



Electrolux

Astianpesu EFT4 - Tappimattokone 4 tankkia

PROJEKTI # _____



Astianpesu

EFT4 - Tappimattokone 4 tankkia

510705 (EFT4)

Tappimattokone - 4 tankkia
400V/3N/50 Hz.

Vakio-ominaisuudet

Kaikkien lämpötilojen elektroninen hallinta, tiedot ja hälytykset näkyvät näytöltä. Monitoimimatto vakiona. Pumpullinen kaksoisloppuhuuhdeltu (Duo huuhtelu). Kuivaustunneli (1 100 mm). Tasapainotetut luukut on varustettu turvakytkimillä ja suurella kahvalla Energiaa säästävä auto start varmistaa että kone on käynnissä vain silloin kun pestävät astia ovat koneessa (pesu-/huuhtelupumppujen käynnistys/pysäytys). Syöttöaukko 660 mm leveä ja 420 mm korkea, tehokas maton leveys on 600 mm. Tappimattokoneessa on vakiona kaksi nopeutta. Suuri syöttöalue (700 mm). Purkualue (1500 mm) automaattisella maton pysäytystoiminnolla, jos purkualue täyttyy astioista.

Syöttösuunta:

☐ Oikea-->Vasen ☐ Vasen-->Oikea

Käyttöenergia:

☐ Sähkö ☐ Höry

OPTIOT KONEESEEN (ERILLISHINTA)

Eri syöttöalueet:

☐ 1.100 mm ☐ 1.500 mm ☐ 1.800 mm
☐ 2.400 mm ☐ 3.000 mm ☐ 4.000 mm
☐ 2.900 mm Cross-over

Eri purkualueet:

☐ 700 mm ☐ 1.100 mm ☐ 1.800 mm
☐ 2.400 mm ☐ 3.000 mm ☐ 4.000 mm

Muut mattotyypit:

☐ Monitoimimatto, rimoilla (soveltuu koreille)
☐ Matto eristetyille tarjottimille (Temp-Rite ja Aladin)
☐ Matto eristetyille tarjottimille (MDS ja Rieber)
☐ Matto pienille astioille
☐ Matto isoille astioille (spesifioitava)

Muut ominaisuudet:

- ☐ ESD energiansäästölaite
- ☐ ESD + lämmönvaihdin
- ☐ Eco pre-scrap varsi
- ☐ Lämpöpumppu
- ☐ RST pumpput
- ☐ 400 mm neutraalilohko
(astian ulkomitat LxSxK _____ mm)
- ☐ 600 mm neutraalilohko
(astian ulkomitat LxWxH _____ mm)
- ☐ Säädetty nopeus, 3 nopeutta (DIN 10510)
- ☐ Säädetty pesupaine
- ☐ Sivupesuvarret
- ☐ Kallistettu matto
- ☐ Ekstra kuivausloikko (1 100 mm)
- ☐ Huuhteluveden paineenkorotuspumppu
- ☐ Lämpödesinfiointi
- ☐ Automaattinen puhdistusjakso
- ☐ Maton peruutustoiminto
- ☐ Siivilä sivuun syöttöalueelle
- ☐ Muut jännitteet (400V/3N/50Hz on vakio)
- ☐ HD esipesualue (900 mm)
- ☐ Koneen toimitus osissa, max. pituus _____ mm



Hyväksynnät: _____

Huom: rajoituksia saattaa ilmentyä jos yhdistetään kaikki toiminnot yllä - ota yhteyttä Electrolux Professional myyntiin.

Electrolux Professional
www.electrolux.com/foodservice
foodservice@electrolux.com



Electrolux

**Astianpesu
EFT4 - Tappimattokone
4 tankkia**



Toiminnalliset alueet:

- Selvät säästöt pesuaineen kulutuksessa saavutetaan ohjaamalla osa tuorevesihuuhtelusta esipesutankkiin. Vesi pumpataan ylä- ja alapesuvarsien kautta astioihin, jotka esihuuhtelevat tehokkaasti isommat liat ja ruoanjäänteet astioista. Esipesutankilla vähennetään ruoantähteiden pääsyä pesutankkiin, ja pesuvesi pysyy puhtaampana. Optiona saatava Eco pre-scrap varsi tehostaa esihuuhtelun tehoa, varsi sijaitsee esipesutankin sisällä heti ensimmäisenä.
- Pesutankin vesi pumpataan pesuaineellisena ylä- ja alapesuvarsien kautta ja näin paineellinen vesi ja pesuaine puhdistavat astiat tehokkaasti ja tasaisesti. Optiona saatava säädettävä pesuvarsien paine mahdollistaa 30% lisäyksen alapesuvarsia kohti ja myös tällöin kuljetin hidastuu. Tällä tavalla pystytään pesemään tehokkaammin laatikot ja erittäin likaiset välineet.
- Huuhtelualue DUO huuhtelujärjestelmällä: ensimmäinen huuhtelu hyödyntää tuorevesihuuhtelun vettä poistaen pesuainejäämät ja toinen huuhtelu huuhtelee kuumalla tuoreella vedellä astiat. Näin varmistetaan, että astiat huuhdellaan hygieenisesti. DUO huuhtelulla säästetään vettä, energiaa, sekä huuhteluainetta.
- Kuivausalue (1100 mm) varustettuna tarkistusluukulla on integroituna koneeseen. Astiat kuivuvat tehokkaasti ja ne voidaan siirtä pois välittömästi koneesta poistuessaan.
- Optiona saatavat energiansäästöyksikkö ESD ja lämmönvaihdin pienentävät energiankulutusta huomattavasti esilämmittämällä kylmän veden, käyttäen koneesta tulevan höyryn ja osan loppuhuuhteluvedestä, ilman että boileriin tarvitaan lisätä vastuksia. Pesun aikana, kone ottaa kylmää vettä lauhduttimen kautta ja samalla tuuletin imee pesusta ja huuhtelusta tulevan höyryn, lauhduttimen läpi. Höyry lauhtuu ja lämpö johdetaan kylmään veteen. Lauhduttimen ansiosta ulostuleva ilma koneesta jäähtyy ja kosteus pienenee. Tällöin työskentely-ympäristö pysyy hyvänä ja viileänä.
- Optiona saatava lämpöpumppu, joka toimii yhteistyössä ESD:n ja lämmönvaihtimen kanssa lämmittää tuloveden jopa 65°C, ennen boileriin kulkeutumista. Lämpöpumpulla saavutetaan vielä suuremmat energiansäästöt (korkeampi lämpötila ja vähemmän vastustehoa boilerissa). Koneesta ulostuleva ilma viilenee noin 15°C:seen sekä kosteus pienenee huomattavasti. Lämpöpumpun ansiosta tilaan ei tarvita normaalin ilmanvaihdon lisäksi erityistä ilmastointia tappimattoastianpesukoneelle.

Rakenne:

- AISI 304 ruostumatonta terästä olevat runko, ovet, siivilät sekä pesu- ja huuhtelugarret.
- Ei jalkoja syöttöalueella (700-1100 mm).
- Pesutankit AISI 316 haponkestävää terästä pyöristetyillä kulmilla.
- Kaksoiseristetty rakenne ja eristetyt sekä tasapainotetut ovet takaavat hiljaisen käytön ja vähäisen lämpöhäviön.
- Pesu-/huuhtelugarret ja siivilät helposti irrotettavissa.
- Kaksoissiivilät peittävät koko altaan leveydeltä.
- Helppo huolto edestä.

Käyttö:

- Kuljetin on moottorikäyttöinen, ylikuormitussuojauksella. Lisäksi se on varustettuna turvakytkimellä purkupään puolella.
- Jokaiselle tankille on oma poistoventtiili.
- Poistoventtiilit sulkeutuvat automaattisesti, kun ovi suljetaan, joten ei ole vaaraa että tankkeja täytetään ja poistoventtiilit olisivat auki.
- Tasapainotetuissa ovissa on turvakytkimet ja suuret kahvat.
- Turvakytkin on sijoitettu purkualueen päähän, joka pysäyttää kuljetin, jos jostain syystä astiat ovat kasaantuneet purkupäähän.
- Koneessa on helppokäyttöinen elektroninen käyttöpaneeli automaattisella vikadiagnostiikalla ja digitaalisella näytöllä.
- Käyttöpaneeliin on integroitu mahdollisuus perus- sekä kehittyneelle HACCP järjestelmälle.
- Tappimattoastianpesukone on esiasennettu ulkopuoliselle automaattiselle pesuaineannostelijalle.
- Koneessa on kaksi nopeutta, nopea nopeus normaalilukaisille astioille ja hidas nopeus pinttyneelle lialle. Kone voidaan varustaa optiona kolmannella nopeudella. Tällöin koneessa on hidas ja nopea nopeus sekä nopeus joka on asetettu täyttämään DIN 10510 normin 2 minuutin kontaktiajan. Kaikki nopeudet ovat asiakaskohtaisesti säädettävissä portaattomasti halutuiksi.



Electrolux

Astianpesu
**EFT4 - Tappimattokone
4 tankkia**

Tekninen spesifikaatio, sähkö:

	EFT4 - Tappimattokone - 4 tankkia
Nopeus min/max - m/min	1,8/3,6
Kapasiteetti koreja/tunti 1 /2 nopeus	216/432
Kapasiteetti astioita/tunti 1 /2 nopeus	3600/7200
Kapasiteetti tarjottimia/tunti 1 /2 nopeus	1800/3600
Esipesu	
Lämpötila - °C	30-50
Tankin tilavuus - lt.	57
Pumpun virtaama - l/min	450
Pumpun teho - kW	0,88
1 Pesu	
Lämpötila - °C	55-65
Tankin tilavuus - lt.	113
Pumpun virtaama - l/min	750
Pumpun teho - kW	2,7
Tankin vastukset - kW	15
2 Pesu	
Lämpötila - °C	55-65
Tankin tilavuus - lt.	119
Pumpun virtaama - l/min	750
Pumpun teho - kW	2,7
Tankin vastukset - kW	12
3 Pesu	
Lämpötila - °C	65-75
Tankin tilavuus - lt.	125
Pumpun virtaama - l/min	750
Pumpun teho - kW	2,7
Tankin vastukset - kW	15
Huuhtelu	
Lämpötila - °C	80-90
Boilerin tilavuus - lt.	16
Boilerin teho - kW	22
LoppuhuuhTELUVEDEN KULUTUS (ESD+lämmönv.) - l/h	350
Kuivaus	
Ilman lämpötila - °C	40-65
Puhallin teho - kW	0,55
Vastukset - kW	9
Puhallin kapasiteetti - m3/h	2400
Kokonaistehot*	
Ilman ESD yksikköä	83,3
ESD yksikön kanssa	83,3
ESD yksikön ja lämmönvaihtimen kanssa	83,3
Lämpöpumpulla	79,7
Poistoilman määrä - m3/h	450
Ilman lämpötila - °C	
Ilman ESD yksikköä	45-55
ESD yksikön kanssa	22-25
ESD yksikön ja lämmönvaihtimen kanssa	22-25
Lämpöpumpulla	15-20
Äänentaso - dBA	<70
Vedensyöttö	
Kylmä vesi - °C	10-15
Kuuma vesi - °C	50-65
Veden kovuus - max °dH/ °fH	8/ 14
Paine - bar	3-9
Suhteellinen kosteus - %	75-85

* Kokonaisteho muuttuu riippuen valituista optioista.



Electrolux

Astianpesu
**EFT4 - Tappimattokone
4 tankkia**

Tekninen spesifikaatio, höyry:

	EFT4 - Tappimattokone - 4 tankkia
Nopeus min/max - m/min	1,8/3,6
Kapasiteetti koreja/tunti 1 /2 nopeus	216/432
Kapasiteetti astioita/tunti 1 /2 nopeus	3600/7200
Kapasiteetti tarjottimia/tunti 1 /2 nopeus	1800/3600
Esipesu	
Lämpötila - °C	30-50
Tankin tilavuus - lt.	57
Pumpun virtaama - l/min	450
Pumpun teho - kW	0,88
1 Pesu	
Lämpötila - °C	55-65
Tankin tilavuus - lt.	113
Pumpun virtaama - l/min	750
Pumpun teho - kW	2,7
Tankin vastukset - kW	0
2 Pesu	
Lämpötila - °C	55-65
Tankin tilavuus - lt.	119
Pumpun virtaama - l/min	750
Pumpun teho - kW	2,7
Tankin vastukset - kW	0
3 Pesu	
Lämpötila - °C	65-75
Tankin tilavuus - lt.	125
Pumpun virtaama - l/min	750
Pumpun teho - kW	2,7
Tankin vastukset - kW	0
Huuhtelu	
Lämpötila - °C	80-90
Boilerin tilavuus - lt.	16
Boilerin teho - kW	0
LoppuhuuhTELuveden kulutus (ESD+lämmönv.) - l/h	350
Kuivaus	
Ilman lämpötila - °C	40-65
Puhallin teho - kW	0,55
Vastukset - kW	0
Puhallin kapasiteetti - m3/h	2400
Kokonaistehot*	
Ilman ESD yksikköä	10,3
ESD yksikön kanssa	10,3
ESD yksikön ja lämmönvaihtimen kanssa	10,3
Lämpöpumpulla	14,7
Poistoilman määrä - m3/h	450
Ilman lämpötila - °C	
Ilman ESD yksikköä	45-55
ESD yksikön kanssa	22-25
ESD yksikön ja lämmönvaihtimen kanssa	22-25
Lämpöpumpulla	15-20
Äänentaso - dBA	<70
Vedensyöttö	
Kylmä vesi - °C	10-15
Kuuma vesi - °C	50-65
Veden kovuus - max °dH/ °fH	8/ 14
Paine - bar	3-9
Suhteellinen kosteus - %	75-85

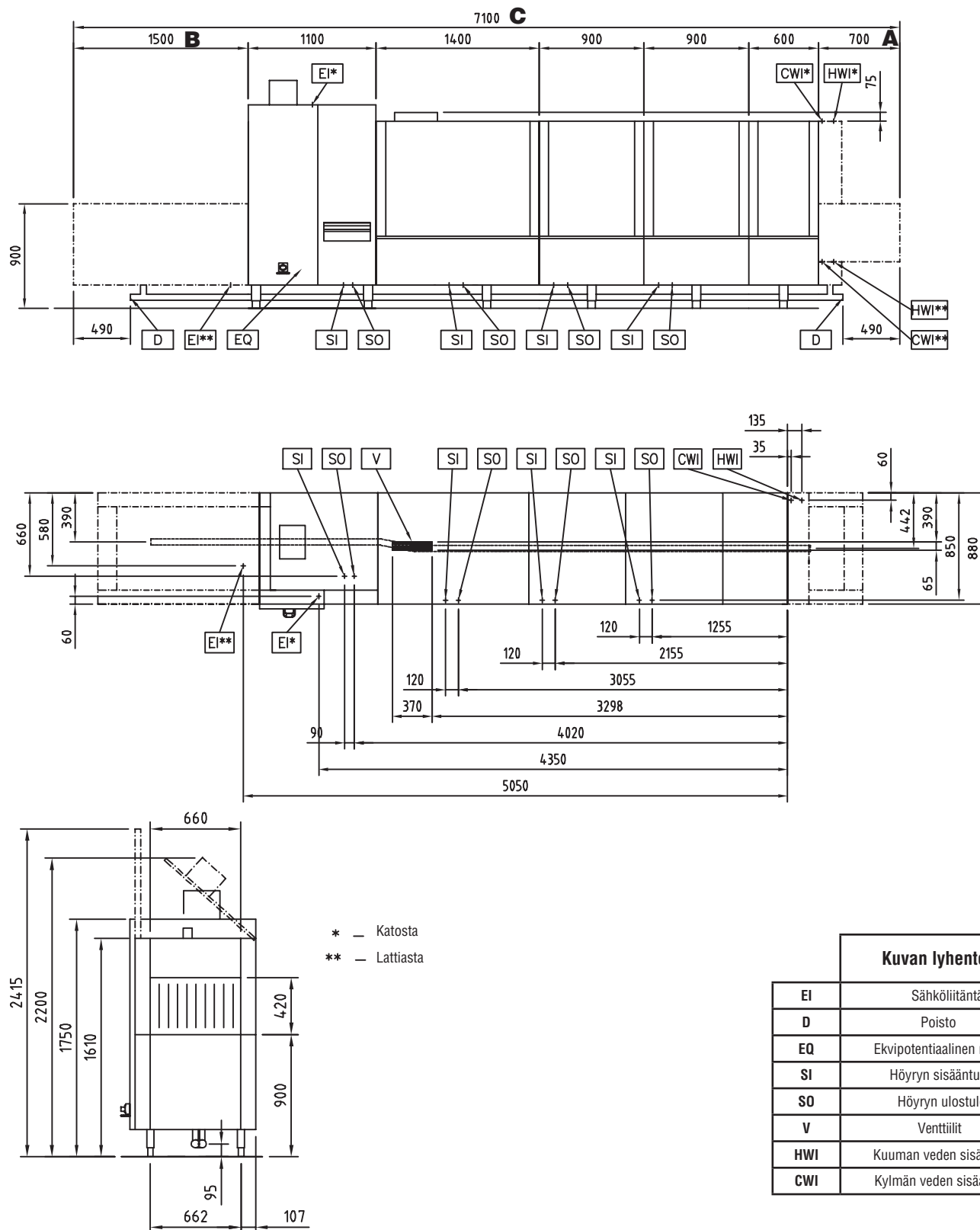
*Kokonaisteho muuttuu riippuen valituista optioista.



Electrolux

Astianpesu**EFT4 - Tappimattokone
4 tankkia**

Sähkö tai höyry - Oikealta vasemmalle



Kuvan lyhenteet	
EI	Sähköliitäntä
D	Poisto
EQ	Ekvipotentiaalinen ruuvi
SI	Höyryn sisääntulo
SO	Höyryn ulostulo
V	Venttiilit
HWI	Kuumen veden sisääntulo
CWI	Kylmän veden sisääntulo

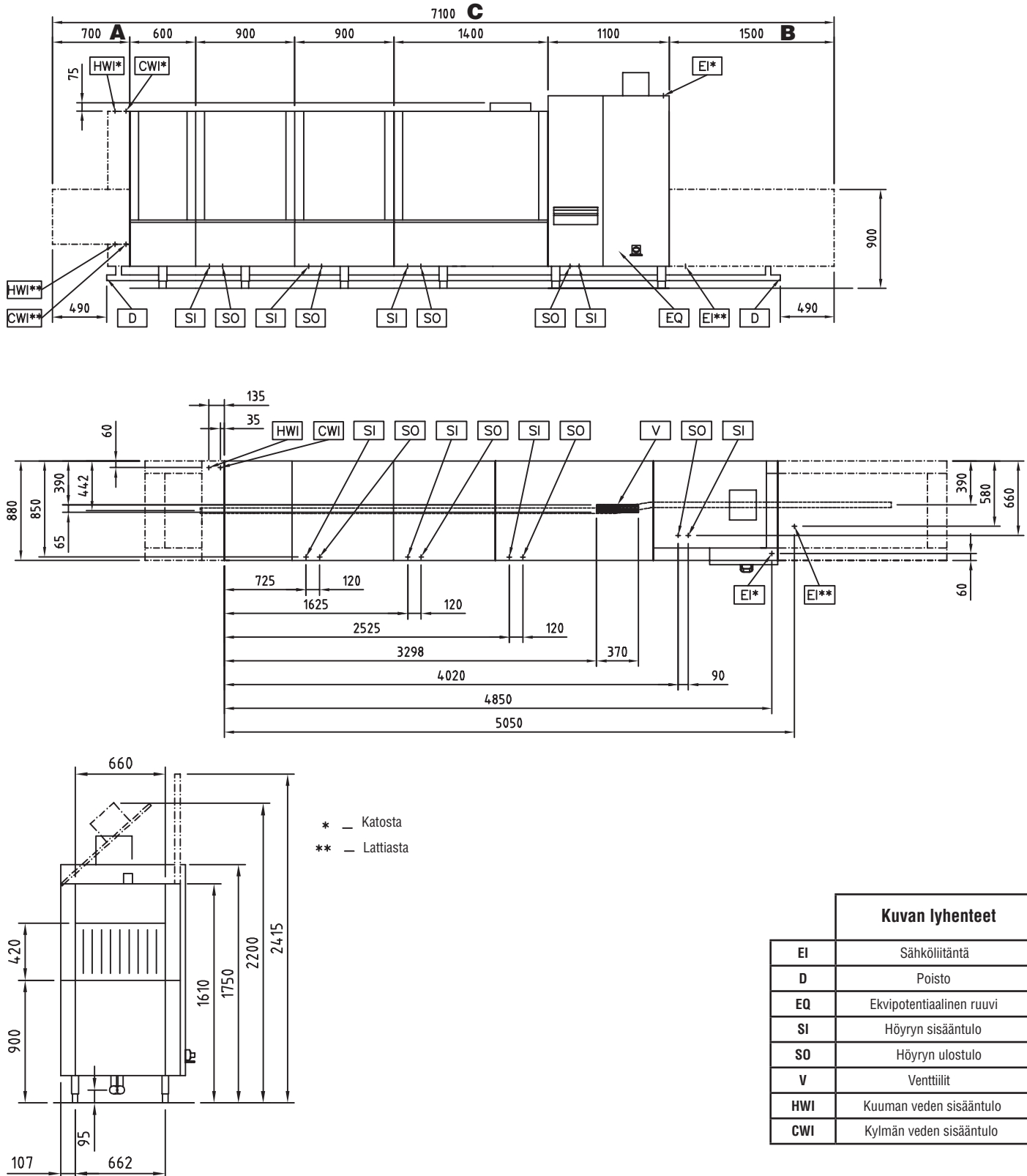
Eripituiselle syöttöalueelle (A), purkualueelle (B) ja kokonaispituudelle (C), katso syöttö- ja purkualue taulukkoa viimeiseltä sivulta.



Electrolux

Astianpesu**EFT4 - Tappimattokone
4 tankkia**

Sähkö tai höyry - Vasemmalta oikealle Kuvan



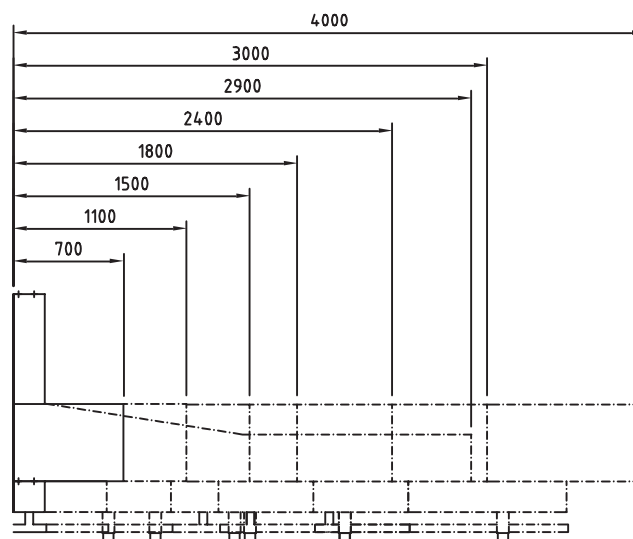
Eripituiselle syöttöalueelle (A), purkualueelle (B) ja kokonaispituudelle (C), katso syöttö- ja purkualue taulukkoa viimeiseltä sivulta.



Electrolux

Astianpesu**EFT4 - Tappimattokone
4 tankkia****Koneen kokonaispituus eri syöttö-/purkualue vaihtoehtoilla:**

		A = Syöttöalueen pituus (mm)						
		700	1.100	1.500	1.800	2.400	3.000	4.000
B = Purkualueen pituus (mm)	700	6.300	6.700	7.100	7.400	8.000	8.600	9.600
	1.100	6.700	7.100	7.500	7.800	8.400	9.000	10.000
	1.500	7.100	7.500	7.900	8.200	8.800	9.400	10.400
	1.800	7.400	7.800	8.200	8.500	9.100	9.700	10.700
	2.400	8.000	8.400	8.800	9.100	9.700	10.300	11.300
	3.000	8.600	9.000	9.400	9.700	10.300	10.900	11.900

Syöttöalue**Purkualue**