

Sürdürülebilir
bir çevre için yenilikçi ürünler
Innovative products for
a sustainable environment



Yatık Tip Kondenserler Horizontal Type Condensers



V Tipi Kondenserler

V Type Condensers



Dik Tip Kondenserler Vertical Type Condensers



Ticari Tip Kondenserler Commercial Type Condensers



ENDÜSTRİYEL KONDENSER ÜNİTESİ

INDUSTRIAL CONDENSING UNIT



TİCARİ KONDENSER ÜNİTESİ
COMMERCIAL CONDENSING UNIT




 Şekil 1: Ticari Kondenser Ünitesi
 Figure 1: Commercial Condensing Unit

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

- Farklı iklim ve saha koşullarına uygun tasarım.
- Kapasite aralığı: 16 ~ 275 kW

Batarya Özellikleri

- Şaşırtmalı boru dizilişi,
- İçten yivli bakır boru ve yüksek verimli alüminyum kanatlar.
- 2,3 mm hatve seçeneği.
- Çalışma ve test basınçları soğutucu akışına göre değişiklik göstermektedir. (PED 2014/68/EU)

KASETLEME

- Zemine uygun kasetleme ve konstrüksiyon.
- Kasetleme malzemesi boyalı sac (galvanizli çelik).
- Standart renk olarak RAL 7044 uygulanır.

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Titreşim sönümleyici takozlar
- Difüzör / Hava giriş ızgarası

Opsiyonel Tasarımlar

- Farklı lamel aralığı seçenekleri
- Farklı lamel malzeme seçenekleri
- Kaplamalı alüminyum lameller
- Komple epoksi kaplı batarya
- Paslanmaz kaset
- Dış kaplamada farklı renk seçenekleri
- EC fan
- Yüksek çalışma sıcaklığına uygun farklı fan ve motor seçenekleri

FEATURES AND APPLICATIONS

- Suitable design for different climate and field conditions.
- Capacity range: 16 ~ 275 kW

Coil Properties

- Staggered tube alignment,
- Inner grooved copper tubes and high efficient aluminium fins.
- 2,3 mm fin spacing option.
- Operating and test pressure vary according to the refrigerant. (PED 2014/68/EU)

CASING

- Floor-appropriate casing and construction.
- Casing material is painted sheet metal (galvanized steel)
- Standard color: RAL 7044

OPTIONAL ACCESSORIES

- Vibration dampers
- Axitop / flowgrid

Optional Designs

- Other fin pitches are optional
- Other fin material options
- Coated aluminum fins
- Complete epoxy coated coil
- Stainless steel casing
- Different color options for casing
- EC fan
- Other fan and motor options for higher working temperature.


 Şekil 2: Endüstriyel Kondenser Ünitesi
 Figure 2: Industrial Condensing Unit

Ürün Product	Fan Bilgisi Fan Info	Kapasite (kW) Capacity (ΔT_{10} / ΔT_{15})		Ses Güç Seviyesi Sound Power Level (dB(A))	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level @10m (dB(A))	Güç Tüketimi (kW) Power Consumption
FRVC-2E 50 11 A011 2 SD	1xØ500	16,21	23,40	79	45	0,77
FRVC-2E 63 11 A111 2 LD	1xØ630	23,08	30,47	75	41	0,62
FRVC-2E 63 11 A221 2 LD	1xØ630	25,06	37,74	75	41	0,62
FRVC-2E 80 11 A022 2 SD	1xØ800	31,78	44,06	79	45	1,80
FRVC-2E 80 11 A122 2 SD	1xØ800	38,93	61,12	79	45	1,80
FRVC-2E 80 11 A222 2 SD	1xØ800	44,52	66,10	79	45	1,80
FRWC-1E 6312 A010 2 LD	2xØ630	45,29	66,56	87	55	1,24
FRWC-1E 6312 A110 2 LD	2xØ630	54,92	80,99	87	55	1,24
FRWC-1E 6313 A010 2 LD	3xØ630	67,98	99,93	89	57	1,86
FRWC-1E 6313 A110 2 LD	3xØ630	82,42	121,57	88	56	1,86
FRWC-1E 8012 A022 2 SD	2xØ800	99,79	147,25	88	56	3,60
FRWC-1E 8012 A122 2 SD	2xØ800	122,95	181,63	88	56	3,60
FRWC-1E 8013 A022 2 SD	3xØ800	150,66	224,20	90	58	5,40
FRWC-1E 8013 A122 2 SD	3xØ800	184,57	274,37	90	58	5,40

* $T_{kond/cond}=40^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$, $T_{kızgınlık/De-superheating}=30^{\circ}\text{C}$, $T_{Air/Hava}=30^{\circ}\text{C}$

** R404A soğutucu akışkanı için verilmiştir. Given for R404A refrigerant