

Upute za instalaciju Perilica ekstraktor

WH6-6
Tip W.55H..



Electrolux
PROFESSIONAL

Sadržaj

Sadržaj

1	Sigurnosne mjere opreza	5
1.1	Opće sigurnosne informacije.....	6
1.2	Samo za komercijalnu uporabu	6
1.3	Autorska prava	6
1.4	Ergonomski certifikat.....	6
1.5	Simboli.....	7
2	Uvjeti i iznimke od jamstva	8
3	Tehnički podaci	9
3.1	Nacrt.....	9
3.2	Tehnički podaci	10
3.3	Priključci	10
4	Postavljanje	11
4.1	Vađenje iz ambalaže	11
4.2	Upute za recikliranje ambalaže	12
4.3	Smještanje	13
4.4	Mehanička instalacija	14
5	Instalacija na plovilima	15
6	Priključak za vodu	17
7	Priključivanje vanjskih sustava za doziranje.....	18
7.1	Priključivanje crijeva.....	18
7.1.1	Uređaj opremljen nazuvicom za crijevo na poledini uređaja	18
7.1.2	Uređaj opremljen spremnikom za deterdžent, bez nazuvica za crijevo na poledini uređaja	19
7.2	Električni priključak za vanjske sustave za doziranje.....	20
7.2.1	Aparat s priključcima.....	20
7.2.2	Aparat bez konektora.....	21
7.2.3	Izlazi	22
7.2.4	Ulazi.....	23
8	Odvodni priključak	24
9	Električno povezivanje	25
9.1	Električne instalacije	25
9.2	Električni priključci	25
9.3	Priključivanje aparata	26
9.4	Funkcije za U/I kartice	28
9.4.1	Vanjski brojač žetona (kovanica) / središnji sustav plaćanja (2A)	28
9.4.2	Središnji sustav plaćanja (2B)	29
9.4.3	Središnji sustav plaćanja (2C)	30
9.4.4	Izlazi za signale za deterdžente i ulazi za signale pauziranja, „prazan” signal i smanjenje cijene (2D)	31
9.4.5	Središnji sustav plaćanja (2F).....	32
10	Prvo pokretanje.....	33
10.1	Odabir jezika	33
10.2	Postavljanje vremena i datuma	33
11	Provjera funkcija.....	34
12	Informacije o odlaganju	35
12.1	Reciklabilnost i zbrinjavanje	35
12.1.1	Reciklabilnost.....	35
12.1.2	Postupak koji se odnosi na odlaganje aparata na otpad i prikupljanje komponente/ materijala.....	35
12.2	Odlaganje ambalaže	36

Proizvođač zadržava pravo izmjene dizajna i specifikacija komponenti.

1 Sigurnosne mjere opreza

- Servisiranje smije obavljati samo ovlašteno osoblje.
- Smiju se upotrebljavati samo odobreni rezervni dijelovi, pribor i potrošni materijal.
- Upotrebljavajte samo deterdžente namijenjene pranju tkanina vodom. Nikada ne upotrebljavajte sredstva za suho čišćenje.
- Prilikom priključivanja aparata moraju se upotrijebiti nova crijeva za vodu. Ne smiju se upotrebljavati rabljena crijeva za vodu.
- Brava na vratima aparata nikako se ne smije zaobilaziti odnosno premošćivati.
- Ako dođe do kvara na aparatu, što prije se mora obavijestiti nadležna osoba. To je važno radi vaše sigurnosti, kao i radi sigurnosti drugih osoba.
- NEMOJTE VRŠITI IZMJENE NA OVOM UREĐAJU.
- Pri obavljanju servisiranja ili zamjeni dijelova napajanje mora biti isključeno.
- Kada je napajanje isključeno, rukovatelj mora vidjeti da je aparat isključen (utikač je iskopčan i ostaje uklonjen) iz bilo koje točke kojoj može pristupiti. Ako to nije moguće zbog ugradnje ili instalacije aparata mora se osigurati isključivanje sa sustavom zaključavanja u izoliranom položaju.
- U skladu s pravilima ožičenja: instalirajte višepolni prekidač prije aparata kako biste olakšali postupke instalacije i servisiranja.
- Ako su različiti nazivni naponi ili različite nazivne frekvencije (odvojene znakom /) navedeni na pločici s podacima aparata, upute za prilagodbu aparata za rad na potrebnom nazivnom naponu ili nazivnoj frekvenciji navedene su u priručniku za instalaciju.
- Nepokretni aparati koji nisu opremljeni sredstvima za odvajanje od mrežnog napajanja imaju odvojene kontakte na svim polovima što omogućava potpuno odvajanje unutar III. kategorije prenapona, sredstva za odvajanje moraju biti ugrađena u fiksno ožičenje u skladu s pravilima ožičenja.
- Otvori u postolju ne smiju biti zapriječeni tepihom.
- Maksimalna masa suhog rublja: 6 kg.
- A-vrednovana razina zvučnog tka kod radnih stanica:
 - Pranje: <70 dB(A).
 - Ekstrakcija: <70 dB(A).
- Maksimalan ulazni tlak vode: 1000 kPa
- Minimalan ulazni tlak vode: 50 kPa
- Dodatni zahtjevi za sljedeće države; AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, TR, UK:
 - Aparat se može upotrebljavati u javnim prostorima.
 - Ovaj aparat smiju upotrebljavati djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili neiskusne i neobučene osobe ako su pod nadzorom ili su dobile upute u vezi sa sigurnom uporabom aparata te shvaćaju .pripadajuće opasnosti Djeca se ne smiju igrati s aparatom. Čišćenje i korisničko održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora.
 - Djeca u dobi mlađoj od 3 godine trebaju se držati podalje od aparata osim ako su pod stalnim nadzorom.
- Dodatni zahtjevi za druge države:
 - Nije predviđeno da se ovim uređajem koriste osobe (uključujući i djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, neiskusne i neobučene osobe,

osim ako se ne nalaze pod nadzorom osobe koja odgovara za njihovu sigurnost ili su od nje dobile upute o načinu korištenja uređaja. Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

- Ovaj uređaj nije namijenjen za kućnu upotrebu, već za upotrebu u sličnim okruženjima kao što su: kuhinje za osoblje u trgovinama, uredima i drugim radnim prostorima, seoskim kućama, od strane gostiju u hotelima, motelima i drugim vrstama smještaja, okruženjima tipa bed and breakfast, zajedničkim prostorijama u stambenim zgradama ili u praonicama rublja.

1.1 Opće sigurnosne informacije

Aparat je namijenjen samo za pranje vodom.

Nemojte polijevati aparat vodom.

Kako bi se spriječila šteta na elektroničkim sklopovima (i drugim dijelovima) do koje može doći zbog kondenzacije, aparat se mora postaviti na sobnu temperaturu 24 sata prije prve uporabe.

1.2 Samo za komercijalnu uporabu

Aparat/aparati na koje se odnosi ovaj priručnik proizvedeni su samo za komercijalnu i industrijsku uporabu.

1.3 Autorska prava

Ovaj priručnik namijenjen je samo za savjetovanje rukovatelja, a trećim osobama može se dati samo uz dozvolu Electrolux Professional AB tvrtke.

1.4 Ergonomski certifikat

Ljudsko je tijelo namijenjeno kretanju i aktivnosti, ali može doći do ozljeda zbog fizičkog stresa uslijed statičnih položaja i ponavljajućih pokreta ili nepovoljnih položaja tijekom rada.

Procijenjene i certificirane su ergonomske značajke vašeg proizvoda koje mogu utjecati na vašu tjelesnu ili kognitivnu interakciju s njim.

Proizvod koji pokazuje ergonomske značajke zapravo ispunjava određene ergonomske zahtjeve koji pripadaju trima različitim područjima: politehnika, biomedicina i psihosocijalno područje (upotrebljivost i zadovoljstvo).

Za svako do navedenih područja provedeni su specifični testovi sa stvarnim korisnicima. Proizvod je stoga usklađen s kriterijima ergonomske prihvatljivosti koju zahtijevaju norme.

U slučaju da jedan rukovatelj upravlja s više aparata, ponavljajući pokreti povećavaju se i kao posljedica toga ekspozicijalno se povećavaju i povezani biomehanički rizici.

Mogući posturalni rizici su interakcija s ručkom na vratima u slučaju da aparat nije postavljen na postolje.

Slijedite dolje navedene preporuke kako biste u što većoj mjeri izbjegli tjelesne ozljede rukovatelja.

- Postavite aparat na postolje, a ne neposredno na pod, kako se rukovatelj ne bi morao nepotrebno saginjati prilikom punjenja i pražnjenja.
Minimalna preporučena visina postolja je 300 mm.
- Osigurajte odgovarajuća kolica ili košare za punjenje, pražnjenje i transport.
- Organizirajte rotaciju na radnom mjestu u slučaju da jedan rukovatelj upravlja s više aparata.

1.5 Simboli

	Oprez
	Oprez, visok napon
	Prije uporabe uređaja pročitajte upute

2 Uvjeti i iznimke od jamstva

Ako kupnja ovog proizvoda uključuje pokrivanje jamstvom, jamstvo se omogućava u skladu s lokalnim propisima i podliježe instaliranju i korištenju proizvoda za navedene svrhe i to kako je opisano u odgovarajućoj dokumentaciji opreme.

Jamstvo će se moći primjenjivati samo ako je kupac koristio izvorne rezervne dijelove i ako je izvršio održavanje u skladu s dokumentacijom za korisnike i održavanje Electrolux Professional AB dostupnom u papirnatom ili elektroničkom obliku.

Electrolux Professional AB izrazito preporučuje korištenje sredstava Electrolux Professional AB odobrenih za čišćenje, ispiranje i uklanjanje kamenca kako bi se postigli optimalni rezultati i dugoročno očuvala učinkovitost proizvoda.

Jamstvo Electrolux Professional AB ne pokriva:

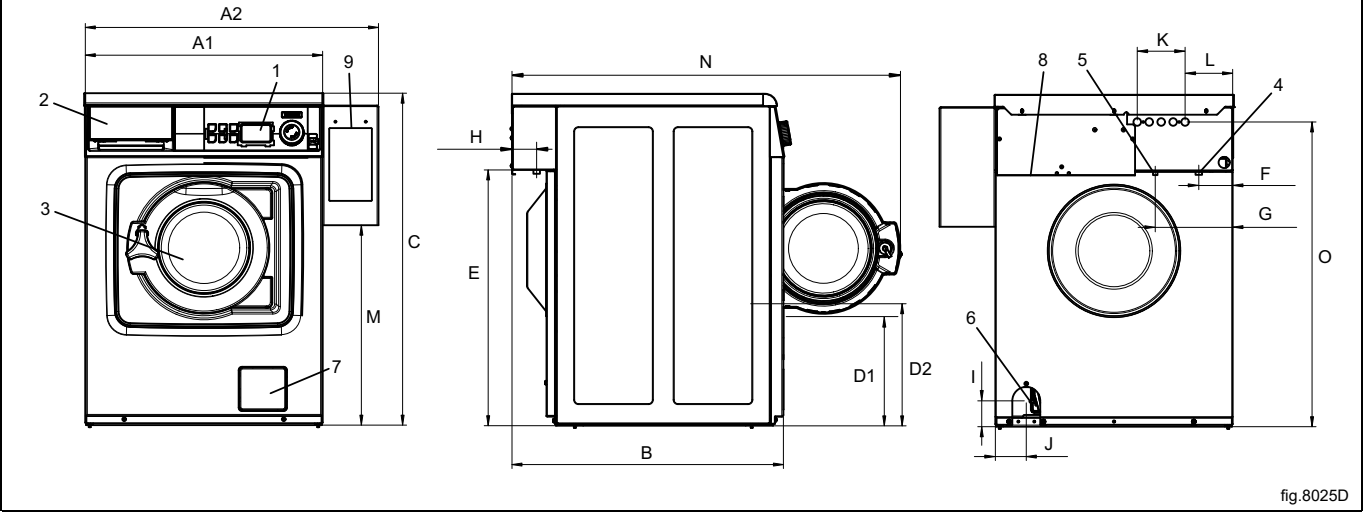
- putne troškove usluge dostave i preuzimanja proizvoda;
- postavljanje;
- obuku o načinu rada/rukovanja;
- zamjenu (i/ili isporuku) potrošnih dijelova osim ako do njih nije došlo zbog nedostataka u materijalima ili izradi prijavljenih u roku od jednog (1) tjedna od pojave kvara;
- ispravak vanjskog ožičenja;
- ispravak neovlaštenih popravaka, kvarova i neučinkovitog rada prouzročenih i/ili izazvanih;
 - nedovoljan/ili nepravilan kapacitet električnih sustava (struje/napona/frekvencije, uključujući i njihov nagli porast i/ili prekid rada);
 - neodgovarajući ili prekinuti dovod vode, vodene pare, zraka, plina (uključujući nečistoće i/ili svega što nije usklađeno s tehničkim zahtjevima za svaki aparat);
 - vodovodne instalacije, komponente ili potrošne proizvode za čišćenje koje proizvođač nije odobrio;
 - nemar kupca, pogrešnu upotrebu, zloupotrebu i/ili neusklađenost s uputama za upotrebu i održavanje detaljno opisanim u odgovarajućoj dokumentaciji opreme;
 - nepravilnu ili lošu: instalaciju, popravak, održavanje (uključujući neovlašteno prepravljavanje, izmjene ili popravke koje su izvršile treće osobe ili neovlaštene treće osobe) i izmjenu sigurnosnih sustava;
 - upotrebu neoriginalnih komponenti (npr.: potrošnih dijelova, dijelova podložnih habanju, ili rezervnih dijelova);
 - okolišne uvjete koji izazivaju toplinski (npr. pregrijavanje/smrzavanje) ili kemijski (npr. korozija/oksidacija) stres;
 - strana tijela smještena u proizvod ili povezana s njim;
 - nesreće ili djelovanje više sile;
 - prijevoz i rukovanje, uključujući ogrebotine, udubljenja, okrhnuća, i/ili ostala oštećenja na površinskom sloju proizvoda, osim ako je do takvih oštećenja došlo zbog nedostataka u materijalima ili izradi i ako su prijavljena u roku od jednog (1) tjedna nakon isporuke osim ako nije drukčije dogovoreno;
- proizvod čiji su originalni serijski brojevi uklonjeni, izmijenjeni ili ih nije moguće odmah utvrditi;
- zamjenu žarulja, filtara ili bilo koji od zamjenskih dijelova;
- bilo koji pribor i softver koji nije odobrilo ili navelo društvo Electrolux Professional AB.

Jamstvo ne uključuje aktivnosti redovitog održavanja (uključujući i dijelove potrebne za njih) ili nabavu sredstava za čišćenje osim ako to nije specifično pokriveno bilo kojim lokalnim ugovorom, podložno lokalnim odredbama i uvjetima.

Provjerite na mrežnom mjestu Electrolux Professional AB popis ovlaštenih korisničkih službi.

3 Tehnički podaci

3.1 Nacrt



1	Upravljačka ploča
2	Spremnik za deterdžent
3	Otvor za vrata, $\varnothing$ 255 mm
4	Hladna voda
5	Topla voda
6	Odvodni ventil
7	Odvodna pumpa
8	Električno povezivanje
9	Sustav plaćanja

	A1	A2	B	C	D1	D2	E	F
mm	595	735	680	830*	285	310	640	85

	G	H	I	J	K	L	M
mm	195	50	65	80	120	120	500

	N	O
mm	975	765

* Prilagodljiva visina: 25 mm.

3.2 Tehnički podaci

Težina, neto	kg	100
Zapremina bubnja	litara	53
Promjer bubnja	mm	452
Brzina bubnja tijekom pranja	o/min	35/54
Brzina bubnja tijekom ekstrakcije	o/min	1450
Brzina bubnja tijekom ekstrakcije, model za pomorstvo	o/min	1300
G-faktor, maks.		530
G-faktor, maks. model za pomorstvo		425
Grijanje: Električna energija	kW	4,4
Grijanje: Topla voda		x
Frekvencija dinamičke sile	Hz	24,2
Opterećenje poda pri maks. ekstrakciji	kN	1,2±0,3
Razina zvučne snage/tlaka prilikom ekstrakcije*	dB(A)	70/56
Razina zvučne snage/tlaka prilikom pranja*	dB(A)	56/42
Emisija topline instalirane snage, maks.	%	5

* Razine zvučne snage mjerene prema normi ISO 60704.

3.3 Priklučci

Ventili za vodu	DN BSP	20 3/4"
Preporučeni tlak vode	kPa	200-600
Stalni radni tlak	kPa	50-800
Kapacitet pri 300 kPa	l/min	17
Odvodni ventil	ø vanjski mm	50
Odvodni kapacitet (odvodni ventil)	l/min	160
Kapacitet odvoda (odvodna pumpa)	l/min	25

4 Postavljanje

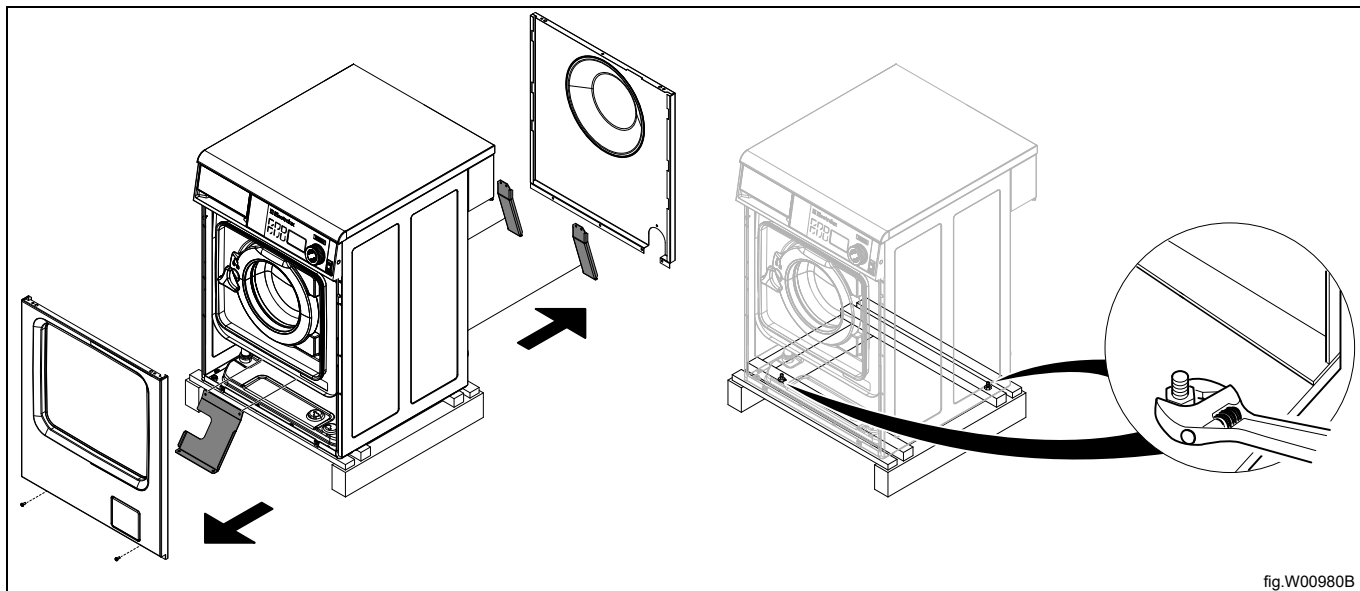
4.1 Vađenje iz ambalaže

Skinite prednju ploču odvivši dva vijka na donjem rubu.

Skinite stražnju ploču odvivši vijke.

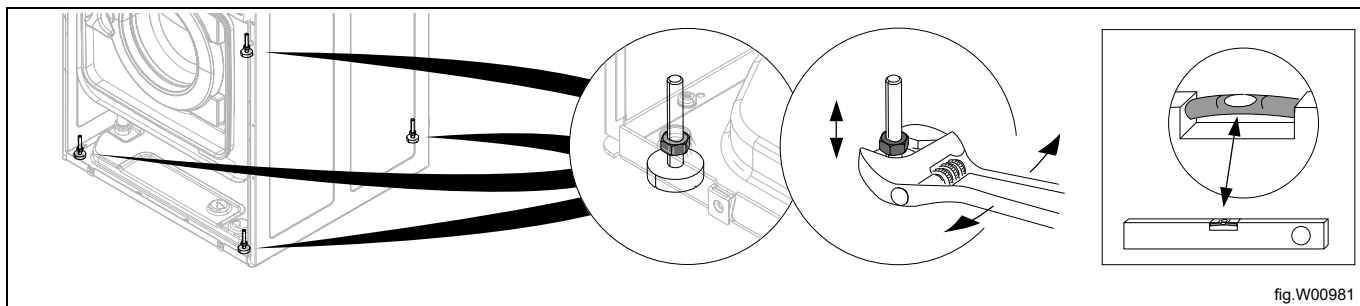
Skinite tri transportne podloge, jednu sprijeda i dvije straga. Spremite transportne potporne elemente za slučaj da u budućnosti morate premjestiti aparat.

Uklonite vijke između aparata i palete. Jedan je na desnoj strani u prednjem dijelu aparata, a drugi dijagonalno suprotno, u stražnjem dijelu aparata.



Skinite aparat s palete. Aparat se mora dizati putem donjeg okvira.

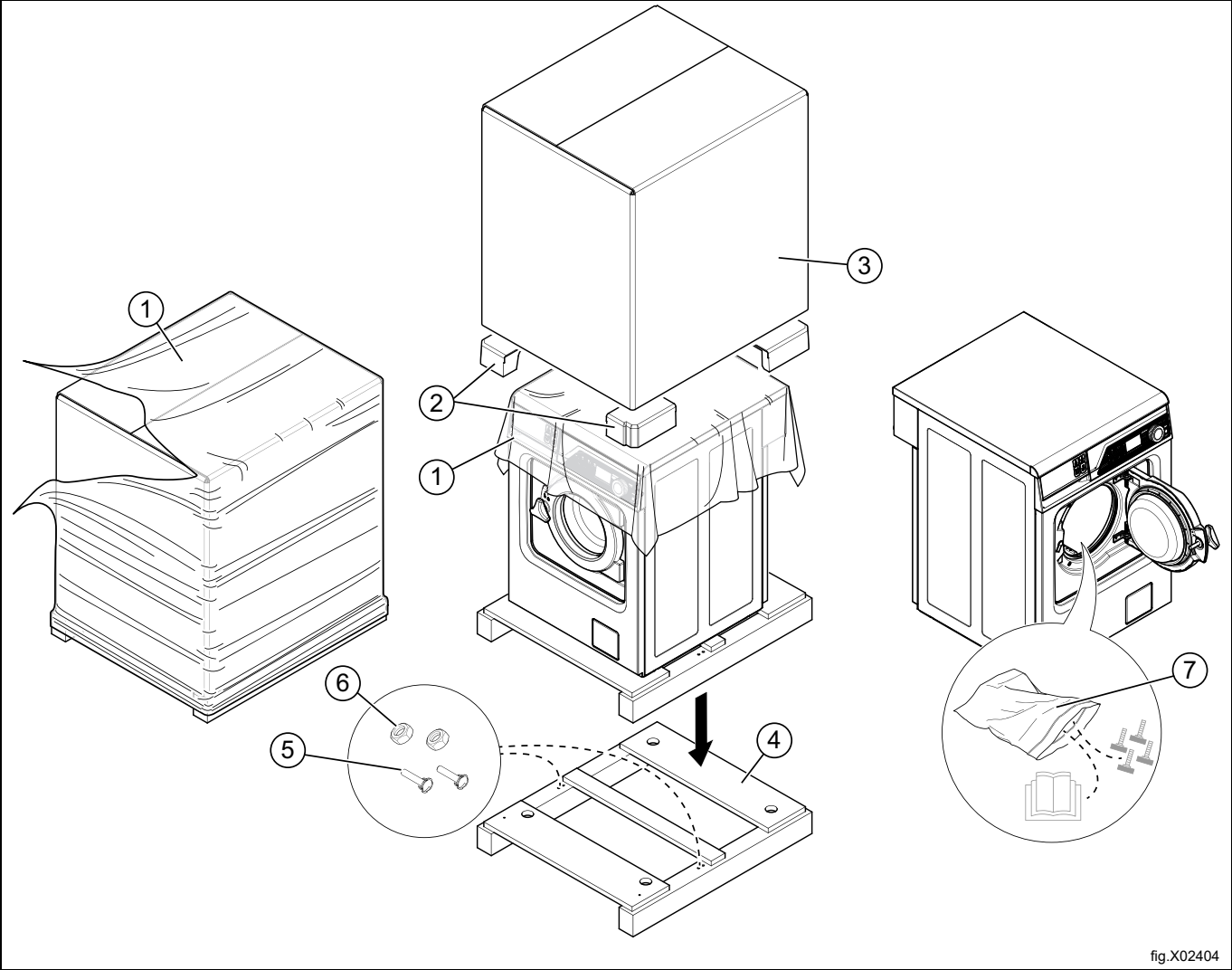
Montirajte priložene potporne nožice i poravnajte aparat.



Ponovno montirajte prednju i stražnju ploču.

Smjestite aparat u završni položaj.

4.2 Upute za recikliranje ambalaže



Sl.	Opis	Oznaka	Tip
1	Folija za omatanje	LDPE 4	Plastika
2	Zaštita kutova	PS 6	Plastika
3	Kartonska ambalaža	PAP 20	Papir
4	Paleta	FOR 50	Drvo
5	Vijak	FE 40	Čelik
6	Matica	FE 40	Čelik
7	Plastična vrećica	PET 1	Plastika

4.3 Smještanje

Postavite aparat blizu podnog odvoda ili otvorenog odvoda.

Aparat treba postaviti tako da ima puno prostora za rad korisnika i servisera.

Na slici je prikazana minimalna udaljenost od zida i/ili drugih aparata. U slučaju nepoštovanja propisanih udaljenosti bit će spriječen lak pristup radi održavanja i servisiranja.

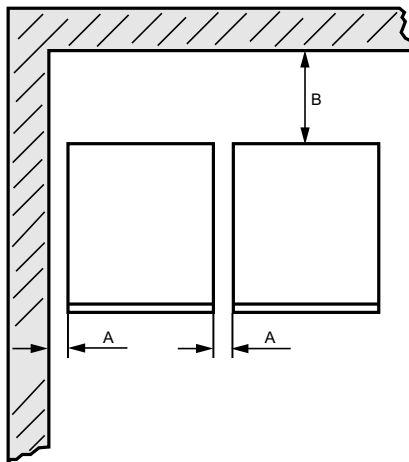


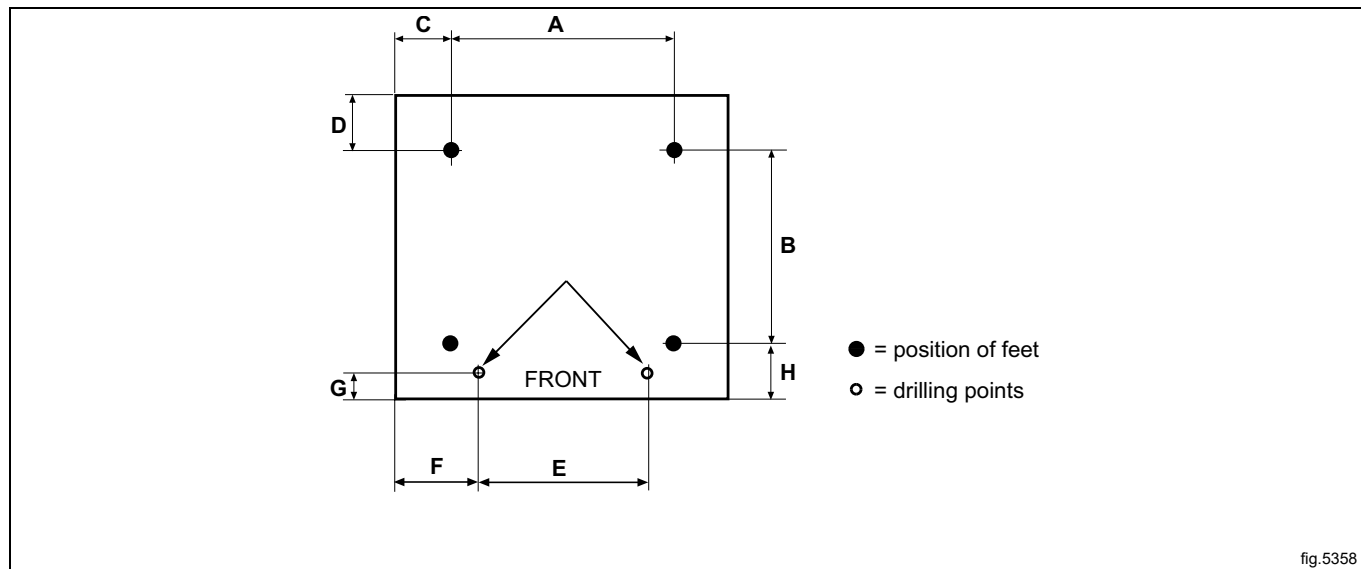
fig.X00959

A	25 mm
B	500 mm

4.4 Mehanička instalacija

Ako aparat treba montirati na postolje, on se mora pričvrstiti na pod.

Označite i probušite dvije rupe ($\varnothing$ 8 mm) duboke oko 40 mm.



	A	B	C	D	E	F	G	H
mm	530	490	35	125	290	150	40	50

Postavite aparat na dvije probušene rupe. Rupe su na prednjoj strani aparata.

Poravnajte aparat pomoću nožica. Što čvršće pritegnite nožice prije nego što počnete poravnavati aparat. Tako ćete stabilnije učvrstiti aparat.

Umetnite dostavljene proširive vijke u rupe probušene u podu. Postavite podloške i matice te dobro pritegnite.



Vrlo je važno da aparat bude postavljen na ravnu površinu, uravnoteženu po dužini i širini.



5 Instalacija na plovilima



Maksimalna vrijednost za ljuljanje je $\pm 15^\circ$ a za posrtanje $\pm 8^\circ$.



Aparat se mora postaviti u položaj kao na slici.

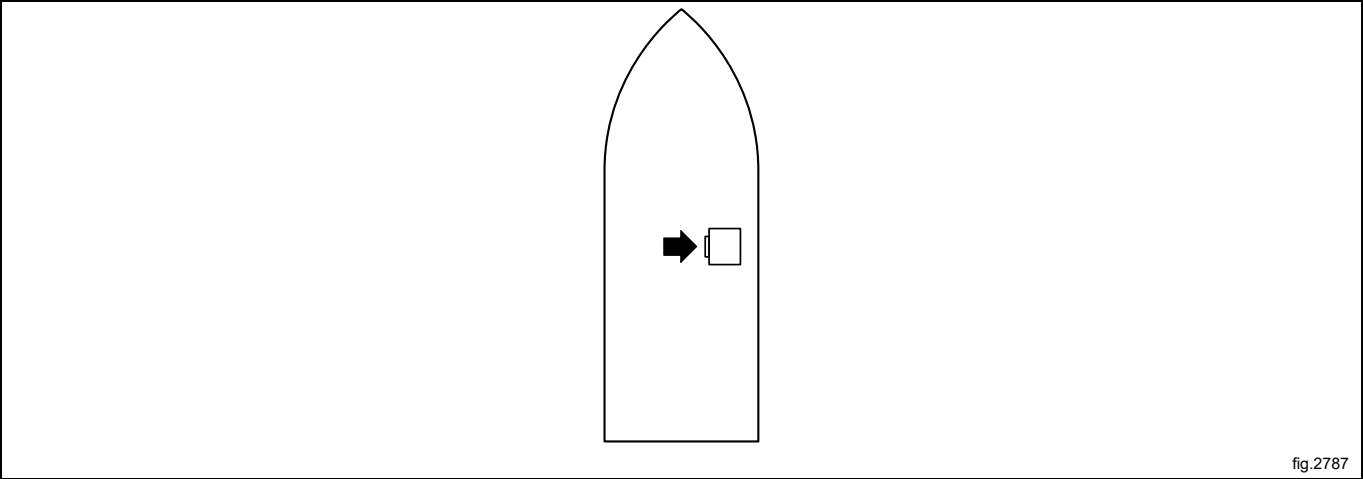


fig.2787

Da bi se osigurala stabilnost aparata, on se mora pričvrstiti na pod.
Označite i probušite dvije rupe (A) $\varnothing 8,5$ mm.

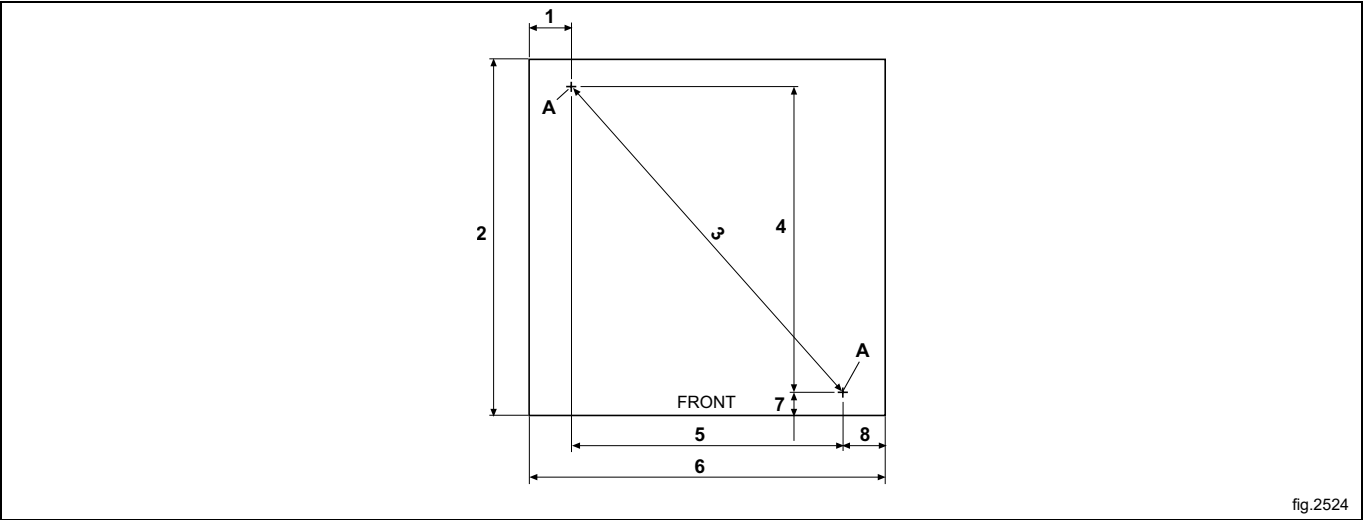


fig.2524

	1	2	3	4	5	6	7	8
mm	70	590	676	506	450	590	40	70

U otvore navijte matične vijke M10.

Četiri nožice aparata navijte što je više moguće.

Aparat postavite na njegovo mjesto.

Stavite odstoynike (B) između aparata i poda.

Aparat pričvrstite za pod pomoću dva matična vijka.

Namjestite nožice aparata u odnosu na pod i blokirajte ih maticama.

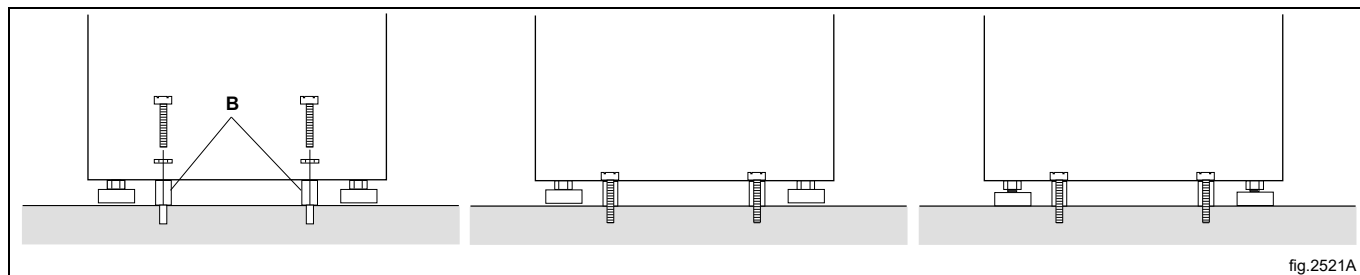


fig.2521A

6 Priključak za vodu

Svi dovodni priključci aparata moraju se opremiti ručnim zapornim ventilima i filtrima kako bi se olakšali instalacija i servisiranje.

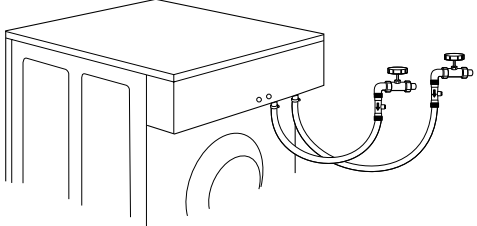
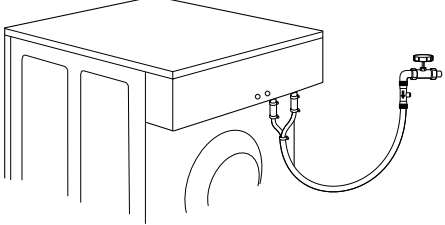
Cijevi i crijeva za vodu moraju se isprati prije instalacije.

Prilikom priključivanja aparata moraju se upotrijebiti nova crijeva za vodu. Ne smiju se upotrebljavati rabljena crijeva za vodu.

Crijeva moraju biti odobrenog tipa i kvalitete te moraju zadovoljavati normu IEC 61770 i sve primjenjive lokalne propise.

Nakon instalacije crijeva moraju labavo visjeti (u blagom luku).

Aparat može imati jedno ili dva dovodna crijeva.

Aparat s dovodom tople i hladne vode.	
Kada je aparat pripremljen za hladnu i toplu vodu, ali topla voda nije dostupna, oba ventila moraju se spojiti na hladnu vodu.	

Zemlje EU: Za svaki ulaz (A) mora biti instaliran dvostruki povratni ventil u skladu s EN 13959 i ulazna crijeva u skladu s EN 61770.

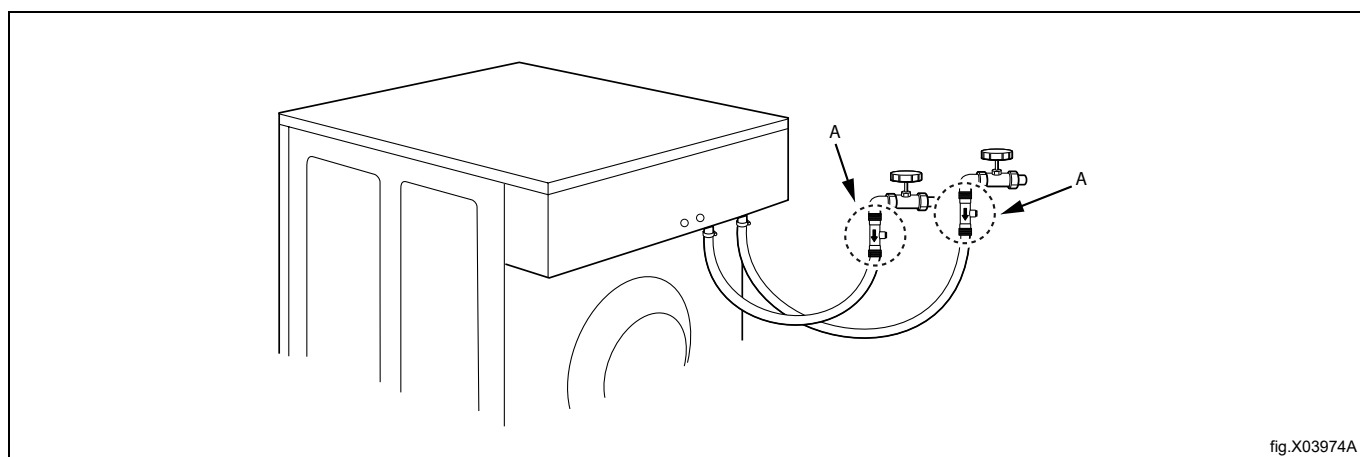


fig.X03974A

Tlak vode:

Stalni radni tlak: 50–800 kPa (0.5-8 kp/cm²)

Maksimalno: 1000 kPa (10 kp/cm²)

Preporučeno: 200–600 kPa (2–6 kp/cm²)

7 Priključivanje vanjskih sustava za doziranje

7.1 Priključivanje crijeva

7.1.1 Uređaj opremljen nazuvicom za crijevo na poleđini uređaja

Aparat je pripremljen za priključivanje vanjskih sustava za doziranje ili sustava za ponovnu uporabu vode itd.

EDS, sustav za učinkovito doziranje:

- Odrežite gornji dio nazuvica za crijevo koje ćete koristiti kako je prikazano na slici.
- Spojite crijeva na nazuvice za crijeva.

Venturijeva jedinica, sustav za učinkovito doziranje:

Napomena!

Spojte crijevo samo na nazuvicu na priključku (A).

- Odrežite gornji dio nazuvice za crijevo (A) kako je prikazano na slici.
- Spojite crijevo na nazuvicu za crijevo (A).

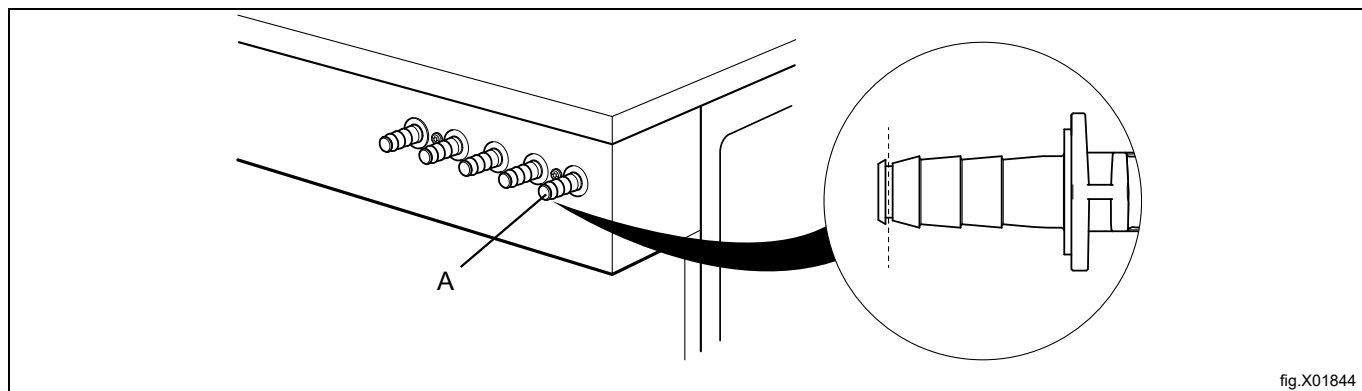


fig.X01844

Uvijek priključujte crijeva na priključcima pomoću stezaljke za cijevi.

Ako su crijeva izrađena od mekog materijala, npr. silikona ili slično, upotrijebite kabelske obujmice za pričvršćivanje crijeva na priključak. Ako su crijeva izrađena od čvrstog materijala, ne preporučuje se da se spoj učvršćuje uporabom obujmice.

Crijeva se moraju zaštititi od svakog oštrog ruba.

Napomena!

Oprema za vanjsko doziranje smije se priključiti tako da radi na tlaku pumpe, a ne na mrežnom tlaku.

7.1.2 Uređaj opremljen spremnikom za deterdžent, bez nazuvice za crijevo na poledini uređaja

Aparat je pripremljen za priključivanje vanjskih sustava za doziranje ili sustava za ponovnu uporabu vode itd.

Priključci se nalaze iza spremnika za deterdžent i zatvaraju se prilikom isporuke. Otvorite bilo koji od priključaka koji će se upotrebljavati tako da izbušite rupu na mjestu gdje će se priključiti crijevo.

Napomena!

Uvjerite se da nakon bušenja nema neravnih i oštih rubova. Prilikom uklanjanja neravnih površina pripazite da strugotine ne padnu u spremnik za deterdžent.

EDS, sustav za učinkovito doziranje:

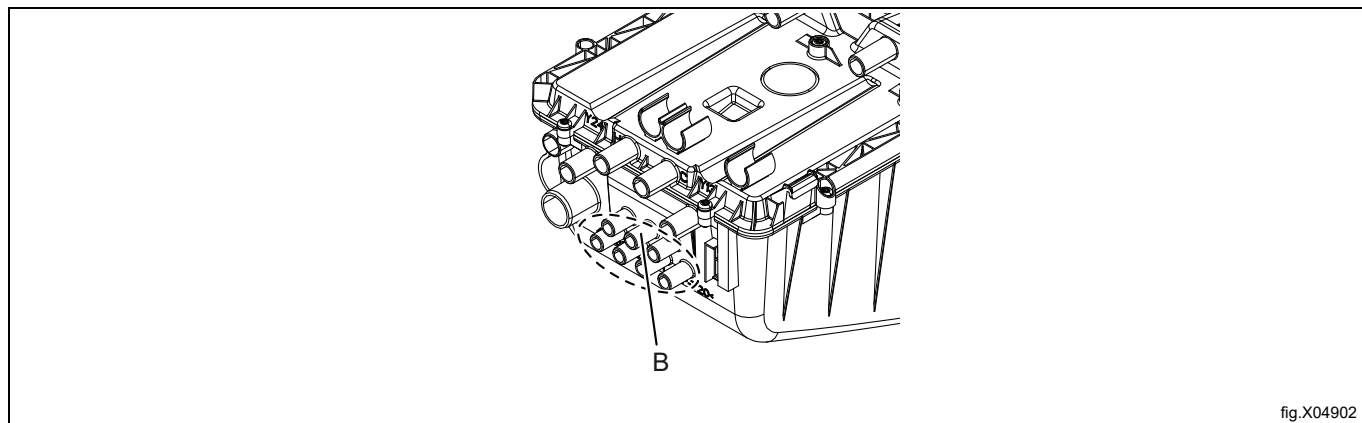
- Izbušite $\varnothing$ 6 mm kroz priključke crijeva zbog korištenja kao na slici.
- Spojite crijeva na priključke za crijeva.

Venturijeva jedinica, sustav za učinkovito doziranje:

Napomena!

Spojite crijevo samo na spoj na priključku (B).

- Izbušite $\varnothing$ 6 mm kroz priključak crijeva (B) zbog korištenja kao na slici.
- Spojite crijeva na priključak za crijevo (B).



Uvijek priključujte crijeva na priključcima pomoću stezaljke za cijevi.

Ako su crijeva izrađena od mekog materijala, npr. silikona ili slično, upotrijebite kabelske objemice za pričvršćivanje crijeva na priključak. Ako su crijeva izrađena od čvrstog materijala, ne preporučuje se da se spoj učvršćuje uporabom objemice.

Crijeva se moraju zaštititi od svakog oštrog ruba.

Napomena!

Oprema za vanjsko doziranje smije se priključiti tako da radi na tlaku pumpe, a ne na mrežnom tlaku.

7.2 Električni priključak za vanjske sustave za doziranje



Napajanje vanjskog sustava za doziranje nikada se ne smije priključiti na ulazni blok s priključcima aparata ili na rubne konektore na U/I ploči.



7.2.1 Aparat s priključcima

Vanjski sustav za doziranje priključite na priključke A i B na aparatu.

Priključite signalni kabel na B, a napajanje na A.

Za sustav učinkovitog doziranja kabeli se isporučuju s aparatom.

Priključite kabel za napajanje na priključak A na aparatu, a drugi kraj kabela zajedno s kabelom iz sustava za učinkovito doziranje u priključnu kutiju ili pomoću utičnice i utikača.

Priključite jedan kraj kabela na upravljač za sustav učinkovitog doziranja J2, a drugi kraj u priključak B na aparatu.

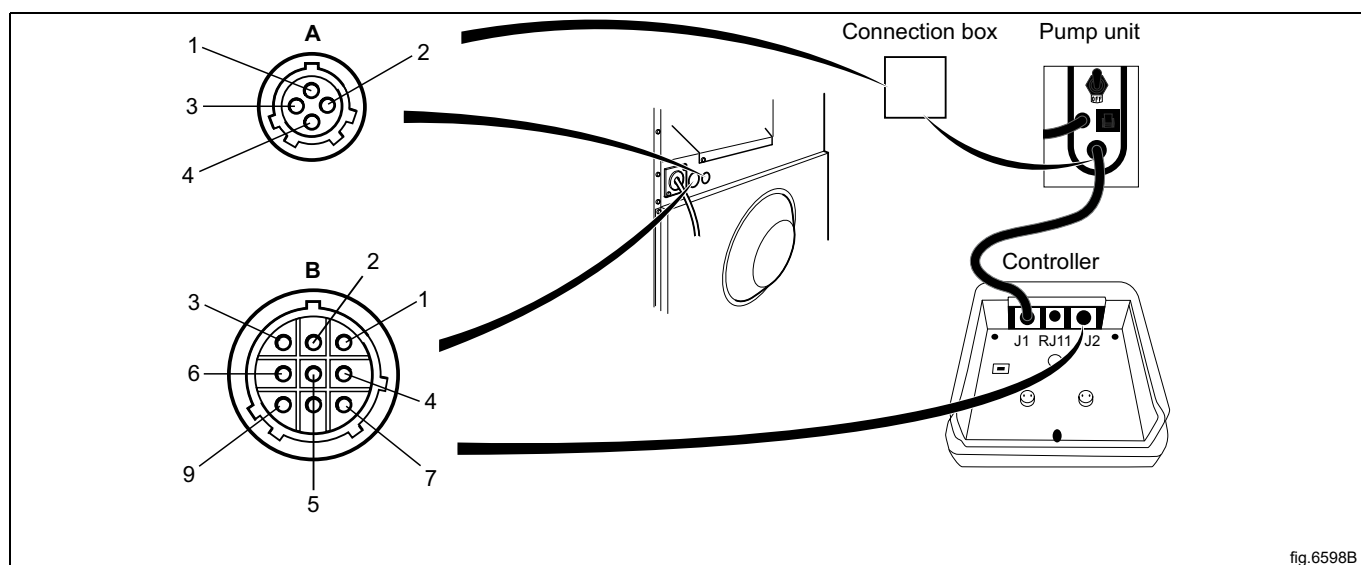


fig.6598B

	A
1	Vod
2	Neutralni
3	
4	Uzemljenje

	B
1	Neutralni
2	Pokretanje programa
3	Uzemljenje
4	Signal 2
5	Signal 3
6	Signal 4
7	Signal 5
8	Rx
9	Tx

7.2.2 Aparat bez konektora

Priključite vanjski sustav za doziranje na U/I ploču koja se nalazi desno od dovodnog napajanja.

U/I ploča ima rubne konektore za priključivanje vanjskih sustava za doziranje.

Rubni konektori na U/I ploči mogu se otpustiti radi priključivanja kabela.

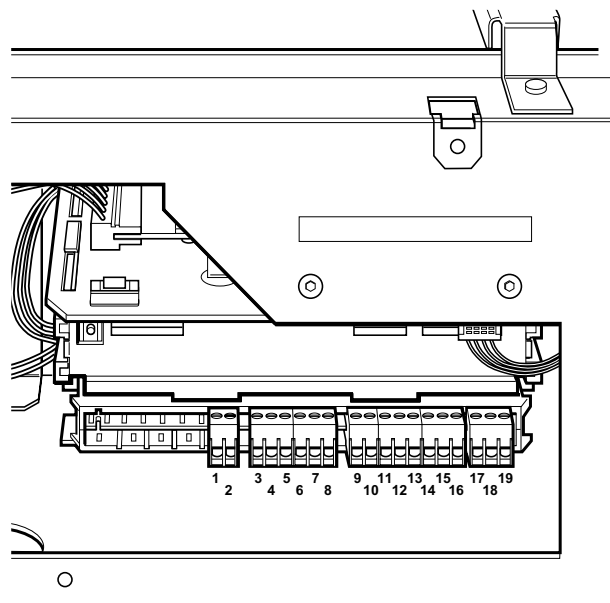


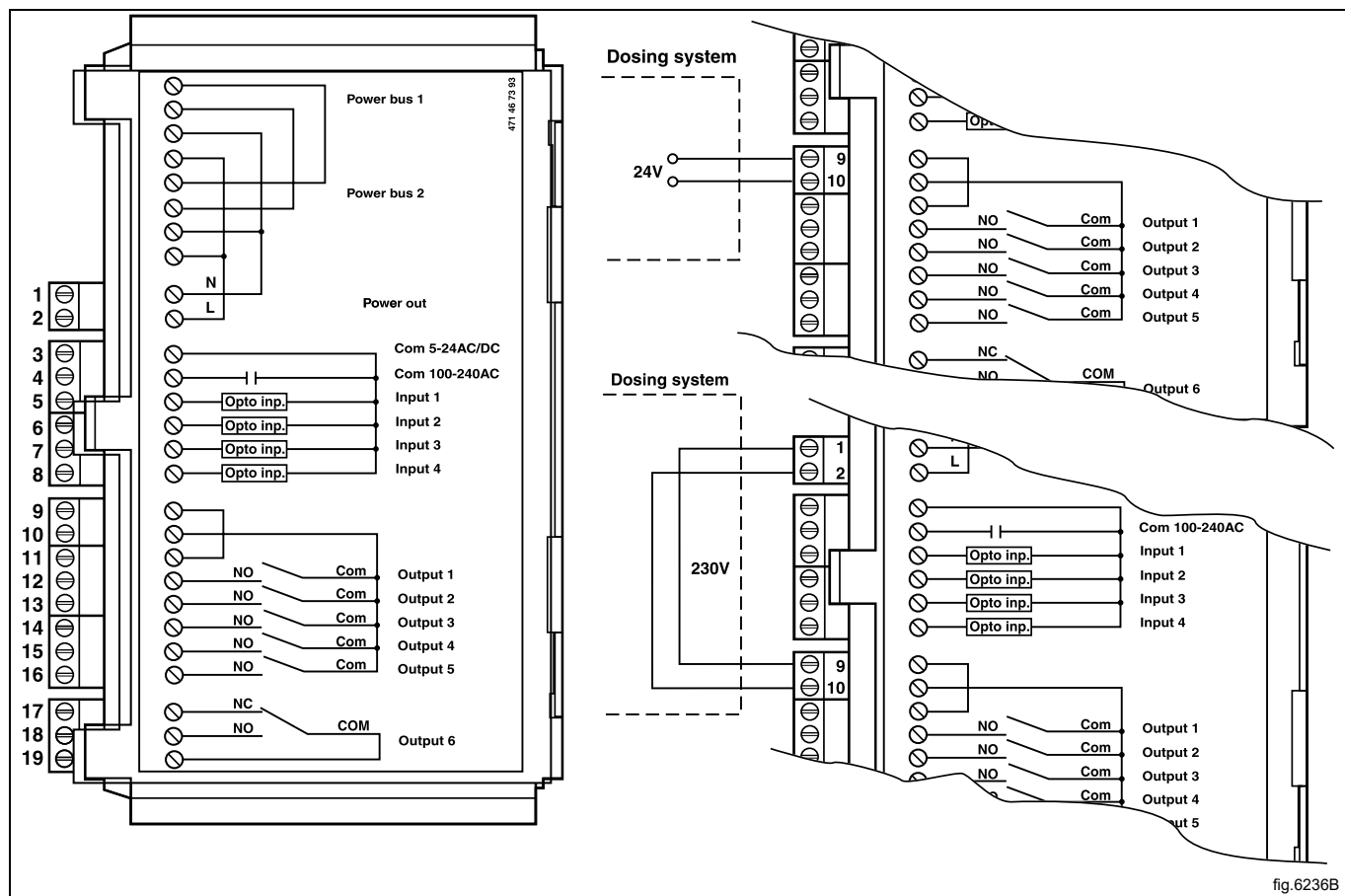
fig. 6238

7.2.3 Izlazi

Priključite napajanje (npr. 24 V istosmjerne struje) za vanjski dovod tekućina na 9 i 10. Ako upotrebljavate unutarnje napajanje (iz aparata), može se uzeti s 1 (N) i priključiti na 9 te s 2 (L) i priključiti na 10. Maksimalno opterećenje izlaza 0,5 A.

Signali za vanjske dovode tekućina 1–5 priključuju se na 12–16 gdje su konektori:

- 12 = Signal 1
- 13 = Signal 2
- 14 = Signal 3
- 15 = Signal 4
- 16 = Signal 5



	6M14	6F01	6R01	6F02	Drugi programi
Signal 1	-	Pretpranje	Pretpranje	Pretpranje	Pretpranje
Signal 2	Glavno pranje	Glavno pranje	Glavno pranje	Glavno pranje	Glavno pranje
Signal 3	Omekšivač	Omekšivač	Omekšivač	Omekšivač	Omekšivač
Signal 4	Posljednje ispiranje krpa	Dezinfekcija	Pr 1 posljednje ispiranje	Glavno pranje	-
Signal 5	Izbjeljivač	Izbjeljivač	Izbjeljivač	Izbjeljivač	Izbjeljivač

7.2.4 Ulazi

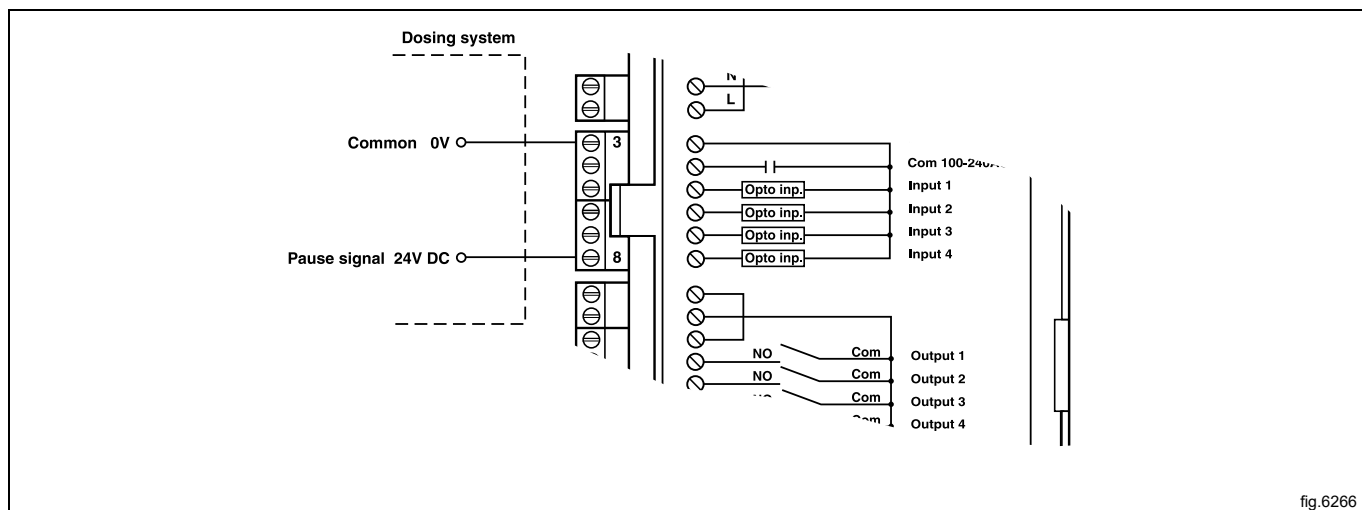
Razina signala može biti 5–24 V DC/AC ili 100–240 V AC. Kod 5–24 V referenca signala priključuje se na 3, a kod 100–240 V na 4. Potencijali na ulazima ne smiju se miješati.

Napomena!

U/I ploča oštetit će se ako napon na priključku 3 bude previsok, > 24 V.

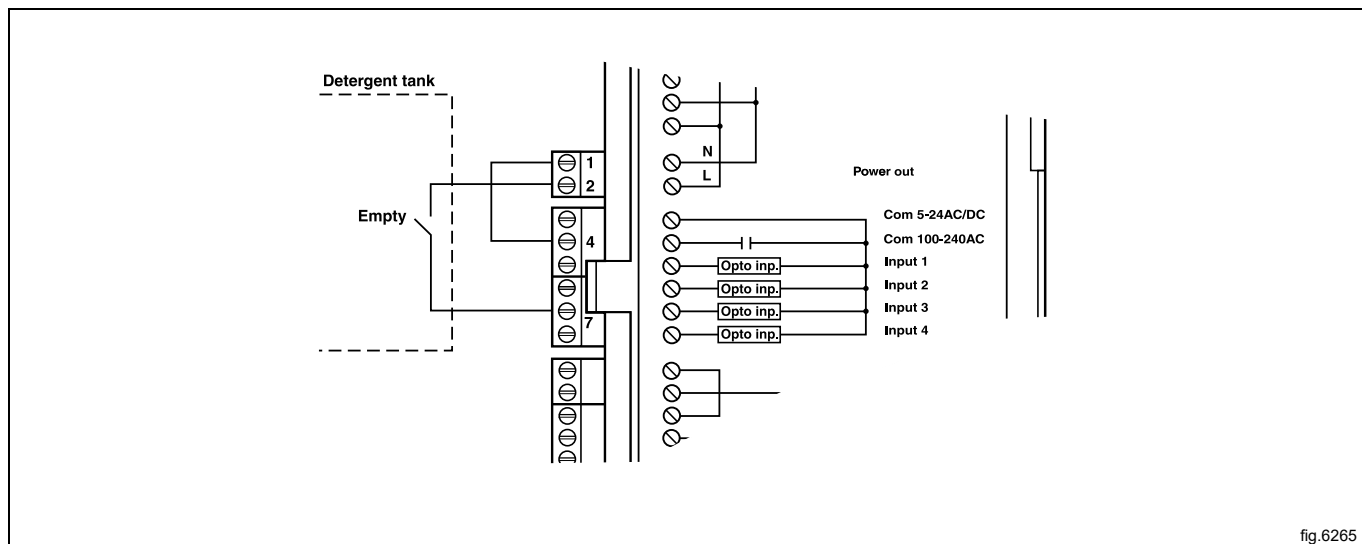
Priključak 8 može se priključiti ako program treba pauzirati, npr. dok se dozira deterdžent.

Na slici je prikazan primjer korištenja signala za pauziranje od 24 V. Program će se pauzirati sve dok je signal za pauziranje aktivan (visok).



Priključak 7. Ako je priključen, prikazat će se poruka o grešci ako se isprazni bilo koji od spremnika s kemikalijama. Program će se, međutim, nastaviti.

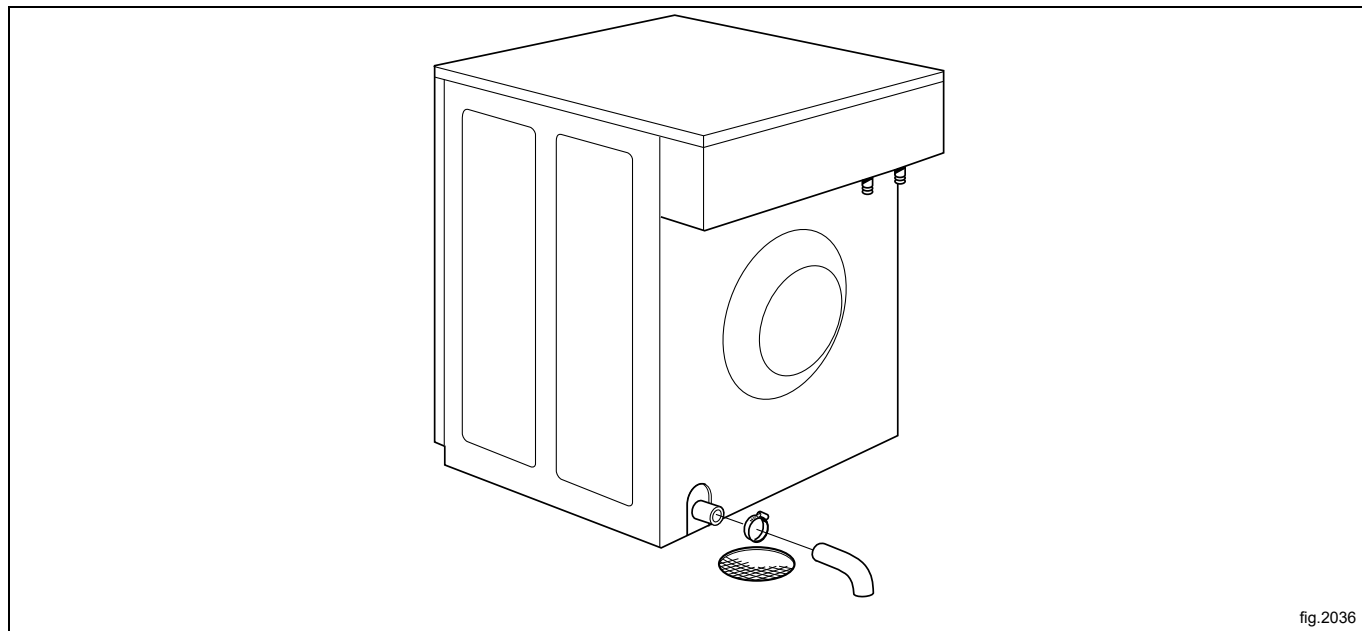
Na slici je prikazan primjer korištenja normalnog otvorenog kontakta.



8 Odvodni priključak

Odvodni ventil

Odvodno crijevo treba biti smješteno iznad podnog odvoda, odvodnog kanala ili slično kako bi udaljenost između izlaza i odvoda bila najmanje 25 mm.

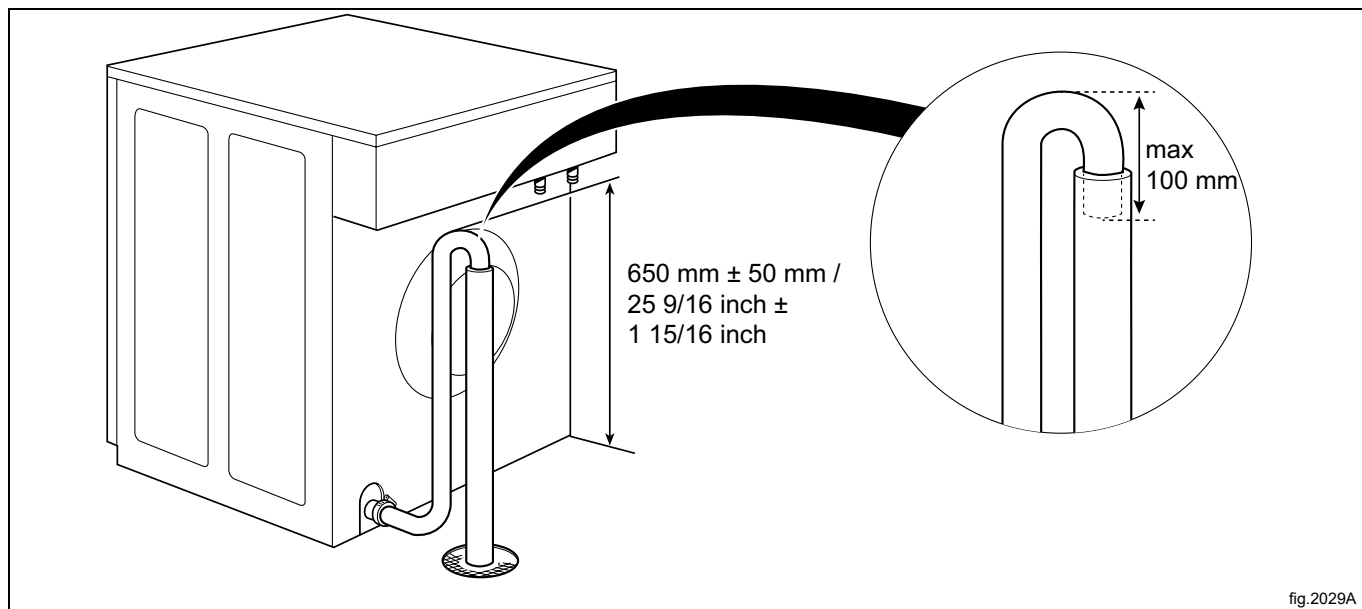


Odvodna pumpa

Cijev za drenažu treba se nalaziti iznad odvoda na podu, kanala za drenažu ili slično.

Najviši dio odvodnog crijeva mora se namjestiti u položaj kao na slici.

Uvjerite se da crijevo nije zapetljano.



9 Električno povezivanje

9.1 Električne instalacije



Radove na električnim instalacijama smije obavljati samo kvalificirano osoblje.

U skladu s pravilima ožičenja: instalirajte višepolni prekidač prije aparata kako biste olakšali postupke instalacije i servisiranja.

Kabel aparata spojite s prekidačem.

Provjerite je li uzemljenje spojeno na pravilan način.

Za nazivnu vrijednost kabela za električno napajanje, provjerite lokalne propise. Min. vanjski promjer kabela napajanja mora biti $\varnothing$ 10 mm.

Spojni kabel mora labavo visjeti.

9.2 Električni priključci

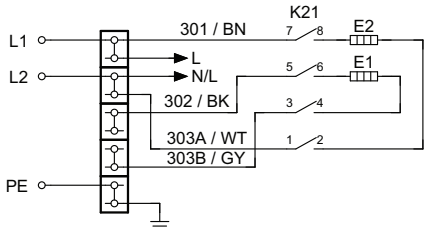
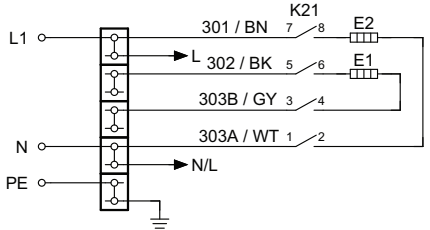
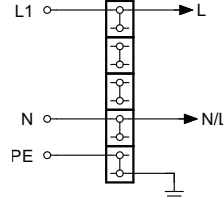
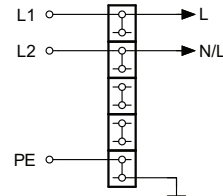
Električni priključci					
Alternativa s grijanjem	Glavno napajanje	Hz	Snaga grijanja kW	Ukupna snaga kW	Preporučeni osigurač A
Električno grijanje	220–240V 1N~	50/60	2,2/2,8	2,4/3,0	16
	220–240V 1N~	50/60	4,4	4,6	20
	220-230V 1N~	50/60	3.3/4.4	3.5/4.6	16/25
	220–240 V 3~	50/60	4,4	4,6	16
	220–230V 3~	50/60	4,4	4,6	20
	380–415V 3N~	50/60	4,4	4,6	10
	380-400V 3~	50/60	3.3/4.4	3.5/4.6	10/10
	380-415V 3~	50/60	3,6	3,8	10
	440V/480 3~	50/60	4,0/4,4	4,3/4,7	10
Bez grijanja	100–240V 1/1N~	50/60	¹	0,5	10

1. U ovim slučajevima ukupna snaga i preporučeni osigurač ne ovise o snazi grijanja.

9.3 Priključivanje aparata

Aparat je moguće prebaciti/ponovno priključiti na sljedeće opcije.

Opcija priključivanja 380–415 V/3 N~ 4,4 kW Električno grijanje	
Opcija priključivanja 380–415 V/3~ 4,4 kW Električno grijanje	
Opcija priključivanja 208–240 V/3~ 4,4 kW Električno grijanje	
Opcija priključivanja 208–240 V/1~ 4,4 kW Električno grijanje	
Opcija priključivanja 208–240 V/1N~ 4,4 kW Električno grijanje	
Opcija priključivanja 208–240 V/1~ 2,2 kW Električno grijanje	
Opcija priključivanja 208–240 V/1N~ 2,2 kW Električno grijanje	

Opcija priključivanja 208–240 V/1~ 2,2 kW Električno grijanje	
Opcija priključivanja 208–240 V/1N~ 2,2 kW Električno grijanje	
Opcija priključivanja 100–240 V/1N~ Bez grijanja	
Opcija priključivanja 100–240 V/1~ Bez grijanja	



Ponovno spajanje/prespajanje ovog tipa ne može se provesti na aparatima koji su opremljeni transformatorom. Aparat se ne može prebaciti s 50 Hz na 60 Hz ili obratno.

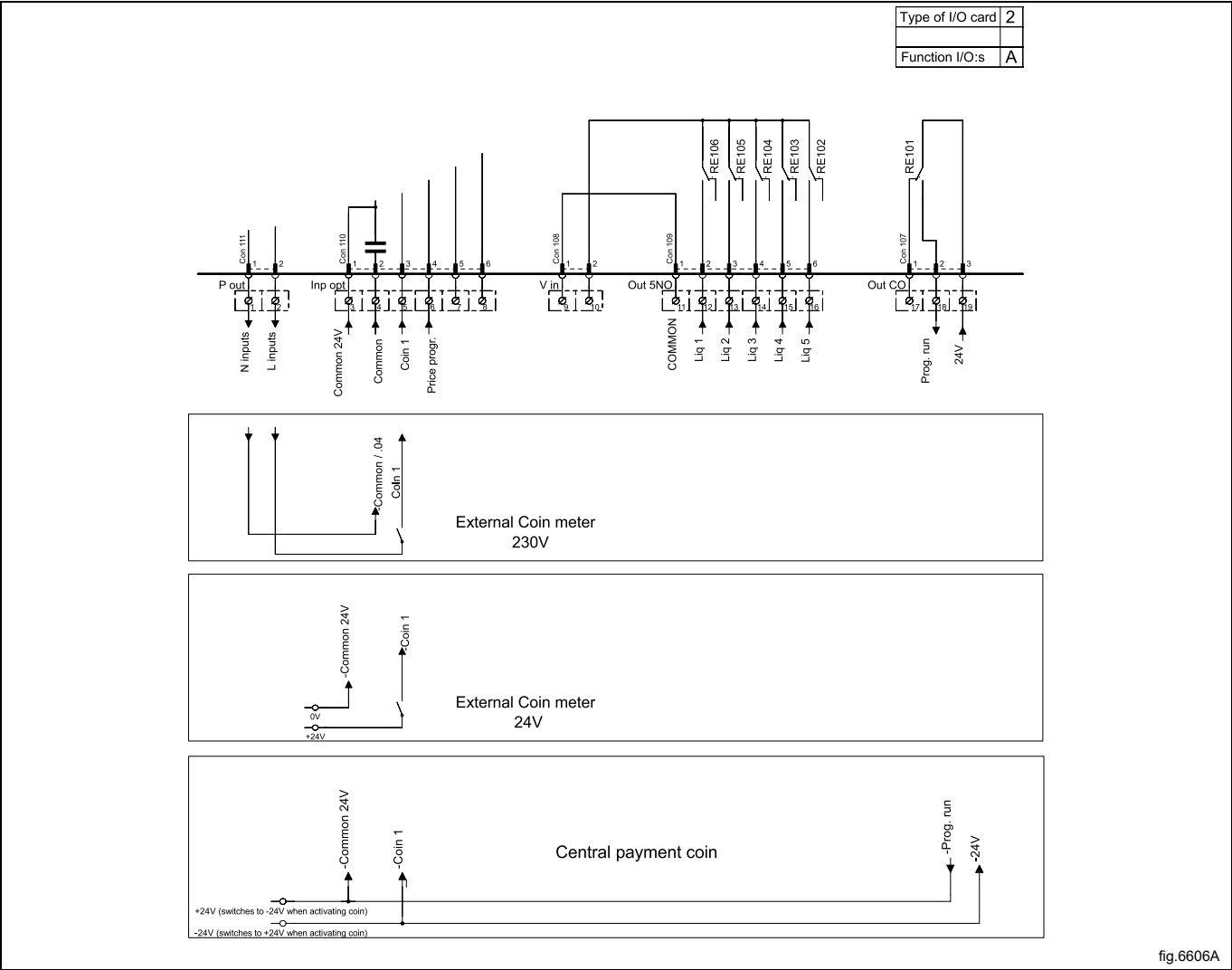
U slučaju u kojem pločica s podacima ne navodi opciju novog napona, to se treba dodati na pločicu s podacima na aparatu.

9.4 Funkcije za U/I kartice

Električna shema može biti jedna od sljedećih:

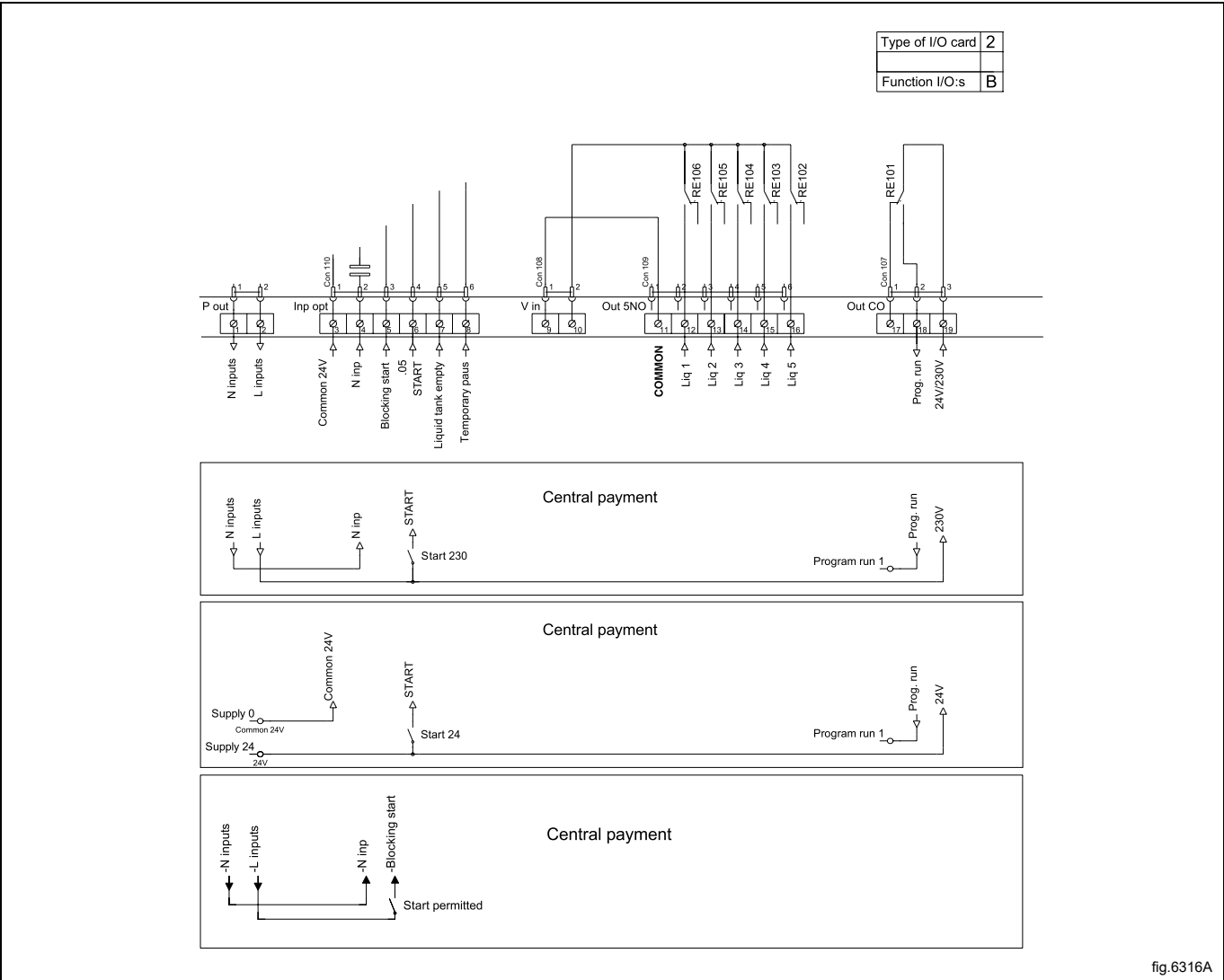
9.4.1 Vanjski brojač žetona (kovanica) / središnji sustav plaćanja (2A)

Signal koji se prima od vanjskih brojača žetona (kovanica) mora biti impuls od 300–3000 ms (preporučuje se 500 ms) s minimalnom pauzom od 300 ms (preporučuje se 500 ms) između dvaju impulsa.



9.4.2 Središnji sustav plaćanja (2B)

Da biste pokrenuli aparat putem središnjeg sustava plaćanja, sustav plaćanja mora prenijeti impuls za pokretanje do aparata. Početni impuls može biti 230 V ili 24 V. Kako bi se dobio povratni signal nakon pokretanja aparata, 230 V ili 24 V mora se spojiti na priključak 19. Povratni signal na priključku 18 ostaje aktivan (visok) tijekom cijelog programa.



9.4.3 Središnji sustav plaćanja (2C)

Središnji sustav plaćanja ili sustav rezervacije mora prenijeti aktivan (visok) signal aparatu nakon što je dobiveno dopuštenje za pokretanje aparata. Signal mora ostati aktivan (visok) dok se aparat ne pokrene. Povratni signal bit će prisutan na priključku 18 i ostat će aktivan (visok) dok su vrata aparata zatvorena, ali program još nije počeo. Povratni signal napajanje se s 230 V ili 24 V putem priključka 19.

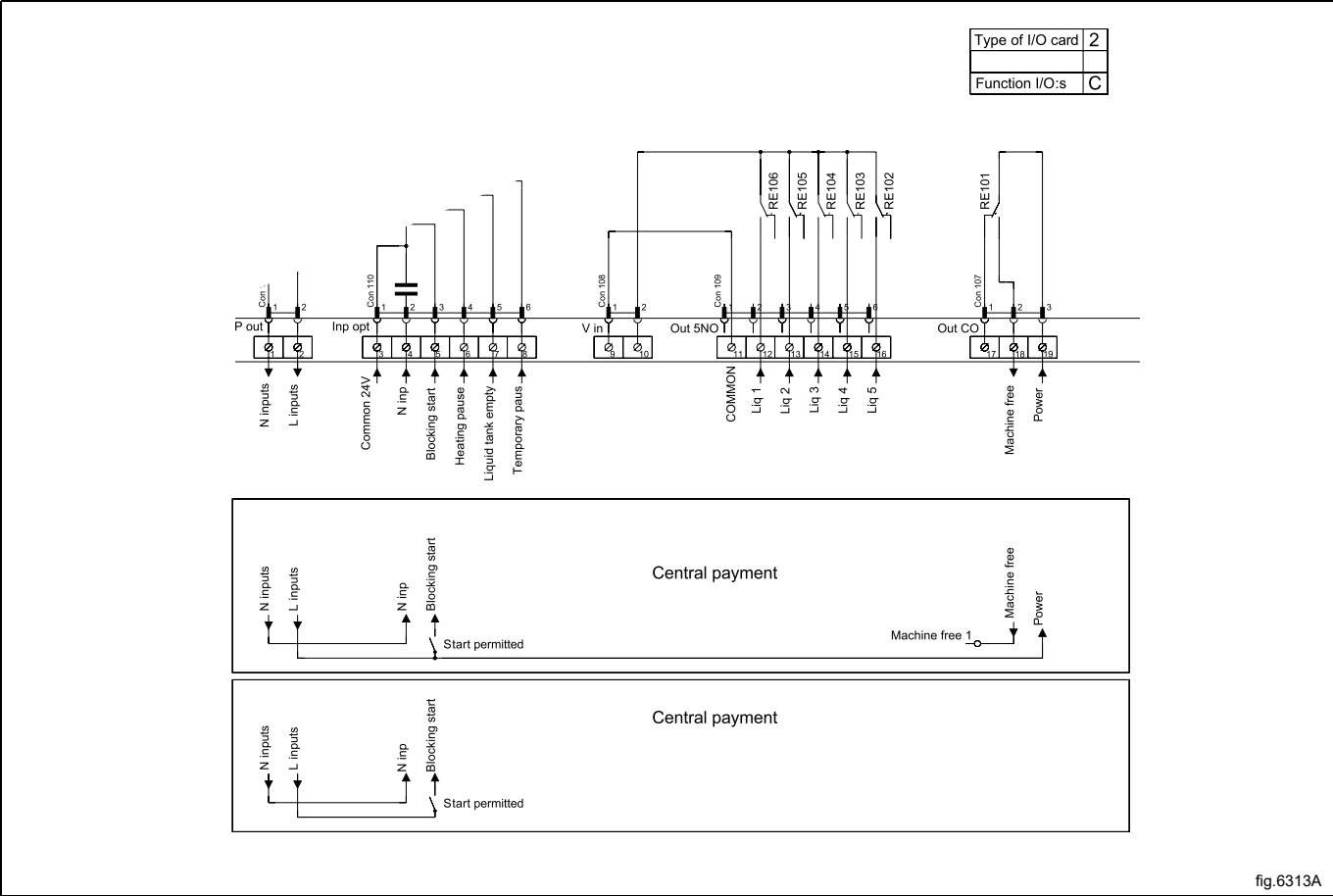


fig.6313A

9.4.4 Izlazi za signale za deterdžente i ulazi za signale pauziranja, „prazan” signal i smanjenje cijene (2D)

Na slici je prikazana standardno funkcijsko adresiranje na aparatima s paketom programa na kovanice.

Održavanjem aktivnog (visokog) signala na priključku 5 ("Crvena cijena"), cijena programa može se smanjiti. Ta se funkcija može upotrijebiti na više načina, uključujući smanjenja tijekom određenih doba dana. Dok je signal aktivan (visok), cijena programa se smanjuje za postotak koji je unesen u izborniku za programiranje cijene.

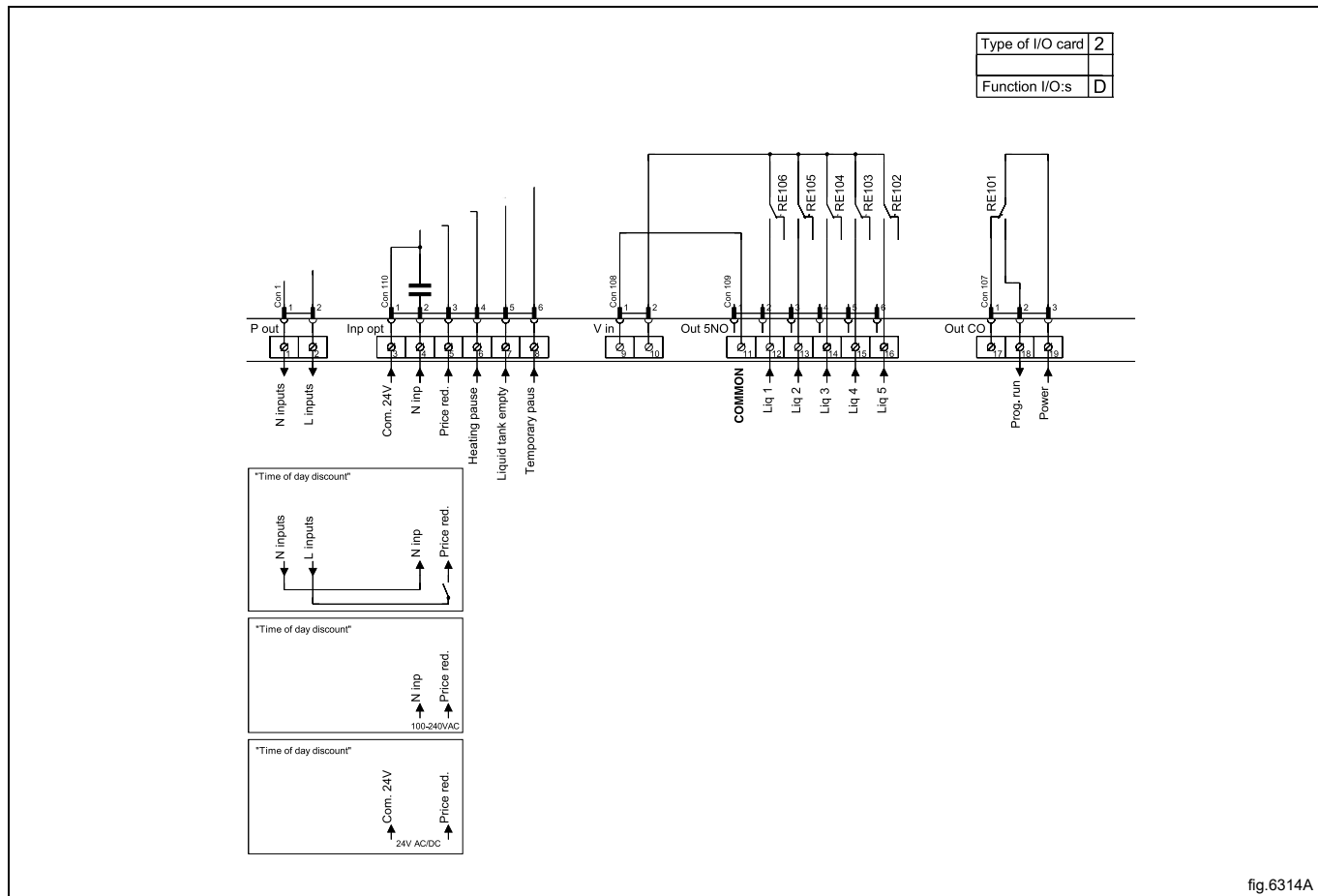


fig.6314A

9.4.5 Središnji sustav plaćanja (2F)

Središnji sustav plaćanja ili sustav rezervacije mora osigurati aktivan (visok) signal aparatu nakon što je dobiveno dopuštenje za pokretanje aparata. Signal mora ostati aktivan (visok) dok se aparat ne pokrene. Povratni signal bit će prisutan na priključku 18 i ostat će aktivan (visok) dok aparat radi. Povratni signal napaja se s 230 V putem priključka 19 ili vanjskog priključka od 24 V.

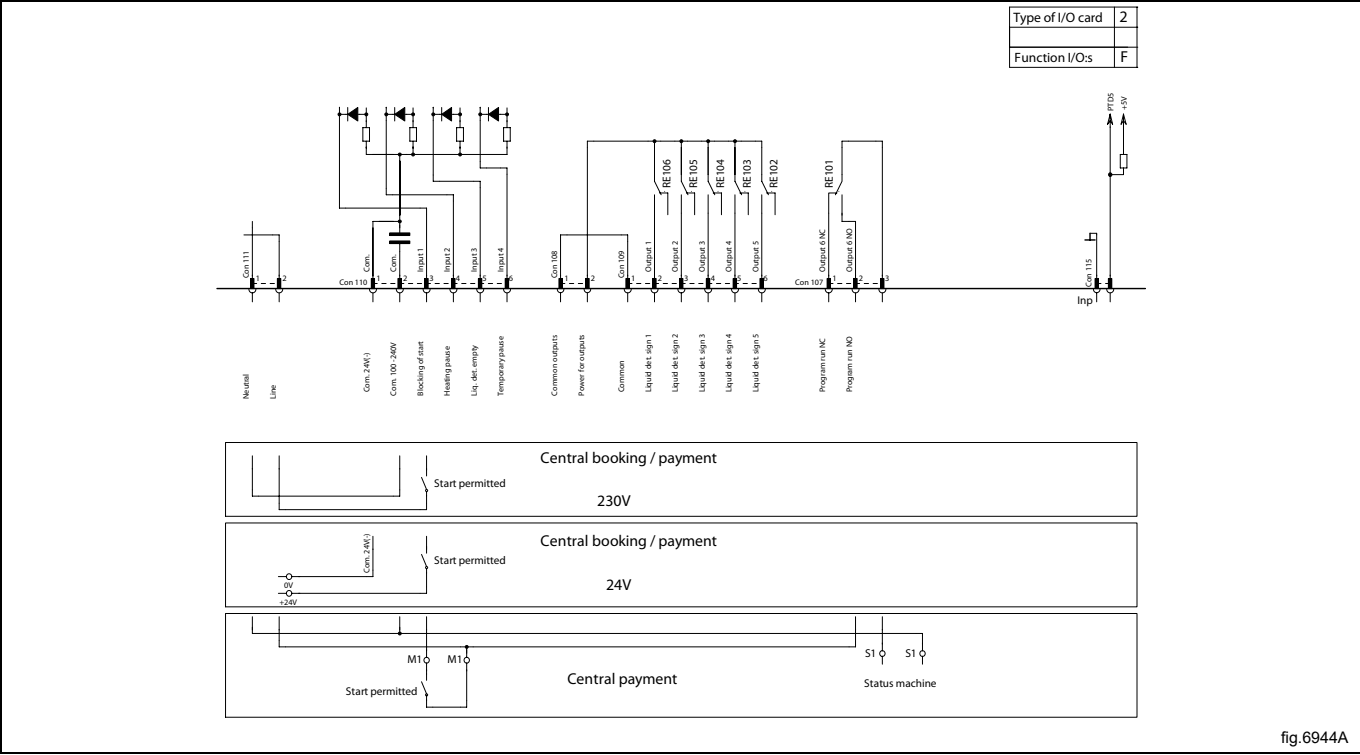


fig.6944A

10 Prvo pokretanje

Nakon dovršetka instalacije i prvog priključivanja napajanja morat ćete odrediti sljedeće postavke. Nakon unosa jedne postavke automatski ćete prijeći na sljedeću.

- Odabir jezika
- Postavljanje vremena i datuma
- Aktiviranje/deaktiviranje servisnog alarma

Više informacija o sljedećim postavkama potražite u Priručniku za programiranje i konfiguraciju.

10.1 Odabir jezika

Odaberite jezik s popisa na zaslonu.

To će biti jezik na kojem će se prikazivati sve poruke na zaslonu, nazivi programa itd.

10.2 Postavljanje vremena i datuma

Odaberite **DA** i pritisnite upravljački gumb da biste prikazali izbornik **VRIJEME / DATUM**.

Aktivirajte izbornik **POSTAVI VRIJEME** i postavite točno vrijeme.

Spremite postavke.

Aktivirajte izbornik **POSTAVI DATUM** i postavite točan datum. Započnite postavljanjem godine.

- Postavite godinu. Izađite iz opcije da biste nastavili s radom tako da dugo pritisnete upravljački gumb.
- Postavite mjesec. Izađite iz opcije da biste nastavili s radom tako da dugo pritisnete upravljački gumb.
- Postavite dan. Izađite iz opcije da biste nastavili s radom tako da dugo pritisnete upravljački gumb i zatim spremite unos dugim pritiskom na upravljački gumb.

Nakon što ste završili, izađite iz izbornika.

11 Provjera funkcija



Smije je obavljati samo kvalificirano osoblje.



Sve provjere funkcija moraju se obaviti nakon dovršetka instalacije i prije nego što aparat bude spreman za uporabu.

Otvorite ručne ventile za vodu.

Pokrenite program.

- Provjerite okreće li se bubanj normalno i uvjerite se da nema neuobičajene buke.
- Uvjerite se da nema propuštanja u dovodnim/odvodnim priključcima za vodu.
- Provjerite prolazi li voda kroz spremnik za deterdžent.
- Uvjerite se da se vrata ne mogu otvoriti tijekom programa.

Spremno za upotrebu

Ako su sva ispitivanja u redu, aparat je spreman za uporabu.

Ako neko od ispitivanja nije u redu ili utvrdite da ima nedostataka ili pogrešaka, obratite se lokalnom serviseru ili distributeru.

12 Informacije o odlaganju

12.1 Reciklabilnost i zbrinjavanje

12.1.1 Reciklabilnost

Naši aparati proizvedeni su uz upotrebu značajnog postotka reciklablnih materijala (kao što je nehrđajući čelik, željezo, aluminij, pocinčani lim, bakar, itd.), koji se mogu ponovno prikupiti putem lokalnih sustava za recikliranje u skladu s propisima na snazi u zemlji upotrebe.

Nacionalni propisi koji se odnose na zbrinjavanje otpada mogu se razlikovati. Zbrinjavanje aparata stoga se mora provesti u skladu s primjenjivim zakonodavstvom i direktivama koje su izdala nadležna tijela u zemlji u kojoj se aparat razgrađuje.

Komponente aparata moraju se odvojiti i zbrinuti u skladu sa sastavom njihovih materijala (npr. metala, ulja, masti, plastike, gume, rashladnih plinova, izolacijskih ploča i drugog izolacijskog materijala, staklene vune, LED dioda, itd.) i u punoj sukladnosti s primjenjivim lokalnim i međunarodnim propisima o upravljanju otpadom.

Kompresori mogu sadržavati ulja i rashladne tekućine - oni su poseban otpad i moraju se reciklirati na bazi lokalnih propisa.

12.1.2 Postupak koji se odnosi na odlaganje aparata na otpad i prikupljanje komponente/materijala

Ovaj se proizvod ne smije jednostavno odložiti u okoliš na kraju njegovog životnog ciklusa; umjesto toga je imperativ da ga se zbrine u skladu s lokalnim okolišnim propisima ili, ako još bolje, da ga se cijelog dostavi u ovlašteni centar za recikliranje.

Sve uklonjene komponente, uključujući vrata i ostale strukturne dijelove, moraju se isporučiti zajedno s aparatom u ovlašteni pogon za recikliranje ili rastavljanje.

Centar za rastavljanje/recikliranje primijenit će najsuvremenije tehnologije i metode koje su dostupne za efektivno rastavi proizvode zbog najbolje reciklabilnosti.

Imajte na umu da štampane ploče, elektromotori i ostale komponente identificirane u zakonodavstvu Europske unije kao visoko kritične sirovine čiji se potencijal prikupljanja može specifično naglasiti.

U slučaju sumnji ili pitanja, uvijek se obratite svojoj referentnoj službi za korisničku podršku.

Prije odlaganja aparata, pažljivo pregledajte njegovo fizičko stanje i stanje očuvanosti, provjeravajući pritom potencijalna propuštanja tekućina ili plinova, kao i slomljene dijelove koji bi mogli predstavljati opasnost tijekom rukovanja i predstojećeg rastavljanja.



Simbol na proizvodu označava da se on ne smije tretirati kao otpad iz kućanstva nego se mora pravilno odložiti kako bi se spriječile sve negativne posljedice za okoliš i ljudsko zdravlje. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda možete dobiti od lokalnog distributera ili zastupnika, službe za korisničku podršku ili lokalnog tijela odgovornog za odlaganje otpada.

Napomena!

Prilikom rastavljanja aparata, sve oznake, ovaj priručnik i ostali dokumenti koji se odnose na uređaj moraju se uništiti.

12.2 Odlaganje ambalaže

Odlaganje ambalaže mora biti izvršeno u skladu s propisima na snazi u državi u kojoj se koristi uređaj. Svi materijali korišteni za ambalažu kompatibilni su s okolišem.

Komponente se mogu sigurno čuvati, reciklirati ili spaliti u odgovarajućem postrojenju za spaljivanje otpada. Plastični dijelovi koji se mogu reciklirati označeni su kao sljedeći primjeri.

	Polietilen: • vanjski omotač • vrećica s uputama
	Polipropilen: • trake
	Polistirenska pjena: • kutni štitnici



Electrolux Professional AB
341 80 Ljungby, Sweden
www.electroluxprofessional.com