



BULAŞIK MAKİNELERİ  
*DISHWASHER MACHINES*



# İÇİNDEKİLER / INDEX

3-8

BULAŞIK MAKİNELERİ

DISHWASHERS

9-14

DİJİTAL BULAŞIK MAKİNELERİ

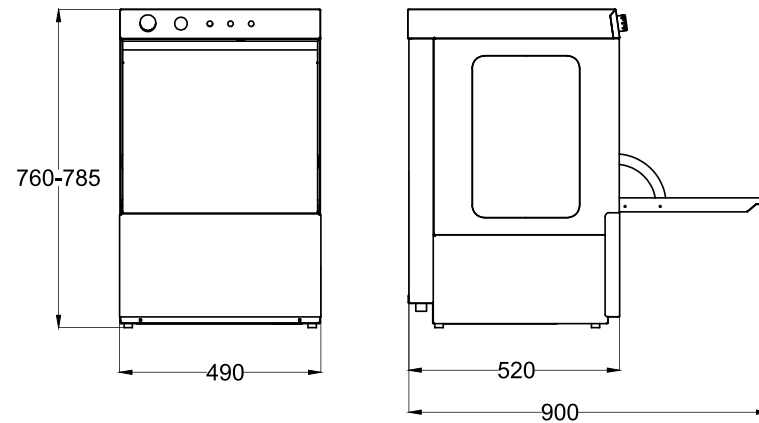
DIGITAL DISHWASHERS

15-18

KONVEYÖRLÜ BULAŞIK MAKİNELERİ

CONVEYOR TYPE DISHWASHERS





| Modeller<br>Models | Drenaj Pompası<br>Drain Pump | Parlatıcı Pompası<br>Rinse Aid Pump | Deterjan Pompası<br>Detergent Aid Pump |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| CRW 400 T          | ✓                            |                                     |                                        |
| CRW 400 TP         | ✓                            | ✓                                   |                                        |
| CRW 400 TPD        | ✓                            | ✓                                   | ✓                                      |

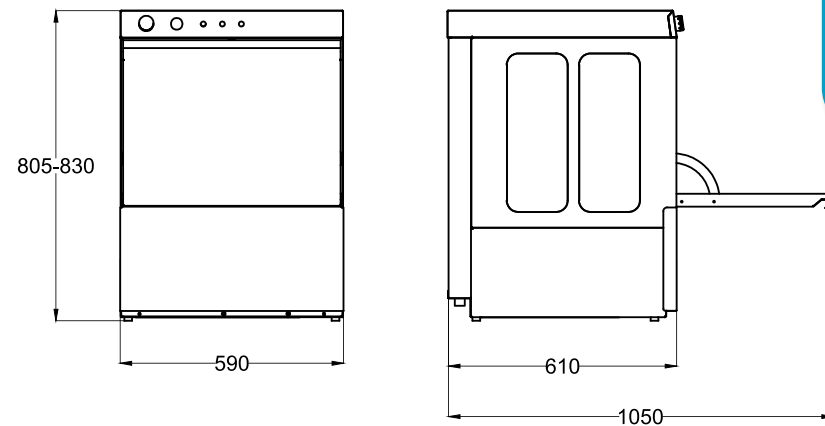
## ÖZELLİKLER

- AISI 304 paslanmaz çelik gövde,
- 60-90-120-180 saniyeye ayarlanabilir 4 farklı yıkama programı,
- 3,3 litre su tüketim ile 1 sepet bulaşık yıkanabilir,
- Elyaf takviyeli plastik aksam uzun ömürlüdür,
- EPDM kauçuk hortum aksamı gıda kodeksine uygundur,
- Özel olarak tasarlanmış yıkama ve durulama kolları yapısı ile efektif yıkama sonuçları alınır,
- Standart olarak bulunan tahliye pompası ,
- isteğe bağlı olarak eklenebilir parlatıcı ve deterjan dozaj pompaları.
- Özel tasarlanmış kart teknolojisi sayesinde boyler suyu sıcaklığı 85°C' ye ulaşmadan durulama başlamaz. Bu sayede HACCP standardına uygun hijyenik durulama garanti edilir.
- Yıkama programı kapak açılıp kapatıldığında kaldığı süreden devam edebilir.
- 4,5 kW boyler rezistansı 1,8 kW tank rezistansı bulunur.
- Farklı gerilim ve faz sayısı seçeneklerine göre ayarlanabilir elektrik devresi üretimi yapılabilir,
- İsteğe bağlı 50 Hz veya 60 Hz çalışma frekansı için üretimi mümkündür.

## FEATURES

- AISI 304 stainless steel body,
- 4 different wash programs, adjustable to 60-90-120-180 seconds,
- 1 basket dishwashing with 3,3 liters water consumption,
- Glass reinforced plastic parts are long lasting,
- EPDM rubber hose assembly conforms to food codex,
- With the specially designed washing and rinsing arms structure, effective washing results are taken,
- Drain pump as standard,
- Optionally additive polishing and detergent dosing pumps,
- Thanks to the specially designed card technology, the rinsing process does not start before the boiler water temperature reaches 85 °C. This guarantees hygienic rinsing according to HACCP standard.
- The washing program can continue when the cover is opened and closed.
- 4,5 kW boiler heating element, 1,8 kW tank heating element.
- Production of adjustable electrical circuit according to different voltage and number of phases,
- Production possible for optional 50 Hz or 60 Hz operating frequency.

|                                                                |                                    |                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Kontrol Paneli<br>Control Panel                                | Elektromekanik<br>Elektromechanic  | Çalışma Frekansı<br>Operation Frequency          | 50 Hz           |
| Kapasite<br>Capacity                                           | 30 sepet /saat<br>30 basket / hour | Elektriksel Bağlantılar<br>Electrical Connection | 230 V AC -1N PE |
| Genişlik<br>Width                                              | 490 mm                             | Toplam Güç<br>Total Power                        | 4,8 kW          |
| Derinlik<br>Depth                                              | 520 mm                             | Tank Rezistansı<br>Tank Heating Element          | 1,8 kW          |
| Yükseklik<br>Height                                            | 760-785 mm                         | Boiler Rezistansı<br>Boiler Heating Element      | 4,5 kW          |
| Sepet Ölçüleri<br>Basket Dimensions                            | 400x400 mm                         | Yıkama Pompası Gücü<br>Wash Pump Power           | 0,26 kW         |
| Yükleme Yüksekliği<br>Loading Height                           | 290 mm                             | Tank Kapasitesi<br>Tank Capacity                 | 10,5 L          |
| Yıkama Süreleri<br>Washing Times                               | 60-90-120-180 s                    | Boiler Kapasitesi<br>Boiler Capacity             | 5,5 L           |
| Su Giriş Sıcaklığı<br>Water Inlet Temperature                  | 4-55 °C                            | Yıkama Suyu Sıcaklığı<br>Washing Water Temp.     | 55 °C           |
| Su Giriş Bağlantısı<br>Water Inlet Connection                  | 3/4"                               | Durulama Suyu Sıcaklığı<br>Rinsing Water Temp.   | 85 °C           |
| Su Giriş Basıncı (Min-Maks.)<br>Water Inlet Pressure (Min-Max) | 2-4 bar                            | Net Ağırlık<br>Net Weight                        | 45 kg           |



| Modeller<br>Models | Tahliye Pompası<br>Drain Pump | Parlatıcı Pompası<br>Rinse Aid Pump | Deterjan Pompası<br>Detergent Aid Pump |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| CRW 500 T          | ✓                             |                                     |                                        |
| CRW 500 TP         | ✓                             | ✓                                   |                                        |
| CRW 500 TPD        | ✓                             | ✓                                   | ✓                                      |

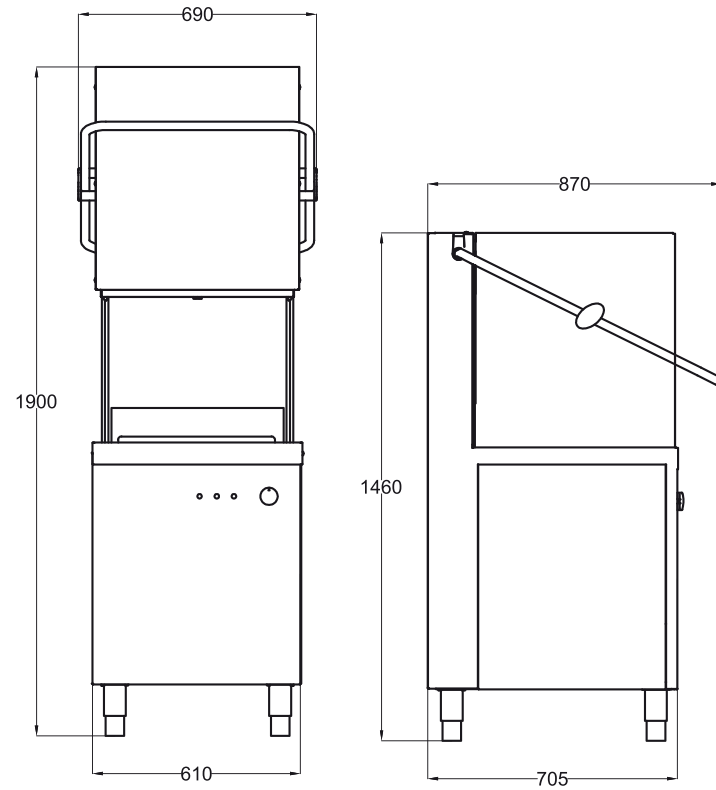
## ÖZELLİKLER

- AISI 304 paslanmaz çelik gövde,
- 60-90-120-180 saniyeye ayarlanabilir 4 farklı yıkama programı,
- 3,3 litre su tüketim ile 1 sepet bulaşık yıkanabilir,
- Elyaf takviyeli plastik aksam uzun ömürlüdür,
- EPDM kauçuk hortum aksamı gıda kodeksine uygundur,
- Özel olarak tasarlanmış yıkama ve durulama kolları yapısı ile efektif yıkama sonuçları alınır,
- Standart olarak bulunan tahliye pompası ,
- İsteğe bağlı olarak eklenebilir parlatıcı ve deterjan dozaj pompaları,
- Özel tasarlanmış kart teknolojisi sayesinde boyler suyu sıcaklığı 85°C'ye ulaşmadan durulama başlamaz. Bu sayede HACCP standardına uygun hijyenik durulama garanti edilir.
- Yıkama programı kapak açılıp kapatıldığında kaldığı süreden devam edebilir.
- Farklı gerilim ve faz sayısı seçeneklerine göre ayarlanabilir elektrik devresi üretimi yapılabilir,
- İsteğe bağlı 50 Hz veya 60 Hz çalışma frekansı için üretimi mümkündür

## FEATURES

- AISI 304 stainless steel body,
- 4 different wash programs, adjustable to 60-90-120-180 seconds
- 1 basket dishwashing with 3.3 liters water consumption,
- Glass reinforced plastic parts are long lasting,
- EPDM rubber hose assembly is suitable for food codex,
- With the specially designed washing and rinsing arms structure, effective washing results are taken,
- Drain pump as standard,
- Optionally additive polishing and detergent dosing pumps,
- Thanks to the specially designed card technology, the rinsing process does not start before the boiler water temperature reaches 85 °C. This guarantees hygienic rinsing according to HACCP standard.
- The washing program can continue when the door is opened and closed.
- Production of adjustable electrical circuit according to different voltage and phase number options,
- Optional 50 Hz or 60 Hz operating frequency is possible for production.

|                                                                |                                    |                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Kontrol Paneli<br>Control Panel                                | Elektromekanik<br>Elektromechanic  | Çalışma Frekansı<br>Operation Frequency          | 50 Hz           |
| Kapasite<br>Capacity                                           | 30 sepet /saat<br>30 basket / hour | Elektriksel Bağlantılar<br>Electrical Connection | 230 V AC -1N PE |
| Genişlik<br>Width                                              | 590 mm                             | Toplam Güç<br>Total Power                        | 5.2 kW          |
| Derinlik<br>Depth                                              | 610 mm                             | Tank Rezitansı<br>Tank Heating Element           | 3.0 kW          |
| Yükseklik<br>Height                                            | 805-830 mm                         | Boiler Rezitansı<br>Boiler Heating Element       | 4.5 kW          |
| Sepet Ölçüleri<br>Basket Dimensions                            | 500x500 mm                         | Yıkama Pompası Gücü<br>Wash Pump Power           | 0.65 kW         |
| Sepet Tabak Kapasitesi<br>Basket Plate Capacity                | 18 mm                              | Tank Kapasitesi<br>Tank Capacity                 | 14 L            |
| Yıkama Süreleri<br>Washing Times                               | 60-90-120-180 s                    | Boiler Kapasitesi<br>Boiler Capacity             | 6.2 L           |
| Su Giriş Sıcaklığı<br>Water Inlet Temperature                  | 4-55 °C                            | Yıkama Suyu Sıcaklığı<br>Washing Water Temp.     | 55 °C           |
| Su Giriş Bağlantısı<br>Water Inlet Connection                  | 3/4"                               | Durulama Suyu Sıcaklığı<br>Rinsing Water Temp.   | 85 °C           |
| Su Giriş Basıncı (Min-Maks.)<br>Water Inlet Pressure (Min-Max) | 2-4 bar                            | Net Ağırlık<br>Net Weight                        | 60 kg           |



## ÖZELLİKLER

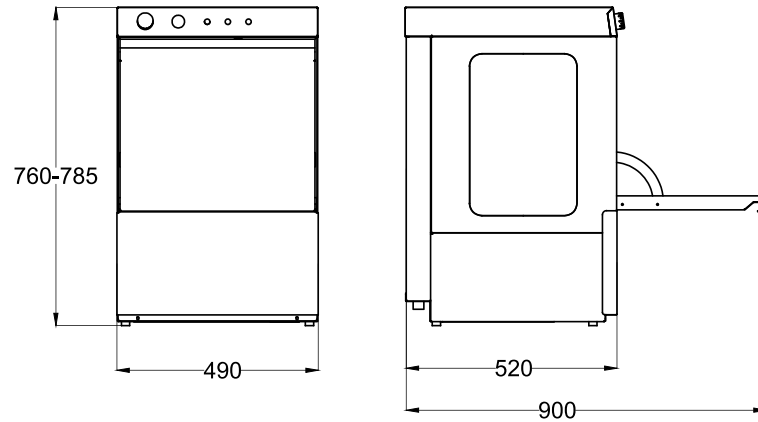
- AISI 304 paslanmaz çelik gövde,
- 60-90-120-180 saniyeye ayarlanabilir 4 farklı yıkama programı,
- 3,3 litre su tüketim ile 1 sepet bulaşık yıkanabilir,
- Elyaf takviyeli plastik aksam uzun ömürlüdür,
- EPDM kauçuk hortum aksamı gıda kodeksine uygundur,
- Özel olarak tasarlanmış yıkama ve durulama kolları yapısı ile efektif yıkama sonuçları alınır,
- İsteğe bağlı olarak eklenebilir parlatici ve deterjan dozaj pompaları, tahliye pompası
- Özel tasarlanmış kart teknolojisi sayesinde boyler suyu sıcaklığı 85°C'ye ulaşmadan durulama başlamaz. Bu sayede HACCP standardına uygun hijyenik durulama garanti edilir.
- Yıkama programı kapak açılıp kapatıldığında kaldığı süreden devam edebilir.
- İsteğe bağlı 50 Hz veya 60 Hz çalışma frekansı için üretimi mümkündür.
- Farklı gerilim ve faz sayısı seçeneklerine göre ayarlanabilir elektrik devresi üretimi yapılabilir,

## FEATURES

- AISI 304 stainless steel body,
- 4 different wash programs, adjustable to 60-90-120-180 seconds
- 1 basket dishwashing with 3.3 liters water consumption,
- Glass reinforced plastic parts are long lasting,
- EPDM rubber hose assembly is suitable for food codex,
- With the specially designed washing and rinsing arms structure, effective washing results are taken,
- Optionally addable polishing and detergent dosing pumps, drain pump
- Thanks to the specially designed card technology, the rinsing process does not start before the boiler water temperature reaches 85 °C. This guarantees hygienic rinsing according to HACCP standard.
- The washing program can continue when the door is opened and closed.
- Optional 50 Hz or 60 Hz operating frequency is possible for production.
- Production of adjustable electrical circuit according to different voltage and phase number options,

|                                                                |                                    |                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Kontrol Paneli<br>Control Panel                                | Elektromekanik<br>Elektromechanic  | Çalışma Frekansı<br>Operation Frequency          | 50 Hz           |
| Kapasite<br>Capacity                                           | 60 sepet /saat<br>60 basket / hour | Elektriksel Bağlantılar<br>Electrical Connection | 380 V AC -3N PE |
| Genişlik<br>Width                                              | 610 mm                             | Toplam Güç<br>Total Power                        | 9.7 kW          |
| Derinlik<br>Depth                                              | 705 mm                             | Tank Rezitansı<br>Tank Heating Element           | 4.5 kW          |
| Yükseklik<br>Height                                            | 1460-1900 mm                       | Boiler Rezitansı<br>Boiler Heating Element       | 9 kW            |
| Sepet Ölçüleri<br>Basket Dimensions                            | 500x500 mm                         | Yıkama Pompası Gücü<br>Wash Pump Power           | 0.65 kW         |
| Sepet Tabak Kapasitesi<br>Basket Plate Capacity                | 18                                 | Tank Kapasitesi<br>Tank Capacity                 | 45 L            |
| Yıkama Süreleri<br>Washing Times                               | 60-90-120-180 s                    | Boiler Kapasitesi<br>Boiler Capacity             | 7 L             |
| Su Giriş Sıcaklığı<br>Water Inlet Temperature                  | 4-55 °C                            | Yıkama Suyu Sıcaklığı<br>Washing Water Temp.     | 55 °C           |
| Su Giriş Bağlantısı<br>Water Inlet Connection                  | 3/4"                               | Durulama Suyu Sıcaklığı<br>Rinsing Water Temp.   | 85 °C           |
| Su Giriş Basıncı (Min-Maks.)<br>Water Inlet Pressure (Min-Max) | 2-4 bar                            | Net Ağırlık<br>Net Weight                        | 95 kg           |

| Modeller<br>Models | Drenaj Pompası<br>Drain Pump | Parlatıcı Pompası<br>Rinse Aid Pump | Deterjan Pompası<br>Detergent Aid Pump |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| CRW 1000           |                              |                                     |                                        |
| CRW 1000 T         | ✓                            |                                     |                                        |
| CRW 1000 P         |                              | ✓                                   |                                        |
| CRW 1000 TP        | ✓                            | ✓                                   |                                        |
| CRW 1000 PD        |                              | ✓                                   | ✓                                      |
| CRW 1000 TPD       | ✓                            | ✓                                   | ✓                                      |



| Modeller<br>Models | Drenaj Pompası<br>Drain Pump | Parlatıcı Pompası<br>Rinse Aid Pump | Deterjan Pompası<br>Detergent Aid Pump |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| CRWD 400 T         | ✓                            |                                     |                                        |
| CRWD 400 TP        | ✓                            | ✓                                   |                                        |
| CRWD 400 TPD       | ✓                            | ✓                                   | ✓                                      |

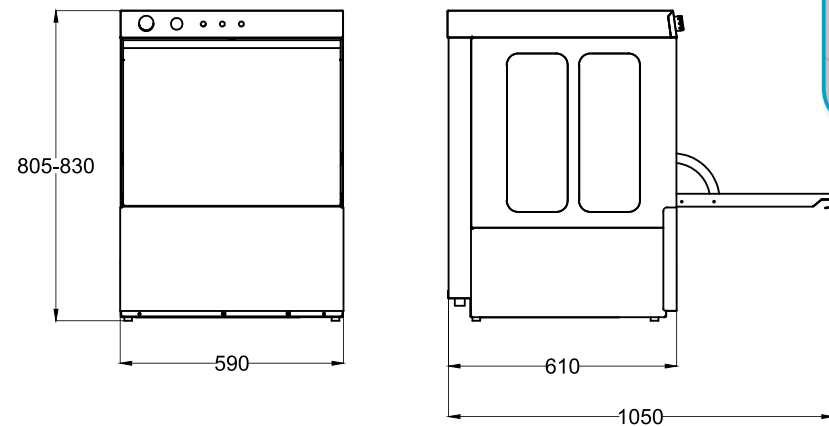
## ÖZELLİKLER

- Dijital gösterge paneli,
- Küvet ve boiler suyu sıcaklıklarını anlık olarak görüntüleyebilme özelliği,
- AISI 304 paslanmaz çelik gövde,
- 60-90-120-180-240 saniyeye ayarlanabilir 5 farklı yıkama programı,
- Elyaf takviyeli plastik aksam uzun ömürlüdür,
- EPDM kauçuk hortum aksamı gıda kodeksine uygundur,
- Özel olarak tasarlanmış yıkama ve durulama kolları yapısı ile efektif yıkama sonuçları alınır,
- Standart olarak bulunan tahliye pompası ,
- İsteğe bağlı olarak eklenebilir parlatıcı ve deterjan dozaj pompaları,
- Özel tasarlanmış kart teknolojisi sayesinde boiler suyu sıcaklığı 85°C'ye ulaşmadan durulama başlamaz. Bu sayede HACCP standardına uygun hijyenik durulama garanti edilir.
- Yıkama programı kapak açılıp kapatıldığında kaldığı süreden devam edebilir.
- Farklı gerilim ve faz sayısı seçeneklerine göre ayarlanabilir elektrik devresi üretimi yapılabilir,
- İsteğe bağlı 50 Hz veya 60 Hz çalışma frekansı için üretimi mümkündür.

## FEATURES

- Digital control panel,
- Instant display of bathtub and boiler water temperatures tank
- AISI 304 stainless steel body,
- 5 different wash programs, adjustable to 60-90-120-180-240 seconds
- Glass reinforced plastic parts are long lasting,
- EPDM rubber hose assembly is suitable for food codex,
- With the specially designed washing and rinsing arms structure, effective washing results are taken,
- Drain pump as standard,
- Optionally additive rinse aid and detergent aid dosing pumps,
- Thanks to the specially designed card technology, the rinsing process does not start before the boiler water temperature reaches 85 °C. This guarantees hygienic rinsing according to HACCP standard.
- The washing program can continue when the door is opened and closed.
- 4.5 kW tank resistance 1.8 kW tank resistance.
- Production of adjustable electrical circuit according to different voltage and phase number options,
- Optional 50 Hz or 60 Hz operating frequency is possible for production.

|                                                                |                                    |                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Kontrol Paneli<br>Control Panel                                | Elektromekanik<br>Elektromechanic  | Çalışma Frekansı<br>Operation Frequency          | 50 Hz           |
| Kapasite<br>Capacity                                           | 30 sepet /saat<br>30 basket / hour | Elektriksel Bağlantılar<br>Electrical Connection | 230 V AC -1N PE |
| Genişlik<br>Width                                              | 490 mm                             | Toplam Güç<br>Total Power                        | 4.8 kW          |
| Derinlik<br>Depth                                              | 520 mm                             | Tank Rezitansı<br>Tank Heating Element           | 1.8 kW          |
| Yükseklik<br>Height                                            | 760-785 mm                         | Boiler Rezitansı<br>Boiler Heating Element       | 4.5 kW          |
| Sepet Ölçüleri<br>Basket Dimensions                            | 400x400 mm                         | Yıkama Pompası Gücü<br>Wash Pump Power           | 0.26 kW         |
| Yükleme Yüksekliği<br>Loading Height                           | 290 mm                             | Tank Kapasitesi<br>Tank Capacity                 | 10.5 L          |
| Yıkama Süreleri<br>Washing Times                               | 60-90-120-180 s                    | Boiler Kapasitesi<br>Boiler Capacity             | 5.5 L           |
| Su Giriş Sıcaklığı<br>Water Inlet Temperature                  | 4-55 °C                            | Yıkama Suyu Sıcaklığı<br>Washing Water Temp.     | 55 °C           |
| Su Giriş Bağlantısı<br>Water Inlet Connection                  | 3/4"                               | Durulama Suyu Sıcaklığı<br>Rinsing Water Temp.   | 85 °C           |
| Su Giriş Basıncı (Min-Maks.)<br>Water Inlet Pressure (Min-Max) | 2-4 bar                            | Net Ağırlık<br>Net Weight                        | 45 kg           |



| Modeller<br>Models | Drenaj Pompası<br>Drain Pump | Parlatıcı Pompası<br>Rinse Aid Pump | Deterjan Pompası<br>Detergent Aid Pump |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| CRWD 500 T         | ✓                            |                                     |                                        |
| CRWD 500 TP        | ✓                            | ✓                                   |                                        |
| CRWD 500 TPD       | ✓                            | ✓                                   | ✓                                      |

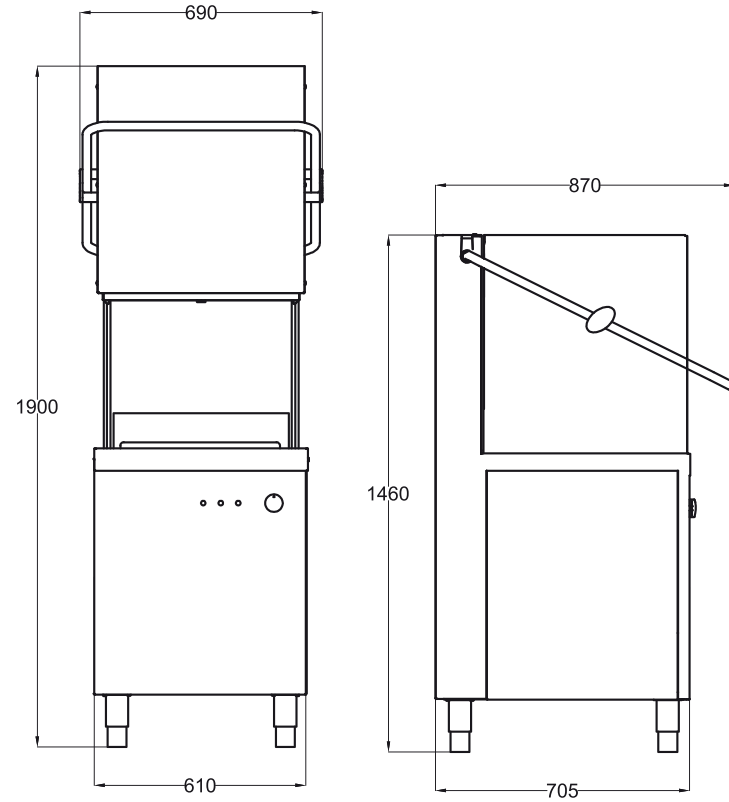
## ÖZELLİKLER

- Dijital gösterge paneli,
- Küvet ve boiler suyu sıcaklıklarını anlık olarak görüntüleyebilme özelliği,
- AISI 304 paslanmaz çelik gövde,
- 60-90-120-180-240 saniyeye ayarlanabilir 5 farklı yıkama programı,
- Elyaf takviyeli plastik aksam uzun ömürlüdür,
- EPDM kauçuk hortum aksamı gıda kodeksine uygundur,
- Özel olarak tasarlanmış yıkama ve durulama kolları yapısı ile efektif yıkama sonuçları alınır,
- Standart olarak bulunan tahliye pompası ,
- İsteğe bağlı olarak eklenebilir parlatıcı ve deterjan dozaj pompaları,
- Özel tasarlanmış kart teknolojisi sayesinde boiler suyu sıcaklığı 85°C'ye ulaşmadan durulama başlamaz. Bu sayede HACCP standardına uygun hijyenik durulama garanti edilir.
- Yıkama programı kapak açılıp kapatıldığında kaldığı süreden devam edebilir.
- Farklı gerilim ve faz sayısı seçeneklerine göre ayarlanabilir elektrik devresi üretimi yapılabilir,
- İsteğe bağlı 50 Hz veya 60 Hz çalışma frekansı için üretimi mümkündür.

## FEATURES

- Digital control panel,
- Instant display of bathtub and boiler water temperatures tank,
- AISI 304 stainless steel body,
- 5 different wash programs, adjustable to 60-90-120-180-240 seconds
- Glass reinforced plastic parts have long life,
- EPDM rubber hose assembly is suitable for food codex,
- With the specially designed washing and rinsing arms structure, effective washing results are taken,
- Drain pump as standard,
- Optionally additive rinse aid and detergent aid dosing pumps,
- Thanks to the specially designed card technology, the rinsing process does not start before the boiler water temperature reaches 85 °C. This guarantees hygienic rinsing according to HACCP standard.
- The washing program can continue when the door is opened and closed.
- Production of adjustable electrical circuit according to different voltage and phase number options,
- Optional 50 Hz or 60 Hz operating frequency is possible for production.

|                                                                |                                    |                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Kontrol Paneli<br>Control Panel                                | Elektromekanik<br>Elektromechanic  | Çalışma Frekansı<br>Operation Frequency          | 50 Hz           |
| Kapasite<br>Capacity                                           | 30 sepet /saat<br>30 basket / hour | Elektriksel Bağlantılar<br>Electrical Connection | 230 V AC -1N PE |
| Genişlik<br>Width                                              | 590 mm                             | Toplam Güç<br>Total Power                        | 5,2 kW          |
| Derinlik<br>Depth                                              | 610 mm                             | Tank Rezitansı<br>Tank Heating Element           | 3,0 kW          |
| Yükseklik<br>Height                                            | 805-830 mm                         | Boiler Rezitansı<br>Boiler Heating Element       | 4,5 kW          |
| Sepet Ölçüleri<br>Basket Dimensions                            | 500x00 mm                          | Yıkama Pompası Gücü<br>Wash Pump Power           | 0,65 kW         |
| Sepet Tabak Kapasitesi<br>Basket Plate Capacity                | 18                                 | Tank Kapasitesi<br>Tank Capacity                 | 14 L            |
| Yıkama Süreleri<br>Washing Times                               | 60-90-120-180-240 s                | Boiler Kapasitesi<br>Boiler Capacity             | 6,2 L           |
| Su Giriş Sıcaklığı<br>Water Inlet Temperature                  | 4-55 °C                            | Yıkama Suyu Sıcaklığı<br>Washing Water Temp.     | 55 °C           |
| Su Giriş Bağlantısı<br>Water Inlet Connection                  | 3/4"                               | Durulama Suyu Sıcaklığı<br>Rinsing Water Temp.   | 85 °C           |
| Su Giriş Basıncı (Min-Maks.)<br>Water Inlet Pressure (Min-Max) | 2-4 bar                            | Net Ağırlık<br>Net Weight                        | 60 kg           |



| Modeller<br>Models | Drenaj Pompası<br>Drain Pump | Parlatıcı Pompası<br>Rinse Aid Pump | Deterjan Pompası<br>Detergent Aid Pump |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| CRWD 1000          |                              |                                     |                                        |
| CRWD 1000 T        | ✓                            |                                     |                                        |
| CRWD 1000 P        |                              | ✓                                   |                                        |
| CRWD 1000 TP       | ✓                            | ✓                                   |                                        |
| CRWD 1000 PD       |                              | ✓                                   | ✓                                      |
| CRWD 1000 TPD      | ✓                            | ✓                                   | ✓                                      |

## ÖZELLİKLER

- Dijital gösterge paneli,
- Küvet ve boiler suyu sıcaklıklarını anlık olarak görüntüleyebilme özelliği,
- AISI 304 paslanmaz çelik gövde,
- 60-90-120-180 saniyeye ayarlanabilir 4 farklı yıkama programı,
- Elyaf takviyeli plastik aksam uzun ömürlüdür,
- EPDM kauçuk hortum aksamı gıda kodeksine uygundur,
- Özel olarak tasarlanmış yıkama ve durulama kolları yapısı ile efektif yıkama sonuçları alınır,
- İsteğe bağlı olarak eklenebilir parlatici ve deterjan dozaj pompaları, tahliye pompası
- Özel tasarlanmış kart teknolojisi sayesinde boiler suyu sıcaklığı 85°C'ye ulaşmadan durulama başlamaz. Bu sayede HACCP standardına uygun hijyenik durulama garanti edilir.
- Yıkama programı kapak açılıp kapatıldığında kaldığı süreden devam edebilir.
- Farklı gerilim ve faz sayısı seçeneklerine göre ayarlanabilir elektrik devresi üretimi yapılabilir,
- İsteğe bağlı 50 Hz veya 60 Hz çalışma frekansı için üretimi mümkündür.

## FEATURES

- Digital control panel,
- Instant display of bathtub and boiler water temperatures tank,
- AISI 304 stainless steel body,
- 4 different wash programs, adjustable to 60-90-120-180 seconds
- Glass reinforced plastic parts have long life,
- EPDM rubber hose assembly is suitable for food codex,
- With the specially designed washing and rinsing arms structure, effective washing results are taken,
- Optionally addable polishing and detergent dosing pumps, drain pump
- Thanks to the specially designed card technology, the rinsing process does not start before the boiler water temperature reaches 85 °C. This guarantees hygienic rinsing according to HACCP standard.
- The washing program can continue when the door is opened and closed.
- Production of adjustable electrical circuit according to different voltage and phase number options,
- Optional 50 Hz or 60 Hz operating frequency is possible for production.

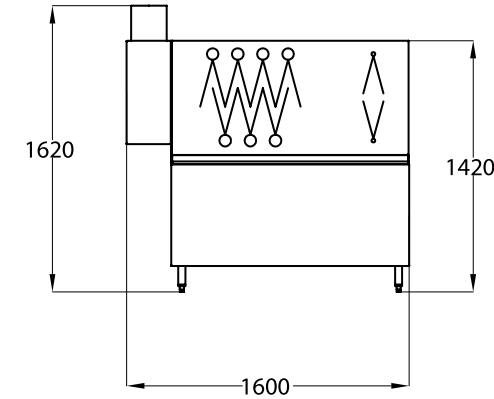
|                                                                |                                     |                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Kontrol Paneli<br>Control Panel                                | Elektromekanik<br>Elektromechanic   | Çalışma Frekansı<br>Operation Frequency          | 50 Hz           |
| Kapasite<br>Capacity                                           | 60 sepet / saat<br>60 basket / hour | Elektriksel Bağlantılar<br>Electrical Connection | 380 V AC -3N PE |
| Genişlik<br>Width                                              | 610 mm                              | Toplam Güç<br>Total Power                        | 9,7 kW          |
| Derinlik<br>Depth                                              | 705 mm                              | Tank Rezitansı<br>Tank Heating Element           | 4,5 kW          |
| Yükseklik<br>Height                                            | 1460-1900 mm                        | Boiler Rezitansı<br>Boiler Heating Element       | 9 kW            |
| Sepet Ölçüleri<br>Basket Dimensions                            | 500x500 mm                          | Yıkama Pompası Gücü<br>Wash Pump Power           | 0,65 kW         |
| Sepet Tabak Kapasitesi<br>Basket Plate Capacity                | 18                                  | Tank Kapasitesi<br>Tank Capacity                 | 45 L            |
| Yıkama Süreleri<br>Washing Times                               | 60-90-120-180-240 s                 | Boiler Kapasitesi<br>Boiler Capacity             | 7 L             |
| Su Giriş Sıcaklığı<br>Water Inlet Temperature                  | 4-55 °C                             | Yıkama Suyu Sıcaklığı<br>Washing Water Temp.     | 55 °C           |
| Su Giriş Bağlantısı<br>Water Inlet Connection                  | 3/4"                                | Durulama Suyu Sıcaklığı<br>Rinsing Water Temp.   | 85 °C           |
| Su Giriş Basıncı (Min-Maks.)<br>Water Inlet Pressure (Min-Max) | 2-4 bar                             | Net Ağırlık<br>Net Weight                        | 95 kg           |



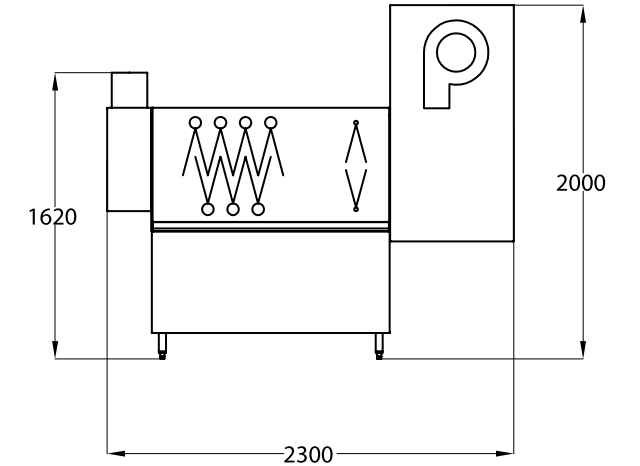
CRW 3000 K

| Modeller<br>Models | Sol girişli<br>Left Entry | Sag girişli<br>Right Entry | Ön yıkama<br>Pre-washing | Kurutma<br>Drying |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| CRW 2000 - L       | ✓                         |                            |                          |                   |
| CRW 2000 - R       |                           | ✓                          |                          |                   |
| CRW 2000 K-L       | ✓                         |                            |                          | ✓                 |
| CRW 2000 K-R       |                           | ✓                          |                          | ✓                 |
| CRW 3000 - L       | ✓                         |                            | ✓                        |                   |
| CRW 3000 - R       |                           | ✓                          | ✓                        |                   |
| CRW 3000 K-L       | ✓                         |                            | ✓                        | ✓                 |
| CRW 3000 K-R       |                           | ✓                          | ✓                        | ✓                 |

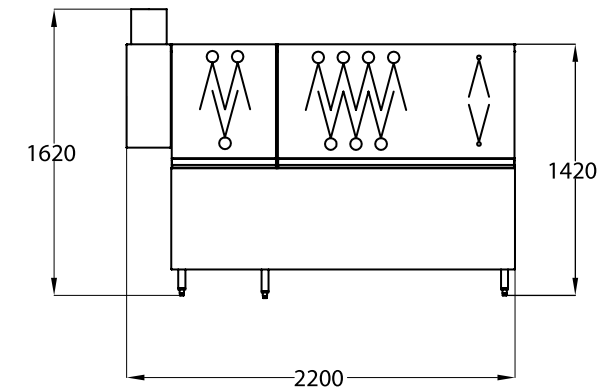
CRW 2000



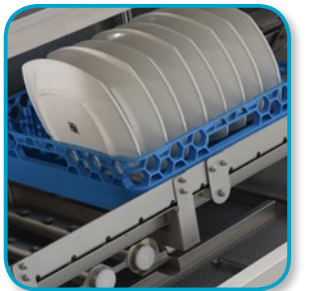
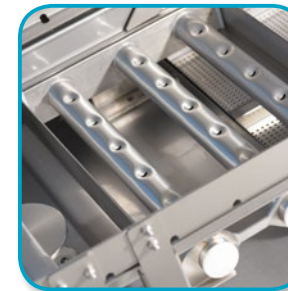
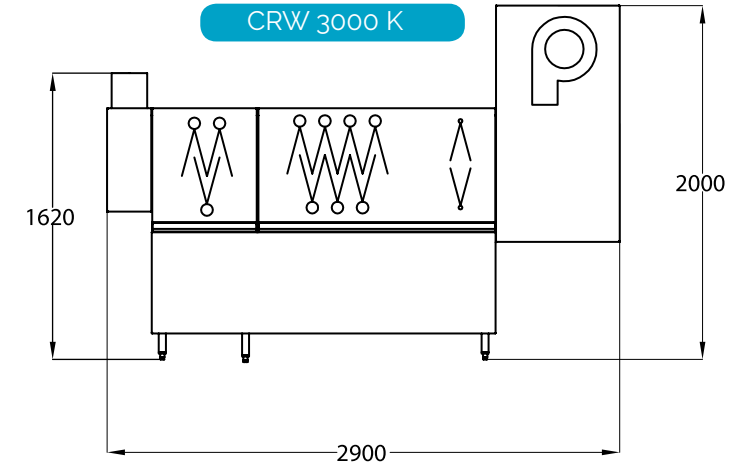
CRW 2000 K



CRW 3000



CRW 3000 K



| MODELLER<br>MODELS                                                                            |                                                              | CRW 3000 K-L/R     | CRW 3000 L/R       | CRW 2000 K-L/R     | CRW 2000 L/R       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kapasite ( Sepet/Saat ) – ( Tabak/Saat )<br>Capacity (Basket / Per Hour) – (Plate / Per Hour) |                                                              | 160-2880 *         | 160-2880 *         | 110-1980 *         | 110-1980 *         |
| Ölçüler<br>Dimensions                                                                         | En<br>Depth (mm)                                             | 780                | 780                | 780                | 780                |
|                                                                                               | Boy<br>Length (mm)                                           | 2900               | 2200               | 2300               | 1600               |
|                                                                                               | Yükseklik<br>Height (mm)                                     | 2000               | 1620               | 2000               | 1620               |
|                                                                                               | Sepet Ölçüsü<br>Basket Dimensions(mm)                        | 500 x 500          | 500 x 500          | 500 x 500          | 500 x 500          |
|                                                                                               | Önyıkama Tankı Kapasitesi<br>Pre-Wash Tank Capacity (lt)     | 29                 | 29                 | -                  | -                  |
| Ön Yıkama<br>Pre-washing                                                                      | Ön yıkama Pompası<br>Pre-Wash Pump (kW)                      | 0,65               | 0,65               | -                  | -                  |
|                                                                                               | Ön Yıkama Suyu Sıcaklığı<br>Pre-Wash Water Temperature(°C)   | 35 - 40            | 35 - 40            | -                  | -                  |
|                                                                                               | Ana Yıkama Tankı Kapasitesi<br>Main Wash Tank Capacity (lt)  | 100                | 100                | 100                | 100                |
| Ana Yıkama<br>Main Wash                                                                       | Ana Yıkama Pompası<br>Main Wash Pump (kW)                    | 1,3                | 1,3                | 1,3                | 1,3                |
|                                                                                               | Ana Yıkama Tankı Rezistansı<br>Main Wash Tank Resistance(kW) | 12                 | 12                 | 12                 | 12                 |
|                                                                                               | Ana Yıkama Suyu Sıcaklığı<br>Main Wash Water Temperature(°C) | 55 - 60            | 55 - 60            | 55 - 60            | 55 - 60            |
|                                                                                               | Boiler Kapasitesi<br>Boiler Capacity(lt)                     | 19                 | 19                 | 19                 | 19                 |
| Durulama<br>Rinsing                                                                           | Boiler Rezistansı<br>Boiler Resistance(kW)                   | 27                 | 27                 | 27                 | 27                 |
|                                                                                               | Su Tüketimi<br>Water Consumption (lt / h)                    | 300                | 300                | 300                | 300                |
|                                                                                               | Durulama Suyu Sıcaklığı<br>Rinse Water Temperature(°C)       | 82 - 85            | 82 - 85            | 82 - 85            | 82 - 85            |
| Kurutma<br>Drying                                                                             | Kurutma Fan Motoru<br>Drying Fan Engine(kW)                  | 1                  | -                  | 1                  | -                  |
|                                                                                               | Kurutma Rezistansı<br>Drying Resistance(kW)                  | 5,5                | -                  | 5,5                | -                  |
|                                                                                               | Kurutma Hava Sıcaklığı<br>Drying Air Temperature (°C)        | 65 - 70            | -                  | 65- 70             | -                  |
| Bağlantı<br>Connection                                                                        | Su Beslemesi<br>Waterfeed                                    | 3 / 4" - 2 - 4 bar | 3 / 4" - 2 - 4 bar | 3 / 4" - 2 - 4 bar | 3 / 4" - 2 - 4 bar |
|                                                                                               | Gider Bağlantısı<br>Expense connection                       | Ø50                | Ø50                | Ø50                | Ø50                |
|                                                                                               | Elektrik Beslemesi<br>Power supply                           | 380V - 3PH - 50 Hz | 380V - 3PH - 50 Hz | 380V - 3PH - 50 Hz | 380V - 3PH - 50 Hz |
|                                                                                               | Toplam Kurulu Güç<br>Total installed power (kW)              | 48                 | 41,1               | 47                 | 40,5               |

\* Su giriş suyu en az 2 bar ve 50°C sıcaklıkta olmalı.  
\* Water inlet watershould be at least 2 bar and 50 °C temperature.

## ÖZELLİKLER

- Komple AISI 304 kalite paslanmaz çelik gövde
- 5 lt/dk su tüketimi
- Kolay sökülüp takılabilen paslanmaz çelik yıkama ve durulama kolları
- Ön yıkamada 2 Adet üstte ve 1 adet altta yer alan yıkama kolları ile güçlü ön yıkama
- Ana yıkamada 4 Adet üstte ve 3 adet altta yer alan yıkama kolları ile mükemmel sonuçlar
- Geniş açıya nozzle sistemi sayesinde sepetin tüm noktalarının suyla mükemmel bir şekilde temas etmesi sağlanır.
- Güçlü kurutma modülü ile yıkanmış bulaşıkların tekrardan hızlıca kullanılabilmesine olanak tanır
- Takılması ve sökülmesi kolay perdeler
- Ayarlanabilir ayaklar ile yükseklik optimizasyonu
- Kolay ve kullanıcı dostu kontrol paneli. Sadece iki adet buton ile makinenin tüm fonksiyonları kontrol edilir. Dijital sıcaklık göstergeleri ile ön yıkama, ana yıkama, durulama ve kurutma sıcaklıklarının gözlemlenebilir.
- Bünyesinde barındırdığı sensörler ile,makinesadece basket ile yüklü olduğu durumunda çalışır. Böylelikle enerji, kimyasal ve su kullanımında tasarruf sağlanır.
- Makine çıkış tezgâhına yerleştirilmek üzere sonlandırma sensörü
- Konveyör mekanizması güvenlik sensörü
- Kapı güvenlik sensörü

## FEATURES

- Made in AISI 304 Stainless Steel
- 5 L/min. water consumption
- Demountable stainless steel wash and rinse arms
- Pre-wash tunnel with 2 top arms and 1 bottom arm, providing efficient pre-wash results.
- Main washing tunnel with 4 top armsand 3 bottom arms.
- Wide-angle nozzle system ensures all points of the basket are in perfect contact with water.
- Easy-to-install entry and exit water curtains.
- Adjustable feet for height optimization.
- Easy-to-use control panel. All functions can be controlled with two buttons. Pre-washing, main washing, rinsing and drying temperatures can be checked with the digital temperature display.
- Finishing sensor.
- Conveyor mechanism safety sensor.
- Door safety sensor.



Kristal Endüstriyel; temelleri 1955 yılına dayanan Galeri Kristal firmasının bir kuruluşu olarak 1996 yılında kurulmuştur. Mükemmelliğe ve sürekli gelişime yönelik anlayışı ile Profesyonel Mutfak Ekipmanları pazarının önde gelen üreticilerinden biri olmayı başarmıştır. 75.000 m2 alan üzerinde kurulu olan fabrikamızda CNC lazer kesim ve robotik kaynak makinalarıyla son teknoloji üretim yapılmaktadır.

Kristal Endüstriyel; koşulsuz müşteri memnuniyetini sağlamak adına ISO 9001, ISO 14001, CE ve TSE belgelerine sahiptir. Satış ve satış sonrası hizmetler sunarak, sorunların hızlı bir şekilde çözülmesini sağlayarak ve ortaklarımız vasıtasıyla yüksek değerli imaj oluşturma yeteneği sayesinde en üst kalite standartlarını sağlar. İhracat ağıımız; Afrika, Asya ve Avrupa'da 40'dan fazla ülkeyi kapsamaktadır.

---

*Crystal Industrial was established in 1996 by Galeri Kristal, which roots dates from 1955. With our commitment to design excellence and continuous improvement has made us one of the Professional Kitchen Equipment market's leading manufacturers. We manufacture at our headquarters 75,000 sqm with CNC based rich machines and latest new technology.*

*Crystal Industrial; is certified by ISO 9001, ISO 14001, CE, and TSE with the sole aim to provide unconditional customer satisfaction. We ensure top quality standards by offering sales and after-sales services, providing fast problem resolution and the ability to establish a high value image through our partners. Our export network comprises more than 40 countries in Africa, Asia and Europe.*