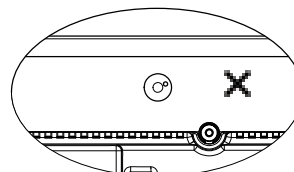
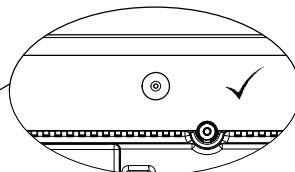
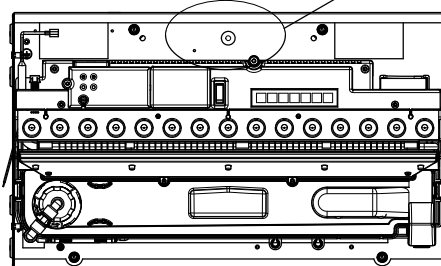


Fig.6

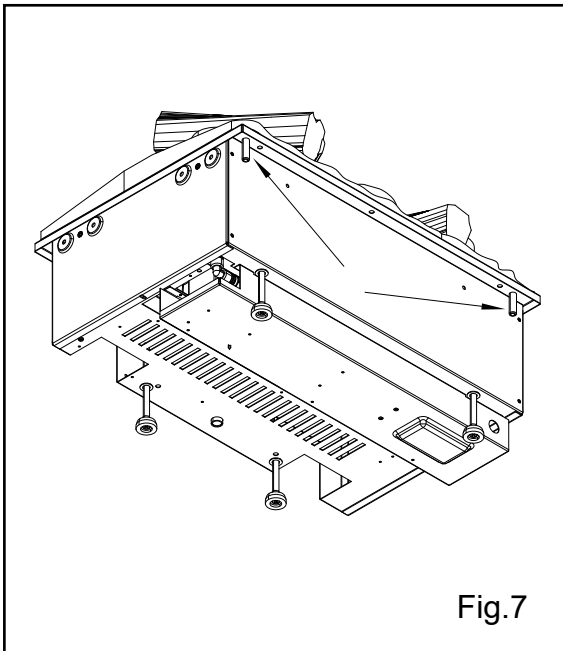


Fig.7

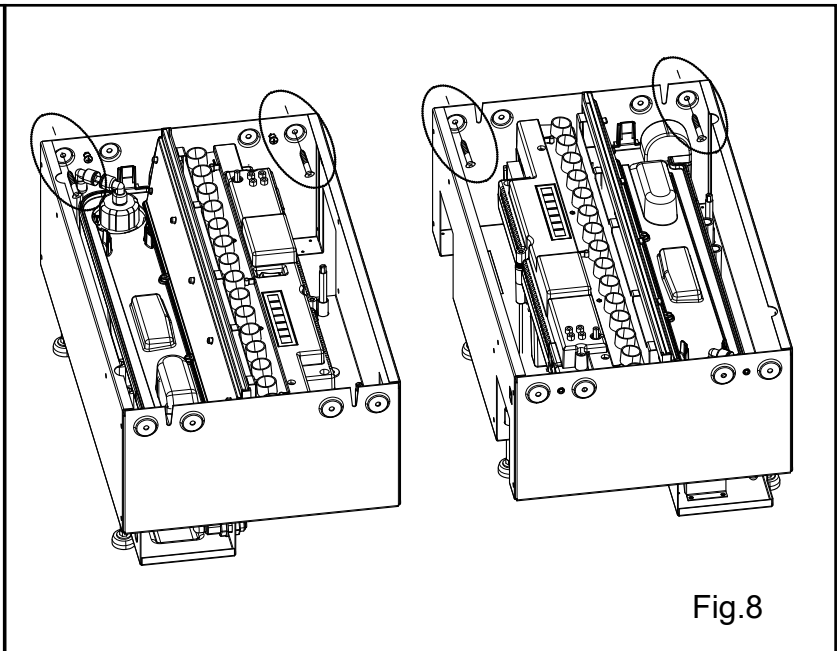


Fig.8

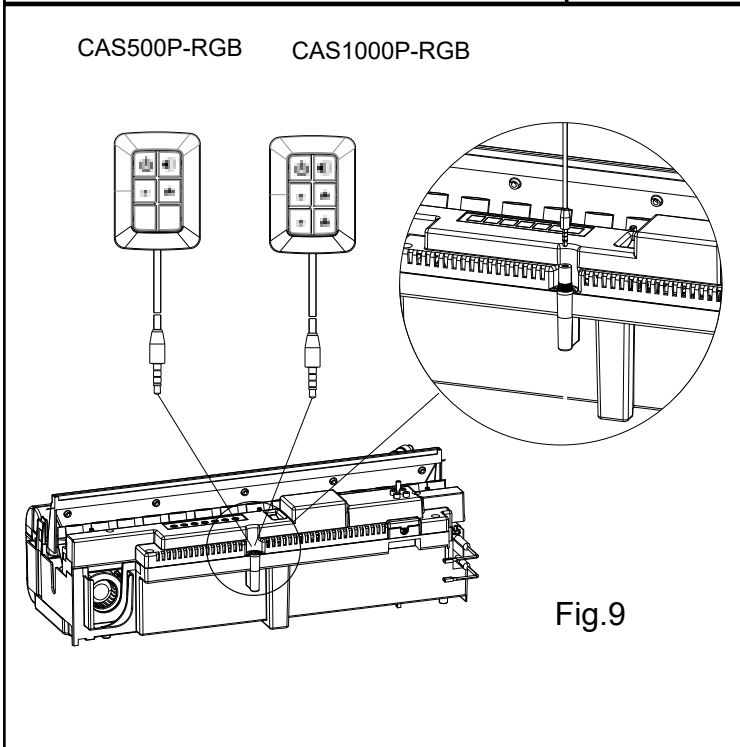


Fig.9

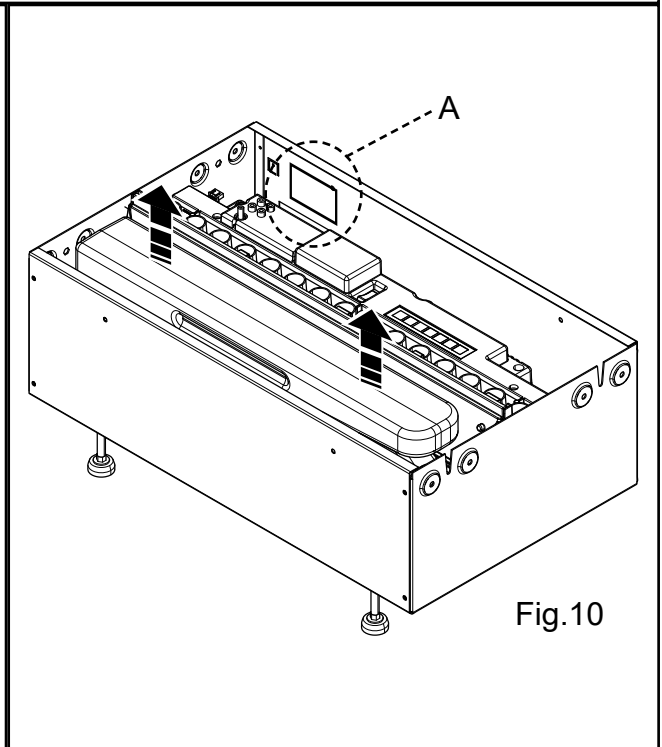


Fig.10

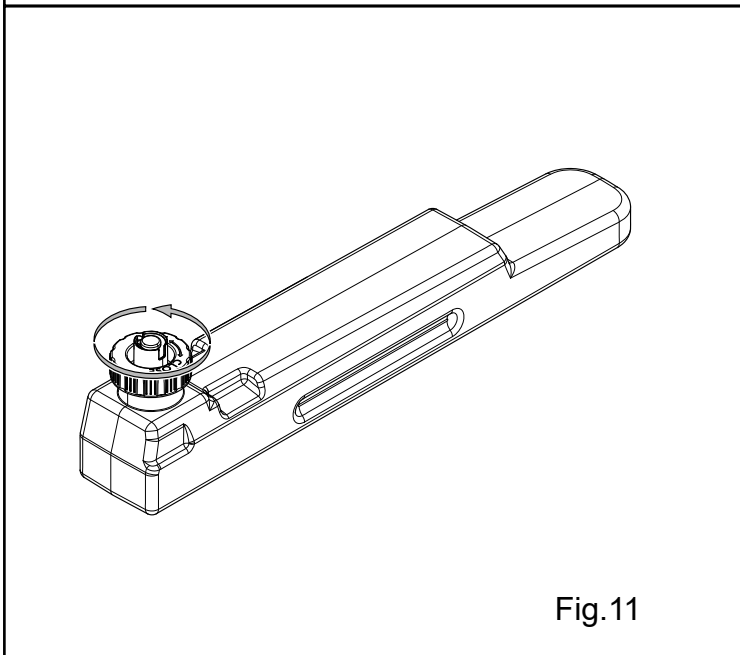


Fig.11

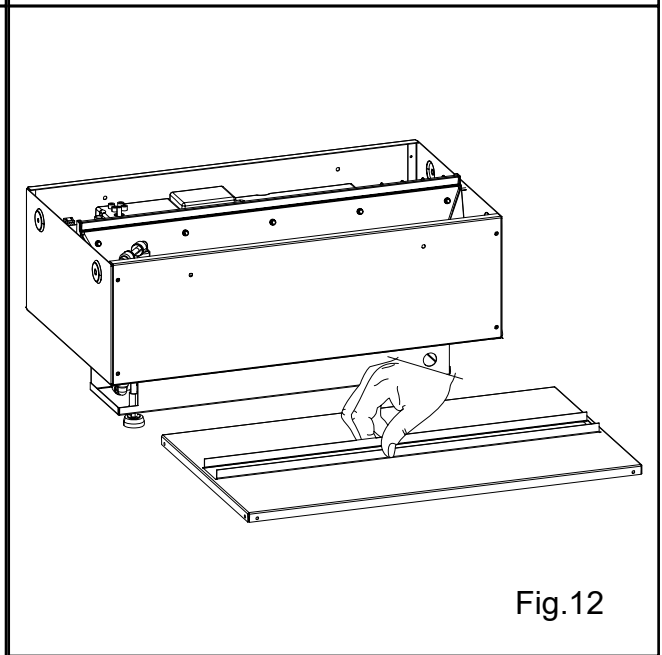


Fig.12

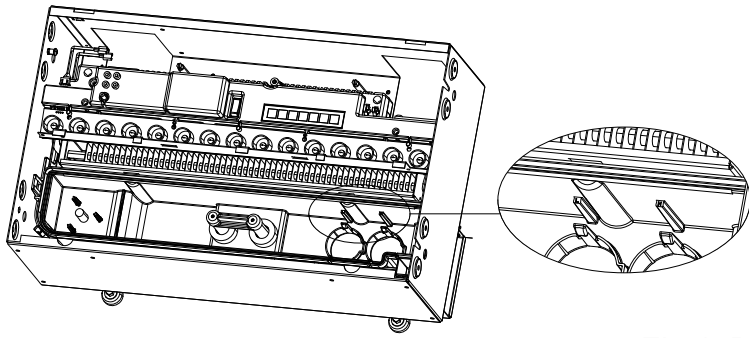


Fig 12B

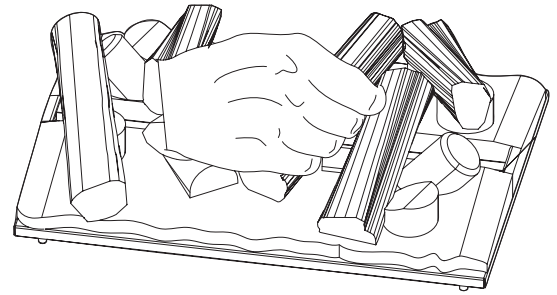


Fig.13

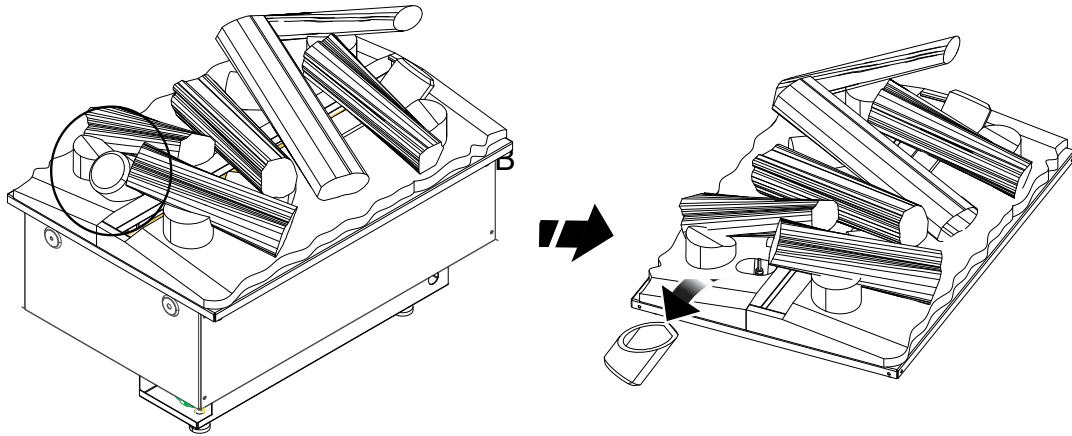


Fig.14

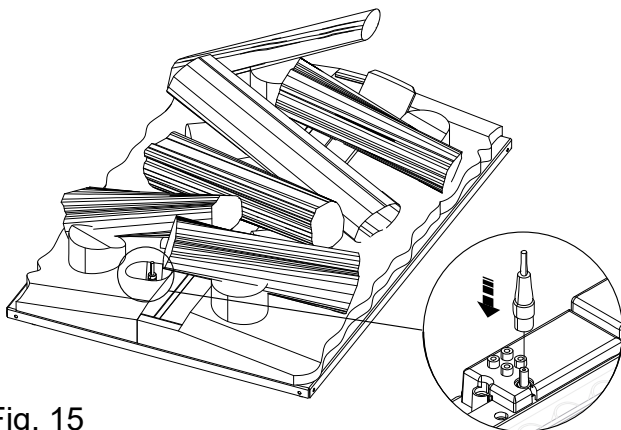


Fig. 15

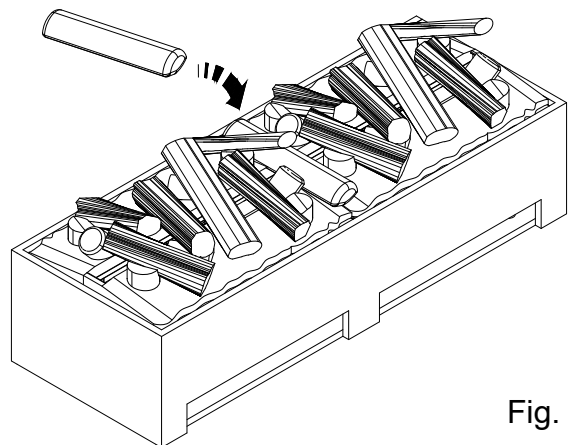


Fig. 16

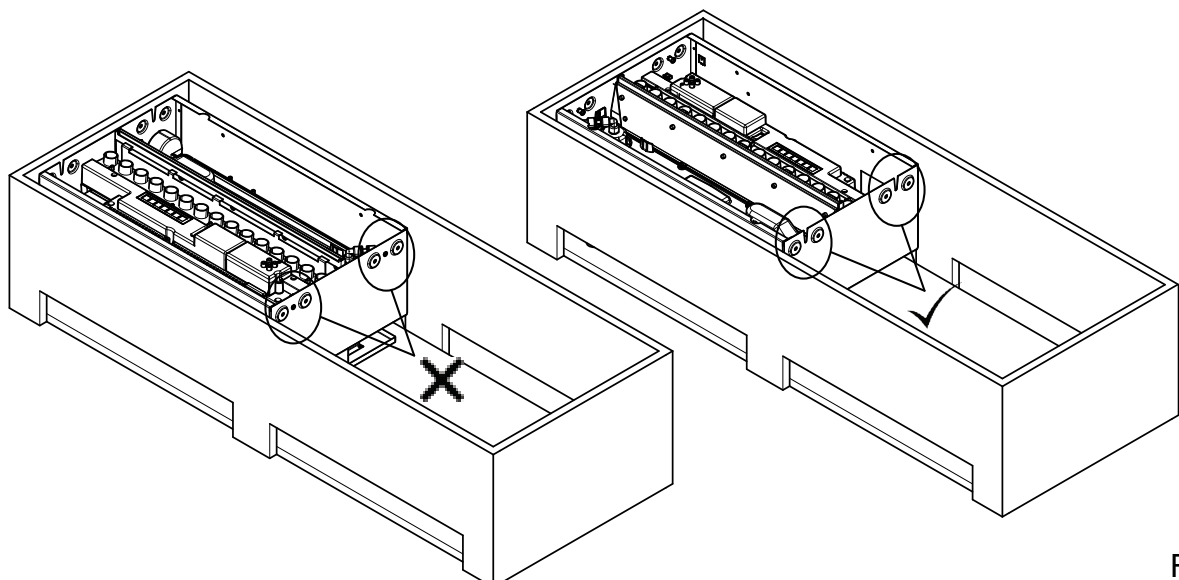


Fig. 17

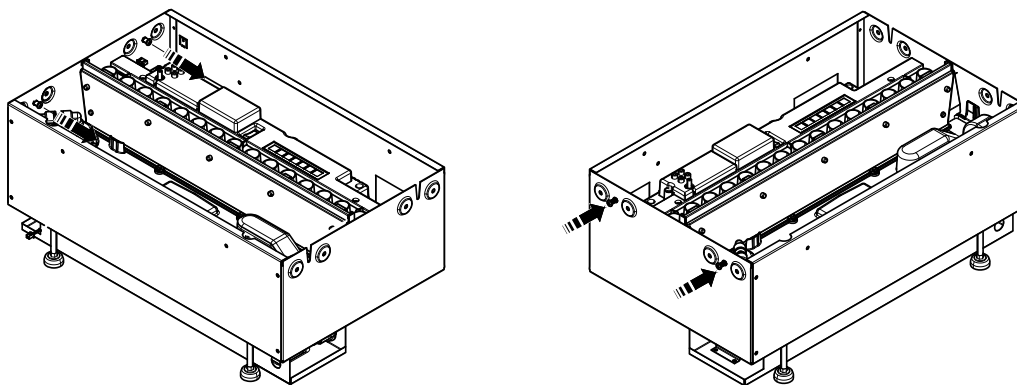


Fig. 18

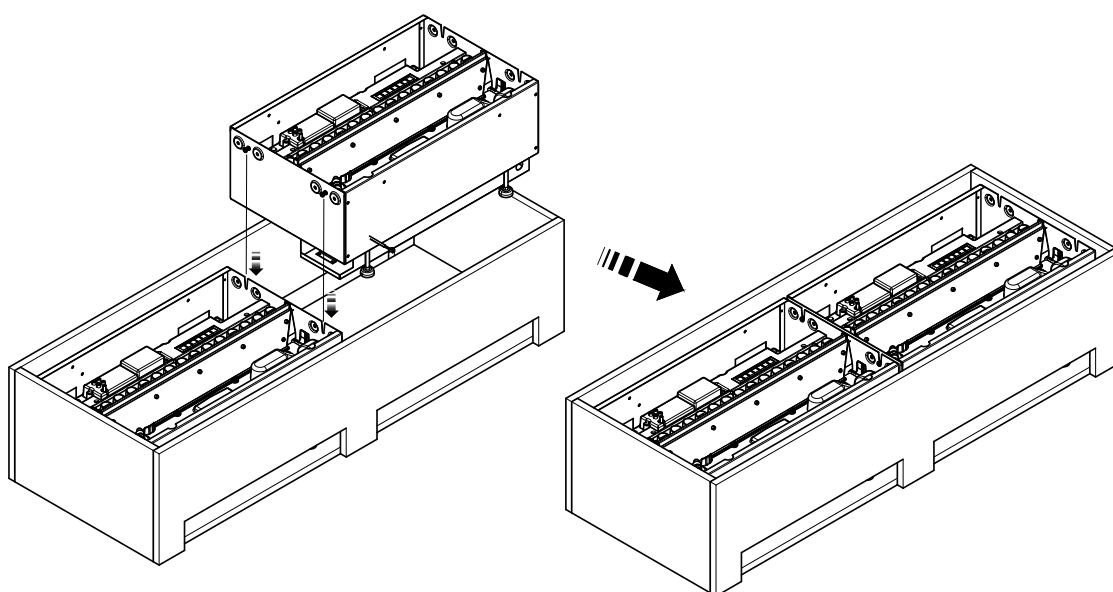
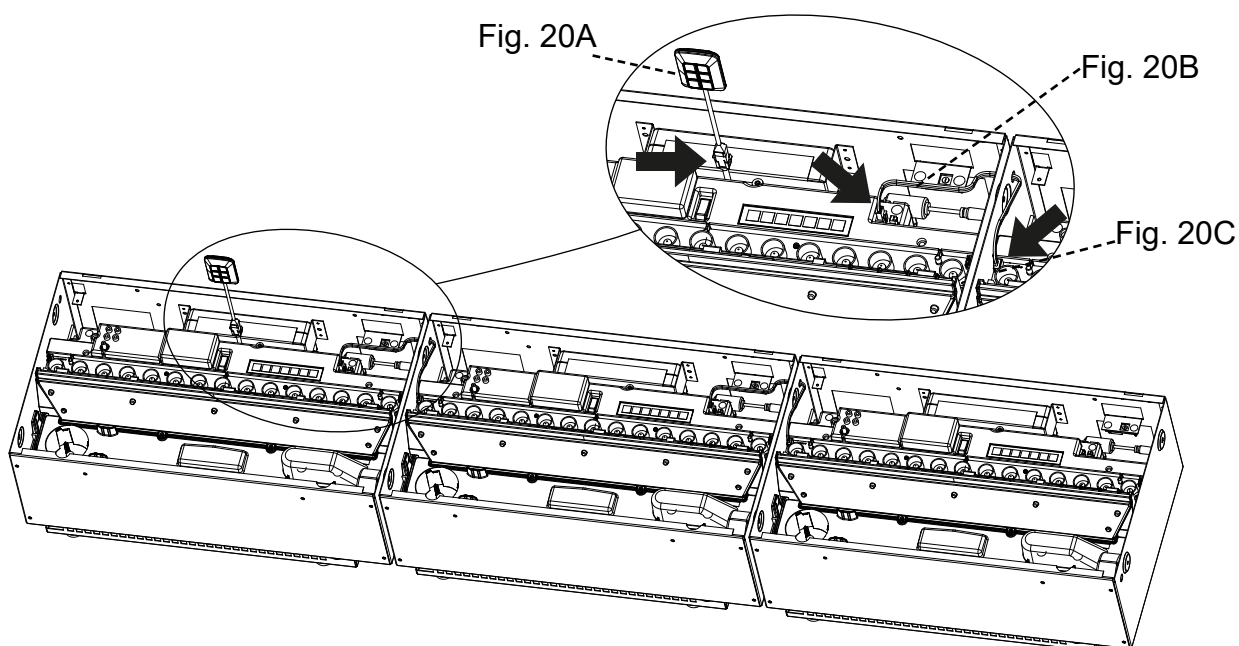
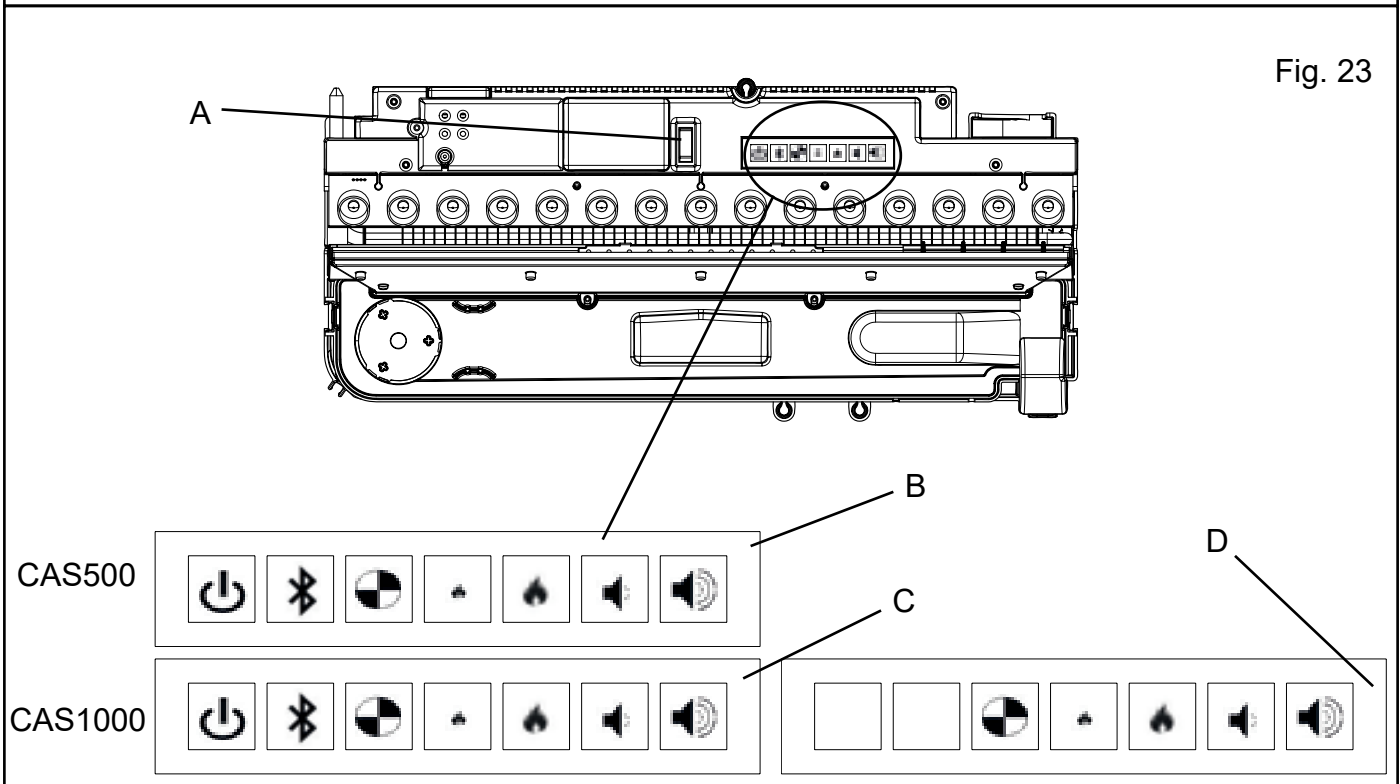
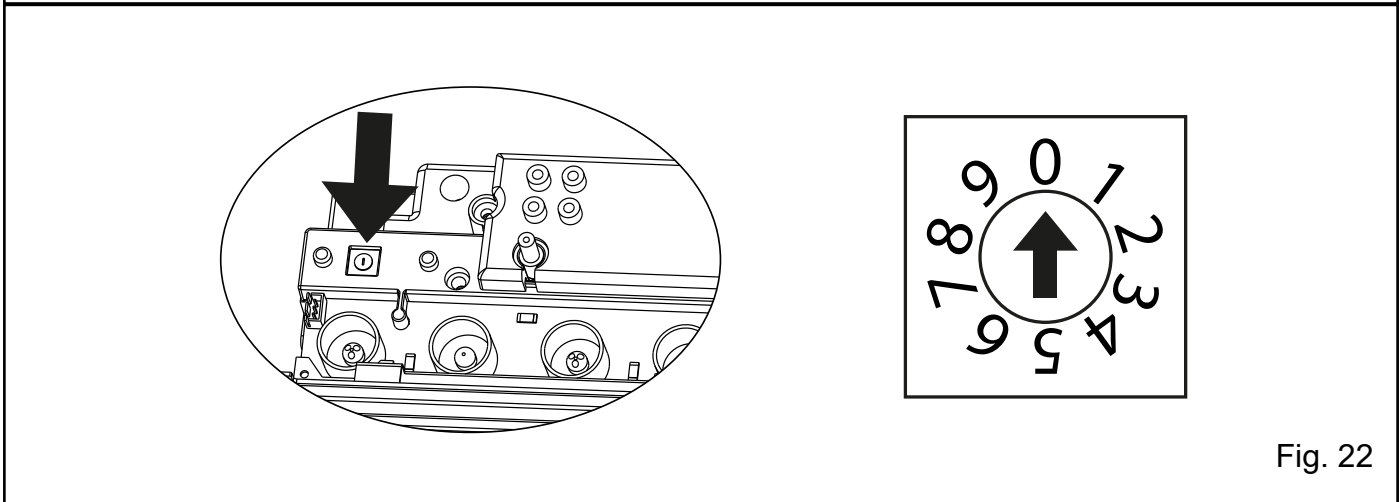
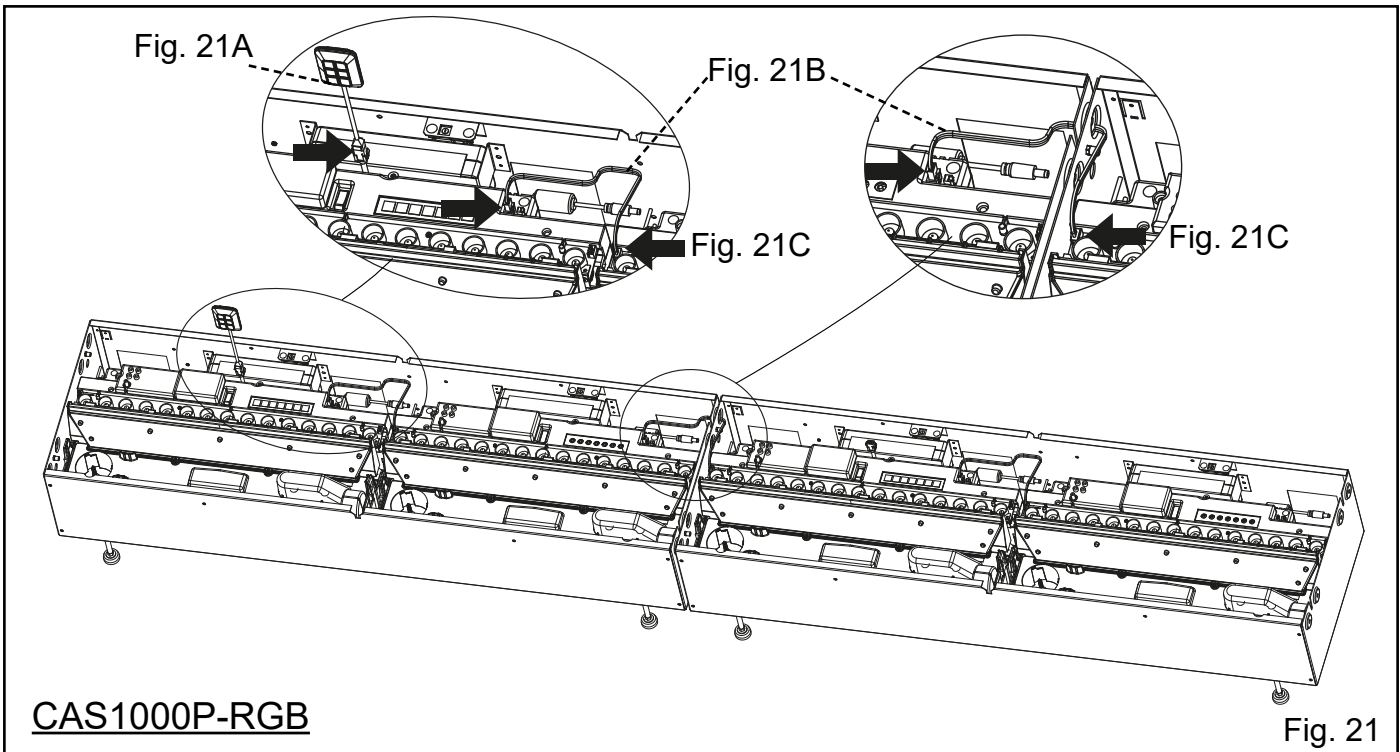


Fig. 19



CAS500P-RGB

Fig. 20



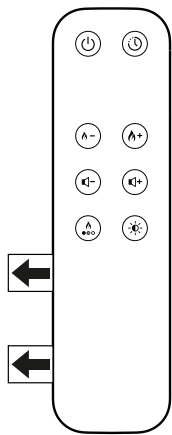


Fig. 24

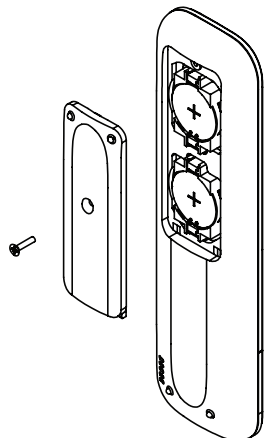


Fig. 25

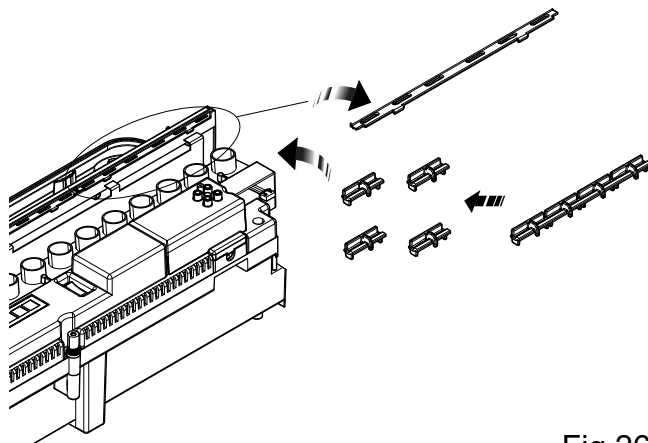


Fig 26

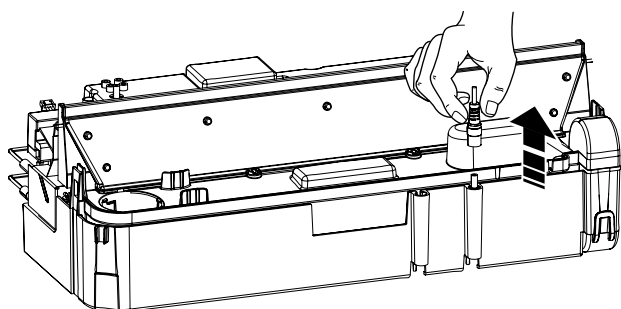


Fig 27

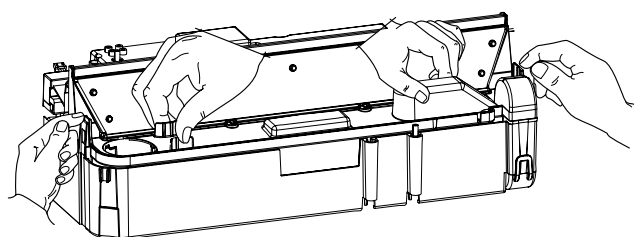


Fig 28

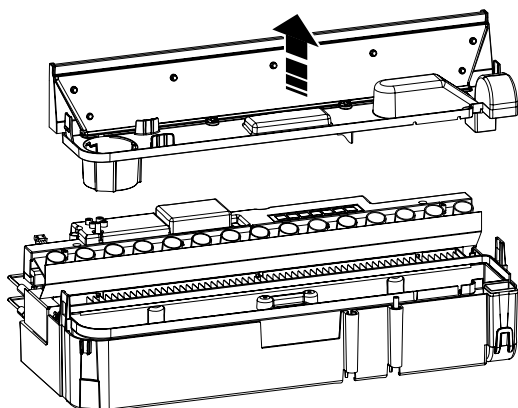


Fig 29

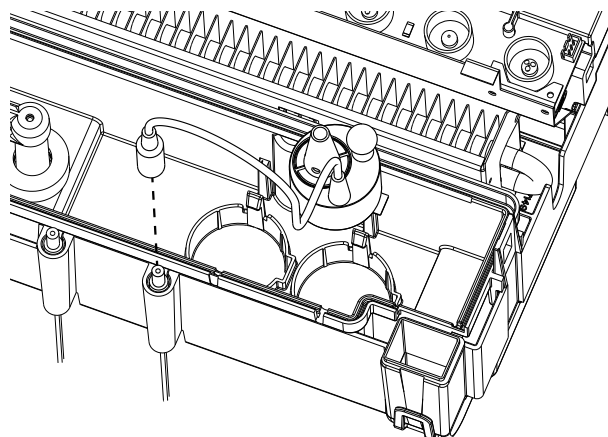


Fig 30

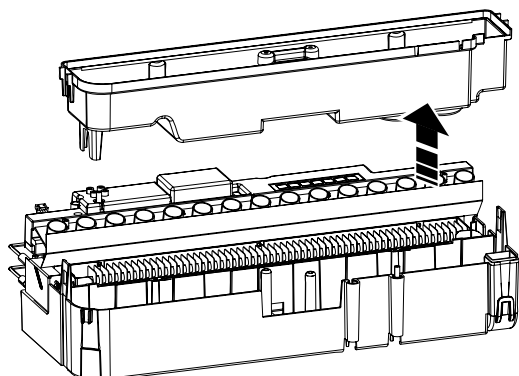


Fig 31

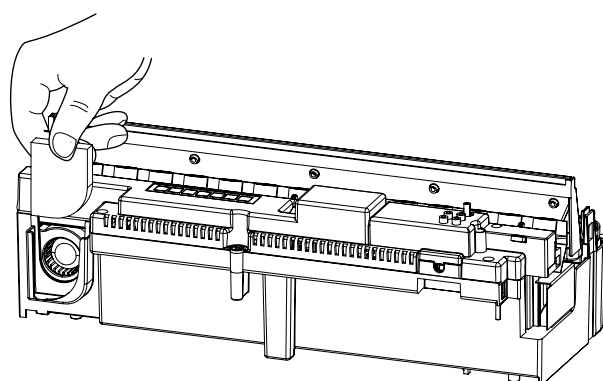


Fig 32

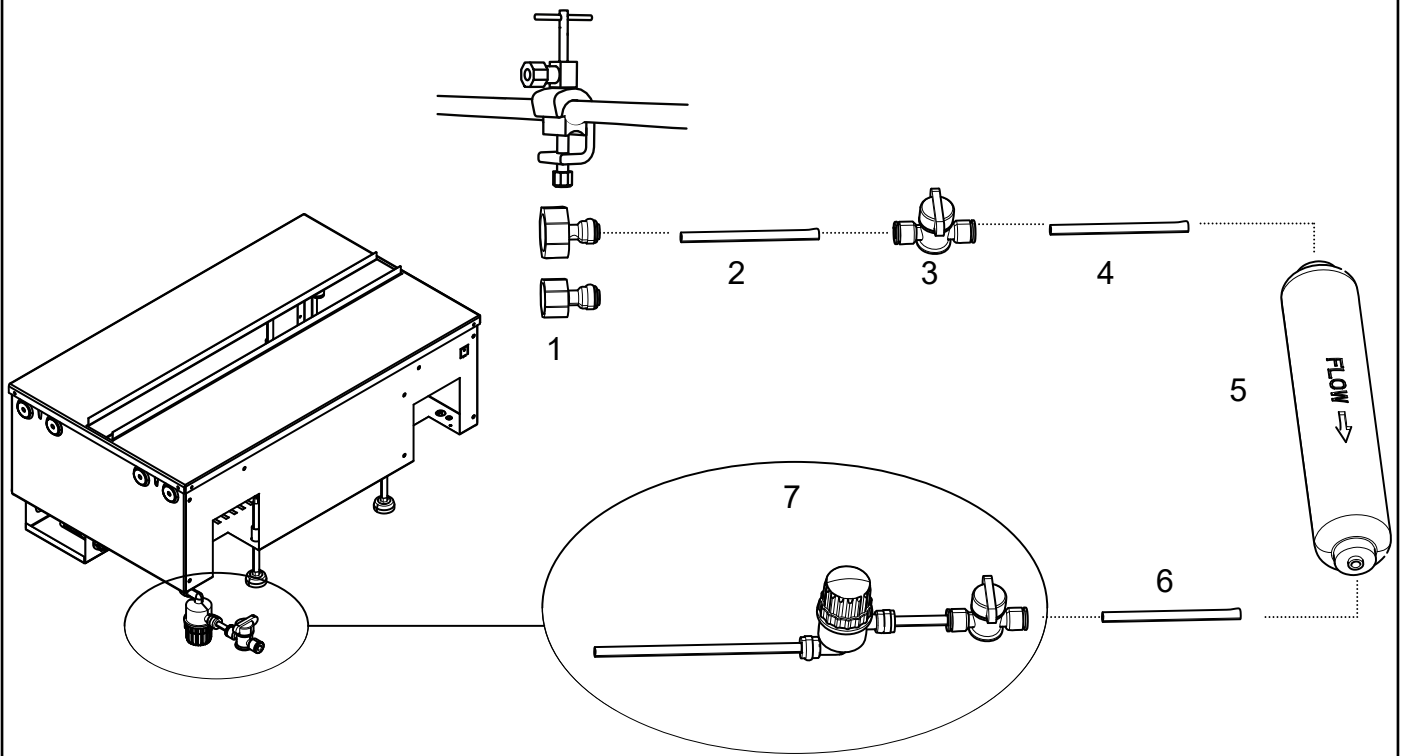


Fig 33

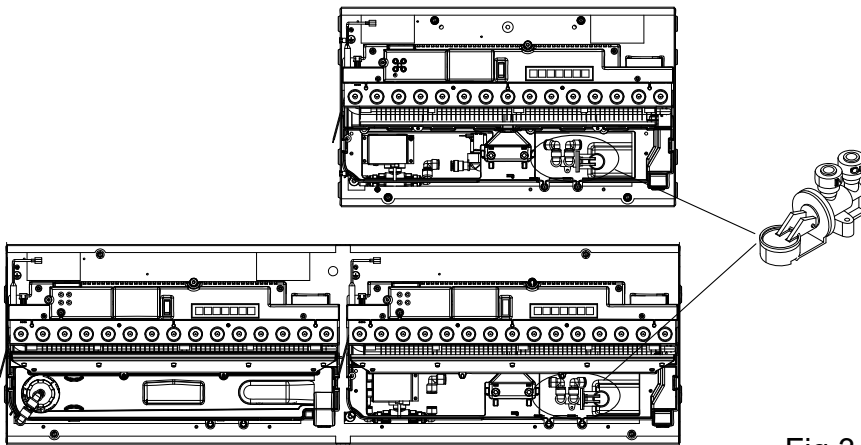


Fig 34

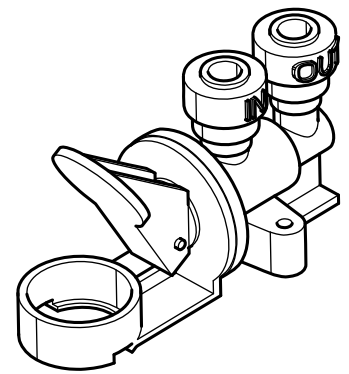


Fig 35

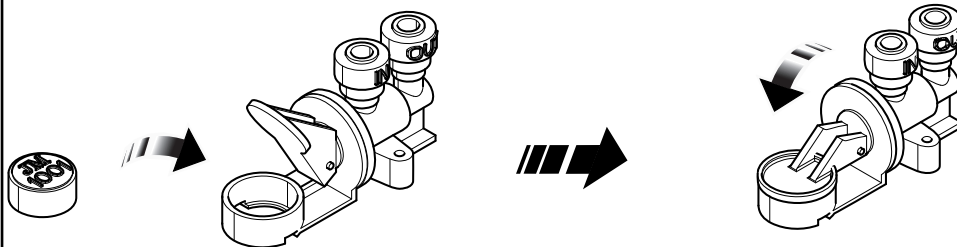


Fig 36

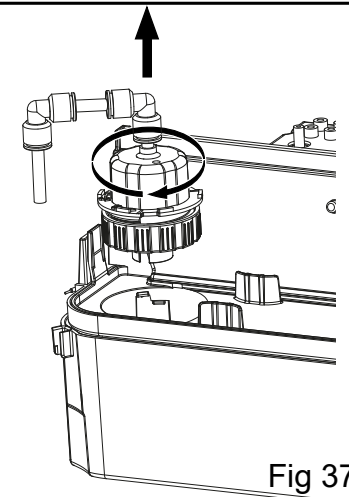


Fig 37