

RADYAL KURU SOĞUTUCU

İç mekan kullanımı için radyal fanlı, endüstriyel ve ticari uygulamalar için güvenilir, verimli ve sürdürülebilir soğutma çözümü

DRC

Soğutma kapasitesi 50 kW'dan 350 kW'a kadar



ENEX TECHNOLOGIES, endüstriyel ve ticari uygulamalar için **Radyal Kuru Soğutucu** serisini sunar. Bu ürün grubu, enerji verimliliği, ergo- nomik, alan vb. müşteri ihtiyaçlarını karşılamak veya aşmak için tasarlanmıştır.

Tüm ENEX TECHNOLOGIES ürünleri, gıda muhafazasında mükemmellik seviyeleri ile tasarlanmış ve tasarlanmış, yoğun kar ve rüzgar dahil her türlü hava koşuluna dayanacak şekilde sağlam bir şekilde inşa edilmiş ve uzun ömürlü olmasını sağlamıştır.

Endüstriyel Soğutma, Enerji ve Proses Soğutma, IT Soğutma ve HVAC uygulamalarında kullanıma hazır olan Radyal Kuru Soğutucu serimiz, ticari ve endüstriyel uygulamalar için 50 ila 350 KW arasında soğutma kapasitelerine sahip 30'dan fazla eksenel kuru soğutucu modelinden oluşmaktadır.

Tüm ENEX TECHNOLOGIES Radyal kuru soğutucular düşük gürültü seviyeleri ve minimum enerji tüketimi sunar. Tüm modeller standart olarak EC fan motorları ile donatılmıştır. Fan hızı, enerji tasarrufunu artırmak için elektronik olarak kontrol edilebilir.

Eksiksiz portföyümüz, her türlü spesifikasyonu karşılamak için geniş bir konfigürasyon ve aksesuar yelpazesi sunar ve uygulamaya göre özelleştirilebilir.

ÖNDE GELEN PROFESYONEL ÇÖZÜMLER

ENEX TECHNOLOGIES'in farklı koşullar ve kontrol stratejileri altında Radyal Kuru Soğutucu performans parametrelerini değerlendirmesi, ünitelerin belirli uygulamalar için tasarlanması ve optimize edilmesi için çok önemlidir.

RADYAL KURU SOĞUTUCULARIMIZ aşağıdaki aralıkta sunulmaktadır:

RANGE	STANDART KOŞULLAR SC25 (kW)
DRC	50 - 350

Standart Koşullar SC15: Akışkan: Su, Akışkan Girişi T° 40°C, Akışkan Çıkışı T° 35°C, Hava girişi T° 25, Mevcut hava basıncı 150Pa

ANA ÖZELLİKLER

Tasarım, üretim ve dağıtım alanlarında 400 yılı aşkın bir deneyime sahip olan ve 125'ten fazla ülkede faaliyet gösteren ENEX TECHNOLOGIES radyal kuru soğutucu serisi, müşterilerine aşağıdakileri içeren ancak bunlarla sınırlı olmayan geniş bir fayda yelpazesi sunmaktadır:

GÜVENLİK & GÜVENİLİRLİK

- Direnç ve 23 bara kadar sızıntı testleri
- 48 bar'a kadar patlama testleri
- 2bar'da nitrojen ile basınçlandırılmış ekipman

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- 0'lık bir GWP ile sağlanır.

ENDÜSTRİ İÇİ KULLANIM İÇİN YÜKSEK PERFORMANS

- RADIAL EC fanlar ile 200PA'ya kadar kullanılabilir basınç.
- Opsiyonel EC fanlar, minimum enerji tüketimiyle uygulamanın ihtiyaçlarına uyum sağlar (AC fana kıyasla %30 tasarruf).
- Bakır borular, yüksek performans elde etmek için kendinden aralıklı kabarcık kanatçıklar boyunca kademelendirilmiştir.

UZUN ÜRÜN ÖMRÜ

- Güçlü ve sağlam tasarım, tüm termodinamik ve ürün yaşam döngüsü gereksinimlerini karşılamak için yüksek kaliteli bileşenler içerir.
- Zorlu ortamlarda ürün ömrünü uzatmak için 10 yüzey işlemi mevcuttur.

AYAK IZI TASARRUFU

- Bobinlerin V şeklindeki konfigürasyonu, makine dairesindeki ayak izini en aza indirirken yüksek performans sağlar.

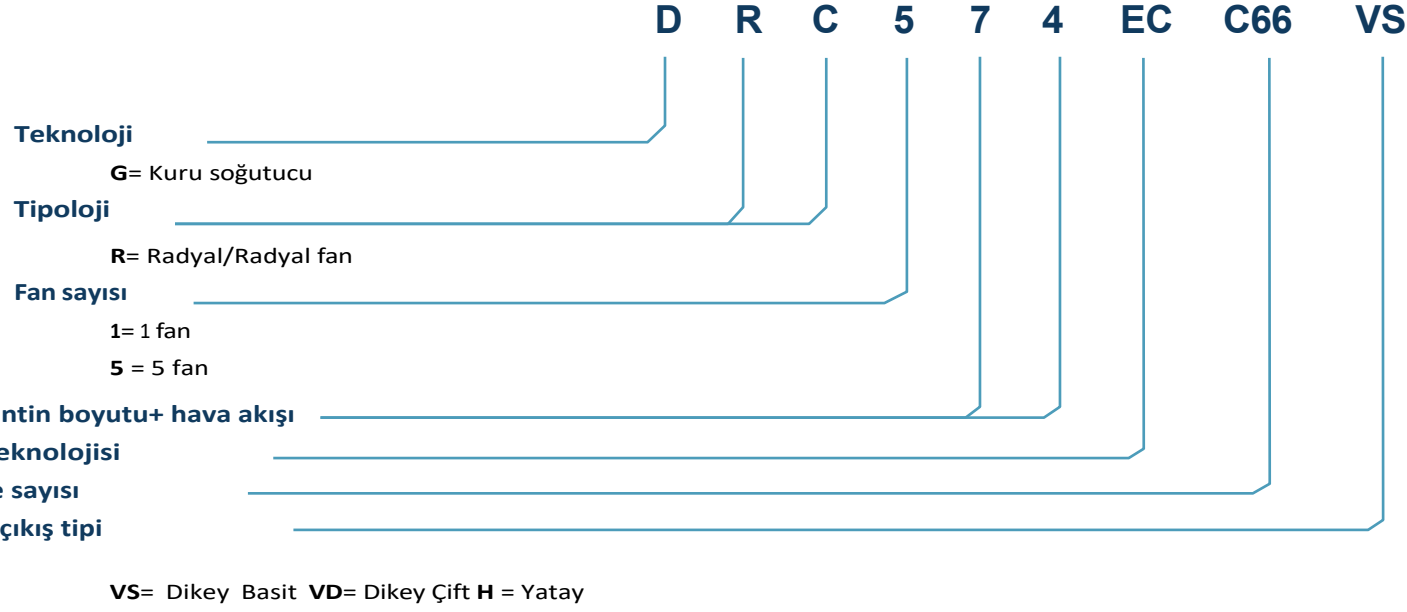
TALEP ÜZERİNE ÖZELLEŞTİRME

- Uygulama gereksinimlerini karşılamak için mevcut en yüksek düzeyde özelleştirme.

SEÇİM YAZILIMI

- Tescilli seçim yazılımımız, uygulama parametreleri değiştiğinde müşterilere ayarları yapma esnekliği sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER



BİTİŞİK COİLLER

- Tüm Ø 12mm bakır borularımız CUPROCLIMA spesifikasyonlarına uygun olarak üretilmiştir.
- Bakır boruların kendinden aralıklı, panjurlu kanatçıklar boyunca kademeli olarak düzenlenmesi, daha yüksek serpantin performansı için boruları ve doğru bir şekilde birbirine bağlar.
- FLOATING PACK SİSTEMİ, sızıntıları önlemek için bobinlerin havalanmasını sağlar.
- Tüm bobinler 43 bar nominal basınç altında direnç ve sızıntı testine tabi tutulur ve bakır boruların iç yüzeyinin korozyona uğramasını önlemek için 2bar'da nitrojen kullanılarak basınçlandırılır. Ayrıca, müşteri doğrulaması için, bobinin mükemmel durumda olduğundan ve sızıntı olmadığından emin olmak için.
- Kaynak Boyunlu Flanşlar - Nominal Basınç 16 - DIN2633.

KASA

- Galvanizli çelikten üretilmiştir (isteğe bağlı olarak boyanabilir).
- Değiştirilebilir hava çıkış panelleri.
- Dahili ayırıcılar, fanların sıralı çalışması sırasında "by-pass" etkisini önler.
- Bağlantılarda ve dönüş dirseklerinde metalik koruma.

FAN MOTORLARI

- Mevcut fan çapları: Ø 630 mm.
- Ünite gereksinimlerine göre dönüş hızını modüle eden standart EC fan motorları, mükemmel akustik performans ve en üst düzeyde çalışma sağlar.
- Radyal fanlar: 400V III @ 50/60Hz.
- Tüm motorlar B sınıfı izolasyona, IP-55 sınıfı korumaya, termal koruma cihazına sahiptir ve -25°C'den + 55°C'ye kadar bir sıcaklık aralığında çalışır.
- 200 Pa'ya kadar kullanılabilir hava basıncı.
- Motorlar, kolay erişilebilen metalik bir desteğin içine yerleştirilmiştir.

OPSİYONLAR & AKSESUARLAR

COİL

- Bakır Yüzgeçler
- Kaplamalı Yüzgeçler
- AquaAero tedavisi
- Blygold tedavisi
- Diğer malzemeler

KASA

- Boyalı gövde
- Aşırı Basınç Damperleri
- Akustik İzolasyon
- Sessiz bloklar

ELEKTRİK SEÇENEKLERİ

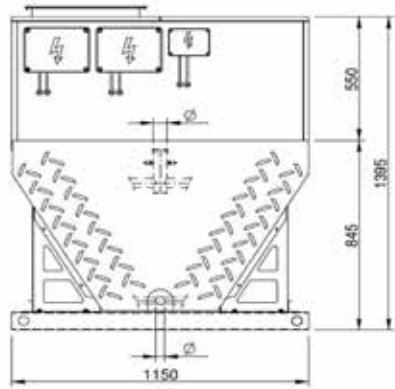
- Korumalı Kablolama
- Fana göre bireysel servis anahtarı

DİĞER

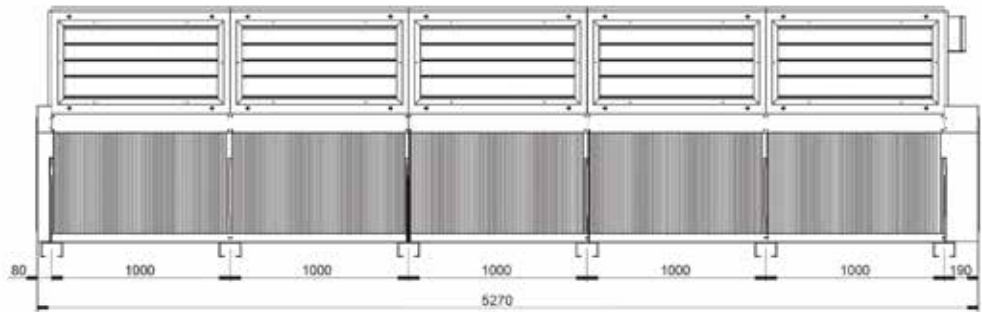
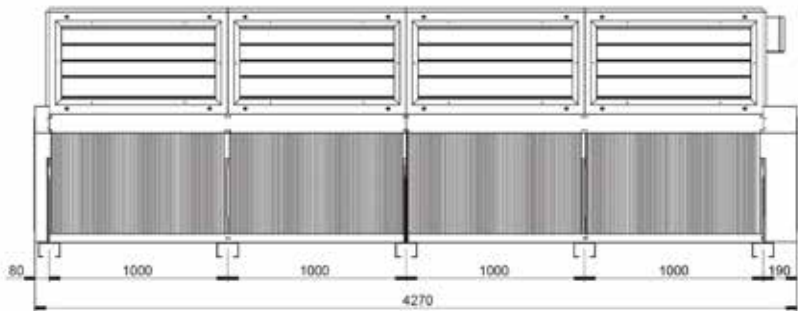
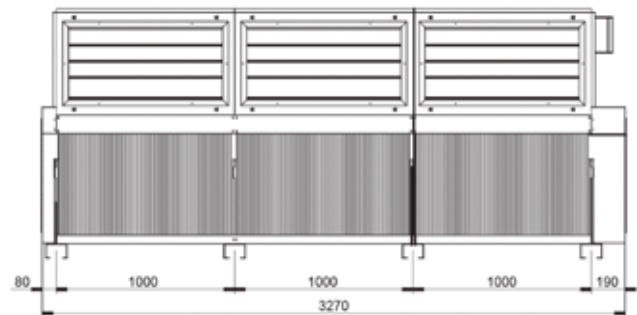
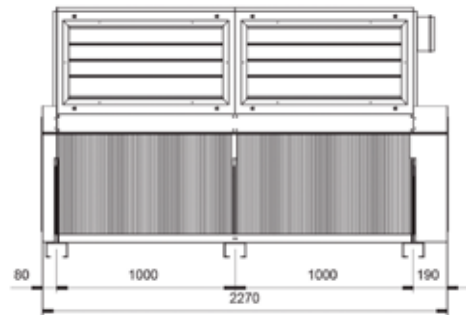
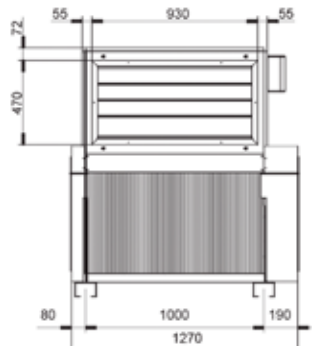
- Adyabatik püskürtme sistemi

PRODUCT RANGE OVERVIEW

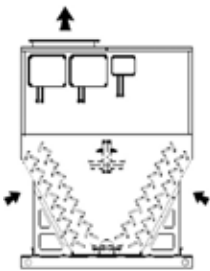
Lateral view



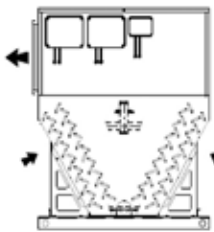
Frontal view



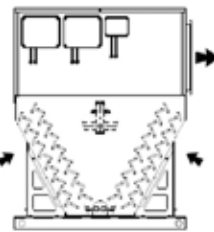
AIR DIRECTION POSSIBILITIES



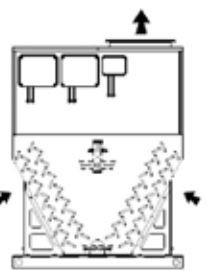
VSL



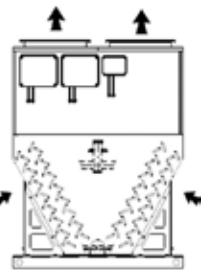
HL



HR



VSR



VD

TECHNICAL DATA

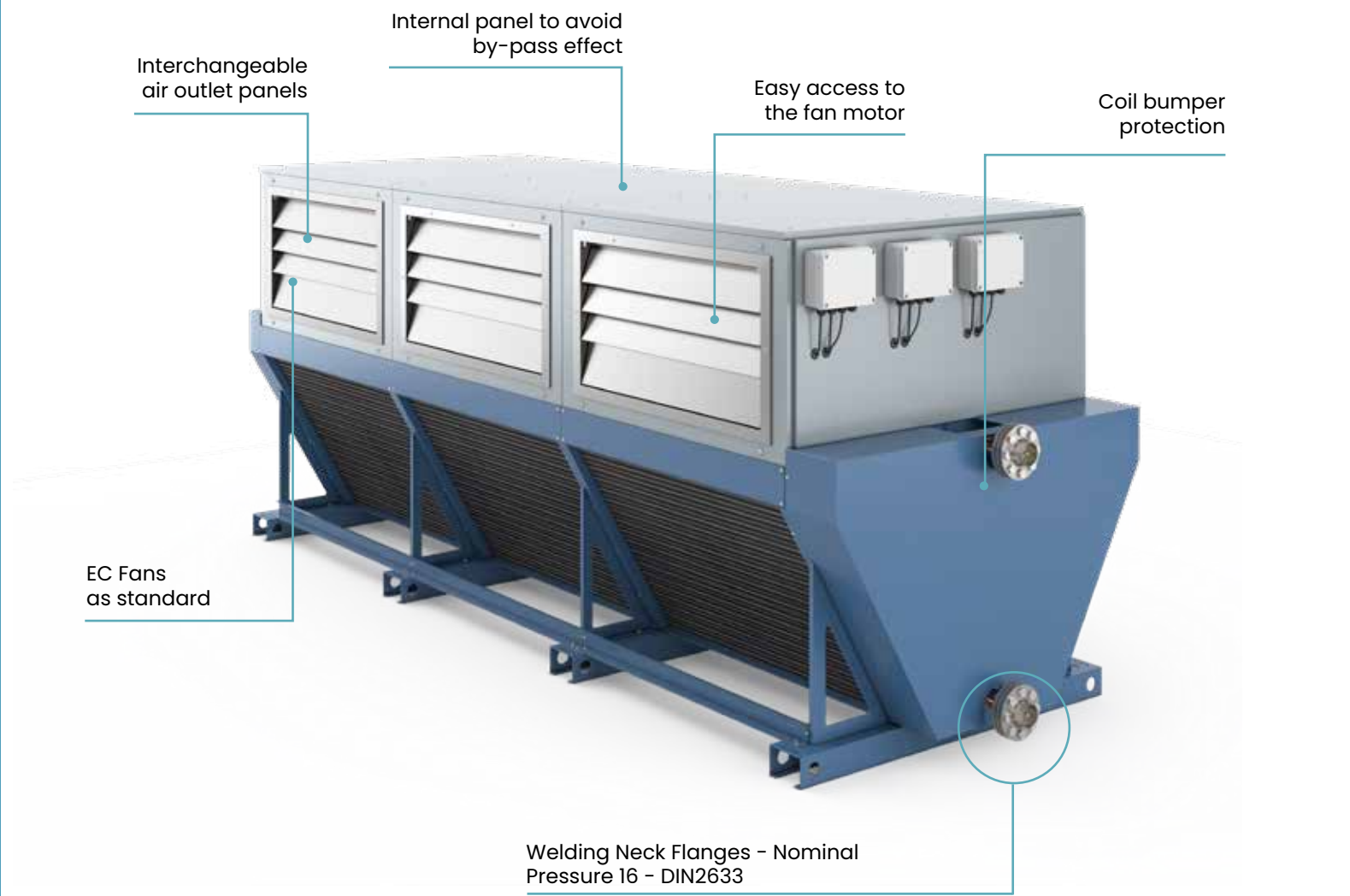
Fan ø= 630 mm

Fin pitch = 2,1 mm, Rpm = 1.330, water

Model	Capacity (kW)	Pressure Drop	Surface	Internal Volume	Air Flow	Noise Level	Fans Data			Weight
	SC15	KPa	m²	dm³	m³/h	dBA (10m)	Nº	kW	A	kg
DRC-161 EC	68,8	57,0	209,6	25,0	16.300	54	1	2,9	4,5	270
DRC-163 EC	70,9	60,0	209,6	25,0	16.950	55	1	2,8	4,3	270
DRC-166 EC	71,9	61,0	209,6	25,0	17.200	55	1	2,7	4,2	270
DRC-167 EC	62,2	37,0	214,0	40,0	15.450	53	1	3,1	4,7	280
DRC-171 EC	65,2	40,0	214,0	40,0	16.400	54	1	2,9	4,4	280
DRC-174 EC	66,4	41,0	214,0	40,0	16.700	55	1	3,0	4,4	280
DRC-261 EC	137,2	44,0	419,2	44,7	32.600	57	2	5,8	9,0	470
DRC-263 EC	141,7	46,0	419,2	44,7	33.900	58	2	5,6	8,6	470
DRC-266 EC	143,5	47,0	419,2	44,7	34.400	58	2	5,5	8,4	470
DRC-267 EC	124,2	32,0	428,0	66,3	30.900	56	2	6,1	9,4	490
DRC-271 EC	130,3	35,0	428,0	66,3	32.800	57	2	5,8	8,8	490
DRC-274 EC	129,6	35,0	428,0	66,3	33.400	58	2	5,9	8,8	490
DRC-361 EC	202,4	18,0	628,8	64,4	48.900	59	3	8,8	13,5	670
DRC-363 EC	208,9	19,0	628,8	64,4	50.850	60	3	8,4	12,9	670
DRC-366 EC	211,5	20,0	628,8	64,4	51.600	60	3	8,2	12,6	670
DRC-367 EC	180,2	29,0	642,0	96,6	46.350	58	3	9,2	14,1	700
DRC-371 EC	189,1	32,0	642,0	96,6	49.200	59	3	8,7	13,2	700
DRC-374 EC	192,0	32,0	642,0	96,6	50.100	60	3	8,9	13,2	700
DRC-461 EC	272,1	40,0	838,5	84,0	65.200	60	4	11,7	18,0	880
DRC-463 EC	280,9	42,0	838,5	84,0	67.800	61	4	11,2	17,2	880
DRC-466 EC	284,5	43,0	838,5	84,0	68.800	61	4	10,9	16,8	880
DRC-467 EC	252,2	68,0	856,0	126,9	61.800	59	4	12,2	18,8	920
DRC-471 EC	264,8	74,0	856,0	126,9	65.600	60	4	11,6	17,6	920
DRC-474 EC	268,9	76,0	856,0	126,9	66.800	61	4	11,9	17,6	920
DRC-486 EC	271,3	47,0	1143,0	161,1	60.800	59	4	12,4	18,8	1.015
DRC-492 EC	285,3	51,0	1143,0	161,1	64.400	60	4	11,8	18,0	1.015
DRC-498 EC	290,1	53,0	1143,0	161,1	65.600	60	4	11,6	17,6	1.015
DRC-567 EC	307,1	18,0	993,6	146,3	77.250	60	5	15,3	23,5	1.150
DRC-571 EC	322,2	19,0	993,6	146,3	82.000	61	5	14,5	22,0	1.150
DRC-574 EC	326,9	20,0	993,6	146,3	83.500	62	5	14,9	22,0	1.150

For cooling connection please see our selection software.
In this table are included the most representative models. For other selection please see our selection software.
Technical data calculated with 150Pa available air pressure. For other available air pressure, please see our selection software.

DISTINCTIVE TECHNOLOGICAL CHOICES OF THE RANGE



Standard EC Fan



Interchangeable air outlet panels



Internal panel to avoid the by-pass effect

