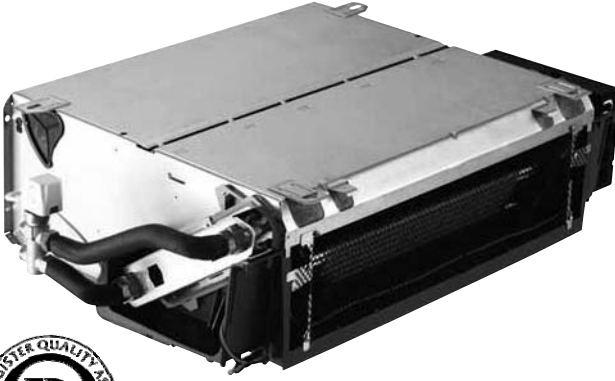




IDROFAN®



Kalite
Yönetim
Sistemleri

42N

Toplam soğutma kapasitesi 0.75-6.35 kW

Toplam ısıtma kapasitesi 0.60-9.50 kW

Yeni nesil 42N_S ve 42N_E ürün gamı estetik ve alımlı tasarımıyla büyük ofis binalarından, otel veya alışveriş merkezi ve bireysel uygulamalara kadar tüm alanların ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

Bu yeni ürün serisi, bir fan coil için sıra dışı olan yoğun, yenilikçi teknoloji ile karakterize edilmiştir. Sonuçta seçimi ve kurulumu kolay bir ürün ortaya çıkmıştır.

42N_S, yeni nesil bir üç ya da beş hızlı AC motor ile sunulmuştur. 42N_E, değişken hızlı düşük enerji tüketimine sahip EC motor ile sunulmuştur.

Ürün gamında hava debileri 35 ila 422 l/s (126 ila 1520 m³/h) arasında değişen onbir çeşit bulunmaktadır. Gürültü seviyesinin en önemli seçim parametresi olduğu uygulamalar için, Idrofan ultra düşük gürültü seviyesi sunmaktadır.

Yeni Idrofan iki tip fan ile sunulmaktadır, en küçük ölçüler için tanjensiyel fan ve diğer tüm ölçüler için santrifüj fan.

Bu seride kabinli modellerden zemin tipine, duvar tipinden, tavan tipine ve kabinsiz yatay ya da dikey gömme montajlara kadar her türlü kurulum kombinasyonu için versiyonlar bulunabilmektedir.

Özellikler

- Zarif stili ile 42 N serisi fan coiller odanın dekoruna mükemmel uyum sağlar. Ön boyalı çelik paneller yüksek kaliteli boya katı ile korunmuştur.
- Drenaj tavasında sağlanan esneklik sayesinde başka aksesuara ihtiyaç duymadan aynı ürünü yatay veya dikey uygulamalarda kullanmak mümkündür.
- Fabrika montajı soğutma ve ısıtma bataryası sayesinde dört borulu uygulamalara olanak verir.
- 42 N serisi fan coiller çağımızın yeni düşük ses seviyesi standartlarına uyacak şekilde tasarlanmıştır. Yeni fan / motor gövdesi tasarımı fısıltı-sessizliğinde çalışmasını sağlar (bir önceki versiyona göre 10 dB(A) daha az gürültü). Genelde geceleri kullanılan düşük fan hızına özellikle dikkat edilmiştir.
- Motorlar
Idrofan, esnekliğini arttırmak ve her türlü müşteri uygulamalarını kapsamak üzere beş sabit hızda çalışabilen çoklu hızlı bir motor ile sunulmaktadır. Idrofan artık kendisini piyasadaki en sessiz çalışan fan coillerden bir tanesi yapan ultra düşük gürültü seviyesindeki fan ile sunulmaktadır.

Idrofan, aynı zamanda yeni bina enerji performansı hedeflerini karşılayan değişken hızlı LEC (= low energy consumption - düşük enerji tüketimi) motorlar ile de sunulmaktadır.

LEC çözümü aşağıdaki özellikleri ile ünitenin performansını arttırmaktadır:

- Düşük enerji maliyeti - LEC motor fan coil tüketimini % 50'ye %75 oranında düşürür. LEC seçeneği, yeni bina enerji performansı hedefleri yönetmeliğini karşılar.
- Geliştirilmiş konfor - Değişken fan hızıyla LEC motor, çoklu hızlı motorlarla kıyaslandığında, daha az gürültü seviyesine sahiptir, çok düşük hızda çalışma seviyelerinde ultra sessiz hava debisi sağlar. NYC kontrol ünitesi ile en yüksek fan hızında da daha iyi bir gürültü yönetimi sağlanır.
- Maksimum esneklik - % 0'dan %100'e otomatik ayarlanabilir hava debisi ayarı, odada mükemmel soğutma ve ısıtmayı garanti eder.
- Uzun ömürlüdür - Fırçasız teknoloji ile üretilen LEC motorlarda daha düşük fan motor sıcaklığı kullanılarak uzun çalışma ömrü sağlanır.
- Filtreler
Idrofan serisinde standart olarak, geleneksel filtrelerle göre %87 daha fazla yüzey alanına sahip olan ve aşağıdaki avantajları da sunan büzgünlü filtreleme yüzeyli filtreler kullanılmaktadır:
 - Yüzey alanına düşen daha az hava debisi, daha düşük basınç kaybı ve ses seviyesi demektir.
 - Standart filtrelerle göre filtre temizleme süresi üç kat daha uzundur.
 - Filtre malzemesi EU1 sınıfında ve polipropilendir.

Opsiyon olarak, Idrofan yangın sınıfı M1 olan, %85 gravimetrik (EU3 ya da G3) filtreler de kullanılabilir.

Idrofan serisinde filtre ünitenin alt tarafında bulunur. Temizliği kolaydır: emniyet vidasını söktükten sonra, filtre kenarlarından tutularak tırnakları boşa çıkarılabilir. Filtre çerçevesi aşağı çekilerek filtre kolayca yerinden sökülebilir. Yerine takmak da aynı şekilde kolaydır, sadece sıralamayı tersinden yaparak filtreyi yerine takabilirsiniz.

Filtre ve filtrenin üniteye yerleştirilmesi, filtrenin etrafından hava girmesini engelleyecek şekilde tasarlanmıştır. Böylece hava her zaman filtreden geçer ve temizlenir.

- Kolay montaj
Idrofan serisi fan coillerinin montajı son derece kolaydır. Yatay olarak tavana montajlarda, kabinli olarak ya da gizli tavan tipi uygulamalarda montaj elemanının işi önemli ölçüde basitleştirilmiştir.

Sağlam kancalar ünitenin kolaylıkla ve çabucak asılmasına olanak sağlar. Yoğuşma suyunun tahliyesi için doğru eğimi belirlemek üzere hesaplama yapmaya gerek yoktur.

Gizli uygulamalar için, çıkış flanşı önceden üniteye monte edilerek tek bir parça gibi asma tavana asılabilir.

Yere monteli ünitelerin dahi montajı basittir, yeni kanca ölçüleri ve konumları ünitelerin duvara karşı iyice sabitlenmesine yardımcı olur.

Tüm bu tasarım özellikleri montaj süresini düşürmekte ve montaj sırasında yapılabilecek küçük hataların önüne geçerek, uzun dönemde dayanıklılık sağlamaktadır.

Carrier kontrol ünitesi gamı

Idrofan fan coil ile Carrier kontrol ünitelerinin tamamı kullanılabilmek mümkündür. Kolay kurulum sağlamak üzere bir dizi test yapılmıştır. Kullanılabilecek kontrol ünitesi sayısı daha fazla ve artırılmış özellikler sunmakta ve uygulama ihtiyaçlarına göre kolayca seçim yapılabilmektedir.

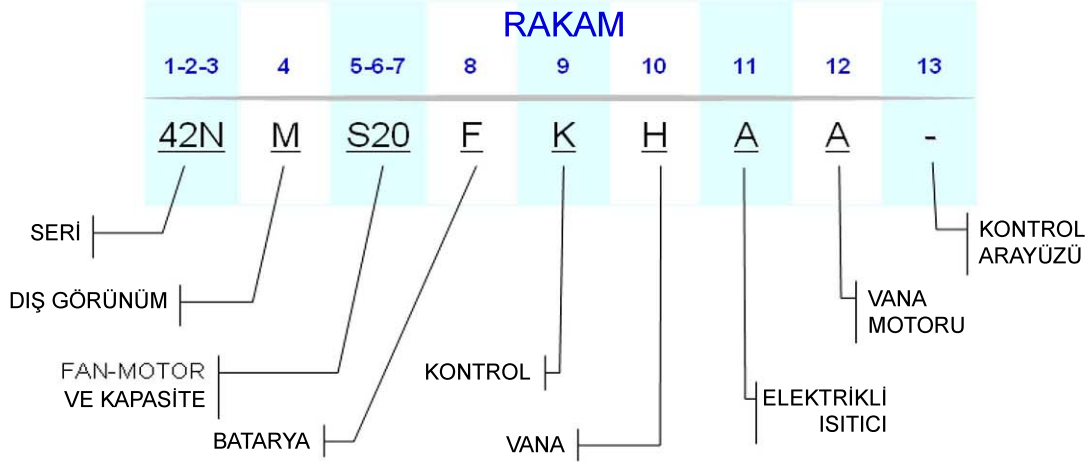
- Elektronik termostat
Bu ünite 2 borulu (tip A), elektrik ısıtıcılı 4 borulu ya da 2 borulu (tip B) uygulamalarda kullanılabilir. Termostatlar zarif bir kare şekle sahiptir, oda sıcaklığını ve fan hızını ayarlamak için iki eş eksenli düğmeye sahiptir.

Duvara monteli kontrol üniteleri, her türlü oda ortamında kolaylıkla ve uygun biçimde entegre olabilir.

A ve B elektronik termostatların özellikleri

- Ayar aralığı: Düşük enerji tüketiminin kilit öneme sahip bir gereklilik olduğu kamu binalarında sıcaklığı kontrol ünitesinin içindeki bir dip-switch ile sınırlandırma olanağı ile 10°C'ye 30°C.
- Aşağıdaki sınırlandırmalar ayarlanabilir:
Soğutma modu: izin verilen minimum ayar - 23°C
Isıtma modu: izin verilen maksimum ayar - 20°C
- Otomatik fan: Fan hızı kontrol ünitesi tarafından otomatik olarak ayarlanır; oda sıcaklığı ayarlanan değerden çok farklı ise yüksek fan hızı seçilir. Oda sıcaklığı istenilen değere yaklaştıkça; fan hızı minimum hıza ulaşıncaya kadar azalır.
- Otomatik değişim: Su sıcaklığı temel alınarak yapılan soğutma modundan ısıtma moduna otomatik değişim, ideal oda sıcaklığının korunmasını sağlar.
- Uzaktan değişim: İzleme sisteminden gelen bir uzaktan sinyal temelinde yapılan soğutma modundan ısıtma moduna otomatik değişim.
- Sıcak ve soğuk hava akımı koruması: Bu özellik ayarlanan şartlara ulaşıldığında ve su sıcaklığı çok düşük ya da çok yüksekse fanı durdurur, çok soğuk ya da çok sıcak havanın odanın içindekilerin rahatını bozmasını sağlar.
- Hava sensörü: Sensör cihaza montelidir - eğer kontrol ünitesi duvara monteli ise, istenilen oda sıcaklığının hassas ayarı için kontrol ünitesinde bulunan ikinci bir sensör kullanılabilir.
- Donmaya karşı koruma: Bu fonksiyon oda sıcaklığının minimum seviyenin üzerinde kalmasını sağlar. Eğer ünite kapalı durumdaysa ve oda sıcaklığı 7°C'nin altına düşerse, donmaya karşı koruma devreye girer ve oda sıcaklığı 9°C'nin üzerine çıkana kadar ısıtma modunda çalışır. Bu noktaya ulaşıldığında ünite tekrar kapanır. Eğer su sıcaklığı 45°C'nin üzerine çıkarsa takviyeli ısıtıcı fonksiyonu devre dışı kalacaktır (elektrikli ısıtıcının enerjisi kesilecektir).
- Enerji tasarrufu: Bu özellik oda boş olduğunda, ünitenin kapanmasına gerek kalmadan, enerji tasarrufu yapmaya olanak sağlar. Enerji tasarrufu butonuna basıldığında, mevcut ayarlanan değer, düğme ile herhangi bir ayar seçimi yapılmasına gerek kalmadan, şöyle değiştirilecektir:
Soğutma modu: Ayarlanan değer 4°C artar.
Isıtma modu: Ayarlanan değer 4°C azalır.
Enerji tasarrufu butonuna tekrar basıldığında, ünite normal çalışmasına devam edecektir.
- HDB (Hydronic Dual Board - Hidronik Çiftli Kart)
Bu elektronik termostat master/slave çalışmasına olanak sağlar. Master ünite en fazla 15 slave üniteyi yönetebilir. Bu kontrol ünitesi, duvara monteli bir kullanıcı arayüzü ile ya da uzaktaki bir kullanıcı denetimi ile kullanılabilir.
- NTC kontrol ünitesi
Bu, enerji tasarrufu sağlayan algoritmaları tam denetimli fonksiyon çözümleri ile bir araya getiren, Aquasmart Evolution sistem paketi ile uyumlu, iletişim yapan bir PID kontrol ünitesidir. NTC kontrol ünitesi EC motor seçeneğini yönetebilir ve enerji tasarrufunu optimum konfor ile birleştirir.

- Vana seçenekleri
 - Vana gövdesi: hem iki yollu hem de dört yollu (üç yollu ve bütünsel baypas) vana seçenekleri fabrikada monte edilmiş ve test edilmiştir. Soğuk su vanaları, hem yatay hem de dikey uygulamalar için vana gövdesi üzerinde yoğunlaşmayı önlemek üzere kalıplanmış bir yalıtım kabuğu içerisinde tam olarak izole edilmiştir. Bu yeni kabuk karmaşıklığı azaltır ve su kaçağı risklerini önler. Vanalar fabrikada sağ ya da sol tarafa monte edilebilir.
 - Vana motorları: iki ya da dört yollu vana gövdeleri için kontrol ünitesi türüne ve müşteri ihtiyaçlarına göre en doğru çözümü sunmak üzere, on / off tiplerden oransal tiplere kadar, 230 V ya da 24 V besleme gerilimli, geniş kapsamlı motor seçeneği bulunmaktadır:
 - On/of 230 V motor
 - On/of 24 V motor
 - Değişken 3-noktalı 230 V motor
 - Değişken 3-noktalı 24 V motor
 - Oransal 0-10 V/24 V motor
- LEC motorlar ve NTC kontrol üniteleri ile birlikte kullanıldığında, enerji tasarrufunu ve konforu arttırmak için değişken üç-noktalı 230 V motorlar tavsiye edilir.
- Ana drenaj tavası ve yalıtım
 - Ana drenaj vanası yenilikçi teknolojik çözümler sunmaktadır:
 - Yatay montaj: üniteler mükemmel biçimde yatay olarak monte edilebilir - drenaj tavası yapısı itibarıyla eğim sorununu halleder, böylece montaj ekibinin, ünitelerin doğru biçimde monte edilmesini sağlamak üzere karmaşık ve zaman kaybına neden olan hesaplamalar yapmasına gerek kalmaz.
 - Sol veya sağ taraftan yoğunlaşma bağlantısı standarttır - montaj ekibi ünitenin bağlantısını istediği taraftan, sadece diğer tarafa bir plastik kapak takarak yapabilir.
 - Yalıtım: drenaj tavası tasarımı, drenaj tavası ile yalıtım malzemesi arasında, metal klipsler ile güçlendirilerek, daha sıkı bir temas sağlar. Böylece dayanıklılık artar ve ünitenin su damlatmasının önüne geçilir.
 - Tüm ürün gamı için drenaj tavası daha dayanıklı, bakımı daha kolay ve güvenli olan kalıplanmış plastikten yapılmıştır.
- PTC elektrikli ısıtıcı
 - Elektrikli ısıtıcı seçenekleri, en son PTC (positive temperature coefficient - pozitif sıcaklık katsayısı) teknolojisi ile desteklenmiştir. Sıcaklık arttıkça bunların direnci de artar, böylece kapasiteleri de uygun şekilde aşağı düşer. Bu elektrikli ısıtıcı özelliği başlangıçta hızlı ısıtmaya olanak sağlar, güvenli ve güvenilir çalışma sağlanarak, ısıtma kapasitesi otomatik olarak ayarlanır. Bu seçenek her bir Idrofan boyutu için düşük ve yüksek kapasite ile sunulmaktadır.
- Ayakların montajı
 - Ayakların montajı büyük ölçüde basitleştirilmiştir ve her iki tarafı da boyalıdır. Ayakları üniteye monte etmek için sadece bir klips gereklidir. Bu nedenle ve nakliye sırasında daha dayanıklı olması için ayaklar opsiyon olarak satılmaktadır – fabrikadan ünite ile birlikte tedarik edilebilirler (sipariş kodunun dördüncü basamağında Z ya da P ile belirtilir). Ünite ile birlikte gönderilirler ancak fabrikada üniteye monte edilmezler.
- Çevrilebilme
 - Eğer teslim alına ürün gerektiği gibi değilse, batarya ve kumanda kutusu soldan sağa ya da sağdan sola çevrilebilir (vana ile donatılmış ürünler hariç - bu ürünlerin montajı her iki taraf için de optimum şekilde yapılabilir, vana paketinin yeni bir vana kiti ile değiştirilmesi gereklidir).
- Basitleştirilmiş Aksesuarlar
 - Seçimlerini basitleştirmek ve envanter seviyesini düşürmek amacıyla aksesuar sayısı azaltılmıştır. Sunulan aksesuarlar her türlü uygulama ihtiyaçlarını karşılamaya devam etmektedir, ancak kod numaraları büyük ölçüde azaltılmıştır.
- Estetik
 - Destek ayakları,
 - Destek ayakları ve kapak paneli,
 - Kabinli ünite için geri dönüş hava ızgarası,
 - Arka kapatma paneli,
 - Gizli ünitelerin üzerine kabin,
 - Deşarj hava ucu (sadece gizli ürünlerde)
 - Destek braketleri (sol ve sağ için 20 + 20 parça)
- Kontrol üniteleri ve kullanıcı arayüzleri
 - A-tipi termostat
 - B-tipi termostat
 - 42NM/Z üzerine 33TA0001/33TB0001 montajı için kit
 - Soğuk çekme önleme kiti - tüm 2 borulu üniteler
 - Otomatik değiştirme anahtarı – tüm üniteler
 - 15 m kablolu hava sensörü
 - 15 m kablolu su sensör kiti
 - Kızılötesi uzaktan kumanda cihazı (IR2)
 - Kızılötesi uzaktan kumanda alıcı kiti (IRR)
 - ZUI1 arayüz 1 - Wago
 - ZUI2 arayüz 2 - RJ11
 - SUI1 (fan hızı seçimi ile)
 - SUI2 (fan hızı seçimi olmadan)
- Üniteler uluslararası EN60335-1 ve EN60335-2-40 standartları ile uyumludur ve yürürlükteki kanallı olmayan fan coil programı için Eurovent standartlarına uygun olarak belgelendirilmiştir.



ÖZELLİK	RAKAM	ÖRNEK	SEÇENEKLER
SERİ	1 2 3	4 2 N	
DIŞ GÖRÜNÜM	4	M	F = GİZLİ - KANALA MONTE P = SADECE AYAKLI M = KABİNLİ Z = KABİNLİ VE AYAKLI
FAN-MOTOR VE KAPASİTE	5 6 7	S 2 0	S = 5-HIZLI MOTOR S15, S20, S30, S45, & 3-HIZLI MOTOR S26, S42, S65 E = YÜKSEK ENERJİ VERİMLİ EC MOTOR E19, E29, E39, E49
BATARYA	8	F	F = 2 BORULU SOL G = 2 BORULU SAĞ (NOT: E19 İÇİN UYGUN DEĞİLDİR) C = 4 BORULU SAĞ D = 4 BORULU SAĞ (NOT: E19 İÇİN UYGUN DEĞİLDİR)
KONTROL	9	K	- = KONTROL VERİLMEZ A = 33TA TERMOSTAT KONTROLÜ (2 BORULU) B = 33TB TERMOSTAT KONTROLÜ (4 BORULU VEYA 2 BORULU + ELEKTRİKLİ ISITICI) J = HDB KONTROL (İKİLİ KART) K = NTC KONTROL (AQUASMART EVOLUTION®)
VANALAR (SADECE MOTORLAR BİRLİKTE TEDARİK EDİLİR)	10	H	- = VANA VERİLMEZ G = 2 YOLLU VANA H = 4 YOLLU VANA (3 YOLLU VANA BY-PASS)
ELEKTRİKLİ ISITICI	11	A	- = ELEKTRİKLİ ISITICI VERİLMEZ A = YÜKSEK KAPASİTELİ ELEKTRİKLİ ISITICI ("C" & "D" BATARYA VE/VEYA "A" TİPİ KONTROL İLE UYUMLU DEĞİLDİR) B = DÜŞÜK KAPASİTELİ ELEKTRİKLİ ISITICI ("C" & "D" BATARYA VE/VEYA "A" TİPİ KONTROL İLE UYUMLU DEĞİLDİR)
ACTUATORS (SADECE VANA İLE TEDARİK EDİLİR)	12	A	- = VANA VERİLMEZ A = ON/OFF 230V MOTOR B = ON/OFF 24V MOTOR ("A", "B", "J" VE "K" KONTROLLERİ İLE UYUMLU DEĞİLDİR) C = 230V ORANSAL 3-POINTS MOTOR ("A", "B", "J" VE "K" KONTROLLERİ İLE UYUMLU DEĞİLDİR) D = 24V ORANSAL 3-POINTS MOTOR ("A", "B", "J" VE "K" KONTROLLERİ İLE UYUMLU DEĞİLDİR) E = 24V ORANSAL 0-10V MOTOR ("A", "B", "J" VE "K" KONTROLLERİ İLE UYUMLU DEĞİLDİR)
KULLANICI ARAYÜZ	13	- M N	- = KULLANICI ARAYÜZÜ VERİLMEZ = * KABİNDE FABRİKADA MONTE CRC2 İLE = ** CRC2 İLE GÖNDERİLİR

KULLANICI ARAYÜZÜ NOTLARI

* Sadece kabini K (NTC) veya J (HDB) cihazları için, 1.7m uzunluğunda kablo CRC'ye çekilir ve diğer ucu boşta bırakılır, yüklenici tarafından bağlanacaktır

** Sadece kabinsiz K (NTC) veya J (HDB) cihazları için, kablo verilmez, CRC montajsız kutulu olarak cihaz kabine bırakılır

Fiziksel ve elektriksel veriler, 2 borulu fancoil

42N_S, 2-borulu		15					20					26		
Fan hızı		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1
Fan türü		Tek, tanjensiyel					Tek, santrifüj					Tek, santrifüj		
Hava Debisi	l/s	35	56	69	84	97	59	80	92	107	128	93	149	196
	m³/h	125	200	250	300	350	215	285	330	385	460	335	536	706
Soğutma modu*														
Toplam soğutma kapasitesi	kW	0.83	1.07	1.19	1.34	1.49	1.39	1.81	2.08	2.34	2.54	2.10	3.00	3.60
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	0.70	0.93	1.03	1.19	1.31	1.03	1.42	1.60	1.85	2.03	1.65	2.35	2.90
Su debisi	l/s	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.10	0.14	0.17
	l/h	143	184	205	230	256	239	311	358	402	437	361	516	619
Su basınç düşümü	kPa	6.2	9.6	11.5	14.1	16.9	2.8	4.2	5.3	6.4	7.3	5.4	9.5	12.7
Isıtma modu**														
Isıtma kapasitesi	kW	1.14	1.42	1.66	1.89	2.09	1.70	2.10	2.54	2.87	3.18	2.56	3.68	4.38
Su basınç düşümü	kPa	4.9	7.8	9.4	11.6	14.0	2.2	3.4	4.3	5.2	6.0	4.4	7.8	10.6
Su hacmi	l	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Ses seviyeleri														
Ses gücü seviyesi	dB(A)	28	37	42	47	51	29	38	42	46	50	44	54	61
Ses basıncı seviyesi***	dB(A)	19	28	33	38	42	20	29	33	37	41	35	45	52
NR değeri		15	24	28	34	39	14	24	29	33	36	31	40	48
Elektriksel veriler														
Giriş Gücü	W	16	17	19	23	30	29	30	31	34	36	45	55	65
Çekilen akım	A	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.21	0.25	0.30
Elektrikli ısıtıcı														
Yüksek kapasite	W	800					1000					1000		
Çekilen akım	A	3.48					4.35					4.35		
Düşük kapasite	W	500					500					500		
Çekilen akım	A	2.18					2.18					2.18		
Eurovent verileri														
FCEER	kW/kW	55					55					50		
FCEER enerji sınıfı		D					D					E		
FCCOP	kW/kW	76					68					61		
FCCOP enerji sınıfı		D					E					E		
Bağlantı çapı	in	3/4 gaz					3/4 gaz					3/4 gaz		

42N_S, 2-borulu		30					42			45					65		
Fan hızı		5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1
Fan türü		Çift, santrifüj					Çift, santrifüj			Çift, santrifüj					Çift, santrifüj		
Hava Debisi	l/s	97	126	153	182	207	147	222	268	146	185	224	277	333	237	331	422
	m³/h	350	455	550	655	745	531	798	965	525	665	805	995	1195	853	1191	1519
Soğutma modu*																	
Toplam soğutma kapasitesi	kW	2.07	2.54	3.01	3.46	3.70	3.00	4.00	4.50	2.60	3.37	3.98	4.74	5.45	3.90	5.45	6.35
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	1.40	1.96	2.35	2.84	3.10	2.35	3.30	3.85	2.12	2.78	3.30	3.98	4.55	3.20	4.6	5.10
Su debisi	l/s	0.10	0.12	0.14	0.17	0.18	0.14	0.19	0.22	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.19	0.26	0.30
	l/h	356	437	518	595	636	516	688	774	447	580	685	815	937	671	937	1092
Su basınç düşümü	kPa	6.0	8.6	11.5	14.6	16.4	11.4	18.8	23.0	3.2	5.0	6.7	9.0	11.5	6.4	11.5	15.0
Isıtma modu**																	
Isıtma kapasitesi	kW	2.86	3.54	4.18	4.80	5.29	4.05	5.55	6.40	4.00	5.05	5.90	6.90	8.08	6.10	8.00	9.50
Su basınç düşümü	kPa	4.8	6.9	9.2	11.7	13.1	9.2	15.0	18.4	2.7	4.2	5.5	7.5	9.5	5.4	9.5	12.3
Su hacmi	l	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Ses seviyeleri																	
Ses gücü seviyesi	dB(A)	36	42	47	51	54	47	57	62	41	47	53	57	62	54	62	68
Ses basıncı seviyesi***	dB(A)	27	33	38	42	45	38	48	53	32	38	44	48	53	45	53	59
NR değeri		22	29	33	37	40	31	44	49	28	34	40	43	48	40	49	54
Elektriksel veriler																	
Giriş Gücü	W	42	44	46	50	57	45	75	100	69	77	83	92	128	90	125	165
Çekilen akım	A	0.19	0.20	0.21	0.23	0.25	0.21	0.35	0.45	0.31	0.34	0.37	0.41	0.55	0.41	0.55	0.72
Elektrikli ısıtıcı																	
Yüksek kapasite	W	2000					2000			2000					2000		
Çekilen akım	A	8.70					8.70			8.70					8.70		
Düşük kapasite	W	1000					1000			1000					1000		
Çekilen akım	A	4.35					4.35			4.35					4.35		
Eurovent verileri																	
FCEER	kW/kW	55					59			41					43		
FCEER enerji sınıfı		D					D			E					E		
FCCOP	kW/kW	77					81			63					66		
FCCOP enerji sınıfı		D					D			E					E		
Bağlantı çapı	in	3/4 gaz					3/4 gaz			3/4 gaz					3/4 gaz		

* Eurovent şartları: Giren hava sıcaklığı = 27°C db/19°C wb – giren / çıkan su sıcaklığı = 7°C/12°C, yüksek fan hızı.
 ** Eurovent şartları: Giren hava sıcaklığı = 20°C, giren su sıcaklığı = 50°C, soğutma modundaki ile aynı su debisi.
 *** Oda için varsayımsal akustik sönümlleme ve -9 dB(A)'da hava dağıtım sistemi baz alınmıştır.

Fiziksel ve elektriksel veriler, 4 borulu fancoil

42N_S, 4-borulu			15					20					26		
Fan hızı			5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1
Fan türü			Tek, tanjensiyel					Tek, santrifüj					Tek, santrifüj		
Hava Debisi	l/s		35	56	69	84	97	59	80	92	107	128	93	149	196
	m³/h		125	200	250	300	350	215	285	330	385	460	335	536	706
Soğutma modu*															
Toplam soğutma kapasitesi	kW		0.75	1.05	1.16	1.36	1.47	1.19	1.45	1.66	1.91	2.06	1.70	2.32	2.74
Duyulur soğutma kapasitesi	kW Su		0.66	0.89	1.01	1.19	1.25	1.00	1.23	1.41	1.60	1.72	1.40	1.94	2.38
debisi	l/s		0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.11	0.13
	l/h		129	181	200	234	253	205	249	286	329	354	292	399	471
Su basınç düşümü	kPa		5.1	9.1	10.8	14.2	16.3	1.8	2.5	3.1	4.0	4.5	3.2	5.5	7.3
Su hacmi	l		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Isıtma modu**															
Isıtma kapasitesi	kW		0.60	0.99	1.14	1.35	1.51	1.83	2.21	2.46	2.68	2.87	2.50	3.16	3.85
Su debisi	l/s		0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09
	l/h		52	85	98	116	130	157	190	212	230	247	215	272	331
Su basınç düşümü	kPa		0.6	1.4	1.8	2.3	2.8	4.0	5.5	6.6	7.7	8.7	6.8	10.3	14.5
Su hacmi	l		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Ses seviyeleri															
Ses gücü seviyesi	dB(A)		27	39	43	48	51	29	38	42	46	50	44	54	61
Ses basıncı seviyesi***	dB(A)		18	30	34	39	42	20	29	33	37	41	35	45	52
NR değeri			15	24	28	34	39	14	24	29	33	36	31	40	48
Elektriksel veriler															
Giriş Gücü	W		16	17	19	23	30	29	30	31	34	36	45	55	65
Çekilen akım	A		0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.21	0.25	0.30
Eurovent verileri															
FCEER	kW/kW		52					46					40		
FCEER enerji sınıfı			E					E					E		
FCCOP	kW/kW		46					69					56		
FCCOP enerji sınıfı			F					E					E		
Bağlantı çapı															
Soğutma	in		3/4 gaz					3/4 gaz					3/4 gaz		
Isıtma	in		1/2 gaz					1/2 gaz					1/2 gaz		

42N_S, 4-borulu			30					42			45					65		
Fan hızı			5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1
Fan türü			Çift, santrifüj					Çift, santrifüj			Çift, santrifüj					Çift, santrifüj		
Hava debisi	l/s		97	126	153	182	207	147	222	268	146	185	224	277	333	237	331	422
	m³/h		350	455	550	655	745	531	798	965	525	665	805	995	1195	853	1191	1519
Soğutma modu*																		
Toplam soğutma kapasitesi	kW		2.02	2.45	2.75	3.02	3.33	2.65	3.36	3.78	2.75	3.30	3.90	4.36	5.00	4.04	4.94	5.73
Duyulur soğutma kapasitesi	kW Su		1.57	1.95	2.22	2.47	2.73	2.13	2.83	3.22	2.15	2.60	3.15	3.55	4.12	3.25	4.08	4.85
debisi	l/s		0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.13	0.16	0.18	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24	0.19	0.24	0.27
	l/h		347	421	473	519	573	456	578	650	473	568	671	750	860	695	850	986
Su basınç düşümü	kPa		5.1	7.2	8.8	10.3	12.2	8.2	12.4	15.2	9.9	13.6	18.2	22.1	28.1	19.4	27.5	35.6
Su hacmi	l		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Isıtma modu**																		
Isıtma kapasitesi	kW		2.73	3.14	3.51	3.82	4.27	3.36	4.39	5.00	3.90	4.50	5.00	5.60	6.10	5.12	6.05	7.1
Su debisi	l/s		0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.10	0.12	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.12	0.14	0.17
	l/h		235	270	302	329	367	289	378	430	335	387	430	482	525	440	520	611
Su basınç düşümü	kPa		10.0	12.7	15.4	17.9	21.7	14.3	22.7	28.5	20.5	26.4	31.8	38.9	45.2	33.2	44.6	59.2
Su hacmi	l		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Ses seviyeleri																		
Ses gücü seviyesi	dB(A)		36	42	47	51	54	47	57	62	41	47	53	57	62	54	62	68
Ses basıncı seviyesi***	dB(A)		27	33	38	42	45	38	48	53	32	38	44	48	53	45	53	59
NR değeri			22	29	33	37	40	31	44	49	28	34	40	43	48	40	49	54
Elektriksel veriler																		
Giriş Gücü	W		42	44	46	50	57	45	75	100	69	77	83	92	128	90	125	165
Çekilen akım	A		0.19	0.20	0.21	0.23	0.25	0.21	0.35	0.45	0.31	0.34	0.37	0.41	0.55	0.41	0.55	0.72
Eurovent verileri																		
FCEER	kW/kW		52					51			42					42		
FCEER enerji sınıfı			E					E			E					E		
FCCOP	kW/kW		69					66			57					53		
FCCOP enerji sınıfı			E					E			E					E		
Bağlantı çapı																		
Soğutma	in		3/4 gaz					3/4 gaz			3/4 gaz					3/4 gaz		
Isıtma	in		1/2 gaz					1/2 gaz			1/2 gaz					1/2 gaz		

* Eurovent şartları: Giren hava sıcaklığı = 27°C db/19°C wb – giren / çıkan su sıcaklığı = 7°C/12°C, yüksek fan hızı.

** Eurovent şartları: Giren hava sıcaklığı = 20°C, giren su sıcaklığı = 70°C, yüksek fan hızı, su sıcaklığı farkı = 10 K.

*** Oda için varsayımsal akustik sönümleme ve -9 dB(A)'da hava dağıtım sistemi baz alınmıştır.

Fiziksel ve elektriksel veriler, LEC motorlu üniteler, 2 ve 4 borulu fancoiller

42N_E, 2-borulu		19					29					39					49				
Fan hızı	%	20	40	60	80	100	20	40	60	80	100	20	40	60	80	100	20	40	60	80	100
Fan türü		Tek, tanjensiye					Tek, santrifüj					Çift, santrifüj					Çift, santrifüj				
Hava Debisi	l/s	35	56	69	84	97	59	80	92	107	128	97	126	153	182	207	146	185	224	277	333
	m³/h	125	200	250	300	350	215	285	330	385	460	350	455	550	655	745	525	665	805	995	1195
Soğutma modu*																					
Toplam soğutma kapasitesi	kW	0.83	1.07	1.19	1.34	1.49	1.39	1.81	2.08	2.34	2.54	2.07	2.54	3.01	3.46	3.70	2.60	3.37	3.98	4.74	5.45
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	0.70	0.93	1.03	1.19	1.31	1.03	1.42	1.60	1.85	2.03	1.40	1.96	2.35	2.84	3.10	2.12	2.78	3.30	3.98	4.55
Su debisi	l/s	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.10	0.12	0.14	0.17	0.18	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26
	l/h	143	184	205	230	256	239	311	358	402	437	356	437	518	595	636	447	580	685	815	937
Su basınç düşümü	kPa	6.2	9.6	11.5	14.1	16.9	2.8	4.2	5.3	6.4	7.3	6.0	8.6	11.5	14.6	16.4	3.2	5.0	6.7	9.0	11.5
Isıtma modu**																					
Isıtma kapasitesi	kW	1.14	1.42	1.66	1.89	2.09	1.70	2.10	2.54	2.87	3.18	2.86	3.54	4.18	4.80	5.29	4.00	5.05	5.90	6.90	8.08
Su basınç düşümü	kPa	4.9	7.8	9.4	11.6	14.0	2.2	3.4	4.3	5.2	6.0	4.8	6.9	9.2	11.7	13.1	2.7	4.2	5.5	7.5	9.5
Su hacmi	l	0.6					1.4					1.8					2.1				
Ses seviyeleri																					
Ses gücü seviyesi	dB(A)	28	37	42	47	51	29	38	42	46	50	36	42	47	51	54	41	47	53	57	62
Ses basıncı seviyesi***	dB(A)	19	28	33	38	42	20	29	33	37	41	27	33	38	42	45	32	38	44	48	53
NR değeri		15	24	28	34	39	14	24	29	33	36	22	29	33	37	40	28	34	40	43	48
Elektriksel veriler																					
Giriş Gücü	W	3	4	7	10	14	3	5	7	10	15	5	9	15	23	35	8	14	25	39	65
Çekilen akım	A	0.08	0.09	0.10	0.11	0.15	0.09	0.09	0.11	0.13	0.16	0.10	0.12	0.16	0.21	0.29	0.10	0.15	0.22	0.35	0.52
Elektrikli ısıtıcı																					
Yüksek kapasite	W	800					1000					2000					2000				
Çekilen akım	A	3.48					4.35					8.70					8.70				
Düşük kapasite	W	500					500					1000					1000				
Çekilen akım	A	2.18					2.18					4.35					4.35				
Eurovent verileri																					
FCEER	kW/kW	204					345					256					198				
FCEER enerji sınıfı		A					A					A					A				
FCCOP	kW/kW	283					422					356					299				
FCCOP enerji sınıfı		A					A					A					A				
Bağlantı çapı	in	3/4 gaz					3/4 gaz					3/4 gaz					3/4 gaz				

42N_E, 4-borulu		19					29					39					49				
Fan hızı	%	20	40	60	80	100	20	40	60	80	100	20	40	60	80	100	20	40	60	80	100
Fan türü		Tek, tanjensiye					Tek, santrifüj					Çift, santrifüj					Çift, santrifüj				
Hava debisi	l/s	35	56	69	84	97	59	80	92	107	128	97	126	153	182	207	146	185	224	277	333
	m³/h	125	200	250	300	350	215	285	330	385	460	350	455	550	655	745	525	665	805	995	1195
Soğutma modu*																					
Toplam soğutma kapasitesi	kW	0.75	1.05	1.16	1.36	1.47	1.19	1.45	1.66	1.91	2.06	2.02	2.45	2.75	3.02	3.33	2.75	3.30	3.90	4.36	5.00
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	0.66	0.89	1.01	1.19	1.25	1.00	1.23	1.41	1.60	1.72	1.57	1.95	2.22	2.47	2.73	2.15	2.60	3.15	3.55	4.12
Su debisi w rate	l/s	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24
	l/h	129	181	200	234	253	205	249	286	329	354	347	421	473	519	573	473	568	671	750	860
Su basınç düşümü	kPa	5.1	9.1	10.8	14.2	16.3	1.8	2.5	3.1	4.0	4.5	5.1	7.2	8.8	10.3	12.2	9.9	13.7	18.2	22.1	28.1
Su hacmi	l	0.6					1.1					1.5					1.8				
Isıtma modu**																					
Isıtma kapasitesi	kW	0.60	0.99	1.14	1.35	1.51	1.83	2.21	2.46	2.68	2.87	2.73	3.14	3.51	3.82	4.27	3.90	4.50	5.00	5.60	6.10
Su debisi	l/s	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15
	l/h	52	85	98	116	130	157	190	212	230	247	235	270	302	329	367	335	387	430	482	525
Su basınç düşümü	kPa	0.6	1.4	1.8	2.3	2.8	3.9	5.5	6.6	7.7	8.7	10.0	12.7	15.4	17.9	21.7	20.5	26.4	31.8	38.9	45.2
Su hacmi	l	0.2					0.3					0.4					0.5				
Ses seviyeleri																					
Ses gücü seviyesi	dB(A)	28	37	42	47	51	29	38	42	46	50	36	42	47	51	54	41	47	53	57	62
Ses basıncı seviyesi***	dB(A)	19	28	33	38	42	20	29	33	37	41	27	33	38	42	45	32	38	44	48	53
NR değeri		15	24	28	34	39	14	24	29	33	36	22	29	33	37	40	28	34	40	43	48
Elektriksel veriler																					
Giriş Gücü	W	3	4	7	10	14	3	5	7	10	15	5	9	15	23	35	8	14	25	39	65
Çekilen akım	A	0.08	0.09	0.1	0.11	0.15	0.09	0.09	0.11	0.13	0.16	0.1	0.12	0.16	0.21	0.29	0.1	0.15	0.22	0.35	0.52
Eurovent verileri																					
FCEER	kW/kW	191					286					243					201				
FCEER enerji sınıfı		A					A					A					A				
FCCOP	kW/kW	170					431					320					272				
FCCOP enerji sınıfı		B					A					A					A				
Bağlantı çapı																					
Soğutma	in	3/4 gaz					3/4 gaz					3/4 gaz					3/4 gaz				
Isıtma	in	1/2 gaz					1/2 gaz					1/2 gaz					1/2 gaz				

Eurovent şartları temelinde:
* Soğutma modu (2-borulu ve 4-borulu coil): Giren hava sıcaklığı 27°C db/19°C wb, giren / çıkan su sıcaklığı 7°C/12°C, yüksek fan hızı.
** Isıtma modu (2-borulu coil): Giren hava sıcaklığı 20°C, giren su sıcaklığı 50°C, yüksek fan hızı, soğutma modundaki ile aynı su debisi.
Isıtma modu (4-borulu coil): Giren hava sıcaklığı 20°C, giren su sıcaklığı 70°C, yüksek fan hızı, su sıcaklığı farkı = 10 K.
*** Oda için varsayımsal akustik sönümlenme ve -9 dB(A)'da hava dağıtım sistemi baz alınmıştır.

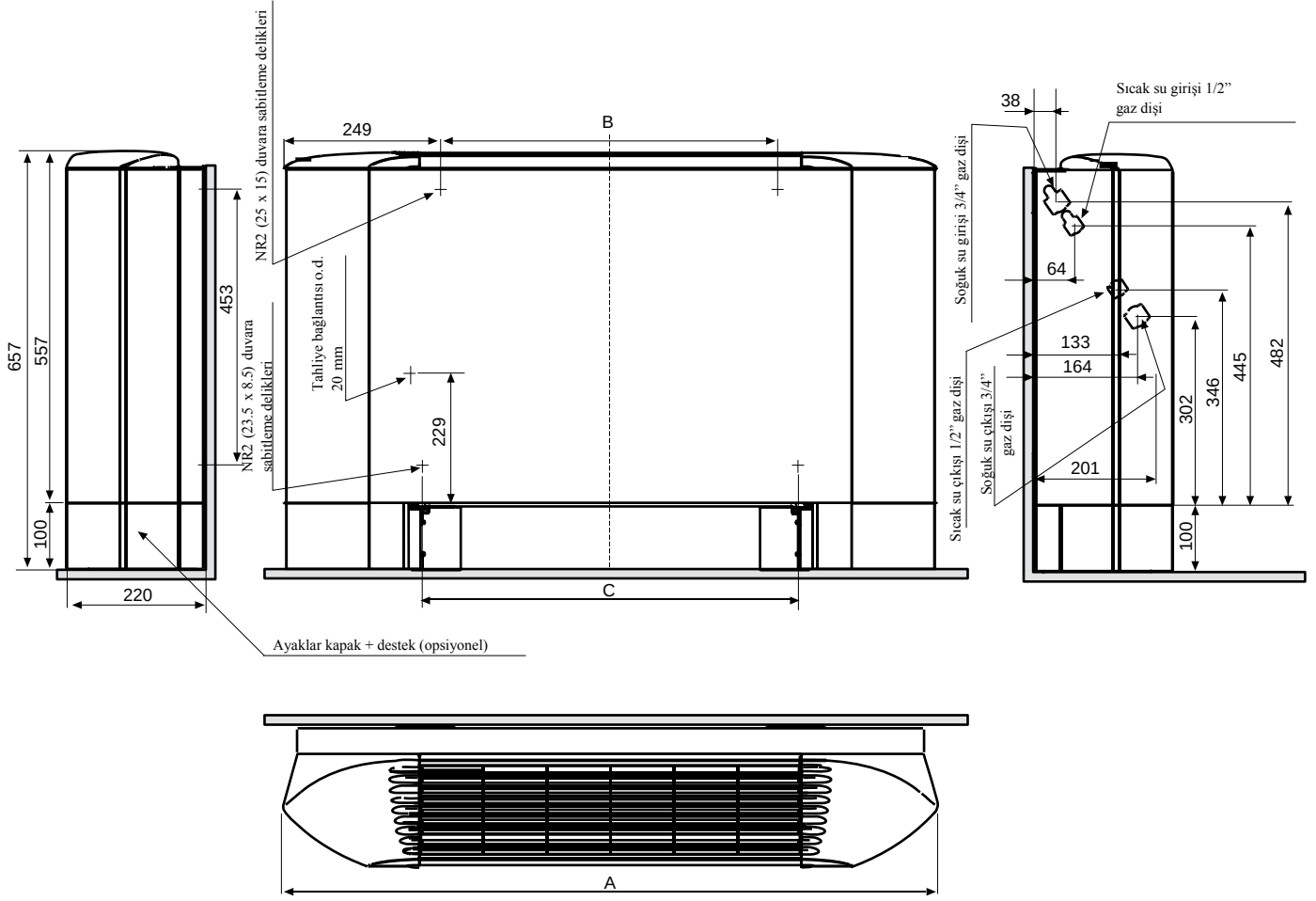
Ses verileri

42N_S üniteler için frekans bandına göre global ses gücü seviyeleri							
Çoklu hızlı model	Motor voltajı	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	dB(A)
42N_S 15	5	35.7	35.1	23.4	14.2	10.7	28.4
	4	35.8	42.7	34.8	29.6	17.6	37.1
	3	40.0	46.2	39.8	36.8	25.2	42.0
	2	44.5	49.2	45.7	42.7	33.3	47.1
	1	48.8	51.9	49.3	47.0	39.1	51.0
42N_S 20	5	42.6	33.4	26.9	14.6	8.4	30.1
	4	45.5	40.1	35.5	27.0	17.3	36.6
	3	49.3	45.0	41.6	35.7	27.3	42.5
	2	50.7	48.3	45.3	40.4	34.3	46.3
	1	51.2	52.0	48.8	44.3	40.7	50.2
42N_S 26	3	41.0	45.0	44.0	38.0	28.0	44.0
	2	52.0	54.0	53.0	48.0	45.0	54.0
	1	58.0	61.0	60.0	56.0	52.0	61.0
42N_S 30	5	42.1	40.8	35.3	26.4	18.3	36.2
	4	45.3	45.7	41.5	34.9	26.4	42.1
	3	50.1	50.0	46.1	41.0	33.8	47.1
	2	52.9	54.1	49.8	45.1	39.6	51.2
	1	55.6	56.4	52.8	47.9	43.6	54.0
42N_S 42	3	46.0	49.0	47.0	41.0	34.0	47.0
	2	56.0	58.0	56.0	52.0	47.0	57.0
	1	61.0	63.0	61.0	57.0	52.0	62.0
42N_S 45	5	40.6	44.3	40.8	34.5	27.0	41.2
	4	46.6	49.6	46.6	41.3	34.9	47.3
	3	53.4	55.3	52.1	47.5	42.8	53.2
	2	56.5	59.6	55.5	51.3	47.4	57.1
	1	62.3	64.4	60.4	56.3	52.7	62.1
42N_S 65	3	53.0	55.0	53.0	48.0	43.0	54.0
	2	62.0	63.0	61.0	56.0	52.0	62.0
	1	69.0	70.0	66.0	62.0	58.0	68.0

42N_E üniteler için frekans bandına göre global ses gücü seviyeleri							
LEC modeli	Motor voltajı	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	dB(A)
42N_E 19	2	35.7	35.1	23.4	14.2	10.7	28.4
	4	35.8	42.7	34.8	29.6	17.6	37.1
	6	40.0	46.2	39.8	36.8	25.2	42.0
	8	44.5	49.2	45.7	42.7	33.3	47.1
	10	48.8	51.9	49.3	47.0	39.1	51.0
42N_E 29	2	42.6	33.4	26.9	14.6	8.4	30.1
	4	45.5	40.1	35.5	27.0	17.3	36.6
	6	49.3	45.0	41.6	35.7	27.3	42.5
	8	50.7	48.3	45.3	40.4	34.3	46.3
	10	51.2	52.0	48.8	44.3	40.7	50.2
42N_E 39	2	42.1	40.8	35.3	26.4	18.3	36.2
	4	45.3	45.7	41.5	34.9	26.4	42.1
	6	50.1	50.0	46.1	41.0	33.8	47.1
	8	52.9	54.1	49.8	45.1	39.6	51.2
	10	55.6	56.4	52.8	47.9	43.6	54.0
42N_E 49	2	40.6	44.3	40.8	34.5	27.0	41.2
	4	46.6	49.6	46.6	41.3	34.9	47.3
	6	53.4	55.3	52.1	47.5	42.8	53.2
	8	56.5	59.6	55.5	51.3	47.4	57.1
	10	62.3	64.4	60.4	56.3	52.7	62.1

Ölçüler, kabinli dikey üniteler

42N_S 15-20-26-30-42-45-65 ve 42N_E 19-29-39-49

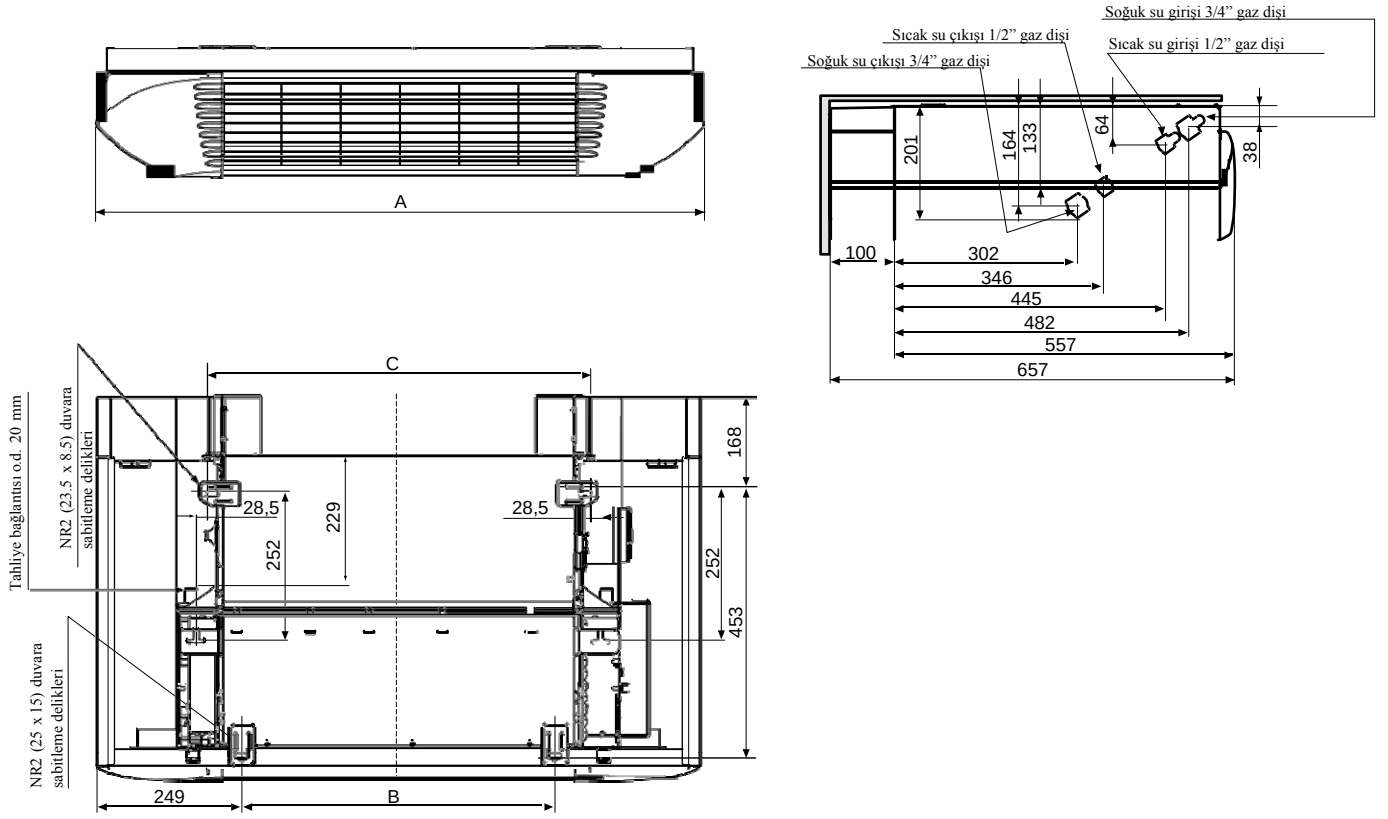


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

42N	S 15-E 19	S 20-S 26-E 29	S 30-E 39-S 42	S 45-E 49-S 65
A	830	1030	1230	1430
B	332	532	732	932
C	432	632	832	1032
Filtre ölçüleri	189 x 391	189 x 591	189 x 790	189 x 990
Ağırlık kg	17	19	22	35

Ölçüler, yatay kabinli üniteler

42N_S 15-20-26-30-42-45-65 ve 42N_E 19-29-39-49

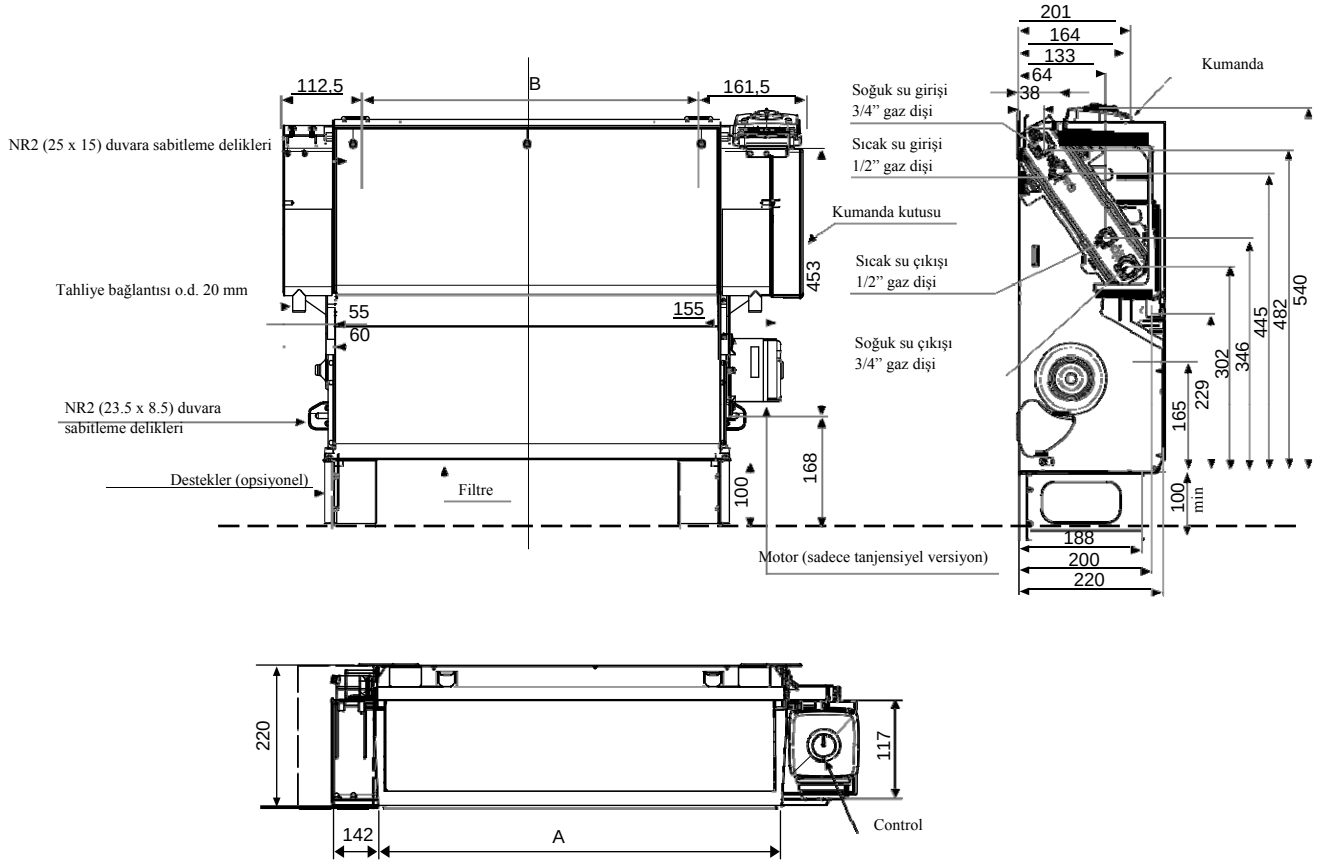


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

42N	S 15-E 19	S 20-S 26-E 29	S 30-E 39-S 42	S 45-E 49-S 65
A	830	1030	1230	1430
B	332	532	732	932
C	432	632	832	1032
Filtre ölçüleri	189 x 391	189 x 591	189 x 790	189 x 990
Ağırlık kg	17	19	22	35

Ölçüler, dikey gizli üniteler

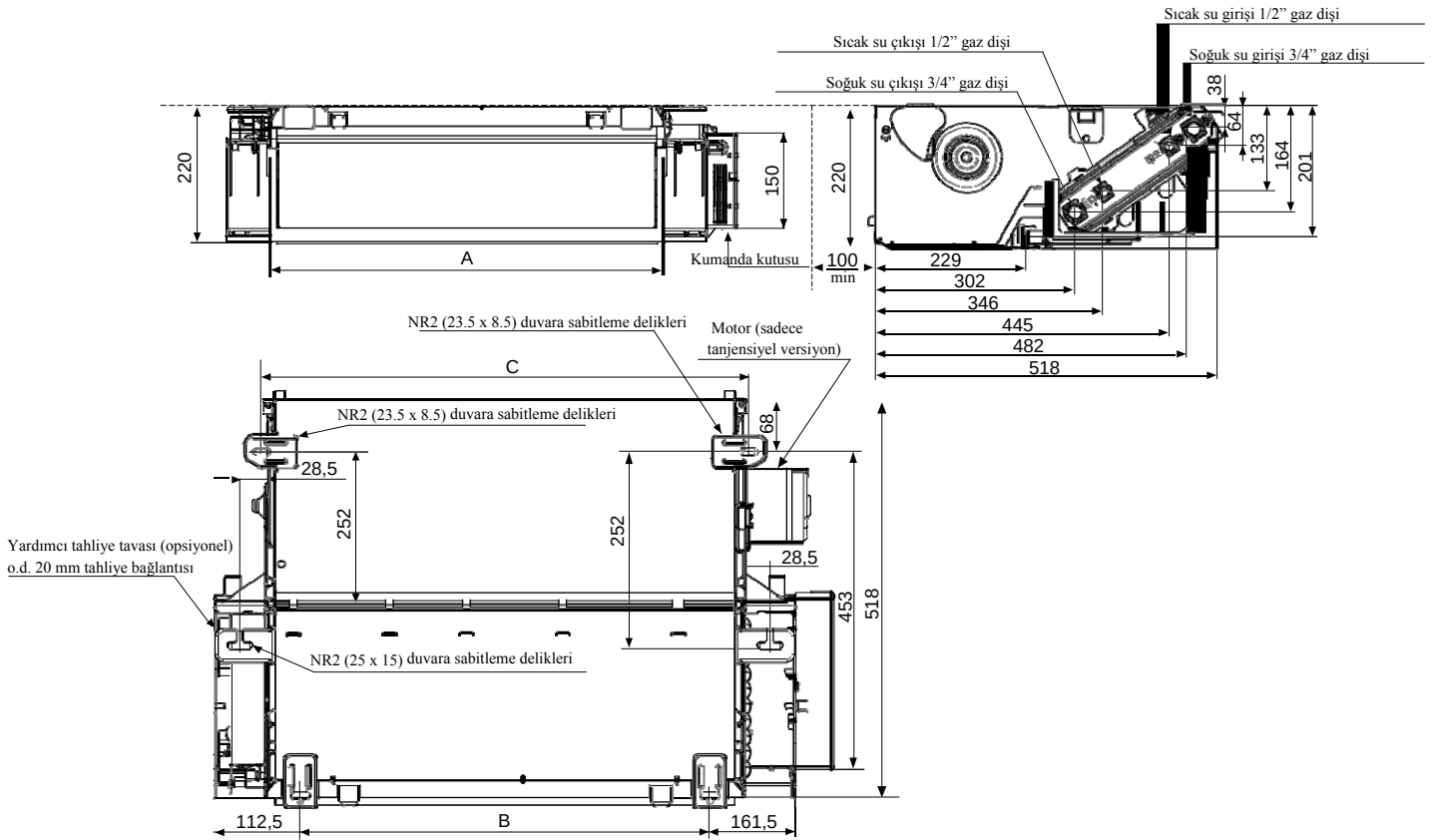
42N_S 15-20-26-30-42-45-65 ve 42N_E 19-29-39-49



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

42N	S 15-E 19	S 20-S 26-E 29	S 30-E 39-S 42	S 45-E 49-S 65
A	397	597	797	997
B	332	532	732	932
Filtre ölçüleri	189 x 391	189 x 591	189 x 790	189 x 990
Ağırlık	kg 13	15	16	28

42N_S 15-20-26-30-42-45-65 ve 42N_E 19-29-39-49

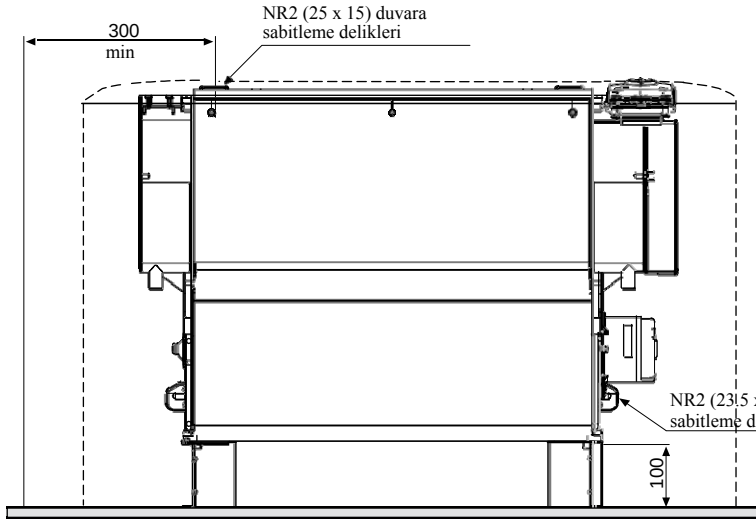


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

42N	S 15-E 19	S 20-S 26-E 29	S 30-E 39-S 42	S 45-E 49-S 65
A	397	597	797	997
B	332	532	732	932
C	432	632	832	1032
Filtre ölçüleri	189 x 391	189 x 591	189 x 790	189 x 990
Ağırlık kg	13	15	16	28

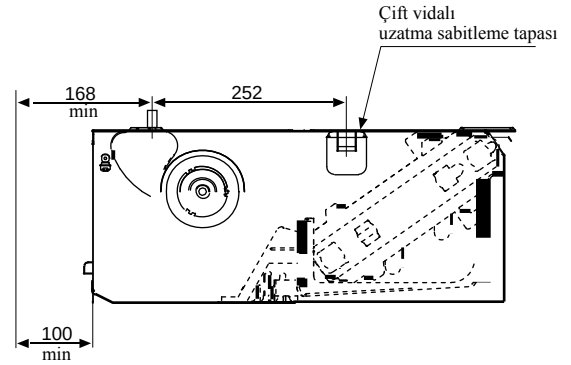
Genel montaj düzenleri

Dikey duvara monteli üniteler

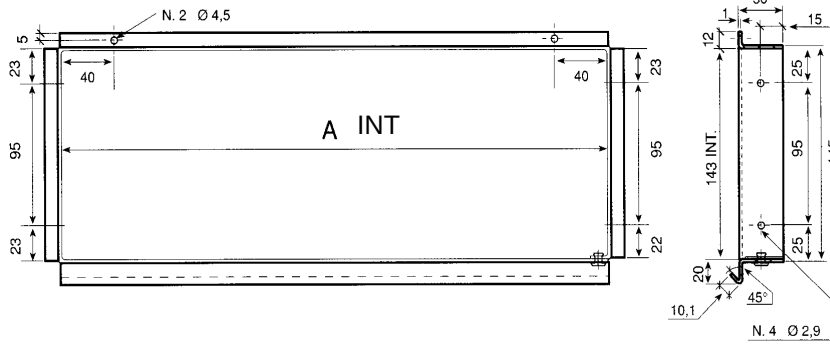


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Yatay tavana monteli üniteler

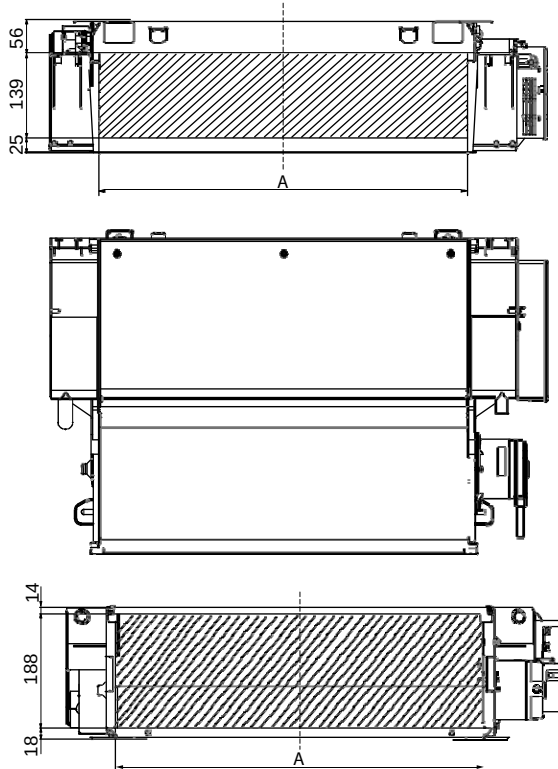


Opsiyonel hava tahliye kanalı



Tüm ölçüler mm cinsindendir.	
42N	A
S 15-E 19	267
S 20-S 26-E 29	467
S 30-E 39-S 42	667
S 45-E 49-S 65	867

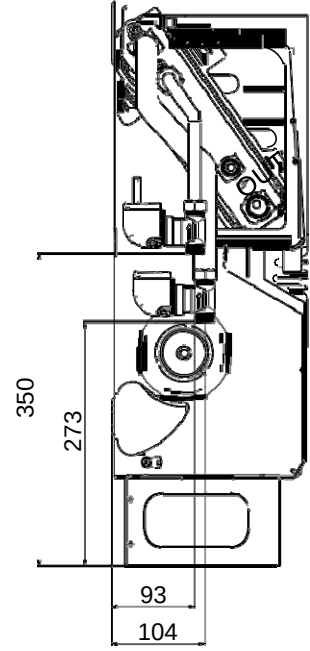
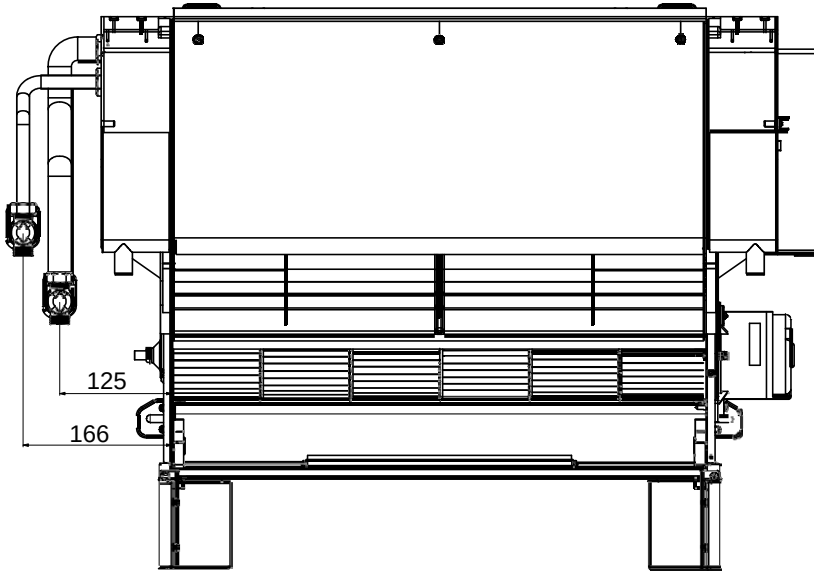
Hava giriş ve çıkış ağız ölçüleri



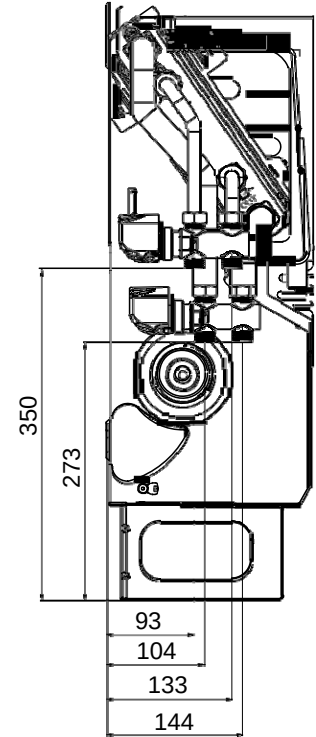
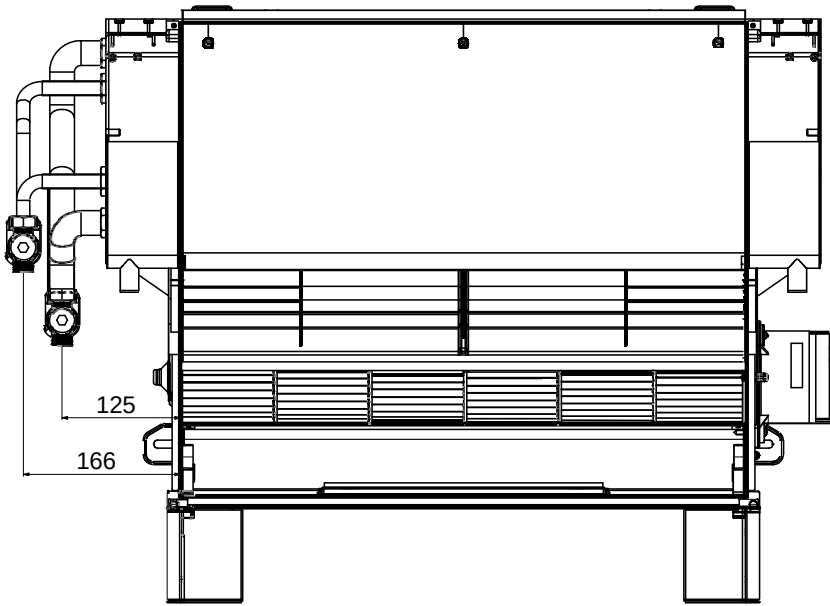
Tüm ölçüler mm cinsindendir.	
42N	A
S 15-E 19	397
S 20-S 26-E 29	597
S 30-E 39-S 42	797
S 45-E 49-S 65	997

Vanalar

İki-yollu vanalar



Dört-yollu vanalar



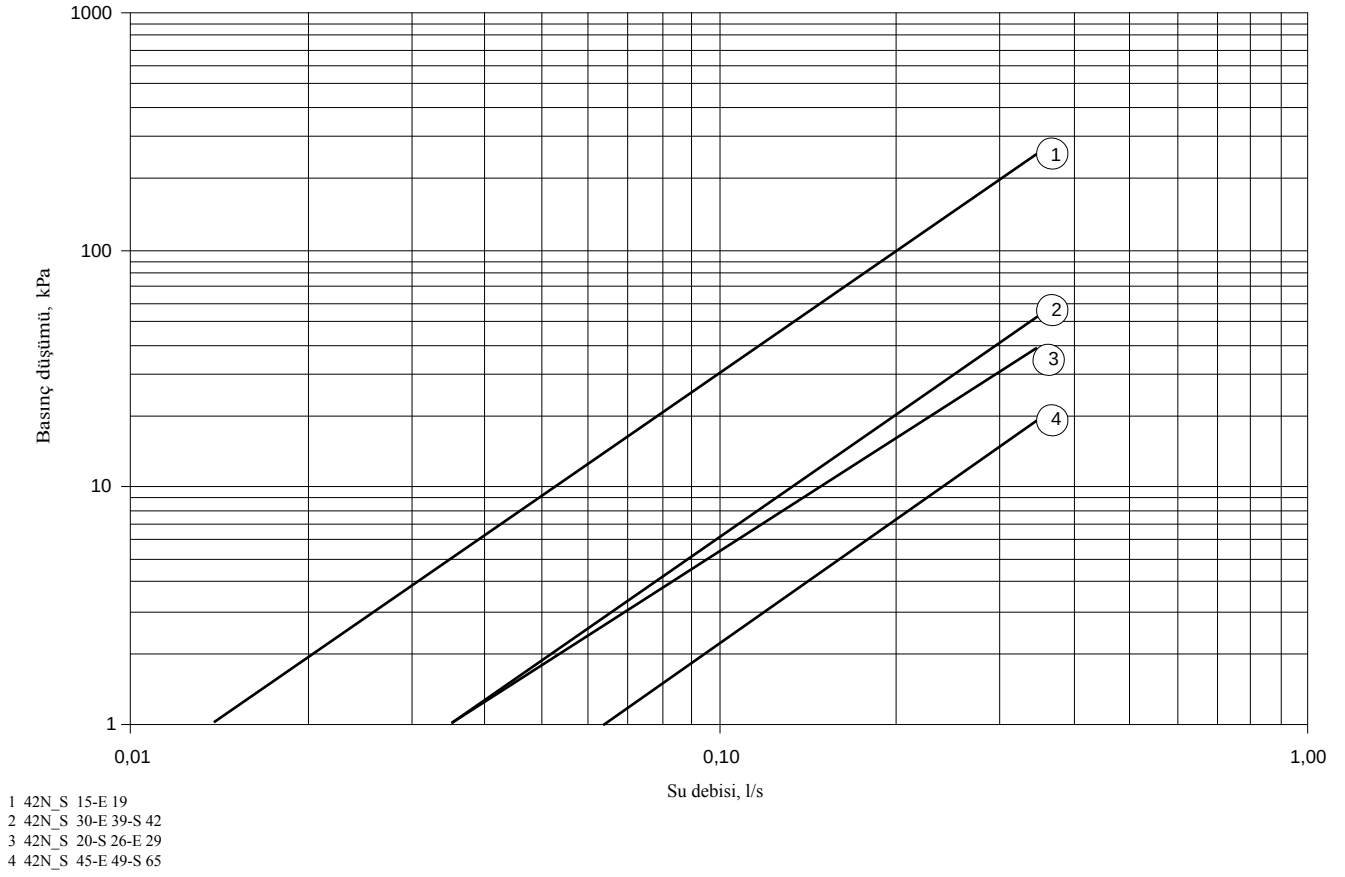
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Ünite opsiyonu (10. basamak)	H	H	H	H	G	G	G	G
Vana kiti	42N9185	42N9186	42N9187	42N9188	42N9194	42N9195	42N9196	42N9197
Açıklama	1/2" soğuk	3/4" soğuk	1/2" soğuk + 1/2" sıcak	3/4" soğuk + 1/2" sıcak	1/2" soğuk	3/4" soğuk	1/2" soğuk + 1/2" sıcak	3/4" soğuk + 1/2" sıcak
2-borulu S 15-E 19	X	-	-	-	X	-	-	-
S 20-S 26-E 29	X	-	-	-	X	-	-	-
S 30-E 39-S 42	-	X	-	-	-	X	-	-
S 45-E 49-S 65	-	X	-	-	-	X	-	-
4-borulu S 15-E 19	-	-	X	-	-	-	X	-
S 20-S 26-E 29	-	-	X	-	-	-	X	-
S 30-E 39-S 42	-	-	-	X	-	-	-	X
S 45-E 49-S 65	-	-	-	X	-	-	-	X

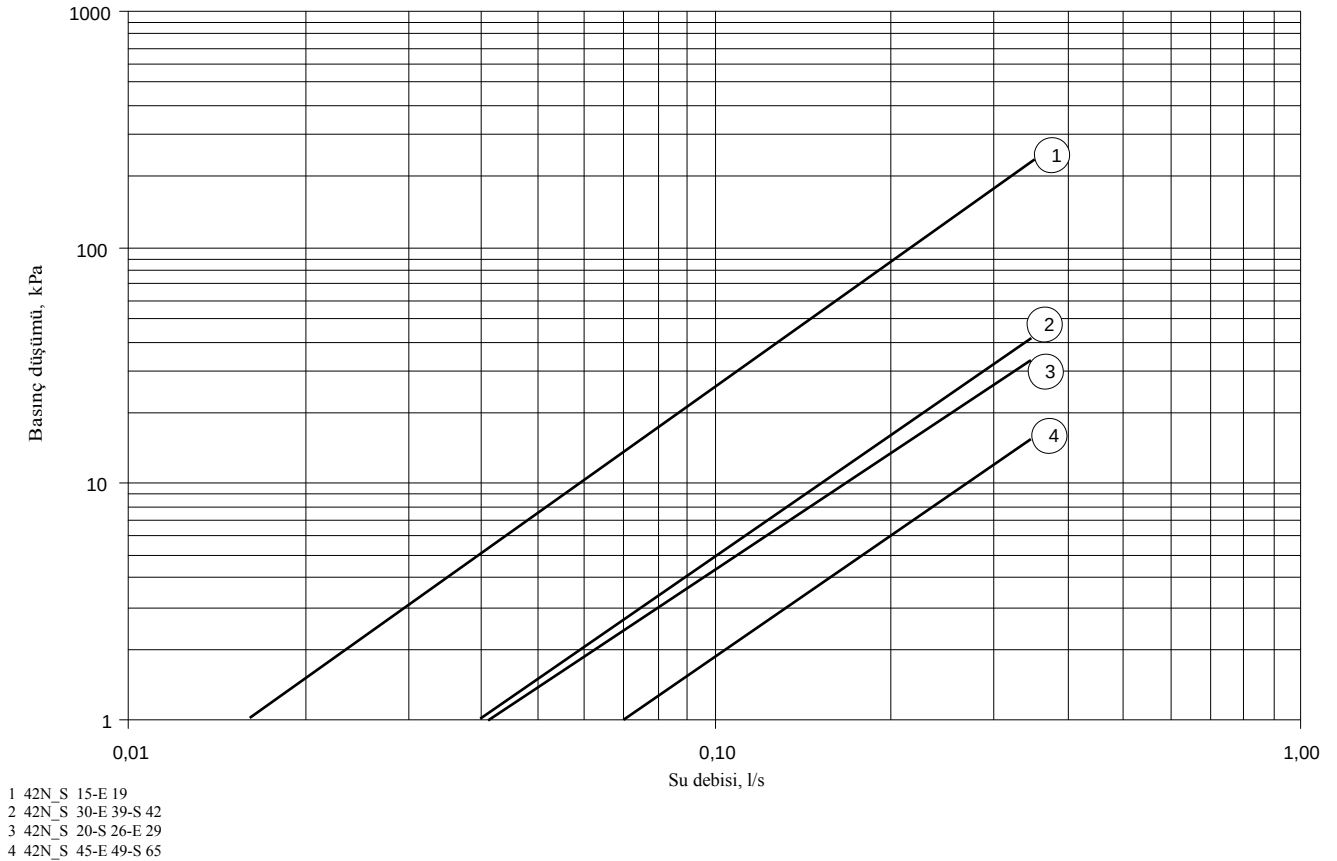
Not: Batarya sol taraftan sağ tarafa alınabilir. Bu üniteye fabrikada bir su valfi monte edilmiştir, gerektiğinde yeni bir kit sipariş edilebilir.

İki-borulu batarya basınç düşümü

Soğutma şartları (giren su sıcaklığı = 7°C)

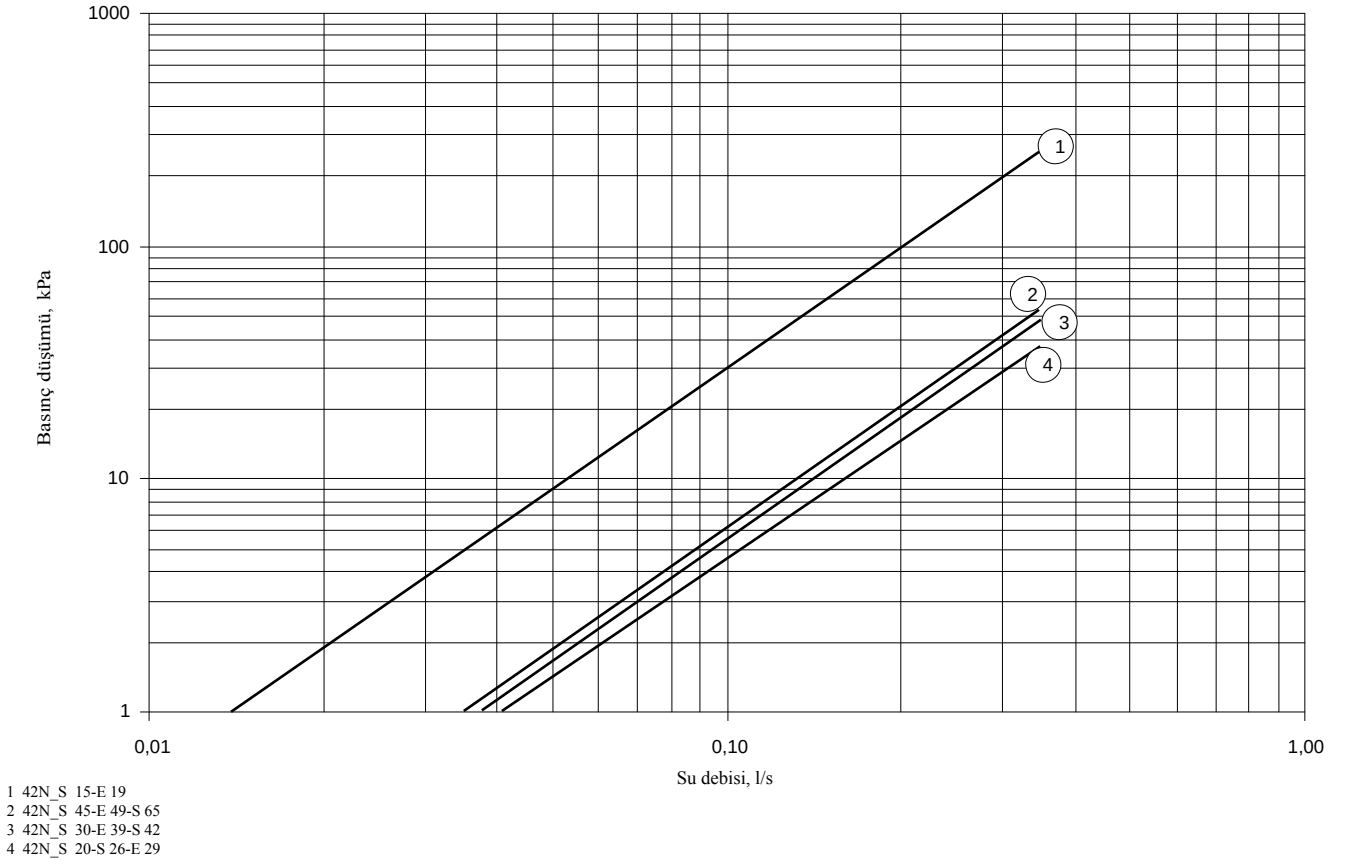


Isıtma şartları (giren su sıcaklığı = 50°C)

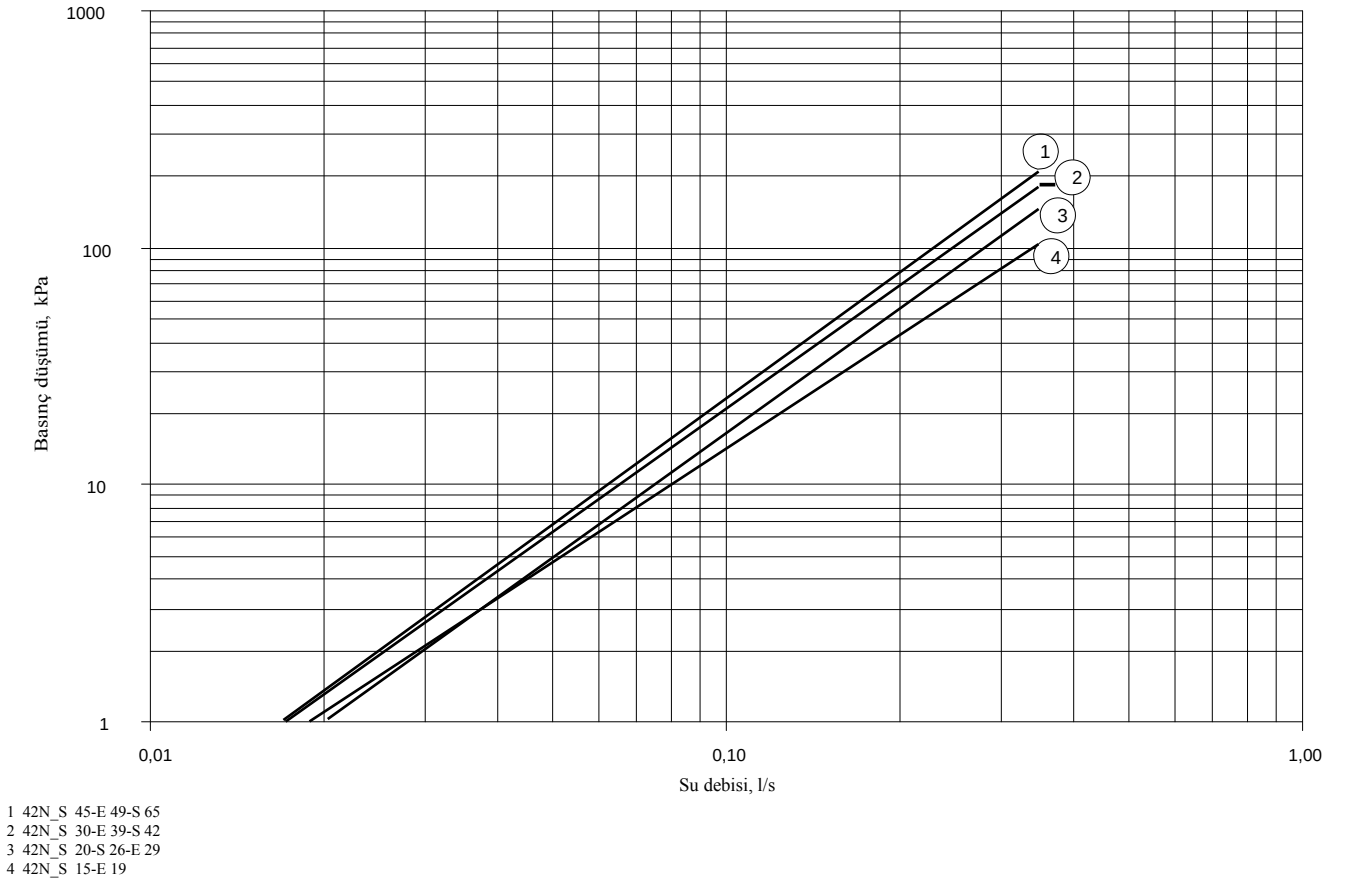


Dört-borulu batarya basınç düşümü

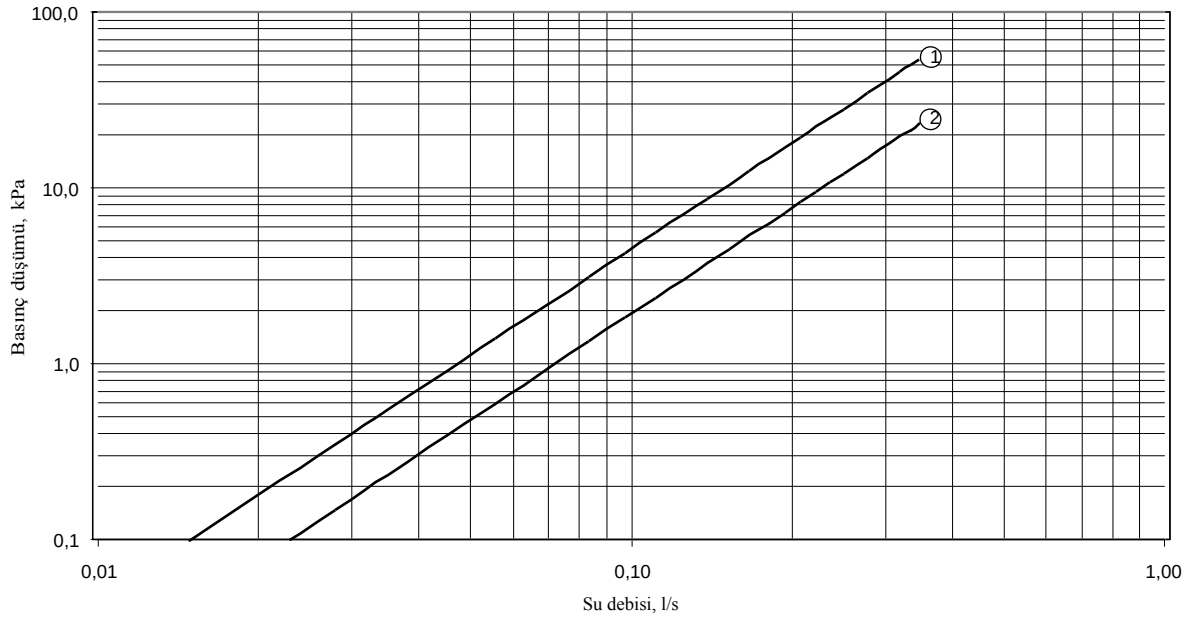
Soğutma şartları (giren su sıcaklığı = 7°C)



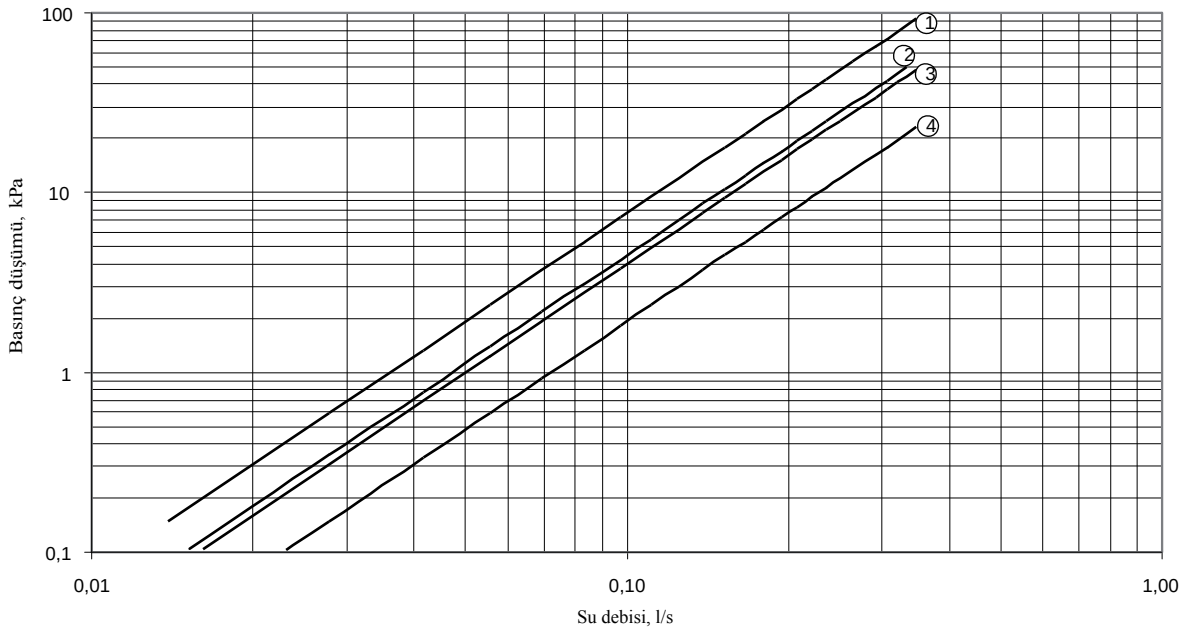
Isıtma şartları (giren su sıcaklığı = 70°C)



İki-yollu vana basınç düşümü



Dört-yollu vana basınç düşümü



Notlar:
Basınç düşüm değerleri 20°C su sıcaklığı temelindedir.
Diğer su sıcaklığı değerlerinde her bir °C için %0,4 düzeltme faktörü kullanın.

Soğutma kapasiteleri, iki-borulu

EWT °C	ΔT K	42N_S 15-E 19					42N_S 20-E 29					42N_S 26					42N_S 30-E 39					42N_S 42					42N_S 45-E 49					42N_S 65				
		Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3		
Giren hava sıcaklığı 17°C wb / 23°C db																																				
5	3	T	1.57	1.41	1.25	1.12	0.87	2.96	2.64	2.35	2.07	1.60	4.06	3.41	2.37	4.46	4.11	3.60	3.06	2.49	5.44	4.79	3.53	6.62	5.80	4.92	4.24	3.40	7.83	6.64	5.01					
	S	1.24	1.13	0.98	0.89	0.67	2.03	1.83	1.59	1.42	1.03	2.79	2.32	1.64	3.11	2.84	2.36	1.99	1.43	3.86	3.30	2.35	4.57	4.02	3.37	2.87	2.23	5.15	4.62	3.31						
5	5	T	1.41	1.27	1.13	1.01	0.78	2.34	2.17	1.93	1.68	1.28	3.28	2.79	1.95	3.39	3.17	2.73	2.30	1.88	4.12	3.68	2.74	4.89	4.24	3.55	2.98	2.24	5.65	4.89	3.36					
	S	1.16	1.05	0.91	0.83	0.62	1.75	1.61	1.40	1.24	0.90	2.45	2.04	1.44	2.65	2.43	2.00	1.67	1.20	3.29	2.83	2.02	3.84	3.35	2.78	2.33	1.75	4.29	3.88	2.64						
5	7	T	1.23	1.11	0.98	0.88	0.68	1.70	1.66	1.48	1.26	0.98	2.44	2.10	1.49	2.36	2.22	1.90	1.59	1.30	2.93	2.60	1.95	3.36	2.89	2.40	1.98	1.46	3.84	3.35	2.18					
	S	1.07	0.97	0.84	0.76	0.57	1.46	1.38	1.20	1.05	0.77	2.08	1.73	1.23	2.15	1.99	1.63	1.36	0.98	2.70	2.32	1.66	3.07	2.68	2.21	1.84	1.33	3.33	3.10	1.97						
5	9	T	1.02	0.92	0.81	0.73	0.57	1.27	1.26	1.16	1.02	0.83	1.82	1.57	1.16	1.67	1.59	1.34	1.15	1.00	2.10	1.87	1.40	2.33	1.99	1.69	1.49	1.23	2.57	2.32	1.56					
	S	0.95	0.86	0.75	0.68	0.51	1.20	1.17	1.03	0.92	0.70	1.71	1.44	1.06	1.63	1.54	1.25	1.06	0.81	2.05	1.80	1.32	2.22	1.92	1.63	1.43	1.13	2.26	2.23	1.41						
7	3	T	1.30	1.17	1.04	0.93	0.72	2.38	2.15	1.92	1.68	1.29	3.27	2.76	1.93	3.53	3.27	2.87	2.44	2.00	4.30	3.80	2.82	5.22	4.58	3.89	3.35	2.64	6.12	5.23	3.93					
	S	1.10	1.00	0.86	0.78	0.59	1.77	1.60	1.39	1.24	0.90	2.45	2.03	1.43	2.71	2.48	2.06	1.73	1.24	3.37	2.88	2.05	3.99	3.51	2.93	2.49	1.92	4.49	4.03	2.88						
7	5	T	1.12	1.01	0.90	0.81	0.63	1.76	1.66	1.48	1.28	0.98	2.49	2.12	1.49	2.55	2.38	2.05	1.73	1.41	3.15	2.78	2.06	3.70	3.20	2.67	2.25	1.69	4.31	3.70	2.56					
	S	1.01	0.92	0.79	0.72	0.54	1.50	1.38	1.20	1.06	0.76	2.11	1.75	1.23	2.27	2.08	1.71	1.43	1.02	2.84	2.43	1.72	3.28	2.87	2.38	2.00	1.50	3.65	3.32	2.25						
7	7	T	0.93	0.83	0.74	0.66	0.51	1.29	1.24	1.11	0.96	0.78	1.86	1.58	1.12	1.82	1.71	1.46	1.22	0.99	2.28	2.01	1.49	2.61	2.24	1.85	1.53	1.20	2.99	2.60	1.66					
	S	0.90	0.82	0.71	0.64	0.48	1.23	1.17	1.01	0.90	0.67	1.74	1.46	1.04	1.77	1.65	1.35	1.12	0.81	2.22	1.92	1.39	2.48	2.16	1.78	1.47	1.10	2.63	2.50	1.50						
7	9	T	0.78	0.70	0.62	0.55	0.43	1.02	1.01	0.93	0.82	0.66	1.39	1.21	0.93	1.22	1.18	1.04	0.92	0.81	1.55	1.38	1.07	1.69	1.52	1.36	1.21	1.00	1.78	1.69	1.25					
	S	0.78	0.70	0.62	0.55	0.42	1.00	0.99	0.88	0.79	0.60	1.36	1.18	0.90	1.36	1.16	0.98	0.86	0.68	1.52	1.34	1.03	1.61	1.47	1.31	1.16	0.92	1.56	1.62	1.13						
9	3	T	1.01	0.91	0.81	0.73	0.56	1.80	1.64	1.45	1.27	0.98	2.47	2.09	1.47	2.65	2.46	2.16	1.84	1.49	3.23	2.86	2.13	3.93	3.45	2.92	2.49	1.96	4.64	3.94	2.94					
	S	0.95	0.86	0.75	0.68	0.51	1.52	1.37	1.18	1.05	0.77	2.10	1.74	1.22	2.33	2.13	1.77	1.48	1.06	2.89	2.47	1.76	3.43	3.02	2.51	2.12	1.64	3.86	3.47	2.47						
9	5	T	0.83	0.74	0.66	0.59	0.46	1.32	1.23	1.09	0.94	0.72	1.86	1.57	1.10	1.94	1.80	1.55	1.30	1.06	2.42	2.12	1.55	2.84	2.45	2.04	1.72	1.31	3.36	2.84	1.98					
	S	0.83	0.74	0.66	0.59	0.45	1.26	1.17	1.01	0.89	0.65	1.77	1.47	1.04	1.88	1.74	1.43	1.19	0.86	2.35	2.02	1.45	2.70	2.36	1.96	1.64	1.21	2.95	2.72	1.79						
9	7	T	0.70	0.63	0.56	0.50	0.38	0.98	0.95	0.86	0.76	0.61	1.42	1.20	0.86	1.36	1.28	1.09	0.91	0.77	1.71	1.51	1.12	1.93	1.65	1.35	1.17	0.96	2.15	1.92	1.21					
	S	0.70	0.63	0.56	0.50	0.38	0.97	0.95	0.84	0.76	0.57	1.39	1.18	0.86	1.34	1.26	1.03	0.85	0.65	1.68	1.47	1.08	1.83	1.59	1.30	1.12	0.89	1.89	1.84	1.10						
9	9	T	0.58	0.52	0.46	0.41	0.32	0.80	0.78	0.72	0.64	0.52	1.04	0.94	0.72	0.89	0.88	0.80	0.71	0.63	1.02	0.96	0.82	1.26	1.16	1.04	0.93	0.76	1.30	1.26	0.95					
	S	0.58	0.52	0.46	0.41	0.32	0.79	0.78	0.71	0.64	0.49	1.02	0.92	0.72	0.87	0.86	0.75	0.67	0.53	1.00	0.93	0.79	1.20	1.12	1.00	0.89	0.71	1.14	1.21	0.86						
11	3	T	0.72	0.65	0.57	0.51	0.40	1.31	1.18	1.05	0.92	0.71	1.83	1.53	1.06	2.01	1.85	1.60	1.35	1.09	2.47	2.16	1.57	3.01	2.60	2.18	1.86	1.47	3.62	3.02	2.24					
	S	0.72	0.65	0.57	0.51	0.40	1.27	1.15	1.00	0.89	0.65	1.77	1.46	1.03	1.95	1.79	1.49	1.24	0.89	2.41	2.08	1.48	2.86	2.51	2.09	1.77	1.36	3.18	2.89	2.03						
11	5	T	0.62	0.55	0.49	0.44	0.34	1.01	0.93	0.83	0.71	0.56	1.43	1.20	0.83	1.48	1.37	1.18	0.99	0.80	1.84	1.62	1.18	2.15	1.85	1.54	1.28	0.95	2.51	2.15	1.44					
	S	0.62	0.55	0.49	0.44	0.34	1.00	0.93	0.82	0.71	0.54	1.41	1.18	0.83	1.45	1.35	1.11	0.93	0.67	1.81	1.57	1.14	2.05	1.79	1.48	1.23	0.88	2.20	2.07	1.30						
11	7	T	0.52	0.47	0.41	0.37	0.28	0.74	0.73	0.66	0.59	0.47	1.02	0.88	0.67	0.90	0.86	0.75	0.67	0.59	1.14	1.02	0.78	1.23	1.10	0.99	0.88	0.72	1.29	1.22	0.91					
	S	0.52	0.47	0.41	0.37	0.28	0.74	0.73	0.66	0.59	0.46	1.00	0.87	0.67	0.88	0.85	0.71	0.63	0.50	1.12	0.99	0.75	1.17	1.07	0.95	0.84	0.67	1.13	1.17	0.82						
11	9	T	0.42	0.37	0.33	0.29	0.23	0.57	0.57	0.52	0.46	0.37	0.74	0.67	0.52	0.62	0.61	0.56	0.50	0.45	0.70	0.67	0.58	0.86	0.80	0.72	0.65	0.53	0.89	0.86	0.65					
	S	0.42	0.37	0.33	0.29	0.23	0.56	0.57	0.52	0.46	0.36	0.73	0.66	0.52	0.60	0.60	0.52	0.47	0.37	0.68	0.65	0.56	0.82	0.77	0.69	0.62	0.49	0.78	0.83	0.59						
3	3	T	0.54	0.48	0.43	0.38	0.29	1.01	0.90	0.80	0.70	0.54	1.42	1.18	0.81	1.56	1.43	1.24	1.04	0.84	1.93	1.68	1.21	2.32	2.01	1.68	1.42	1.12	2.80	2.33	1.70					
	S	0.54	0.48	0.43	0.38	0.29	1.01	0.90	0.80	0.70	0.52	1.40	1.17	0.81	1.53	1.40	1.16	0.97	0.70	1.89	1.63	1.17	2.21	1.94	1.62	1.36	1.03	2.46	2.24	1.54						
13	5	T	0.46	0.41	0.37	0.33	0.25	0.72	0.68	0.61	0.54	0.43	1.04	0.88	0.61	1.02	0.95	0.81	0.68	0.56	1.27	1.12	0.83	1.45	1.24	1.02	0.84	0.69	1.64	1.44	0.88					
	S	0.46	0.41	0.37	0.33	0.25	0.71	0.68	0.61	0.54	0.42	1.02	0.87	0.61	1.00	0.94	0.77	0.64	0.47	1.25	1.09	0.80	1.38	1.20	0.98	0.81	0.63	1.43	1.39	0.80						
13	7	T	0.37	0.33	0.29	0.26	0.20	0.52.																												

Soğutma kapasiteleri, iki-borulu

EWT °C	AT K	42N_S 15-E 19					42N_S 20-E 29					42N_S 26					42N_S 30-E 39					42N_S 42					42N_S 45-E 49					42N_S 65				
		Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı				
Giren hava sıcaklığı 19°C wb / 25°C db		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3		
5	3	T	1.94	1.74	1.54	1.39	1.08	3.73	3.31	2.93	2.58	2.00	5.12	4.28	2.96	5.69	5.23	4.57	3.89	3.15	6.96	6.10	4.46	8.49	7.43	6.29	5.42	4.40	10.12	8.51	6.49					
		S	1.38	1.25	1.09	0.99	0.74	2.27	2.05	1.77	1.59	1.16	3.12	2.59	1.83	3.49	3.19	2.66	2.23	1.61	4.32	3.70	2.64	5.12	4.52	3.78	3.23	2.52	5.77	5.18	3.73					
5	5	T	1.78	1.60	1.42	1.28	0.99	3.15	2.87	2.55	2.22	1.71	4.34	3.68	2.57	4.58	4.27	3.74	3.17	2.57	5.57	4.95	3.71	6.72	5.90	4.96	4.19	3.18	7.74	6.73	4.78					
		S	1.30	1.18	1.02	0.93	0.70	2.02	1.85	1.60	1.42	1.03	2.79	2.33	1.65	3.03	2.78	2.32	1.94	1.39	3.74	3.22	2.32	4.42	3.89	3.23	2.72	2.05	4.91	4.47	3.09					
5	7	T	1.61	1.45	1.28	1.15	0.89	2.42	2.33	2.07	1.78	1.35	3.46	2.96	2.09	3.35	3.17	2.71	2.27	1.87	4.16	3.71	2.79	4.72	4.07	3.39	2.80	2.00	5.29	4.71	3.01					
		S	1.21	1.10	0.95	0.86	0.65	1.71	1.61	1.40	1.23	0.88	2.43	2.03	1.44	2.53	2.34	1.92	1.59	1.14	3.18	2.73	1.95	3.63	3.16	2.61	2.17	1.59	4.00	3.67	2.40					
5	9	T	1.41	1.27	1.12	1.01	0.78	1.72	1.76	1.57	1.33	1.08	2.53	2.20	1.58	2.27	2.17	1.84	1.53	1.27	2.85	2.55	1.93	3.17	2.72	2.24	1.84	1.48	3.53	3.16	1.93					
		S	1.11	1.01	0.88	0.79	0.60	1.42	1.37	1.19	1.04	0.77	2.04	1.71	1.22	2.04	1.90	1.55	1.29	0.93	2.57	2.22	1.60	2.89	2.51	2.06	1.71	1.32	3.07	2.91	1.74					
7	3	T	1.66	1.50	1.33	1.19	0.93	3.16	2.82	2.50	2.20	1.71	4.32	3.63	2.53	4.76	4.39	3.84	3.27	2.66	5.81	5.11	3.76	7.07	6.20	5.26	4.53	3.66	8.36	7.08	5.37					
		S	1.23	1.12	0.97	0.88	0.67	2.02	1.82	1.58	1.41	1.03	2.78	2.30	1.63	3.10	2.83	2.35	1.98	1.42	3.84	3.29	2.34	4.55	4.01	3.35	2.85	2.23	5.12	4.60	3.30					
7	5	T	1.50	1.35	1.20	1.08	0.83	2.52	2.34	2.08	1.80	1.38	3.51	2.99	2.10	3.62	3.40	2.95	2.48	2.03	4.39	3.93	2.96	5.27	4.57	3.83	3.22	2.43	6.03	5.27	3.63					
		S	1.15	1.05	0.91	0.82	0.62	1.75	1.61	1.40	1.24	0.90	2.45	2.04	1.44	2.64	2.43	2.01	1.67	1.20	3.28	2.82	2.02	3.85	3.37	2.79	2.34	1.76	4.29	3.90	2.66					
7	7	T	1.30	1.17	1.04	0.94	0.73	1.81	1.78	1.59	1.35	1.02	2.60	2.24	1.60	2.49	2.35	2.01	1.68	1.38	3.09	2.75	2.07	3.54	3.05	2.53	2.09	1.50	4.01	3.53	2.28					
		S	1.06	0.96	0.83	0.75	0.57	1.46	1.38	1.20	1.05	0.75	2.08	1.73	1.23	2.16	2.00	1.64	1.36	0.98	2.71	2.33	1.67	3.10	2.71	2.23	1.86	1.35	3.40	3.13	2.02					
7	9	T	1.07	0.96	0.86	0.77	0.60	1.30	1.30	1.18	1.04	0.85	1.89	1.63	1.19	1.73	1.65	1.39	1.17	1.01	2.18	1.94	1.45	2.43	2.07	1.72	1.50	1.23	2.70	2.42	1.56					
		S	0.94	0.86	0.74	0.67	0.51	1.20	1.16	1.01	0.91	0.68	1.72	1.45	1.04	1.67	1.58	1.28	1.06	0.80	2.11	1.84	1.34	2.43	2.00	1.66	1.43	1.13	2.37	2.32	1.41					
9	3	T	1.38	1.24	1.10	0.99	0.77	2.54	2.30	2.04	1.80	1.39	3.48	2.94	2.06	3.77	3.50	3.06	2.61	2.14	4.58	4.06	3.02	5.56	4.89	4.16	3.58	2.85	6.51	5.57	4.18					
		S	1.09	0.99	0.86	0.78	0.59	1.76	1.60	1.38	1.23	0.90	2.43	2.02	1.42	2.70	2.47	2.05	1.72	1.24	3.35	2.87	2.04	3.97	3.49	2.92	2.48	1.92	4.47	4.02	2.87					
9	5	T	1.19	1.07	0.95	0.86	0.67	1.88	1.78	1.59	1.37	1.05	2.65	2.26	1.60	2.69	2.52	2.17	1.83	1.50	3.31	2.95	2.19	3.89	3.37	2.82	2.37	1.78	4.51	3.89	2.68					
		S	1.00	0.91	0.79	0.71	0.54	1.49	1.38	1.19	1.05	0.76	2.10	1.75	1.23	2.27	2.08	1.71	1.42	1.02	2.83	2.43	1.72	3.29	2.87	2.38	2.00	1.50	3.68	3.32	2.26					
9	7	T	0.98	0.88	0.78	0.70	0.54	1.33	1.29	1.16	0.99	0.79	1.92	1.64	1.16	1.87	1.76	1.50	1.26	1.03	2.34	2.07	1.54	2.68	2.30	1.91	1.58	1.20	3.09	2.68	1.74					
		S	0.90	0.81	0.70	0.64	0.48	1.23	1.16	1.01	0.89	0.66	1.75	1.46	1.04	1.79	1.67	1.37	1.14	0.82	2.25	1.94	1.40	2.54	2.22	1.83	1.51	1.11	2.71	2.56	1.57					
9	9	T	0.80	0.72	0.64	0.57	0.44	1.02	1.01	0.93	0.83	0.67	1.42	1.23	0.94	1.27	1.22	1.05	0.92	0.81	1.61	1.44	1.09	1.75	1.54	1.36	1.21	1.00	1.87	1.74	1.25					
		S	0.79	0.71	0.62	0.56	0.42	1.00	0.98	0.87	0.78	0.59	1.38	1.18	0.89	1.25	1.20	0.98	0.86	0.67	1.58	1.39	1.04	1.66	1.48	1.31	1.16	0.92	1.64	1.67	1.13					
11	3	T	1.07	0.96	0.86	0.77	0.60	1.91	1.74	1.55	1.36	1.05	2.61	2.22	1.57	2.79	2.60	2.28	1.95	1.59	3.39	3.00	2.25	4.12	3.62	3.09	2.64	2.07	4.82	4.13	3.09					
		S	0.94	0.86	0.74	0.67	0.50	1.51	1.36	1.18	1.05	0.76	2.09	1.73	1.22	2.31	2.11	1.75	1.47	1.05	2.88	2.46	1.75	3.41	3.00	2.50	2.12	1.63	3.84	3.45	2.46					
11	5	T	0.87	0.78	0.69	0.62	0.48	1.36	1.27	1.13	0.98	0.75	1.92	1.63	1.14	1.99	1.85	1.59	1.34	1.09	2.47	2.17	1.59	2.90	2.50	2.09	1.75	1.34	3.42	2.90	2.03					
		S	0.84	0.77	0.66	0.60	0.45	1.26	1.16	1.00	0.89	0.64	1.76	1.47	1.03	1.89	1.74	1.43	1.20	0.86	2.36	2.03	1.45	2.73	2.39	1.98	1.66	1.23	3.00	2.76	1.83					
11	7	T	0.72	0.64	0.57	0.51	0.39	1.00	0.96	0.86	0.76	0.62	1.44	1.23	0.87	1.40	1.32	1.12	0.93	0.78	1.76	1.55	1.15	1.99	1.70	1.40	1.17	0.96	2.24	1.98	1.23					
		S	0.72	0.64	0.57	0.51	0.39	0.98	0.95	0.83	0.75	0.56	1.41	1.19	0.86	1.37	1.29	1.05	0.87	0.65	1.72	1.50	1.10	1.89	1.65	1.35	1.12	0.89	1.97	1.91	1.11					
11	9	T	0.59	0.53	0.47	0.42	0.32	0.80	0.78	0.72	0.64	0.52	1.04	0.94	0.72	0.89	0.88	0.80	0.71	0.63	1.04	0.97	0.82	1.26	1.16	1.04	0.93	0.76	1.31	1.26	0.95					
		S	0.59	0.53	0.47	0.42	0.32	0.79	0.78	0.71	0.64	0.48	1.02	0.92	0.72	0.87	0.86	0.75	0.67	0.53	1.02	0.94	0.79	1.20	1.12	1.00	0.89	0.71	1.15	1.21	0.86					
13	3	T	0.75	0.67	0.60	0.54	0.42	1.35	1.22	1.09	0.95	0.73	1.87	1.57	1.10	2.04	1.88	1.64	1.38	1.12	2.50	2.19	1.61	3.04	2.65	2.22	1.89	1.49	3.64	3.05	2.27					
		S	0.75	0.67	0.60	0.54	0.42	1.27	1.14	0.99	0.88	0.64	1.76	1.46	1.02	1.95	1.78	1.48	1.24	0.88	2.41	2.07	1.47	2.86	2.52	2.09	1.77	1.36	3.19	2.90	2.04					
13	5	T	0.63	0.56	0.50	0.45	0.34	1.02	0.94	0.83	0.72	0.56	1.44	1.21	0.84	1.50	1.39	1.20	1.00	0.81	1.87	1.64	1.19	2.19	1.89	1.57	1.31	0.98	2.57	2.19	1.48					
		S	0.63	0.56	0.50	0.45	0.34	1.01	0.94	0.82	0.72	0.54	1.42	1.19	0.84	1.47	1.37	1.13	0.94	0.68	1.84	1.59	1.15	2.09	1.82	1.51	1.26	0.90	2.25	2.10						

EWT Giren su sıcaklığı
AT Su sıcaklık aralığı
wb Isı akı termometre

Sogutma kapasiteleri, iki-borulu

EWT ΔT °C K	42N S 15-E 19					42N S 20-E 29					42N S 26					42N S 30-E 39					42N S 42					42N S 45-E 49					42N S 65				
	Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı				
Giren hava sıcaklığı 19°C wb / 27°C db																																			
5	3	T	1.93	1.73	1.54	1.38	1.07	3.71	3.29	2.91	2.57	1.99	5.09	4.26	2.95	5.66	5.21	4.55	3.87	3.14	6.93	6.07	4.44	8.45	7.40	6.26	5.40	4.38	10.08	8.47	6.47				
		S	1.54	1.40	1.21	1.09	0.83	2.54	2.28	1.97	1.76	1.29	3.50	2.89	2.04	3.93	3.58	2.98	2.50	1.79	4.88	4.17	2.96	5.79	5.09	4.25	3.62	2.83	6.56	5.86	4.22				
5	5	T	1.77	1.59	1.42	1.27	0.99	3.14	2.86	2.53	2.21	1.70	4.32	3.67	2.56	4.57	4.26	3.73	3.16	2.57	5.56	4.93	3.70	6.72	5.90	4.96	4.20	3.25	7.79	6.73	4.87				
		S	1.46	1.32	1.15	1.04	0.78	2.29	2.08	1.80	1.60	1.16	3.17	2.63	1.86	3.47	3.18	2.64	2.21	1.58	4.30	3.69	2.64	5.08	4.47	3.71	3.13	2.38	5.69	5.14	3.60				
5	7	T	1.60	1.44	1.28	1.15	0.89	2.47	2.35	2.09	1.80	1.37	3.50	2.99	2.11	3.52	3.30	2.84	2.38	1.95	4.36	3.86	2.87	5.07	4.39	3.66	3.07	2.28	5.86	5.07	3.43				
		S	1.37	1.24	1.08	0.97	0.73	2.00	1.85	1.61	1.42	1.02	2.82	2.34	1.65	3.01	2.76	2.27	1.89	1.36	3.77	3.23	2.29	4.36	3.80	3.15	2.64	1.97	4.85	4.40	2.96				
5	9	T	1.40	1.26	1.12	1.01	0.78	1.92	1.87	1.67	1.42	1.13	2.75	2.36	1.68	2.68	2.52	2.15	1.80	1.47	3.35	2.96	2.20	3.84	3.30	2.74	2.27	1.71	4.42	3.84	2.50				
		S	1.27	1.15	1.00	0.90	0.68	1.73	1.63	1.42	1.24	0.92	2.46	2.06	1.46	2.54	2.35	1.93	1.60	1.16	3.18	2.75	1.97	3.61	3.15	2.60	2.15	1.58	3.88	3.64	2.26				
7	3	T	1.66	1.49	1.32	1.19	0.92	3.14	2.80	2.49	2.19	1.70	4.30	3.62	2.51	4.73	4.37	3.82	3.25	2.65	5.78	5.08	3.74	7.03	6.16	5.23	4.51	3.64	8.32	7.04	5.34				
		S	1.39	1.27	1.10	0.99	0.75	2.29	2.05	1.78	1.59	1.16	3.16	2.61	1.83	3.54	3.22	2.68	2.25	1.61	4.40	3.75	2.66	5.21	4.58	3.82	3.25	2.54	5.90	5.28	3.79				
7	5	T	1.49	1.34	1.19	1.07	0.83	2.54	2.34	2.08	1.81	1.39	3.53	3.00	2.10	3.70	3.46	3.01	2.54	2.07	4.50	4.00	3.00	5.45	4.74	3.98	3.37	2.60	6.35	5.45	3.90				
		S	1.31	1.19	1.03	0.93	0.70	2.03	1.85	1.60	1.42	1.03	2.83	2.35	1.65	3.10	2.84	2.35	1.96	1.40	3.85	3.30	2.35	4.55	3.98	3.30	2.78	2.12	5.10	4.60	3.20				
7	7	T	1.29	1.16	1.04	0.93	0.72	1.97	1.86	1.66	1.43	1.09	2.79	2.37	1.68	2.84	2.64	2.27	1.91	1.56	3.53	3.10	2.29	4.11	3.55	2.96	2.48	1.87	4.83	4.11	2.84				
		S	1.21	1.10	0.96	0.86	0.65	1.77	1.64	1.42	1.25	0.90	2.49	2.07	1.46	2.65	2.44	2.01	1.68	1.20	3.32	2.85	2.03	3.83	3.35	2.77	2.32	1.72	4.21	3.87	2.56				
7	9	T	1.11	1.00	0.89	0.80	0.62	1.56	1.50	1.34	1.17	0.94	2.25	1.91	1.35	2.21	2.07	1.77	1.47	1.21	2.76	2.43	1.80	3.17	2.72	2.25	1.86	1.46	3.63	3.17	2.01				
		S	1.10	1.00	0.87	0.78	0.59	1.50	1.43	1.24	1.10	0.83	2.14	1.80	1.28	2.16	2.02	1.65	1.37	1.00	2.70	2.35	1.70	3.02	2.63	2.17	1.78	1.35	3.19	3.04	1.81				
9	3	T	1.37	1.23	1.09	0.98	0.76	2.54	2.29	2.04	1.79	1.38	3.47	2.93	2.05	3.79	3.51	3.07	2.62	2.14	4.62	4.08	3.02	5.63	4.94	4.20	3.62	2.92	6.66	5.64	4.29				
		S	1.25	1.13	0.98	0.89	0.67	2.03	1.83	1.58	1.41	1.03	2.81	2.32	1.63	3.15	2.87	2.38	1.99	1.43	3.91	3.34	2.36	4.64	4.08	3.40	2.89	2.25	5.26	4.70	3.38				
9	5	T	1.18	1.06	0.95	0.85	0.66	1.99	1.84	1.64	1.42	1.09	2.79	2.36	1.65	2.96	2.74	2.37	2.00	1.63	3.63	3.20	2.36	4.36	3.78	3.16	2.68	2.08	5.18	4.36	3.14				
		S	1.16	1.05	0.91	0.82	0.62	1.79	1.63	1.41	1.25	0.91	2.50	2.07	1.45	2.75	2.51	2.07	1.73	1.24	3.41	2.93	2.07	4.01	3.51	2.91	2.46	1.87	4.49	4.05	2.81				
9	7	T	1.02	0.91	0.81	0.73	0.56	1.59	1.48	1.32	1.14	0.88	2.25	1.90	1.33	2.33	2.16	1.86	1.56	1.26	2.90	2.54	1.86	3.40	2.93	2.43	2.04	1.53	4.00	3.40	2.33				
		S	1.02	0.91	0.81	0.73	0.56	1.54	1.43	1.24	1.10	0.80	2.16	1.81	1.28	2.27	2.10	1.73	1.44	1.04	2.84	2.45	1.76	3.23	2.83	2.34	1.95	1.41	3.51	3.26	2.10				
9	9	T	0.89	0.80	0.71	0.63	0.49	1.27	1.22	1.10	0.97	0.78	1.83	1.55	1.11	1.77	1.67	1.42	1.18	0.99	2.22	1.96	1.45	2.51	2.15	1.77	1.50	1.23	2.82	2.51	1.57				
		S	0.89	0.80	0.71	0.63	0.49	1.26	1.22	1.08	0.97	0.73	1.79	1.52	1.11	1.74	1.64	1.33	1.10	0.83	2.18	1.90	1.40	2.39	2.08	1.70	1.44	1.14	2.48	2.41	1.42				
11	3	T	1.06	0.96	0.85	0.77	0.60	1.98	1.78	1.58	1.39	1.07	2.71	2.28	1.60	2.97	2.74	2.40	2.05	1.67	3.64	3.19	2.36	4.45	3.89	3.30	2.84	2.27	5.34	4.46	3.40				
		S	1.06	0.96	0.85	0.77	0.59	1.79	1.61	1.39	1.24	0.90	2.48	2.05	1.43	2.78	2.53	2.10	1.76	1.26	3.45	2.94	2.08	4.10	3.60	3.01	2.56	1.98	4.62	4.15	2.98				
11	5	T	0.92	0.82	0.73	0.65	0.51	1.59	1.44	1.28	1.12	0.86	2.23	1.87	1.29	2.41	2.22	1.92	1.61	1.30	3.00	2.61	1.89	3.58	3.09	2.58	2.19	1.71	4.30	3.58	2.60				
		S	0.92	0.82	0.73	0.65	0.51	1.55	1.42	1.23	1.09	0.80	2.17	1.80	1.27	2.36	2.17	1.79	1.50	1.08	2.93	2.52	1.80	3.41	2.99	2.49	2.09	1.58	3.78	3.44	2.35				
11	7	T	0.81	0.73	0.64	0.58	0.44	1.29	1.20	1.06	0.92	0.73	1.84	1.55	1.07	1.88	1.75	1.50	1.26	1.02	2.35	2.06	1.51	2.73	2.35	1.95	1.62	1.21	3.17	2.73	1.80				
		S	0.81	0.73	0.64	0.58	0.44	1.28	1.20	1.06	0.92	0.70	1.81	1.52	1.07	1.85	1.72	1.41	1.18	0.86	2.31	2.00	1.45	2.60	2.27	1.88	1.55	1.11	2.78	2.62	1.63				
11	9	T	0.71	0.64	0.56	0.50	0.39	1.02	0.99	0.90	0.80	0.64	1.44	1.23	0.91	1.32	1.26	1.07	0.92	0.81	1.67	1.48	1.11	1.83	1.57	1.36	1.21	1.00	1.98	1.82	1.25				
		S	0.71	0.64	0.56	0.50	0.39	1.01	0.99	0.90	0.80	0.62	1.41	1.21	0.91	1.30	1.24	1.00	0.86	0.68	1.64	1.44	1.07	1.74	1.52	1.31	1.16	0.92	1.74	1.75	1.13				
13	3	T	0.81	0.73	0.64	0.58	0.45	1.57	1.38	1.22	1.07	0.83	2.17	1.81	1.23	2.43	2.22	1.93	1.64	1.31	3.00	2.61	1.88	3.67	3.19	2.68	2.29	1.84	4.46	3.68	2.81				
		S	0.81	0.73	0.64	0.58	0.45	1.55	1.38	1.21	1.07	0.79	2.14	1.77	1.23	2.38	2.18	1.82	1.53	1.09	2.95	2.53	1.81	3.50	3.09	2.58	2.19	1.70	3.92	3.54	2.54				
13	5	T	0.73	0.65	0.58	0.52	0.40	1.30	1.17	1.04	0.91	0.70	1.83	1.53	1.05	1.97	1.81	1.56	1.31	1.06	2.45	2.13	1.54	2.91	2.51	2.09	1.77	1.36	3.47	2.91	2.07				
		S	0.73	0.65	0.58	0.52	0.40	1.29	1.17	1.04	0.91	0.67	1.81	1.51	1.05	1.93	1.78	1.47	1.23	0.89	2.41	2.07	1.49	2.77	2.43</										

EWT Giren su sıcaklığı
ΔT Su sıcaklık artışı
wb Islak termometre sıcaklığı
db Kuru termometre
T Toplam soğutma kapasitesi, kW
S Duyulur soğutma kapasitesi, kW

Soğutma kapasiteleri, iki-borulu

EWT AT °C K	42N_S 15-E 19					42N_S 20-E 29					42N_S 26					42N_S 30-E 39					42N_S 42					42N_S 45-E 49					42N_S 65				
	Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı				
Giren hava sıcaklığı 21°C wb / 29°C db																																			
5	3	T	2.32	2.08	1.85	1.66	1.29	4.53	3.99	3.53	3.11	2.42	6.22	5.19	3.57	6.97	6.39	5.59	4.74	3.83	8.55	7.47	5.43	10.44	9.13	7.72	6.66	5.41	12.53	10.46	8.04				
		S	1.67	1.52	1.32	1.19	0.90	2.77	2.49	2.15	1.93	1.41	3.82	3.16	2.22	4.30	3.92	3.26	2.74	1.96	5.33	4.56	3.23	6.33	5.57	4.66	3.98	3.12	7.16	6.40	4.63				
5	5	T	2.17	1.95	1.73	1.55	1.20	3.96	3.58	3.17	2.78	2.14	5.44	4.59	3.21	5.85	5.43	4.75	4.05	3.31	7.13	6.30	4.69	8.64	7.58	6.44	5.52	4.31	10.07	8.65	6.43				
		S	1.59	1.44	1.25	1.13	0.85	2.53	2.30	1.99	1.78	1.29	3.49	2.90	2.06	3.84	3.52	2.92	2.46	1.77	4.75	4.08	2.92	5.62	4.95	4.14	3.51	2.68	6.29	5.68	4.03				
5	7	T	2.00	1.80	1.59	1.43	1.11	3.29	3.07	2.73	2.36	1.81	4.62	3.93	2.75	4.71	4.43	3.81	3.21	2.62	5.73	5.13	3.84	6.77	5.87	4.91	4.11	3.05	7.75	6.77	4.56				
		S	1.50	1.37	1.18	1.07	0.81	2.25	2.08	1.80	1.59	1.15	3.16	2.63	1.86	3.39	3.12	2.57	2.14	1.53	4.20	3.62	2.59	4.91	4.29	3.54	2.97	2.22	5.48	4.96	3.35				
5	9	T	1.81	1.63	1.45	1.30	1.01	2.56	2.51	2.24	1.91	1.44	3.68	3.17	2.26	3.50	3.32	2.83	2.37	1.95	4.34	3.88	2.92	4.95	4.27	3.55	2.93	2.09	5.59	4.94	3.16				
		S	1.41	1.28	1.11	1.01	0.76	1.96	1.85	1.60	1.41	1.01	2.79	2.33	1.65	2.90	2.67	2.19	1.82	1.31	3.64	3.13	2.23	4.17	3.63	2.99	2.49	1.82	4.59	4.21	2.74				
7	3	T	2.05	1.84	1.63	1.47	1.14	3.96	3.51	3.10	2.74	2.13	5.42	4.54	3.14	6.04	5.55	4.86	4.13	3.35	7.39	6.48	4.74	9.01	7.89	6.69	5.77	4.68	10.75	9.03	6.91				
		S	1.52	1.39	1.20	1.09	0.82	2.52	2.26	1.96	1.75	1.29	3.48	2.88	2.02	3.91	3.56	2.96	2.49	1.78	4.85	4.15	2.94	5.76	5.07	4.23	3.61	2.82	6.52	5.83	4.20				
7	5	T	1.88	1.69	1.50	1.35	1.05	3.36	3.06	2.72	2.38	1.83	4.61	3.91	2.75	4.88	4.55	3.98	3.40	2.77	5.93	5.27	3.95	7.17	6.30	5.36	4.54	3.51	8.29	7.17	5.25				
		S	1.44	1.31	1.14	1.03	0.78	2.28	2.08	1.80	1.60	1.16	3.15	2.62	1.85	3.45	3.17	2.63	2.21	1.58	4.28	3.68	2.63	5.06	4.45	3.72	3.14	2.39	5.67	5.12	3.61				
7	7	T	1.70	1.53	1.36	1.22	0.95	2.66	2.52	2.25	1.94	1.48	3.76	3.21	2.26	3.76	3.53	3.04	2.55	2.09	4.63	4.13	3.09	5.39	4.67	3.90	3.26	2.42	6.19	5.38	3.64				
		S	1.36	1.23	1.07	0.97	0.73	2.00	1.85	1.60	1.42	1.02	2.82	2.34	1.65	3.02	2.77	2.28	1.89	1.36	3.77	3.23	2.29	4.37	3.81	3.15	2.64	1.98	4.87	4.42	2.99				
7	9	T	1.49	1.34	1.19	1.07	0.83	2.01	1.98	1.77	1.51	1.17	2.90	2.50	1.78	2.80	2.64	2.25	1.88	1.54	3.49	3.09	2.31	3.99	3.43	2.84	2.35	1.74	4.57	3.98	2.60				
		S	1.26	1.15	0.99	0.89	0.67	1.73	1.63	1.41	1.24	0.90	2.46	2.05	1.45	2.56	2.36	1.94	1.61	1.16	3.21	2.76	1.97	3.67	3.20	2.64	2.19	1.59	3.98	3.70	2.35				
9	3	T	1.76	1.58	1.41	1.26	0.98	3.35	2.99	2.65	2.34	1.82	4.58	3.85	2.68	5.05	4.67	4.08	3.48	2.83	6.17	5.43	4.00	7.51	6.59	5.59	4.82	3.90	8.88	7.53	5.72				
		S	1.38	1.26	1.09	0.98	0.74	2.27	2.04	1.77	1.58	1.16	3.14	2.59	1.82	3.52	3.21	2.66	2.24	1.60	4.37	3.73	2.64	5.19	4.56	3.81	3.24	2.53	5.88	5.25	3.77				
9	5	T	1.58	1.42	1.27	1.14	0.88	2.72	2.51	2.23	1.94	1.49	3.74	3.20	2.25	3.92	3.67	3.22	2.72	2.22	4.75	4.24	3.20	5.76	5.05	4.25	3.60	2.77	6.64	5.76	4.14				
		S	1.30	1.18	1.02	0.92	0.70	2.03	1.84	1.60	1.42	1.03	2.81	2.34	1.65	3.08	2.82	2.34	1.96	1.40	3.83	3.28	2.34	4.53	3.97	3.30	2.78	2.12	5.08	4.58	3.20				
9	7	T	1.38	1.24	1.10	0.99	0.77	2.07	1.98	1.76	1.52	1.15	2.93	2.51	1.78	2.95	2.76	2.38	2.00	1.64	3.66	3.23	2.41	4.28	3.70	3.08	2.58	1.93	4.96	4.27	2.92				
		S	1.21	1.10	0.95	0.86	0.64	1.76	1.63	1.41	1.24	0.90	2.48	2.06	1.45	2.66	2.44	2.01	1.67	1.20	3.33	2.85	2.02	3.85	3.36	2.78	2.33	1.74	4.26	3.89	2.61				
9	9	T	1.16	1.05	0.93	0.83	0.64	1.60	1.55	1.38	1.19	0.96	2.31	1.97	1.39	2.27	2.12	1.82	1.52	1.24	2.83	2.50	1.85	3.25	2.79	2.31	1.91	1.47	3.75	3.25	2.10				
		S	1.09	0.99	0.86	0.78	0.58	1.51	1.43	1.24	1.09	0.81	2.15	1.79	1.27	2.19	2.04	1.67	1.39	1.01	2.75	2.38	1.71	3.09	2.70	2.22	1.83	1.35	3.29	3.12	1.89				
11	3	T	1.45	1.31	1.16	1.05	0.81	2.71	2.44	2.17	1.91	1.48	3.69	3.12	2.19	4.02	3.73	3.27	2.79	2.28	4.90	4.33	3.21	5.96	5.23	4.45	3.84	3.10	7.01	5.97	4.53				
		S	1.24	1.13	0.97	0.88	0.66	2.02	1.82	1.57	1.40	1.02	2.80	2.31	1.62	3.13	2.85	2.36	1.98	1.42	3.89	3.32	2.35	4.61	4.05	3.38	2.87	2.24	5.23	4.67	3.35				
11	5	T	1.26	1.13	1.01	0.91	0.71	2.10	1.95	1.73	1.51	1.16	2.92	2.49	1.75	3.08	2.87	2.49	2.10	1.71	3.74	3.32	2.48	4.53	3.93	3.30	2.79	2.16	5.32	4.54	3.24				
		S	1.15	1.05	0.91	0.82	0.61	1.78	1.62	1.40	1.24	0.90	2.49	2.06	1.44	2.73	2.50	2.06	1.72	1.23	3.39	2.91	2.06	4.01	3.50	2.91	2.45	1.87	4.49	4.05	2.82				
11	7	T	1.06	0.95	0.84	0.76	0.59	1.63	1.53	1.36	1.17	0.90	2.31	1.95	1.37	2.37	2.20	1.90	1.59	1.29	2.96	2.59	1.90	3.46	2.98	2.48	2.08	1.57	4.07	3.46	2.39				
		S	1.04	0.95	0.82	0.74	0.56	1.54	1.42	1.23	1.09	0.79	2.16	1.80	1.27	2.29	2.11	1.74	1.45	1.04	2.86	2.46	1.76	3.28	2.87	2.38	1.99	1.45	3.58	3.31	2.16				
11	9	T	0.92	0.82	0.73	0.65	0.50	1.29	1.23	1.11	0.98	0.79	1.86	1.58	1.12	1.81	1.70	1.45	1.21	1.00	2.27	2.01	1.48	2.59	2.22	1.83	1.52	1.23	2.93	2.58	1.60				
		S	0.92	0.82	0.73	0.65	0.50	1.27	1.22	1.07	0.95	0.72	1.81	1.53	1.10	1.78	1.67	1.36	1.13	0.84	2.23	1.95	1.42	2.46	2.14	1.76	1.46	1.14	2.57	2.48	1.45				
13	3	T	1.13	1.02	0.91	0.82	0.64	2.07	1.88	1.67	1.47	1.14	2.83	2.39	1.69	3.09	2.86	2.50	2.14	1.75	3.77	3.32	2.46	4.60	4.04	3.43	2.96	2.36	5.47	4.61	3.51				
		S	1.10	1.00	0.86	0.78	0.58	1.78	1.60	1.38	1.23	0.89	2.46	2.03	1.42	2.76	2.51	2.08	1.74	1.25	3.43	2.92	2.06	4.07	3.58	2.98	2.54	1.97	4.61	4.12	2.97				
13	5	T	0.95	0.85	0.76	0.68	0.53	1.62	1.48	1.32	1.15	0.88	2.28	1.91	1.33	2.45	2.25	1.95	1.64	1.33	3.03	2.65	1.93	3.62	3.13	2.62	2.22	1.73	4.35	3.62	2.63				
		S	0.95	0.85	0.76	0.68	0.53	1.55	1.41	1.22	1.09	0.79	2.16	1.79	1.26	2.37	2.17	1.79	1.50	1.07	2.94	2.53	1.79	3.43	3.01	2.50	2.11	1.60	3.82	3.47	2.38				
13	7	T	0.82	0.74	0.66	0.59	0.45	1.31	1.21	1.08	0.93	0.73	1.86	1.56	1.09	1.91	1.78	1.52	1.28	1.04	2.39	2.09	1.53	2.79	2.40	1.99	1.66	1.23	3.25	2.78	1.86				
		S	0.82	0.74	0.66	0.59	0.45	1.29	1.21	1.06	0.93	0.69	1.82	1.53	1.09	1.88	1.75	1.43	1.20	0.87	2.34	2.03	1.47	2.65	2.32	1.92	1.59	1.13	2.85	2.67	1.68				
13	9	T																																	

Isıtma kapasiteleri, iki-borulu değiştirmeli

Toplam ısıtma kapasitesi, kW																																
Su debisi		42N_S 15-E 19					42N_S 20-E 29					42N_S 30-E 39					42N_S 42					42N_S 45-E 49					42N_S 65					
I/h	I/s	Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					
K		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3			
200	0.06	20	1.37	1.26	1.12	0.97	0.80	1.55	1.51	1.42	1.14	1.07	1.75	1.71	1.42	1.65	2.33	2.23	2.08	1.90	1.65	2.52	2.34	2.03	2.80	2.56	2.47	2.30	1.97	2.94	2.77	2.52
480	0.13	20	1.50	1.37	1.21	1.03	0.83	2.13	1.97	1.78	1.50	1.26	2.61	2.38	1.79	2.01	3.29	3.06	2.75	2.41	2.01	3.74	3.37	2.67	4.44	3.96	3.60	3.22	2.69	4.89	4.40	3.73
760	0.21	20	1.54	1.40	1.23	1.05	0.84	2.33	2.11	1.89	1.61	1.32	2.96	2.62	1.90	2.10	3.63	3.34	2.97	2.56	2.10	4.22	3.76	2.87	5.12	4.51	4.01	3.53	2.92	5.78	5.08	4.17
1040	0.29	20	1.55	1.41	1.24	1.06	0.85	2.44	2.18	1.94	1.66	1.34	3.15	2.75	1.96	2.15	3.81	3.48	3.08	2.63	2.15	4.49	3.97	2.98	5.49	4.80	4.22	3.68	3.03	6.27	5.44	4.40
1320	0.37	20	1.56	1.42	1.25	1.06	0.85	2.51	2.23	1.97	1.70	1.36	3.28	2.83	1.99	2.18	3.92	3.57	3.14	2.68	2.18	4.65	4.10	3.04	5.72	4.99	4.34	3.78	3.10	6.59	5.66	4.54
1600	0.44	20	1.57	1.42	1.25	1.07	0.85	2.55	2.26	2.00	1.72	1.37	3.37	2.89	2.01	2.20	4.00	3.63	3.19	2.71	2.20	4.77	4.19	3.08	5.87	5.11	4.43	3.83	3.14	6.81	5.82	4.63
1880	0.52	20	1.57	1.43	1.25	1.07	0.85	2.58	2.28	2.01	1.74	1.37	3.43	2.93	2.03	2.21	4.05	3.68	3.22	2.73	2.21	4.85	4.25	3.11	5.99	5.20	4.49	3.88	3.17	6.97	5.94	4.70
2160	0.60	20	1.58	1.43	1.26	1.07	0.85	2.61	2.30	2.02	1.75	1.38	3.49	2.96	2.04	2.22	4.10	3.71	3.24	2.74	2.22	4.92	4.30	3.13	6.08	5.27	4.53	3.91	3.19	7.10	6.02	4.75
2440	0.68	20	1.58	1.43	1.26	1.07	0.86	2.63	2.31	2.03	1.76	1.38	3.53	2.98	2.05	2.23	4.13	3.74	3.26	2.76	2.23	4.97	4.34	3.15	6.15	5.33	4.57	3.93	3.21	7.20	6.09	4.79
2720	0.76	20	1.58	1.43	1.26	1.07	0.86	2.65	2.32	2.04	1.77	1.38	3.56	3.00	2.06	2.23	4.16	3.76	3.28	2.77	2.23	5.01	4.37	3.16	6.21	5.37	4.60	3.95	3.23	7.29	6.15	4.82
3000	0.83	20	1.58	1.43	1.26	1.07	0.86	2.66	2.33	2.05	1.78	1.39	3.59	3.02	2.06	2.24	4.18	3.77	3.29	2.77	2.24	5.04	4.40	3.17	6.25	5.41	4.62	3.97	3.24	7.36	6.20	4.85
200	0.06	30	2.06	1.89	1.69	1.46	1.20	2.41	2.34	2.18	1.78	1.64	2.73	2.65	2.19	2.52	3.57	3.42	3.18	2.90	2.52	3.86	3.59	3.10	4.30	3.94	3.78	3.53	3.03	4.51	4.26	3.87
480	0.13	30	2.25	2.05	1.81	1.55	1.25	3.25	2.99	2.70	2.28	1.91	4.00	3.63	2.72	2.96	4.99	4.64	4.17	3.64	3.03	5.69	5.13	4.04	6.78	6.04	5.49	4.90	4.10	7.47	6.71	5.68
760	0.21	30	2.31	2.10	1.85	1.58	1.27	3.55	3.20	2.86	2.44	1.99	4.52	3.99	2.88	3.17	5.50	5.05	4.49	3.87	3.17	6.41	5.71	4.34	7.77	6.85	6.08	5.35	4.43	8.78	7.70	6.32
1040	0.29	30	2.33	2.12	1.86	1.59	1.27	3.70	3.30	2.93	2.52	2.02	4.80	4.17	2.96	3.24	5.77	5.27	4.65	3.97	3.24	6.80	6.01	4.49	8.31	7.28	6.38	5.57	4.58	9.51	8.24	6.65
1320	0.37	30	2.35	2.13	1.87	1.60	1.28	3.80	3.37	2.98	2.57	2.04	4.99	4.29	3.00	3.28	5.93	5.40	4.74	4.04	3.28	7.04	6.20	4.58	8.65	7.55	6.57	5.70	4.68	9.98	8.57	6.86
1600	0.44	30	2.36	2.14	1.88	1.60	1.28	3.86	3.41	3.01	2.60	2.06	5.11	4.37	3.03	3.31	6.04	5.49	4.81	4.08	3.31	7.21	6.33	4.64	8.89	7.73	6.69	5.78	4.74	10.31	8.80	7.00
1880	0.52	30	2.37	2.14	1.88	1.61	1.28	3.91	3.44	3.03	2.63	2.07	5.21	4.43	3.06	3.32	6.12	5.55	4.85	4.11	3.32	7.33	6.42	4.69	9.06	7.86	6.77	5.85	4.78	10.55	8.97	7.09
2160	0.60	30	2.37	2.15	1.89	1.61	1.28	3.94	3.46	3.05	2.64	2.07	5.28	4.47	3.07	3.34	6.18	5.60	4.89	4.13	3.34	7.43	6.49	4.72	9.18	7.97	6.84	5.89	4.82	10.74	9.10	7.17
2440	0.68	30	2.38	2.15	1.89	1.61	1.29	3.97	3.48	3.06	2.66	2.08	5.34	4.50	3.09	3.35	6.23	5.63	4.92	4.15	3.35	7.50	6.55	4.74	9.29	8.04	6.89	5.93	4.84	10.89	9.20	7.22
2720	0.76	30	2.38	2.15	1.89	1.61	1.29	3.99	3.50	3.07	2.67	2.08	5.39	4.53	3.11	3.36	6.27	5.66	4.94	4.16	3.36	7.56	6.59	4.76	9.37	8.11	6.93	5.96	4.86	11.01	9.29	7.27
3000	0.83	30	2.38	2.16	1.89	1.61	1.29	4.01	3.51	3.08	2.68	2.09	5.43	4.55	3.11	3.36	6.30	5.69	4.95	4.17	3.36	7.61	6.63	4.78	9.44	8.16	6.97	5.98	4.88	11.11	9.36	7.31
200	0.06	40	2.75	2.52	2.25	1.95	1.60	3.31	3.19	2.97	2.45	2.22	3.77	3.63	2.98	3.41	4.85	4.63	4.31	3.93	3.41	5.25	4.89	4.21	5.83	5.36	5.14	4.79	4.13	6.12	5.78	5.25
480	0.13	40	3.01	2.74	2.42	2.08	1.67	4.40	4.03	3.63	3.08	2.57	5.44	4.91	3.66	4.07	6.72	6.24	5.61	4.89	4.07	7.68	6.92	5.44	9.15	8.16	7.39	6.60	5.52	10.10	9.06	7.65
760	0.21	40	3.08	2.80	2.47	2.11	1.69	4.78	4.30	3.84	3.29	2.67	6.11	5.37	3.86	4.25	7.40	6.79	6.03	5.18	4.25	8.63	7.68	5.83	10.46	9.22	8.17	7.18	5.94	11.83	10.37	8.50
1040	0.29	40	3.12	2.83	2.49	2.13	1.70	4.98	4.44	3.94	3.39	2.71	6.48	5.62	3.97	4.34	7.75	7.07	6.23	5.32	4.34	9.14	8.08	6.03	11.18	9.79	8.56	7.46	6.15	12.80	11.08	8.94
1320	0.37	40	3.14	2.84	2.50	2.13	1.71	5.10	4.52	3.99	3.45	2.74	6.72	5.77	4.03	4.39	7.96	7.24	6.36	5.41	4.39	9.46	8.33	6.14	11.62	10.14	8.81	7.64	6.27	13.43	11.52	9.21
1600	0.44	40	3.15	2.86	2.51	2.14	1.71	5.18	4.57	4.03	3.49	2.75	6.89	5.87	4.07	4.42	8.10	7.35	6.44	5.46	4.42	9.68	8.49	6.22	11.93	10.38	8.96	7.75	6.35	13.86	11.82	9.38
1880	0.52	40	3.16	2.86	2.52	2.15	1.71	5.24	4.61	4.06	3.52	2.76	7.01	5.94	4.09	4.45	8.21	7.43	6.50	5.50	4.45	9.84	8.62	6.28	12.15	10.56	9.08	7.83	6.41	14.18	12.04	9.51
2160	0.60	40	3.17	2.87	2.52	2.15	1.71	5.29	4.64	4.08	3.54	2.77	7.10	6.00	4.12	4.46	8.29	7.50	6.54	5.53	4.46	9.96	8.71	6.32	12.32	10.68	9.16	7.89	6.45	14.42	12.21	9.60
2440	0.68	40	3.17	2.87	2.52	2.15	1.72	5.32	4.66	4.10	3.56	2.78	7.18	6.04	4.13	4.48	8.35	7.54	6.58	5.55	4.48	10.06	8.78	6.35	12.46	10.78	9.23	7.94	6.48	14.62	12.35	9.68
2720	0.76	40	3.18	2.88	2.53	2.15	1.72	5.35	4.68	4.11	3.57	2.79	7.24	6.08	4.15	4.49	8.40	7.58	6.61	5.57	4.49	10.13	8.84	6.38	12.57	10.87	9.29	7.97	6.51	14.78	12.45	9.74
3000	0.83	40	3.18	2.88	2.53	2.15	1.72	5.38	4.70	4.12	3.59	2.79	7.29	6.11	4.16	4.50	8.44	7.61	6.63	5.58	4.50	10.20	8.89	6.40	12.65	10.94	9.33	8.00	6.53	14.91	12.54	9.79

EAT	Giren hava sıcaklığı
EWT	Giren su sıcaklığı
AT	Kullanılabilir sıcaklık farkı - EWT - EAT

Isıtma kapasiteleri, iki-borulu değiştirmeli

Toplam ısıtma kapasitesi, kW		42N_S 15-E 19										42N_S 20-E 29					42N_S 26					42N_S 30-E 39					42N_S 42					42N_S 45-E 49					42N_S 65								
		Su debisi l/h		AT K		Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı				
						1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
200	0.06	50	3.44	3.16	2.82	2.44	2.00	4.24	4.06	3.77	3.13	2.82	4.84	4.64	3.79	6.15	5.87	5.46	4.97	4.31	6.66	6.21	5.33	7.39	6.81	6.51	6.07	5.24	7.75	7.32	6.65	7.75	7.32	6.65	7.75	7.32	6.65								
480	0.13	50	3.76	3.43	3.03	2.60	2.09	5.57	5.08	4.58	3.89	3.23	6.90	6.21	4.61	8.47	7.86	7.06	6.15	5.11	9.69	8.74	6.84	11.54	10.30	9.31	8.31	6.95	12.75	11.43	9.65	12.75	11.43	9.65	12.75	11.43	9.65								
760	0.21	50	3.86	3.50	3.09	2.64	2.12	6.03	5.41	4.82	4.14	3.35	7.74	6.78	4.86	9.31	8.54	7.58	6.51	5.34	10.88	9.68	7.33	13.18	11.62	10.28	9.04	7.47	14.92	13.06	10.70	14.92	13.06	10.70	14.92	13.06	10.70								
1040	0.29	50	3.90	3.54	3.12	2.66	2.13	6.27	5.58	4.94	4.27	3.40	8.19	7.08	4.98	9.74	8.89	7.83	6.68	5.44	11.51	10.17	7.57	14.07	12.33	10.78	9.38	7.73	16.13	13.94	11.24	16.13	13.94	11.24	16.13	13.94	11.24								
1320	0.37	50	3.93	3.56	3.13	2.67	2.14	6.42	5.68	5.02	4.34	3.43	8.48	7.26	5.05	10.00	9.10	7.98	6.78	5.50	11.90	10.47	7.71	14.63	12.76	11.06	9.59	7.87	16.91	14.49	11.56	16.91	14.49	11.56	16.91	14.49	11.56								
1600	0.44	50	3.94	3.58	3.14	2.68	2.14	6.52	5.74	5.06	4.39	3.45	8.68	7.38	5.10	10.18	9.23	8.08	6.85	5.54	12.17	10.68	7.81	15.00	13.06	11.26	9.73	7.97	17.44	14.87	11.78	17.44	14.87	11.78	17.44	14.87	11.78								
1880	0.52	50	3.96	3.59	3.15	2.69	2.14	6.59	5.79	5.10	4.42	3.47	8.83	7.47	5.14	10.31	9.33	8.16	6.90	5.57	12.37	10.83	7.88	15.28	13.26	11.40	9.83	8.04	17.84	15.14	11.94	17.84	15.14	11.94	17.84	15.14	11.94								
2160	0.60	50	3.97	3.59	3.16	2.69	2.15	6.65	5.82	5.12	4.45	3.48	8.94	7.54	5.16	10.40	9.41	8.21	6.93	5.59	12.52	10.94	7.93	15.49	13.42	11.50	9.90	8.09	18.14	15.35	12.06	18.14	15.35	12.06	18.14	15.35	12.06								
2440	0.68	50	3.97	3.60	3.16	2.69	2.15	6.69	5.85	5.14	4.47	3.48	9.03	7.59	5.18	10.48	9.47	8.25	6.96	5.61	12.63	11.03	7.97	15.65	13.55	11.59	9.96	8.13	18.38	15.51	12.15	18.38	15.51	12.15	18.38	15.51	12.15								
2720	0.76	50	3.98	3.60	3.16	2.70	2.15	6.72	5.87	5.16	4.49	3.49	9.10	7.63	5.20	10.54	9.51	8.29	6.98	5.62	12.73	11.10	8.00	15.78	13.65	11.65	10.00	8.16	18.57	15.64	12.22	18.57	15.64	12.22	18.57	15.64	12.22								
3000	0.83	50	3.98	3.61	3.17	2.70	2.15	6.75	5.89	5.17	4.50	3.50	9.16	7.67	5.21	10.59	9.55	8.31	7.00	5.63	12.81	11.16	8.02	15.89	13.73	11.71	10.04	8.19	18.74	15.74	12.28	18.74	15.74	12.28	18.74	15.74	12.28								
200	0.06	60	4.13	3.79	3.39	2.93	2.41	5.18	4.95	4.58	3.83	3.42	5.93	5.67	4.60	7.46	7.13	6.62	6.02	5.22	8.09	7.55	6.46	8.97	8.28	7.90	7.36	6.38	9.41	8.89	8.08	9.41	8.89	8.08	9.41	8.89	8.08								
480	0.13	60	4.52	4.12	3.64	3.12	2.52	6.75	6.15	5.53	4.72	3.90	8.39	7.53	5.57	10.24	9.50	8.52	7.42	6.16	11.73	10.57	8.26	13.95	12.46	11.25	10.03	8.40	15.42	13.82	11.66	15.42	13.82	11.66	15.42	13.82	11.66								
760	0.21	60	4.64	4.21	3.71	3.17	2.55	7.30	6.54	5.82	5.01	4.03	9.38	8.20	5.86	11.24	10.31	9.14	7.85	6.43	13.15	11.69	8.84	15.93	14.05	12.40	10.91	9.02	18.03	15.78	12.92	18.03	15.78	12.92	18.03	15.78	12.92								
1040	0.29	60	4.69	4.26	3.75	3.20	2.56	7.58	6.73	5.96	5.15	4.09	9.92	8.55	6.01	11.75	10.72	9.44	8.05	6.55	13.90	12.28	9.12	16.99	14.88	13.00	11.31	9.31	19.49	16.84	13.58	19.49	16.84	13.58	19.49	16.84	13.58								
1320	0.37	60	4.72	4.28	3.76	3.21	2.57	7.75	6.84	6.04	5.23	4.13	10.26	8.76	6.09	12.06	10.96	9.62	8.17	6.62	14.37	12.64	9.29	17.65	15.39	13.34	11.55	9.49	20.41	17.49	13.94	20.41	17.49	13.94	20.41	17.49	13.94								
1600	0.44	60	4.74	4.30	3.78	3.22	2.57	7.87	6.92	6.10	5.29	4.15	10.49	8.90	6.15	12.27	11.13	9.74	8.24	6.67	14.68	12.88	9.40	18.10	15.74	13.57	11.72	9.60	21.05	17.93	14.20	21.05	17.93	14.20	21.05	17.93	14.20								
1880	0.52	60	4.76	4.31	3.79	3.23	2.58	7.95	6.97	6.14	5.33	4.17	10.67	9.01	6.19	12.42	11.24	9.82	8.30	6.70	14.91	13.05	9.48	18.44	15.99	13.73	11.83	9.68	21.52	18.27	14.39	21.52	18.27	14.39	21.52	18.27	14.39								
2160	0.60	60	4.77	4.32	3.79	3.23	2.58	8.01	7.01	6.16	5.36	4.18	10.80	9.09	6.22	12.54	11.33	9.89	8.34	6.73	15.09	13.18	9.54	18.67	16.18	13.86	11.92	9.74	21.88	18.50	14.53	21.88	18.50	14.53	21.88	18.50	14.53								
2440	0.68	60	4.77	4.32	3.80	3.24	2.58	8.06	7.04	6.19	5.38	4.19	10.90	9.15	6.24	12.62	11.40	9.93	8.37	6.75	15.23	13.29	9.59	18.86	16.33	13.96	11.99	9.79	22.18	18.69	14.63	22.18	18.69	14.63	22.18	18.69	14.63								
2720	0.76	60	4.78	4.33	3.80	3.24	2.58	8.10	7.07	6.21	5.40	4.20	10.99	9.20	6.26	12.70	11.45	9.97	8.40	6.76	15.34	13.37	9.63	19.02	16.45	14.03	12.04	9.82	22.41	18.85	14.72	22.41	18.85	14.72	22.41	18.85	14.72								
3000	0.83	60	4.79	4.33	3.81	3.24	2.59	8.13	7.09	6.22	5.42	4.20	11.06	9.24	6.27	12.75	11.50	10.01	8.42	6.77	15.43	13.44	9.66	19.14	16.55	14.10	12.08	9.85	22.58	18.97	14.79	22.58	18.97	14.79	22.58	18.97	14.79								
200	0.06	70	4.82	4.43	3.95	3.43	2.81	6.12	5.83	5.40	4.52	4.03	7.03	6.70	5.42	8.78	8.38	7.79	7.07	6.13	9.52	8.89	7.60	10.56	9.76	9.31	8.67	7.53	11.08	10.47	9.51	11.08	10.47	9.51	11.08	10.47	9.51								
480	0.13	70	5.28	4.81	4.25	3.65	2.94	7.94	7.22	6.49	5.55	4.57	9.90	8.86	6.53	12.03	11.14	9.99	8.70	7.22	13.78	12.42	9.69	16.38	14.64	13.20	11.76	9.86	18.11	16.23	13.68	18.11	16.23	13.68	18.11	16.23	13.68								
760	0.21	70	5.42	4.92	4.34	3.71	2.98	8.57	7.67	6.82	5.88	4.72	11.04	9.63	6.87	13.19	12.09	10.71	9.19	7.52	15.43	13.72	10.36	18.69	16.49	14.54	12.76	10.57	21.17	18.52	15.15	21.17	18.52	15.15	21.17	18.52	15.15								
1040	0.29	70	5.48	4.97	4.38	3.74	2.99	8.89	7.88	6.98	6.04	4.79	11.66	10.03	7.03	13.78	12.56	11.06	9.42	7.67	16.30	14.40	10.69	19.93	17.46	15.22	13.24	10.91	22.87	19.75	15.91	22.87	19.75	15.91	22.87	19.75	15.91								
1320	0.37	70	5.52	5.00	4.40	3.75	3.00	9.09	8.01	7.07	6.13	4.83	12.05	10.28	7.13	14.14	12.84	11.26	9.56	7.75	16.84	14.81	10.88	20.69	18.07	15.62	13.53	11.11	23.95	20.50	16.34	23.95	20.50	16.34	23.95	20.50	16.34								
1600	0.44	70	5.54	5.02	4.41	3.77	3.01	9.22	8.10	7.14	6.20	4.86	12.32	10.44	7.19	14.38	13.03	11.40	9.65	7.80	17.21	15.09	11.01	21.23	18.45	15.89	13.72	11.24	24.69	21.04	16.64	24.69	21.04	16.64	24.69	21.04	16.64								
1880	0.52	70	5.56	5.04	4.43	3.77	3.01	9.32	8.16	7.18	6.24	4.87	12.52	10.56	7.24	14.55	13.16	11.50	9.71	7.84	17.48	15.29	11.10	21.58	18.74	16.08	13.85	11.33	25.23	21.39	16.85	25.23	21.39	16.85	25.23	21.39	16.85								
2160	0.60	70	5.57	5.05	4.43	3.78	3.02	9.39	8.21	7.21	6.27	4.89	12.67	10.65	7.27	14																													

Soğutma kapasiteleri, dört-borulu

EWT °C	ΔT K	42N_S 15-E 19					42N_S 20-E 29					42N_S 26					42N_S 30-E 39					42N_S 42					42N_S 45-E 49					42N_S 65				
		Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı				
Giren hava sıcaklığı 17°C wb /23°C db		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3		
5	3	T	1.62	1.48	1.27	1.11	0.79	2.56	2.31	2.04	1.80	1.43	3.34	2.89	2.09	4.02	3.66	3.26	2.83	2.33	4.66	4.11	3.16	6.08	5.31	4.63	3.98	3.31	7.01	6.00	4.80					
		S	1.21	1.15	0.98	0.86	0.63	1.76	1.62	1.44	1.26	1.02	2.36	1.98	1.43	2.71	2.48	2.22	1.94	1.56	3.25	2.84	2.14	4.13	3.57	3.14	2.61	2.17	4.87	4.09	3.24					
5	5	T	1.39	1.29	1.10	0.97	0.71	1.86	1.75	1.51	1.31	1.08	2.40	2.09	1.55	2.97	2.73	2.53	2.27	1.87	3.44	3.04	2.44	4.62	4.02	3.63	3.01	2.51	5.25	4.56	3.76					
		S	1.10	1.05	0.89	0.79	0.59	1.46	1.37	1.20	1.05	0.86	1.96	1.64	1.20	2.29	2.10	1.91	1.69	1.36	2.74	2.40	1.83	3.54	3.05	2.72	2.22	1.84	4.15	3.51	2.81					
5	7	T	1.13	1.07	0.89	0.82	0.62	1.28	1.24	1.07	0.96	0.85	1.66	1.44	1.10	2.06	1.90	1.81	1.69	1.39	2.40	2.11	1.74	3.36	2.85	2.61	2.10	1.76	3.89	3.32	2.73					
		S	0.97	0.94	0.79	0.71	0.54	1.17	1.13	0.99	0.87	0.74	1.55	1.31	0.98	1.84	1.69	1.58	1.42	1.14	2.18	1.92	1.51	2.94	2.49	2.25	1.81	1.50	3.45	2.91	2.34					
5	9	T	0.90	0.86	0.71	0.66	0.51	1.05	1.02	0.91	0.83	0.72	1.23	1.13	0.94	1.47	1.36	1.33	1.25	1.06	1.69	1.50	1.27	2.48	2.07	1.92	1.51	1.26	2.87	2.44	2.01					
		S	0.84	0.82	0.68	0.62	0.48	0.98	0.97	0.87	0.78	0.67	1.18	1.06	0.87	1.36	1.28	1.25	1.18	0.97	1.60	1.42	1.19	2.27	1.90	1.79	1.38	1.16	2.65	2.25	1.86					
7	3	T	1.32	1.21	1.04	0.91	0.65	2.03	1.85	1.62	1.42	1.14	2.62	2.28	1.66	3.17	2.90	2.61	2.29	1.89	3.65	3.23	2.53	4.80	4.19	3.70	3.16	2.64	5.50	4.74	3.83					
		S	1.06	1.01	0.86	0.75	0.56	1.53	1.41	1.25	1.10	0.88	2.06	1.73	1.24	2.37	2.16	1.94	1.69	1.37	2.84	2.48	1.87	3.62	3.12	2.75	2.28	1.89	4.26	3.58	2.83					
7	5	T	1.07	1.01	0.85	0.76	0.57	1.40	1.31	1.13	0.99	0.82	1.82	1.57	1.17	2.24	2.05	1.90	1.71	1.41	2.60	2.29	1.83	3.54	3.06	2.73	2.26	1.89	4.04	3.50	2.85					
		S	0.95	0.91	0.77	0.68	0.51	1.24	1.17	1.03	0.89	0.73	1.67	1.40	1.02	1.95	1.79	1.62	1.44	1.16	2.33	2.04	1.56	3.05	2.62	2.32	1.89	1.57	3.57	3.02	2.40					
7	7	T	0.85	0.80	0.67	0.61	0.47	1.01	0.97	0.87	0.78	0.68	1.30	1.13	0.89	1.61	1.48	1.39	1.27	1.05	1.88	1.65	1.34	2.63	2.23	2.01	1.63	1.36	3.06	2.60	2.10					
		S	0.82	0.79	0.66	0.59	0.45	0.96	0.94	0.85	0.76	0.65	1.25	1.06	0.84	1.49	1.38	1.31	1.20	0.97	1.76	1.55	1.25	2.41	2.04	1.87	1.48	1.24	2.82	2.39	1.94					
7	9	T	0.68	0.65	0.53	0.50	0.39	0.85	0.83	0.74	0.67	0.58	0.99	0.92	0.76	1.10	1.04	1.03	0.99	0.86	1.22	1.11	1.00	1.85	1.53	1.44	1.11	0.96	2.13	1.82	1.51					
		S	0.68	0.65	0.53	0.50	0.39	0.81	0.81	0.73	0.65	0.57	0.96	0.87	0.73	1.02	0.99	0.99	0.96	0.81	1.15	1.05	0.96	1.72	1.42	1.38	1.03	0.90	2.00	1.71	1.44					
9	3	T	1.01	0.93	0.79	0.70	0.51	1.50	1.36	1.20	1.05	0.85	1.96	1.70	1.23	2.37	2.16	1.95	1.72	1.41	2.74	2.42	1.89	3.59	3.13	2.76	2.36	1.98	4.12	3.54	2.85					
		S	0.92	0.87	0.74	0.65	0.48	1.30	1.20	1.06	0.93	0.75	1.76	1.47	1.06	2.03	1.85	1.66	1.45	1.16	2.43	2.12	1.60	3.09	2.66	2.35	1.95	1.62	3.64	3.06	2.42					
9	5	T	0.80	0.74	0.62	0.56	0.42	1.08	0.99	0.86	0.75	0.63	1.42	1.22	0.88	1.73	1.58	1.44	1.28	1.05	2.03	1.78	1.38	2.75	2.36	2.07	1.73	1.43	3.20	2.71	2.16					
		S	0.79	0.74	0.62	0.56	0.42	1.02	0.97	0.85	0.74	0.63	1.36	1.14	0.85	1.60	1.47	1.35	1.21	0.98	1.90	1.67	1.30	2.52	2.15	1.93	1.57	1.31	2.95	2.50	2.00					
9	7	T	0.64	0.60	0.50	0.46	0.35	0.81	0.78	0.70	0.63	0.54	0.97	0.88	0.71	1.20	1.11	1.05	0.97	0.81	1.39	1.22	1.01	1.99	1.68	1.52	1.22	1.02	2.31	1.96	1.60					
		S	0.64	0.60	0.50	0.46	0.35	0.78	0.78	0.70	0.63	0.54	0.93	0.83	0.69	1.12	1.05	1.02	0.96	0.78	1.31	1.16	0.98	1.85	1.56	1.46	1.13	0.95	2.16	1.84	1.52					
9	9	T	0.50	0.48	0.40	0.38	0.29	0.66	0.64	0.57	0.52	0.45	0.77	0.71	0.59	0.83	0.80	0.79	0.76	0.67	0.88	0.83	0.77	1.21	0.99	0.98	0.81	0.74	1.39	1.20	1.03					
		S	0.50	0.48	0.40	0.38	0.29	0.63	0.64	0.57	0.52	0.45	0.74	0.67	0.58	0.78	0.76	0.77	0.76	0.65	0.83	0.79	0.75	1.13	0.92	0.94	0.75	0.69	1.30	1.12	0.98					
11	3	T	0.72	0.66	0.57	0.50	0.36	1.13	1.01	0.89	0.78	0.62	1.51	1.29	0.91	1.82	1.64	1.45	1.25	1.02	2.13	1.87	1.40	2.76	2.40	2.08	1.78	1.47	3.22	2.73	2.15					
		S	0.72	0.66	0.57	0.50	0.36	1.08	1.00	0.88	0.78	0.62	1.45	1.21	0.88	1.68	1.54	1.38	1.21	0.98	2.00	1.76	1.33	2.56	2.21	1.96	1.63	1.35	3.00	2.53	2.02					
11	5	T	0.60	0.55	0.47	0.42	0.31	0.81	0.76	0.66	0.59	0.50	1.07	0.92	0.67	1.31	1.20	1.10	0.98	0.80	1.54	1.35	1.06	2.10	1.79	1.58	1.31	1.09	2.45	2.07	1.65					
		S	0.60	0.55	0.47	0.42	0.31	0.78	0.76	0.66	0.59	0.50	1.03	0.87	0.66	1.23	1.13	1.07	0.97	0.78	1.45	1.28	1.02	1.96	1.67	1.52	1.22	1.02	2.30	1.94	1.57					
11	7	T	0.48	0.45	0.37	0.34	0.26	0.62	0.60	0.54	0.48	0.42	0.72	0.67	0.55	0.80	0.76	0.75	0.71	0.62	0.89	0.80	0.72	1.36	1.12	1.06	0.81	0.70	1.57	1.34	1.11					
		S	0.48	0.45	0.37	0.34	0.26	0.59	0.60	0.54	0.48	0.42	0.70	0.64	0.54	0.74	0.72	0.73	0.71	0.61	0.84	0.76	0.70	1.27	1.04	1.01	0.75	0.66	1.47	1.25	1.06					
11	9	T	0.36	0.34	0.29	0.27	0.21	0.47	0.46	0.41	0.37	0.33	0.53	0.50	0.42	0.58	0.56	0.56	0.55	0.48	0.61	0.58	0.54	0.73	0.66	0.66	0.56	0.52	0.77	0.72	0.68					
		S	0.36	0.34	0.29	0.27	0.21	0.45	0.46	0.41	0.37	0.33	0.52	0.47	0.41	0.54	0.53	0.54	0.54	0.47	0.57	0.55	0.53	0.68	0.61	0.64	0.52	0.48	0.72	0.68	0.65					
13	3	T	0.56	0.51	0.43	0.37	0.27	0.87	0.78	0.68	0.60	0.48	1.16	0.99	0.70	1.40	1.26	1.12	0.96	0.79	1.65	1.44	1.08	2.15	1.87	1.62	1.37	1.13	2.50	2.12	1.68					
		S	0.56	0.51	0.43	0.37	0.27	0.84	0.78	0.68	0.60	0.48	1.12	0.94	0.69	1.31	1.20	1.09	0.96	0.78	1.56	1.37	1.05	2.01	1.74	1.55	1.27	1.06	2.34	1.99	1.60					
13	5	T	0.45	0.41	0.35	0.31	0.23	0.58	0.55	0.50	0.45	0.38	0.72	0.63	0.51	0.90	0.82	0.78	0.71	0.58	1.04	0.92	0.75	1.47	1.24	1.12	0.91	0.76	1.71	1.45	1.17					
		S	0.45	0.41	0.35	0.31	0.23	0.56	0.55	0.50	0.45	0.38	0.69	0.60	0.50	0.84	0.78	0.75	0.71	0.57	0.98	0.87	0.72													

EWT Giren su sıcaklığı
ΔT Su sıcaklık artışı
wb Isık termometre

Soğutma kapasiteleri, dört-borulu

EWT °C	AT K	42N_S 15-E 19					42N_S 20-E 29					42N_S 26					42N_S 30-E 39					42N_S 42					42N_S 45-E 49					42N_S 65				
		Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3		
Giren hava sıcaklığı 19°C wb /25°C db																																				
5	3	T	2.02	1.83	1.58	1.37	0.97	3.27	2.92	2.58	2.29	1.82	4.28	3.69	2.65	5.14	4.66	4.13	3.55	2.92	5.98	5.26	4.00	7.75	6.78	5.88	5.06	4.21	8.97	7.66	6.08					
		S	1.34	1.27	1.09	0.95	0.70	1.97	1.81	1.61	1.42	1.15	2.64	2.21	1.60	3.04	2.78	2.48	2.16	1.75	3.63	3.18	2.39	4.61	3.99	3.52	2.93	2.44	5.43	4.57	3.62					
5	5	T	1.79	1.64	1.41	1.24	0.89	2.61	2.40	2.09	1.83	1.48	3.39	2.94	2.14	4.11	3.78	3.44	3.04	2.49	4.71	4.19	3.33	6.25	5.45	4.86	4.12	3.46	7.15	6.18	5.03					
		S	1.23	1.18	1.00	0.88	0.66	1.70	1.58	1.40	1.22	0.99	2.28	1.91	1.39	2.64	2.42	2.20	1.94	1.56	3.13	2.75	2.11	4.03	3.47	3.09	2.56	2.13	4.72	3.99	3.19					
5	7	T	1.54	1.44	1.22	1.09	0.81	1.82	1.78	1.51	1.30	1.10	2.31	2.02	1.55	2.91	2.70	2.59	2.40	1.97	3.34	2.97	2.49	4.76	4.06	3.73	2.99	2.51	5.38	4.70	3.89					
		S	1.12	1.08	0.91	0.81	0.61	1.39	1.33	1.16	1.00	0.83	1.86	1.56	1.15	2.18	2.00	1.85	1.67	1.34	2.61	2.28	1.78	3.46	2.95	2.65	2.13	1.77	4.05	3.43	2.75					
5	9	T	1.26	1.20	0.99	0.92	0.71	1.28	1.27	1.13	1.03	0.92	1.58	1.39	1.16	1.98	1.84	1.81	1.75	1.44	2.28	2.02	1.74	3.32	2.78	2.62	2.04	1.72	3.81	3.28	2.75					
		S	1.00	0.97	0.81	0.73	0.56	1.13	1.10	0.99	0.88	0.75	1.46	1.25	0.98	1.74	1.61	1.53	1.40	1.13	2.06	1.81	1.46	2.83	2.39	2.19	1.72	1.44	3.32	2.80	2.27					
7	3	T	1.72	1.57	1.35	1.18	0.84	2.74	2.46	2.18	1.93	1.54	3.56	3.08	2.23	4.29	3.90	3.48	3.01	2.48	4.97	4.39	3.37	6.47	5.66	4.94	4.24	3.54	7.46	6.40	5.11					
		S	1.20	1.14	0.97	0.85	0.63	1.75	1.61	1.43	1.26	1.01	2.35	1.97	1.42	2.70	2.47	2.21	1.92	1.55	3.23	2.83	2.13	4.11	3.55	3.12	2.60	2.16	4.84	4.07	3.22					
7	5	T	1.48	1.37	1.17	1.04	0.75	2.02	1.89	1.64	1.42	1.18	2.60	2.26	1.68	3.23	2.96	2.74	2.45	2.01	3.67	3.29	2.64	4.93	4.29	3.88	3.26	2.72	5.61	4.87	4.02					
		S	1.09	1.04	0.88	0.78	0.58	1.47	1.37	1.21	1.05	0.86	1.98	1.65	1.20	2.30	2.10	1.91	1.69	1.36	2.74	2.41	1.84	3.53	3.04	2.71	2.23	1.85	4.15	3.49	2.80					
7	7	T	1.21	1.14	0.95	0.87	0.66	1.35	1.32	1.12	0.98	0.87	1.74	1.51	1.15	2.17	2.01	1.92	1.79	1.48	2.50	2.21	1.85	3.56	3.02	2.77	2.23	1.87	4.09	3.52	2.89					
		S	0.97	0.94	0.79	0.71	0.54	1.18	1.13	0.98	0.86	0.73	1.58	1.33	0.98	1.85	1.71	1.58	1.42	1.15	2.21	1.94	1.51	2.96	2.51	2.26	1.82	1.51	3.48	2.93	2.34					
7	9	T	0.95	0.90	0.75	0.69	0.54	1.05	1.03	0.92	0.83	0.73	1.24	1.14	0.94	1.53	1.42	1.37	1.30	1.08	1.76	1.56	1.32	2.56	2.15	1.99	1.57	1.31	2.97	2.53	2.08					
		S	0.83	0.81	0.67	0.61	0.48	0.97	0.96	0.86	0.77	0.66	1.18	1.05	0.86	1.40	1.31	1.27	1.18	0.96	1.65	1.46	1.21	2.32	1.94	1.82	1.41	1.18	2.71	2.30	1.89					
9	3	T	1.40	1.29	1.11	0.97	0.69	2.17	1.98	1.74	1.53	1.23	2.80	2.44	1.79	3.39	3.10	2.79	2.44	2.02	3.90	3.46	2.70	5.12	4.48	3.95	3.37	2.83	5.88	5.06	4.08					
		S	1.05	1.00	0.85	0.75	0.55	1.53	1.41	1.25	1.10	0.88	2.06	1.72	1.24	2.36	2.16	1.93	1.68	1.36	2.83	2.47	1.86	3.60	3.11	2.73	2.27	1.89	4.25	3.57	2.82					
9	5	T	1.15	1.07	0.91	0.81	0.60	1.48	1.39	1.20	1.05	0.87	1.91	1.66	1.23	2.36	2.17	2.01	1.83	1.51	2.74	2.41	1.94	3.70	3.22	2.89	2.39	2.00	4.22	3.65	3.01					
		S	0.94	0.90	0.76	0.68	0.51	1.25	1.17	1.02	0.89	0.73	1.68	1.40	1.02	1.95	1.79	1.62	1.44	1.16	2.35	2.05	1.56	3.03	2.61	2.32	1.89	1.57	3.56	3.00	2.40					
9	7	T	0.89	0.84	0.70	0.64	0.49	1.03	0.99	0.87	0.79	0.68	1.34	1.16	0.89	1.66	1.53	1.43	1.32	1.09	1.93	1.70	1.38	2.70	2.29	2.07	1.68	1.40	3.14	2.67	2.16					
		S	0.81	0.78	0.66	0.59	0.45	0.97	0.95	0.84	0.75	0.64	1.27	1.08	0.83	1.51	1.40	1.32	1.20	0.97	1.79	1.58	1.27	2.44	2.07	1.89	1.50	1.26	2.86	2.42	1.96					
9	9	T	0.70	0.67	0.55	0.51	0.40	0.85	0.83	0.74	0.67	0.59	0.99	0.92	0.76	1.12	1.06	1.04	1.00	0.86	1.28	1.13	1.01	1.91	1.59	1.49	1.15	0.98	2.21	1.88	1.56					
		S	0.69	0.67	0.55	0.51	0.40	0.81	0.80	0.72	0.65	0.56	0.96	0.87	0.72	1.04	1.00	1.00	0.95	0.80	1.21	1.08	0.96	1.78	1.47	1.41	1.07	0.91	2.07	1.76	1.47					
11	3	T	1.07	0.99	0.84	0.75	0.54	1.59	1.45	1.27	1.11	0.91	2.05	1.79	1.30	2.48	2.27	2.06	1.83	1.51	2.85	2.53	2.00	3.75	3.28	2.91	2.48	2.09	4.30	3.71	3.01					
		S	0.91	0.86	0.74	0.65	0.48	1.30	1.20	1.06	0.93	0.75	1.75	1.47	1.05	2.01	1.84	1.65	1.44	1.16	2.41	2.11	1.59	3.08	2.65	2.34	1.94	1.61	3.62	3.05	2.41					
11	5	T	0.83	0.77	0.65	0.59	0.44	1.10	1.02	0.88	0.77	0.64	1.45	1.24	0.91	1.77	1.61	1.47	1.32	1.08	2.07	1.81	1.42	2.80	2.40	2.12	1.76	1.46	3.24	2.77	2.21					
		S	0.79	0.75	0.63	0.56	0.43	1.03	0.98	0.86	0.75	0.62	1.37	1.15	0.85	1.61	1.48	1.36	1.21	0.97	1.92	1.68	1.31	2.54	2.17	1.94	1.58	1.31	2.96	2.51	2.01					
11	7	T	0.66	0.61	0.51	0.47	0.36	0.81	0.78	0.70	0.63	0.54	0.99	0.88	0.71	1.23	1.14	1.08	0.99	0.82	1.43	1.26	1.04	2.03	1.72	1.56	1.25	1.04	2.36	2.01	1.63					
		S	0.66	0.61	0.51	0.47	0.36	0.78	0.77	0.69	0.62	0.54	0.95	0.83	0.69	1.15	1.08	1.04	0.96	0.78	1.35	1.20	0.99	1.90	1.59	1.48	1.16	0.97	2.21	1.88	1.54					
11	9	T	0.51	0.49	0.41	0.38	0.29	0.66	0.64	0.57	0.52	0.45	0.77	0.71	0.59	0.83	0.80	0.79	0.76	0.67	0.88	0.83	0.77	1.27	1.03	1.01	0.81	0.74	1.46	1.26	1.07					
		S	0.51	0.49	0.41	0.38	0.29	0.63	0.64	0.57	0.52	0.45	0.74	0.67	0.57	0.78	0.76	0.77	0.75	0.64	0.84	0.79	0.75	1.19	0.96	0.97	0.75	0.69	1.37	1.18	1.02					
13	3	T	0.75	0.69	0.59	0.52	0.38	1.15	1.03	0.90	0.79	0.64	1.53	1.30	0.92	1.84	1.66	1.48	1.29	1.06	2.15	1.88	1.43	2.79	2.43	2.11	1.81	1.49	3.24	2.75	2.18					
		S	0.75	0.69	0.59	0.52	0.38	1.08	1.00	0.88	0.78	0.63	1.45	1.21	0.88	1.68	1.54	1.38	1.21	0.97	2.00	1.76	1.33	2.56	2.21	1.96	1.63	1.35	3.00	2.53	2.02					
13	5	T	0.61	0.56	0.47	0.42	0.31	0.83	0.77	0.66	0.59	0.50	1.09	0.93	0.68	1.33	1.21	1.11	0.99	0.81	1.56	1.37	1.07	2.13	1.82	1.60	1.33	1.10	2.49							

Soğutma kapasiteleri, dört-borulu

EWT AT °C	K	42N_S 15-E 19					42N_S 20-E 29					42N_S 26					42N_S 30-E 39					42N_S 42					42N_S 45-E 49					42N_S 65				
		Fan huzi					Fan huzi					Fan huzi					Fan huzi					Fan huzi					Fan huzi					Fan huzi				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3		
Giren hava sıcaklığı 19°C wb / 27°C db																																				
5	3	T	2.01	1.83	1.57	1.36	0.96	3.25	2.90	2.57	2.28	1.81	4.26	3.67	2.63	5.12	4.64	4.11	3.54	2.90	5.95	5.24	3.98	7.72	6.75	5.85	5.04	4.19	8.93	7.63	6.05					
	S	1.50	1.42	1.21	1.06	0.78	2.22	2.03	1.81	1.59	1.28	2.99	2.50	1.80	3.43	3.13	2.79	2.42	1.95	4.12	3.60	2.68	5.22	4.51	3.95	3.30	2.73	6.17	5.17	4.08						
5	5	T	1.78	1.64	1.40	1.23	0.89	2.59	2.39	2.07	1.82	1.48	3.37	2.92	2.13	4.09	3.75	3.43	3.02	2.48	4.68	4.17	3.31	6.21	5.41	4.83	4.10	3.44	7.11	6.14	5.00					
	S	1.39	1.33	1.13	0.99	0.74	1.94	1.80	1.59	1.39	1.13	2.63	2.19	1.58	3.03	2.77	2.50	2.19	1.76	3.61	3.17	2.40	4.63	3.99	3.53	2.92	2.43	5.45	4.58	3.64						
5	7	T	1.54	1.43	1.21	1.09	0.80	1.93	1.83	1.57	1.36	1.14	2.49	2.16	1.62	3.09	2.83	2.64	2.41	1.99	3.57	3.16	2.55	4.92	4.23	3.81	3.13	2.61	5.61	4.86	3.96					
	S	1.28	1.23	1.04	0.92	0.69	1.65	1.56	1.36	1.19	0.97	2.22	1.86	1.36	2.59	2.37	2.17	1.93	1.55	3.11	2.71	2.08	4.07	3.48	3.10	2.52	2.09	4.77	4.03	3.21						
5	9	T	1.28	1.20	1.00	0.92	0.71	1.48	1.41	1.24	1.12	0.98	1.92	1.66	1.27	2.37	2.18	2.05	1.90	1.57	2.76	2.43	1.97	3.85	3.27	2.95	2.40	2.00	4.48	3.81	3.09					
	S	1.14	1.11	0.93	0.84	0.64	1.38	1.34	1.18	1.05	0.89	1.82	1.54	1.18	2.15	1.99	1.86	1.69	1.36	2.56	2.25	1.79	3.46	2.93	2.67	2.13	1.78	4.06	3.42	2.76						
7	3	T	1.71	1.56	1.34	1.17	0.83	2.72	2.45	2.17	1.92	1.53	3.54	3.07	2.22	4.27	3.88	3.46	3.00	2.47	4.94	4.36	3.35	6.44	5.63	4.92	4.22	3.52	7.43	6.37	5.09					
	S	1.36	1.29	1.10	0.96	0.70	2.00	1.83	1.63	1.43	1.15	2.70	2.25	1.62	3.10	2.82	2.51	2.18	1.75	3.72	3.24	2.42	4.72	4.07	3.57	2.97	2.46	5.58	4.67	3.68						
7	5	T	1.47	1.36	1.16	1.03	0.75	2.06	1.91	1.66	1.45	1.19	2.68	2.32	1.70	3.29	3.01	2.75	2.45	2.01	3.78	3.36	2.65	5.00	4.36	3.90	3.30	2.75	5.73	4.94	4.04					
	S	1.25	1.19	1.01	0.89	0.66	1.72	1.60	1.41	1.23	1.00	2.33	1.94	1.40	2.69	2.46	2.22	1.95	1.56	3.22	2.82	2.13	4.12	3.55	3.15	2.60	2.15	4.85	4.08	3.25						
7	7	T	1.22	1.14	0.96	0.87	0.65	1.56	1.46	1.26	1.09	0.93	2.05	1.76	1.29	2.51	2.29	2.11	1.92	1.58	2.94	2.57	2.04	4.00	3.42	3.05	2.51	2.09	4.64	3.95	3.17					
	S	1.12	1.08	0.90	0.81	0.61	1.45	1.38	1.20	1.05	0.87	1.93	1.62	1.20	2.27	2.08	1.91	1.70	1.37	2.70	2.37	1.84	3.58	3.05	2.74	2.22	1.84	4.20	3.54	2.83						
7	9	T	1.02	0.96	0.80	0.74	0.56	1.24	1.19	1.06	0.95	0.82	1.58	1.37	1.09	1.96	1.80	1.69	1.54	1.27	2.28	2.00	1.62	3.19	2.71	2.44	1.98	1.65	3.72	3.15	2.55					
	S	1.00	0.96	0.80	0.73	0.55	1.18	1.16	1.04	0.93	0.80	1.52	1.30	1.03	1.82	1.69	1.60	1.47	1.19	2.15	1.89	1.53	2.94	2.49	2.28	1.81	1.51	3.45	2.91	2.37						
9	3	T	1.40	1.28	1.10	0.96	0.69	2.17	1.96	1.73	1.53	1.22	2.81	2.43	1.78	3.38	3.09	2.78	2.43	2.00	3.91	3.46	2.69	5.10	4.46	3.93	3.36	2.82	5.87	5.04	4.07					
	S	1.22	1.15	0.98	0.86	0.63	1.77	1.62	1.44	1.27	1.01	2.39	2.00	1.44	2.74	2.50	2.23	1.94	1.56	3.29	2.87	2.15	4.18	3.61	3.17	2.63	2.18	4.94	4.14	3.27						
9	5	T	1.15	1.07	0.90	0.81	0.60	1.64	1.50	1.31	1.15	0.94	2.16	1.85	1.34	2.63	2.39	2.16	1.92	1.58	3.07	2.69	2.09	4.04	3.52	3.11	2.62	2.17	4.67	3.99	3.22					
	S	1.09	1.04	0.88	0.78	0.58	1.51	1.40	1.24	1.09	0.88	2.03	1.70	1.23	2.36	2.16	1.95	1.71	1.37	2.83	2.47	1.87	3.63	3.14	2.79	2.29	1.90	4.26	3.60	2.87						
9	7	T	0.97	0.90	0.76	0.68	0.51	1.29	1.20	1.04	0.91	0.78	1.69	1.46	1.06	2.08	1.89	1.73	1.55	1.27	2.43	2.13	1.67	3.31	2.83	2.50	2.07	1.72	3.86	3.27	2.60					
	S	0.97	0.90	0.76	0.68	0.51	1.23	1.18	1.03	0.91	0.77	1.63	1.38	1.03	1.92	1.77	1.64	1.48	1.20	2.29	2.01	1.58	3.05	2.60	2.35	1.89	1.58	3.59	3.02	2.43						
9	9	T	0.82	0.77	0.64	0.58	0.44	1.03	1.00	0.89	0.80	0.69	1.26	1.13	0.91	1.56	1.44	1.36	1.25	1.04	1.81	1.59	1.31	2.57	2.17	1.97	1.58	1.32	3.00	2.54	2.06					
	S	0.82	0.77	0.64	0.58	0.44	1.00	0.99	0.89	0.80	0.69	1.21	1.07	0.89	1.45	1.36	1.32	1.23	1.00	1.71	1.51	1.26	2.40	2.02	1.89	1.47	1.24	2.80	2.38	1.96						
11	3	T	1.07	0.98	0.84	0.74	0.54	1.70	1.52	1.34	1.18	0.95	2.22	1.92	1.37	2.67	2.43	2.16	1.88	1.55	3.11	2.73	2.09	4.03	3.52	3.07	2.64	2.20	4.69	3.98	3.17					
	S	1.05	0.98	0.84	0.74	0.54	1.56	1.42	1.26	1.11	0.89	2.09	1.76	1.26	2.41	2.20	1.96	1.70	1.37	2.88	2.52	1.89	3.67	3.17	2.79	2.32	1.92	4.31	3.63	2.87						
11	5	T	0.91	0.83	0.71	0.63	0.46	1.35	1.22	1.06	0.93	0.75	1.79	1.53	1.09	2.17	1.96	1.75	1.53	1.25	2.55	2.23	1.69	3.36	2.92	2.53	2.14	1.76	3.90	3.32	2.63					
	S	0.91	0.83	0.71	0.63	0.46	1.29	1.21	1.06	0.93	0.75	1.72	1.44	1.06	2.01	1.84	1.68	1.48	1.20	2.40	2.10	1.61	3.12	2.69	2.39	1.96	1.63	3.64	3.09	2.47						
11	7	T	0.78	0.72	0.61	0.54	0.40	1.04	0.97	0.85	0.76	0.65	1.36	1.17	0.87	1.67	1.53	1.40	1.26	1.03	1.95	1.71	1.35	2.68	2.29	2.03	1.67	1.39	3.13	2.65	2.11					
	S	0.78	0.72	0.61	0.54	0.40	1.00	0.97	0.85	0.76	0.65	1.31	1.11	0.86	1.56	1.45	1.36	1.24	1.01	1.84	1.63	1.31	2.50	2.13	1.94	1.55	1.30	2.93	2.48	2.02						
11	9	T	0.65	0.61	0.51	0.46	0.35	0.85	0.82	0.73	0.66	0.57	0.99	0.92	0.75	1.16	1.08	1.05	0.99	0.84	1.33	1.18	1.01	1.96	1.64	1.52	1.19	1.00	2.28	1.94	1.59					
	S	0.65	0.61	0.51	0.46	0.35	0.81	0.82	0.73	0.66	0.57	0.96	0.87	0.74	1.08	1.02	1.02	0.98	0.83	1.26	1.12	0.98	1.83	1.52	1.46	1.10	0.93	2.13	1.81	1.52						
13	3	T	0.84	0.76	0.66	0.57	0.40	1.38	1.22	1.07	0.95	0.75	1.85	1.57	1.10	2.20	1.99	1.75	1.49	1.21	2.60	2.26	1.69	3.35	2.91	2.50	2.15	1.78	3.92	3.30	2.59					
	S	0.84	0.76	0.66	0.57	0.40	1.33	1.22	1.07	0.95	0.75	1.78	1.50	1.08	2.06	1.88	1.69	1.47	1.18	2.45	2.15	1.62	3.12	2.70	2.39	1.99	1.66	3.66	3.09	2.46						
13	5	T	0.73	0.67	0.57	0.50	0.36	1.09	0.99	0.86	0.76	0.61	1.45	1.24	0.89	1.76	1.59	1.43	1.25	1.02	2.07	1.81	1.38	2.76	2.38	2.07	1.74	1.43	3.21	2.73	2.15					
	S	0.73	0.67	0.57	0.50	0.36	1.05	0.99	0.86	0.76	0.61	1.40	1.18	0.87	1.64	1.51	1.39	1.24	1.00	1.96	1.72	1.33	2.58	2.21	1.98	1.61	1.34	3.00	2.55	2.05						
13	7	T	0.62	0.57	0.48	0.43	0.32	0.81	0.77	0.69	0.62	0.53	1.02	0.89	0.71	1.27	1.16	1.09	0.99	0.81	1.47	1.29	1.05	2.07	1.75	1.58										

EWT Giren su sıcaklığı
ΔT Su sıcaklık artışı
wb Isık termomet

Soğutma kapasiteleri, dört-borulu

EWT °C	AT K	42N_S 15-E 19					42N_S 20-E 29					42N_S 26					42N_S 30-E 39					42N_S 42					42N_S 45-E 49					42N_S 65				
		Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3		
Giren hava sıcaklığı 21°C wb / 29°C db																																				
5	3	T	2.43	2.21	1.90	1.65	1.16	4.00	3.55	3.15	2.79	2.21	5.26	4.53	3.22	6.31	5.71	5.03	4.31	3.53	7.37	6.47	4.87	9.51	8.32	7.18	6.20	5.14	11.03	9.40	7.43					
		S	1.63	1.55	1.32	1.15	0.85	2.42	2.22	1.98	1.74	1.40	3.26	2.73	1.97	3.75	3.42	3.05	2.64	2.13	4.50	3.93	2.93	5.69	4.93	4.32	3.61	2.99	6.71	5.64	4.45					
	5	T	2.20	2.02	1.73	1.52	1.08	3.38	3.07	2.68	2.36	1.90	4.36	3.80	2.75	5.27	4.81	4.34	3.80	3.13	6.06	5.38	4.20	7.98	6.96	6.14	5.24	4.39	9.16	7.88	6.36					
5	7	T	1.52	1.45	1.23	1.09	0.81	2.17	2.01	1.78	1.56	1.26	2.91	2.44	1.77	3.35	3.06	2.76	2.42	1.96	3.99	3.50	2.66	5.10	4.40	3.90	3.23	2.69	6.00	5.05	4.02					
		T	1.96	1.82	1.55	1.38	1.00	2.60	2.46	2.12	1.84	1.53	3.34	2.91	2.18	4.16	3.83	3.56	3.21	2.64	4.77	4.25	3.43	6.44	5.60	5.08	4.22	3.52	7.31	6.37	5.27					
	S	1.42	1.36	1.15	1.02	0.76	1.87	1.76	1.54	1.34	1.10	2.52	2.11	1.54	2.94	2.69	2.45	2.18	1.75	3.52	3.08	2.35	4.54	3.90	3.49	2.85	2.36	5.33	4.49	3.60						
5	9	T	1.70	1.60	1.34	1.22	0.91	1.90	1.86	1.58	1.37	1.20	2.43	2.12	1.62	3.04	2.82	2.70	2.54	2.10	3.50	3.10	2.60	4.99	4.23	3.89	3.12	2.62	5.72	4.93	4.07					
		S	1.30	1.25	1.05	0.94	0.72	1.59	1.52	1.32	1.15	0.97	2.13	1.78	1.32	2.49	2.29	2.12	1.91	1.54	2.99	2.61	2.03	3.97	3.37	3.03	2.43	2.02	4.68	3.93	3.14					
	7	T	2.14	1.94	1.67	1.45	1.03	3.47	3.09	2.74	2.43	1.94	4.54	3.92	2.81	5.46	4.95	4.38	3.77	3.10	6.35	5.59	4.24	8.23	7.20	6.24	5.38	4.47	9.51	8.13	6.45					
7	5	S	1.49	1.41	1.21	1.05	0.77	2.20	2.02	1.80	1.59	1.27	2.97	2.49	1.79	3.42	3.11	2.77	2.40	1.94	4.10	3.58	2.67	5.19	4.49	3.93	3.28	2.72	6.13	5.14	4.05					
		T	1.89	1.74	1.49	1.31	0.95	2.81	2.57	2.25	1.97	1.60	3.61	3.16	2.30	4.38	4.02	3.67	3.24	2.67	5.01	4.47	3.55	6.65	5.80	5.17	4.39	3.69	7.59	6.57	5.35					
	S	1.38	1.32	1.12	0.99	0.73	1.95	1.80	1.59	1.39	1.13	2.62	2.20	1.59	1.76	3.02	2.76	2.49	2.19	1.76	3.61	3.16	2.40	4.62	3.98	3.52	2.91	2.42	5.43	4.57	3.63					
7	7	T	1.64	1.53	1.30	1.16	0.86	2.05	1.96	1.68	1.46	1.22	2.64	2.30	1.73	3.28	3.02	2.84	2.60	2.14	3.79	3.35	2.73	5.18	4.49	4.08	3.34	2.79	5.88	5.11	4.24					
		S	1.27	1.22	1.03	0.92	0.69	1.66	1.56	1.37	1.19	0.97	2.23	1.87	1.36	2.60	2.38	2.17	1.93	1.55	3.12	2.72	2.08	4.05	3.48	3.11	2.52	2.09	4.76	4.02	3.21					
	9	T	1.35	1.27	1.06	0.98	0.75	1.53	1.47	1.27	1.13	1.00	1.98	1.71	1.30	2.46	2.26	2.14	2.01	1.66	2.85	2.51	2.06	3.99	3.39	3.09	2.49	2.08	4.62	3.94	3.23					
9		S	1.14	1.10	0.93	0.83	0.64	1.40	1.34	1.17	1.04	0.88	1.85	1.56	1.17	2.18	2.02	1.87	1.69	1.36	2.60	2.28	1.79	3.49	2.96	2.68	2.15	1.79	4.11	3.46	2.77					
	3	T	1.82	1.66	1.43	1.25	0.89	2.91	2.61	2.31	2.05	1.64	3.78	3.28	2.37	4.56	4.15	3.70	3.20	2.64	5.28	4.66	3.58	6.87	6.01	5.25	4.51	3.76	7.92	6.79	5.43					
		S	1.35	1.28	1.09	0.95	0.70	1.99	1.82	1.62	1.43	1.14	2.68	2.24	1.61	3.08	2.80	2.50	2.17	1.75	3.70	3.23	2.40	4.69	4.05	3.55	2.95	2.45	5.54	4.64	3.65					
9	5	T	1.57	1.45	1.24	1.10	0.80	2.20	2.05	1.78	1.55	1.27	2.85	2.48	1.83	3.48	3.20	2.95	2.63	2.16	3.98	3.54	2.85	5.29	4.61	4.14	3.50	2.95	6.02	5.22	4.29					
		S	1.24	1.18	1.00	0.88	0.66	1.72	1.60	1.41	1.23	1.00	2.33	1.94	1.40	2.69	2.46	2.22	1.94	1.56	3.21	2.81	2.13	4.11	3.54	3.14	2.59	2.15	4.83	4.07	3.24					
	9	T	1.29	1.21	1.02	0.93	0.70	1.62	1.53	1.32	1.14	0.96	2.11	1.82	1.35	2.59	2.38	2.22	2.02	1.67	3.02	2.65	2.14	4.14	3.55	3.20	2.62	2.19	4.75	4.09	3.33					
9		S	1.12	1.08	0.91	0.81	0.61	1.46	1.37	1.20	1.05	0.86	1.95	1.64	1.20	2.28	2.10	1.91	1.70	1.36	2.73	2.39	1.84	3.60	3.07	2.74	2.22	1.84	4.21	3.56	2.83					
	9	T	1.07	1.01	0.84	0.77	0.59	1.26	1.20	1.07	0.96	0.83	1.63	1.40	1.09	2.01	1.85	1.73	1.59	1.30	2.34	2.06	1.67	3.27	2.78	2.50	2.03	1.69	3.80	3.23	2.61					
		S	0.99	0.96	0.80	0.72	0.55	1.18	1.16	1.03	0.92	0.79	1.55	1.32	1.03	1.85	1.71	1.61	1.47	1.19	2.19	1.93	1.55	2.98	2.52	2.31	1.83	1.53	3.50	2.95	2.39					
11	3	T	1.49	1.36	1.17	1.03	0.74	2.31	2.10	1.86	1.64	1.32	2.98	2.60	1.90	3.60	3.29	2.96	2.59	2.14	4.14	3.67	2.87	5.43	4.75	4.19	3.59	3.01	6.21	5.36	4.34					
		S	1.21	1.14	0.97	0.85	0.62	1.77	1.62	1.44	1.26	1.01	2.39	1.99	1.43	2.74	2.49	2.22	1.93	1.55	3.28	2.87	2.14	4.17	3.60	3.16	2.62	2.17	4.93	4.13	3.25					
	11	T	1.21	1.13	0.96	0.87	0.64	1.70	1.58	1.37	1.20	0.98	2.22	1.92	1.41	2.73	2.49	2.27	2.02	1.67	3.15	2.79	2.19	4.16	3.63	3.24	2.74	2.28	4.77	4.11	3.35					
11		S	1.09	1.04	0.88	0.78	0.58	1.51	1.40	1.23	1.08	0.87	2.04	1.70	1.23	2.37	2.16	1.94	1.70	1.37	2.83	2.48	1.87	3.63	3.13	2.77	2.29	1.89	4.26	3.59	2.85					
	7	T	1.00	0.94	0.79	0.71	0.53	1.32	1.22	1.06	0.92	0.78	1.73	1.49	1.09	2.12	1.93	1.77	1.58	1.30	2.48	2.17	1.70	3.37	2.89	2.55	2.11	1.75	3.92	3.33	2.66					
		S	0.97	0.93	0.78	0.70	0.53	1.24	1.19	1.04	0.90	0.77	1.65	1.39	1.03	1.94	1.79	1.65	1.48	1.19	2.31	2.03	1.59	3.07	2.62	2.36	1.91	1.59	3.61	3.04	2.44					
11	9	T	0.84	0.79	0.66	0.60	0.45	1.04	1.00	0.89	0.80	0.69	1.29	1.13	0.91	1.60	1.47	1.39	1.28	1.05	1.86	1.64	1.34	2.63	2.22	2.01	1.62	1.35	3.06	2.60	2.10					
		S	0.84	0.79	0.66	0.60	0.45	0.99	0.99	0.89	0.79	0.69	1.24	1.08	0.88	1.49	1.40	1.34	1.24	1.00	1.76	1.55	1.28	2.45	2.06	1.91	1.50	1.26	2.86	2.43	1.99					
	13	T	1.13	1.04	0.89	0.79	0.58	1.77	1.59	1.40	1.24	1.00	2.29	1.99	1.44	2.76	2.52	2.25	1.97	1.63	3.20	2.83	2.18	4.17	3.65	3.19	2.74	2.29	4.81	4.12	3.30					
13		S	1.06	1.00	0.85	0.75	0.55	1.55	1.42	1.26	1.10	0.88	2.09	1.75	1.25	2.40	2.19	1.95	1.69	1.36	2.89	2.52	1.87	3.66	3.16	2.76	2.30	1.90	4.32	3.63	2.85					
	5	T	0.93	0.86	0.73	0.65	0.48	1.37	1.24	1.08	0.95	0.76	1.81	1.55	1.11	2.20	1.99	1.78	1.56	1.28	2.59	2.26	1.72	3.39	2.95	2.57	2.17	1.79	3.93	3.35	2.67					
		S	0.93																																	

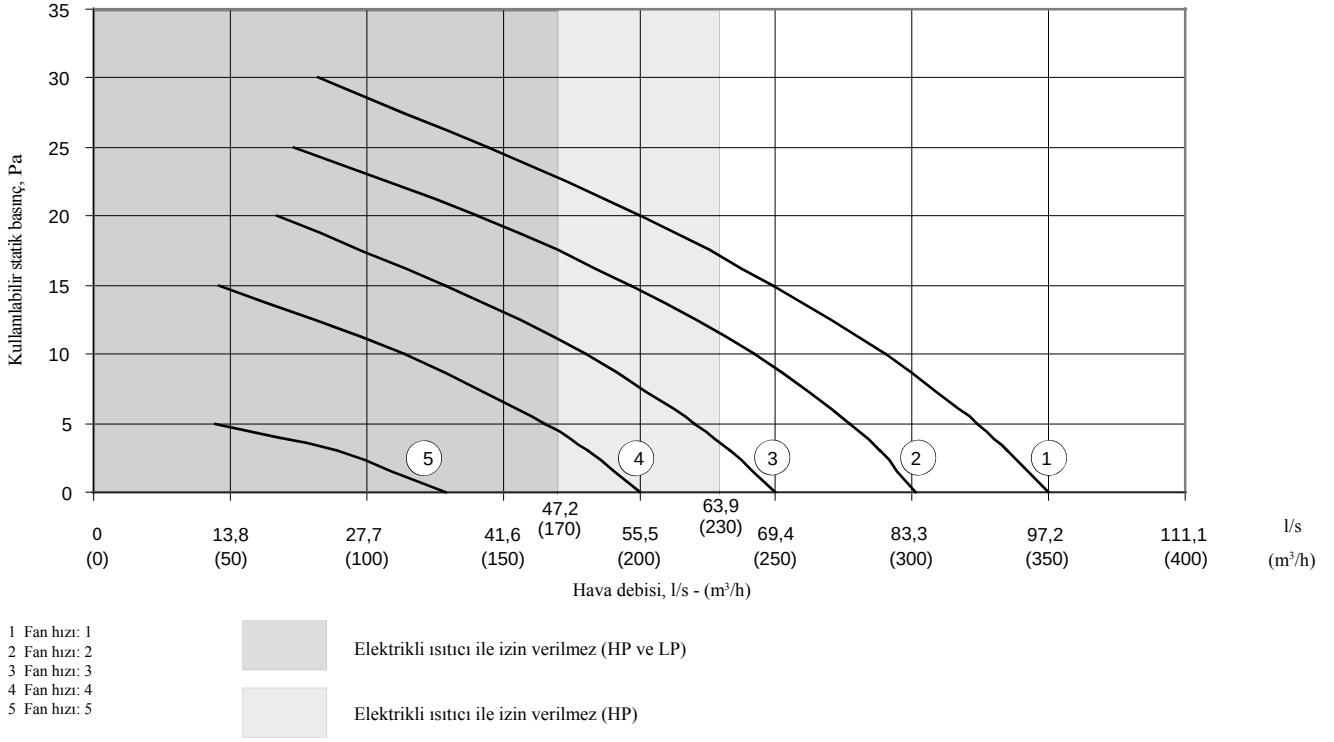
Soğutma kapasiteleri, dört-borulu 22

EWT AT °C	K	42N_S 15-E 19					42N_S 20-E 29					42N_S 26					42N_S 30-E 39					42N_S 42					42N_S 45-E 49					42N_S 65				
		Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı					Fan hızı				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3		
Giren hava sıcaklığı 19°C wb / 27°C db																																				
5	3	T	2.01	1.83	1.57	1.36	0.96	3.25	2.90	2.57	2.28	1.81	4.26	3.67	2.63	5.12	4.64	4.11	3.54	2.90	5.95	5.24	3.98	7.72	6.75	5.85	5.04	4.19	8.93	7.63	6.05					
	S	1.50	1.42	1.21	1.06	0.78	2.22	2.03	1.81	1.59	1.28	2.99	2.50	1.80	3.43	3.13	2.79	2.42	1.95	4.12	3.60	2.68	5.22	4.51	3.95	3.30	2.73	6.17	5.17	4.08						
5	5	T	1.78	1.64	1.40	1.23	0.89	2.59	2.39	2.07	1.82	1.48	3.37	2.92	2.13	4.09	3.75	3.43	3.02	2.48	4.68	4.17	3.31	6.21	5.41	4.83	4.10	3.44	7.11	6.14	5.00					
	S	1.39	1.33	1.13	0.99	0.74	1.94	1.80	1.59	1.39	1.13	2.63	2.19	1.58	3.03	2.77	2.50	2.19	1.76	3.61	3.17	2.40	4.63	3.99	3.53	2.92	2.43	5.45	4.58	3.64						
5	7	T	1.54	1.43	1.21	1.09	0.80	1.93	1.83	1.57	1.36	1.14	2.49	2.16	1.62	3.09	2.83	2.64	2.41	1.99	3.57	3.16	2.55	4.92	4.23	3.81	3.13	2.61	5.61	4.86	3.96					
	S	1.28	1.23	1.04	0.92	0.69	1.65	1.56	1.36	1.19	0.97	2.22	1.86	1.36	2.59	2.37	2.17	1.93	1.55	3.11	2.71	2.08	4.07	3.48	3.10	2.52	2.09	4.77	4.03	3.21						
5	9	T	1.28	1.20	1.00	0.92	0.71	1.48	1.41	1.24	1.12	0.98	1.92	1.66	1.27	2.37	2.18	2.05	1.90	1.57	2.76	2.43	1.97	3.85	3.27	2.95	2.40	2.00	4.48	3.81	3.09					
	S	1.14	1.11	0.93	0.84	0.64	1.38	1.34	1.18	1.05	0.89	1.82	1.54	1.18	2.15	1.99	1.86	1.69	1.36	2.56	2.25	1.79	3.46	2.93	2.67	2.13	1.78	4.06	3.42	2.76						
7	3	T	1.71	1.56	1.34	1.17	0.83	2.72	2.45	2.17	1.92	1.53	3.54	3.07	2.22	4.27	3.88	3.46	3.00	2.47	4.94	4.36	3.35	6.44	5.63	4.92	4.22	3.52	7.43	6.37	5.09					
	S	1.36	1.29	1.10	0.96	0.70	2.00	1.83	1.63	1.43	1.15	2.70	2.25	1.62	3.10	2.82	2.51	2.18	1.75	3.72	3.24	2.42	4.72	4.07	3.57	2.97	2.46	5.58	4.67	3.68						
7	5	T	1.47	1.36	1.16	1.03	0.75	2.06	1.91	1.66	1.45	1.19	2.68	2.32	1.70	3.29	3.01	2.75	2.45	2.01	3.78	3.36	2.65	5.00	4.36	3.90	3.30	2.75	5.73	4.94	4.04					
	S	1.25	1.19	1.01	0.89	0.66	1.72	1.60	1.41	1.23	1.00	2.33	1.94	1.40	2.69	2.46	2.22	1.95	1.56	3.22	2.82	2.13	4.12	3.55	3.15	2.60	2.15	4.85	4.08	3.25						
7	7	T	1.22	1.14	0.96	0.87	0.65	1.56	1.46	1.26	1.09	0.93	2.05	1.76	1.29	2.51	2.29	2.11	1.92	1.58	2.94	2.57	2.04	4.00	3.42	3.05	2.51	2.09	4.64	3.95	3.17					
	S	1.12	1.08	0.90	0.81	0.61	1.45	1.38	1.20	1.05	0.87	1.93	1.62	1.20	2.27	2.08	1.91	1.70	1.37	2.70	2.37	1.84	3.58	3.05	2.74	2.22	1.84	4.20	3.54	2.83						
7	9	T	1.02	0.96	0.80	0.74	0.56	1.24	1.19	1.06	0.95	0.82	1.58	1.37	1.09	1.96	1.80	1.69	1.54	1.27	2.28	2.00	1.62	3.19	2.71	2.44	1.98	1.65	3.72	3.15	2.55					
	S	1.00	0.96	0.80	0.73	0.55	1.18	1.16	1.04	0.93	0.80	1.52	1.30	1.03	1.82	1.69	1.60	1.47	1.19	2.15	1.89	1.53	2.94	2.49	2.28	1.81	1.51	3.45	2.91	2.37						
9	3	T	1.40	1.28	1.10	0.96	0.69	2.17	1.96	1.73	1.53	1.22	2.81	2.43	1.78	3.38	3.09	2.78	2.43	2.00	3.91	3.46	2.69	5.10	4.46	3.93	3.36	2.82	5.87	5.04	4.07					
	S	1.22	1.15	0.98	0.86	0.63	1.77	1.62	1.44	1.27	1.01	2.39	2.00	1.44	2.74	2.50	2.23	1.94	1.56	3.29	2.87	2.15	4.18	3.61	3.17	2.63	2.18	4.94	4.14	3.27						
9	5	T	1.15	1.07	0.90	0.81	0.60	1.64	1.50	1.31	1.15	0.94	2.16	1.85	1.34	2.63	2.39	2.16	1.92	1.58	3.07	2.69	2.09	4.04	3.52	3.11	2.62	2.17	4.67	3.99	3.22					
	S	1.09	1.04	0.88	0.78	0.58	1.51	1.40	1.24	1.09	0.88	2.03	1.70	1.23	2.36	2.16	1.95	1.71	1.37	2.83	2.47	1.87	3.63	3.14	2.79	2.29	1.90	4.26	3.60	2.87						
9	7	T	0.97	0.90	0.76	0.68	0.51	1.29	1.20	1.04	0.91	0.78	1.69	1.46	1.06	2.08	1.89	1.73	1.55	1.27	2.43	2.13	1.67	3.31	2.83	2.50	2.07	1.72	3.86	3.27	2.60					
	S	0.97	0.90	0.76	0.68	0.51	1.23	1.18	1.03	0.91	0.77	1.63	1.38	1.03	1.92	1.77	1.64	1.48	1.20	2.29	2.01	1.58	3.05	2.60	2.35	1.89	1.58	3.59	3.02	2.43						
9	9	T	0.82	0.77	0.64	0.58	0.44	1.03	1.00	0.89	0.80	0.69	1.26	1.13	0.91	1.56	1.44	1.36	1.25	1.04	1.81	1.59	1.31	2.57	2.17	1.97	1.58	1.32	3.00	2.54	2.06					
	S	0.82	0.77	0.64	0.58	0.44	1.00	0.99	0.89	0.80	0.69	1.21	1.07	0.89	1.45	1.36	1.32	1.23	1.00	1.71	1.51	1.26	2.40	2.02	1.89	1.47	1.24	2.80	2.38	1.96						
11	3	T	1.07	0.98	0.84	0.74	0.54	1.70	1.52	1.34	1.18	0.95	2.22	1.92	1.37	2.67	2.43	2.16	1.88	1.55	3.11	2.73	2.09	4.03	3.52	3.07	2.64	2.20	4.69	3.98	3.17					
	S	1.05	0.98	0.84	0.74	0.54	1.56	1.42	1.26	1.11	0.89	2.09	1.76	1.26	2.41	2.20	1.96	1.70	1.37	2.88	2.52	1.89	3.67	3.17	2.79	2.32	1.92	4.31	3.63	2.87						
11	5	T	0.91	0.83	0.71	0.63	0.46	1.35	1.22	1.06	0.93	0.75	1.79	1.53	1.09	2.17	1.96	1.75	1.53	1.25	2.55	2.23	1.69	3.36	2.92	2.53	2.14	1.76	3.90	3.32	2.63					
	S	0.91	0.83	0.71	0.63	0.46	1.29	1.21	1.06	0.93	0.75	1.72	1.44	1.06	2.01	1.84	1.68	1.48	1.20	2.40	2.10	1.61	3.12	2.69	2.39	1.96	1.63	3.64	3.09	2.47						
11	7	T	0.78	0.72	0.61	0.54	0.40	1.04	0.97	0.85	0.76	0.65	1.36	1.17	0.87	1.67	1.53	1.40	1.26	1.03	1.95	1.71	1.35	2.68	2.29	2.03	1.67	1.39	3.13	2.65	2.11					
	S	0.78	0.72	0.61	0.54	0.40	1.00	0.97	0.85	0.76	0.65	1.31	1.11	0.86	1.56	1.45	1.36	1.24	1.01	1.84	1.63	1.31	2.50	2.13	1.94	1.55	1.30	2.93	2.48	2.02						
11	9	T	0.65	0.61	0.51	0.46	0.35	0.85	0.82	0.73	0.66	0.57	0.99	0.92	0.75	1.16	1.08	1.05	0.99	0.84	1.33	1.18	1.01	1.96	1.64	1.52	1.19	1.00	2.28	1.94	1.59					
	S	0.65	0.61	0.51	0.46	0.35	0.81	0.82	0.73	0.66	0.57	0.96	0.87	0.74	1.08	1.02	1.02	0.98	0.83	1.26	1.12	0.98	1.83	1.52	1.46	1.10	0.93	2.13	1.81	1.52						
13	3	T	0.84	0.76	0.66	0.57	0.40	1.38	1.22	1.07	0.95	0.75	1.85	1.57	1.10	2.20	1.99	1.75	1.49	1.21	2.60	2.26	1.69	3.35	2.91	2.50	2.15	1.78	3.92	3.30	2.59					
	S	0.84	0.76	0.66	0.57	0.40	1.33	1.22	1.07	0.95	0.75	1.78	1.50	1.08	2.06	1.88	1.69	1.47	1.18	2.45	2.15	1.62	3.12	2.70	2.39	1.99	1.66	3.66	3.09	2.46						
13	5	T	0.73	0.67	0.57	0.50	0.36	1.09	0.99	0.86	0.76	0.61	1.45	1.24	0.89	1.76	1.59	1.43	1.25	1.02	2.07	1.81	1.38	2.76	2.38	2.07	1.74	1.43	3.21	2.73	2.15					
	S	0.73	0.67	0.57	0.50	0.36	1.05	0.99	0.86	0.76	0.61	1.40	1.18	0.87	1.64	1.51	1.39	1.24	1.00	1.96	1.72	1.33	2.58	2.21	1.98	1.61	1.34	3.00	2.55	2.05						
13	7	T	0.62	0.57	0.48	0.43	0.32	0.81	0.77	0.69	0.62	0.53	1.02	0.89	0.71	1.27	1.16	1.09	0.99	0.81	1.47	1.29	1.05	2.07	1.75	1.58	1									

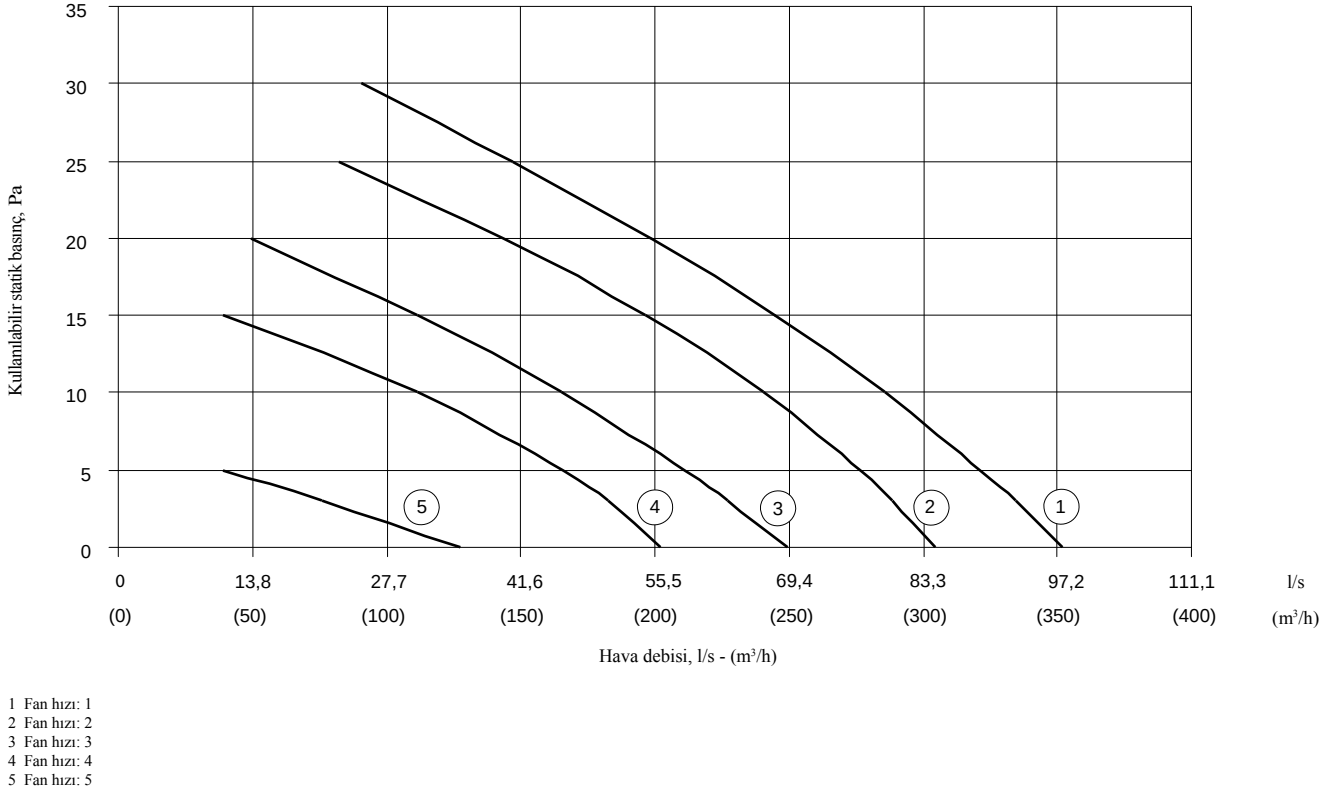
EWT Giren su sıcaklığı
ΔT Su sıcaklık artışı
wb Is

Fan performansları

42N_S 15, iki-borulu

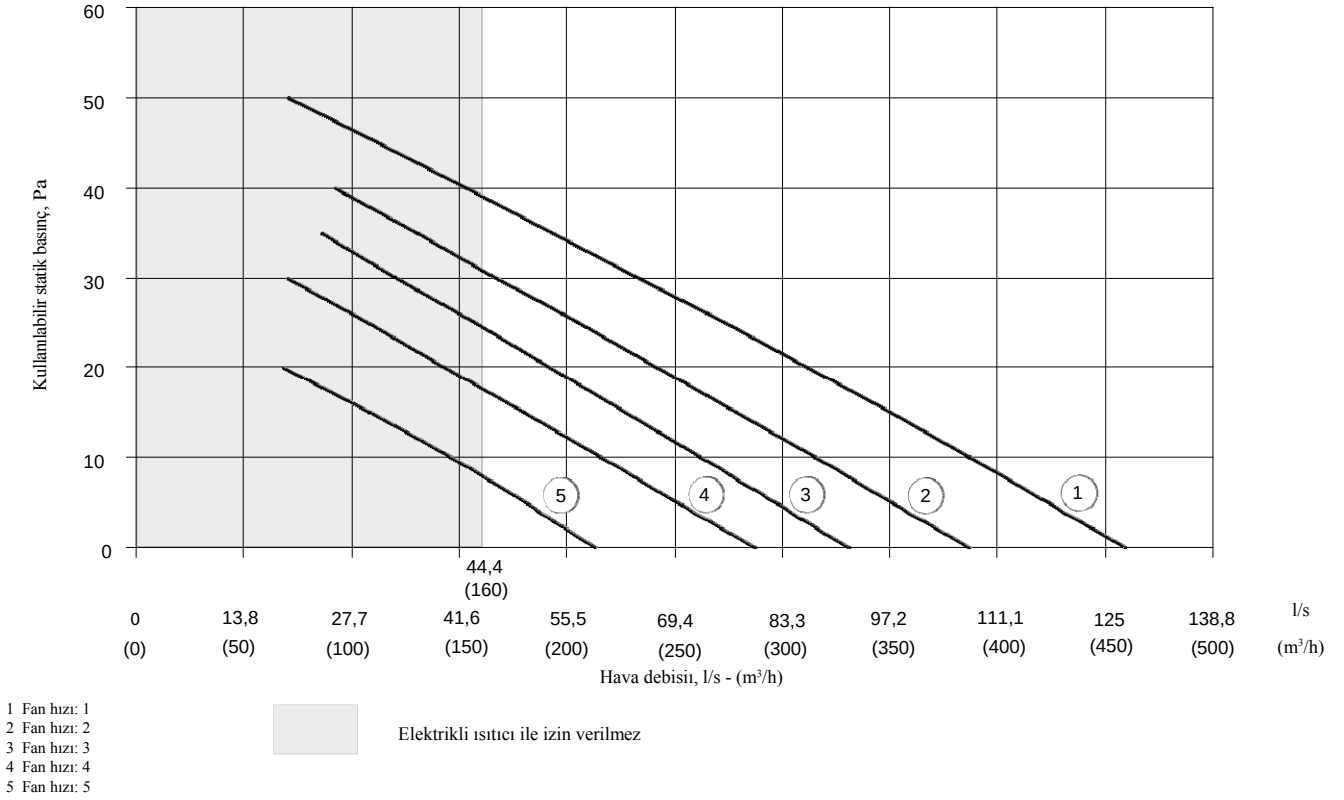


42N_S 15, dört-borulu

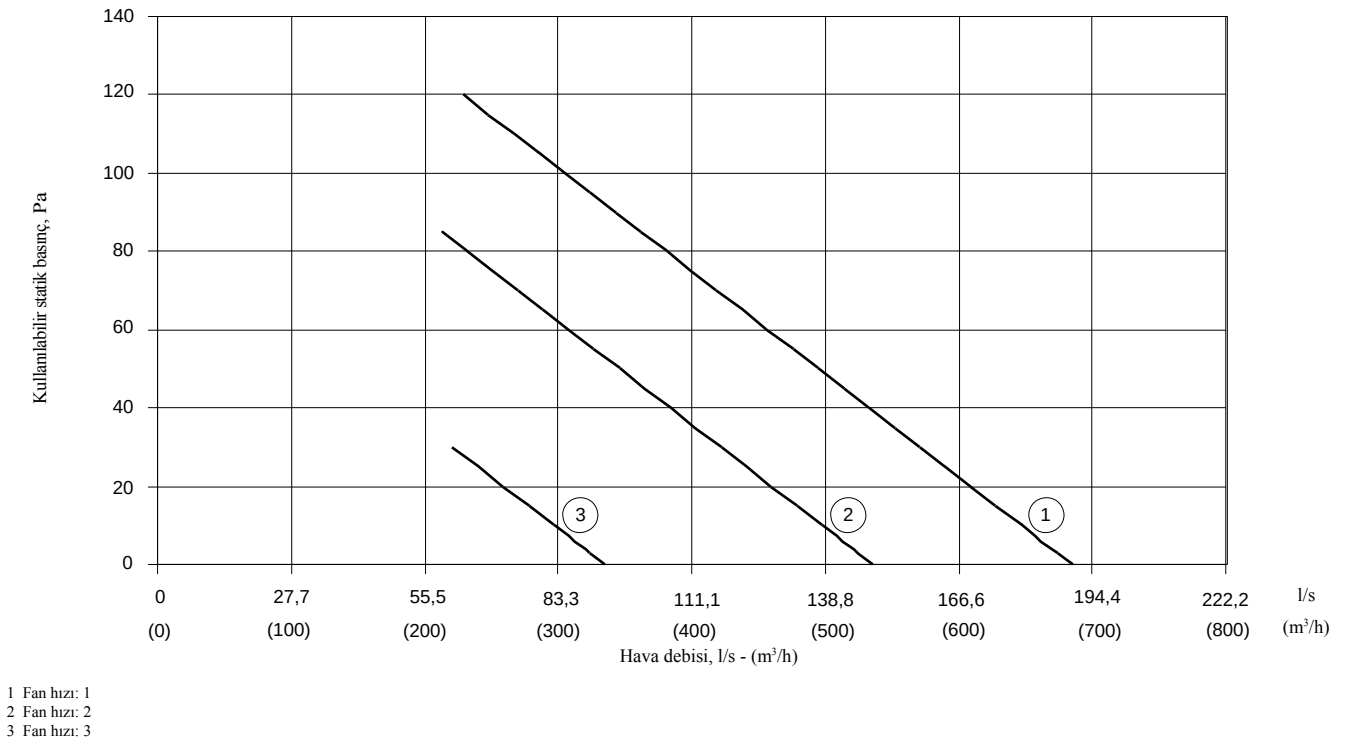


Fan performansları (devamı)

42N_S 20, iki-borulu ve dört-borulu

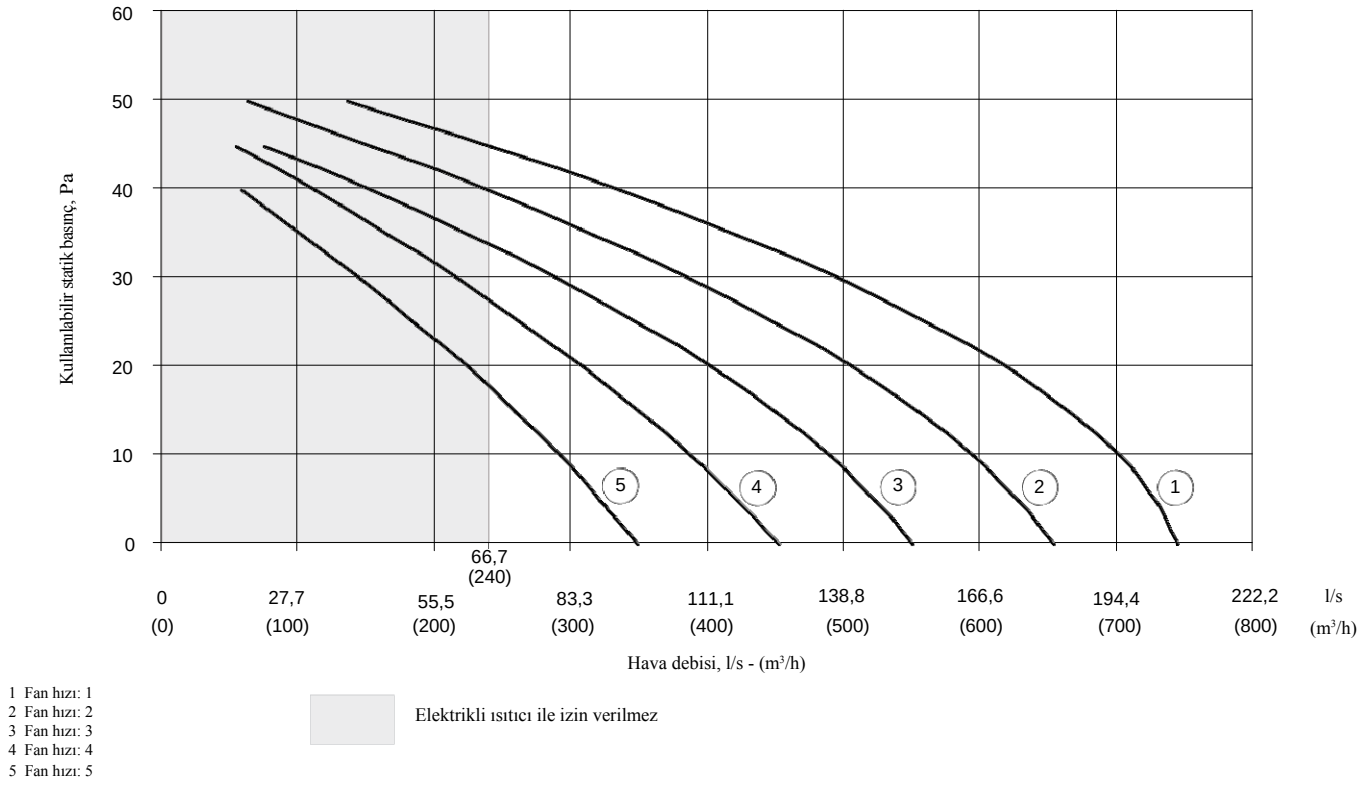


42N_S 26, iki-borulu ve dört-borulu

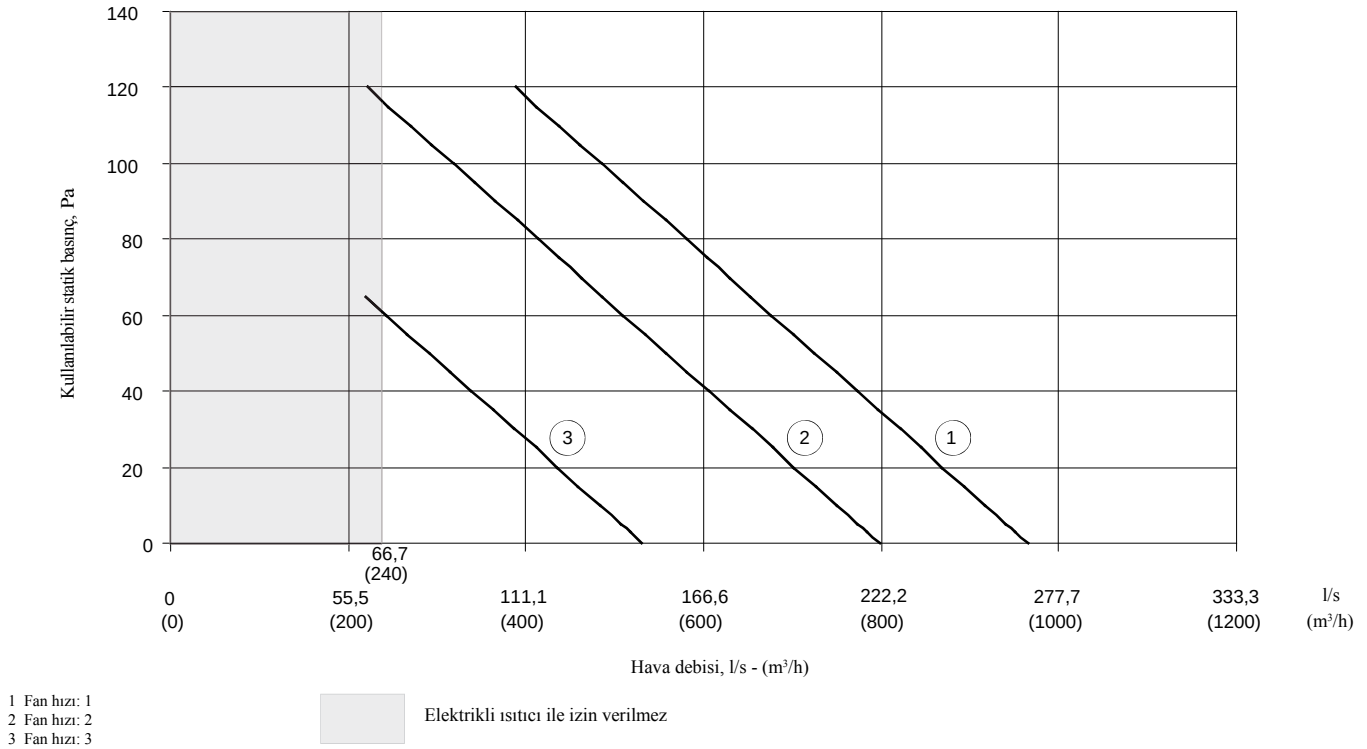


Fan performansları (devamı)

42N_S 30, iki-borulu ve dört-borulu

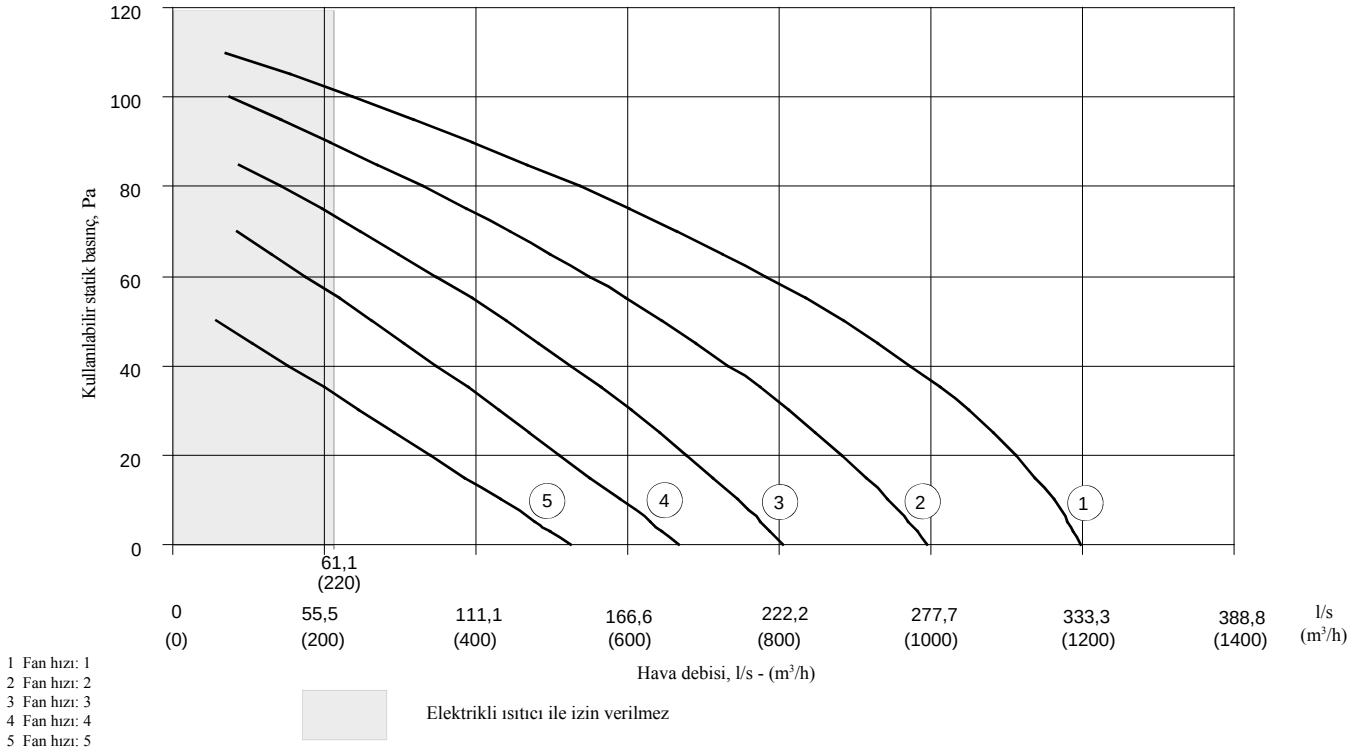


42N_S 42, iki-borulu ve dört-borulu

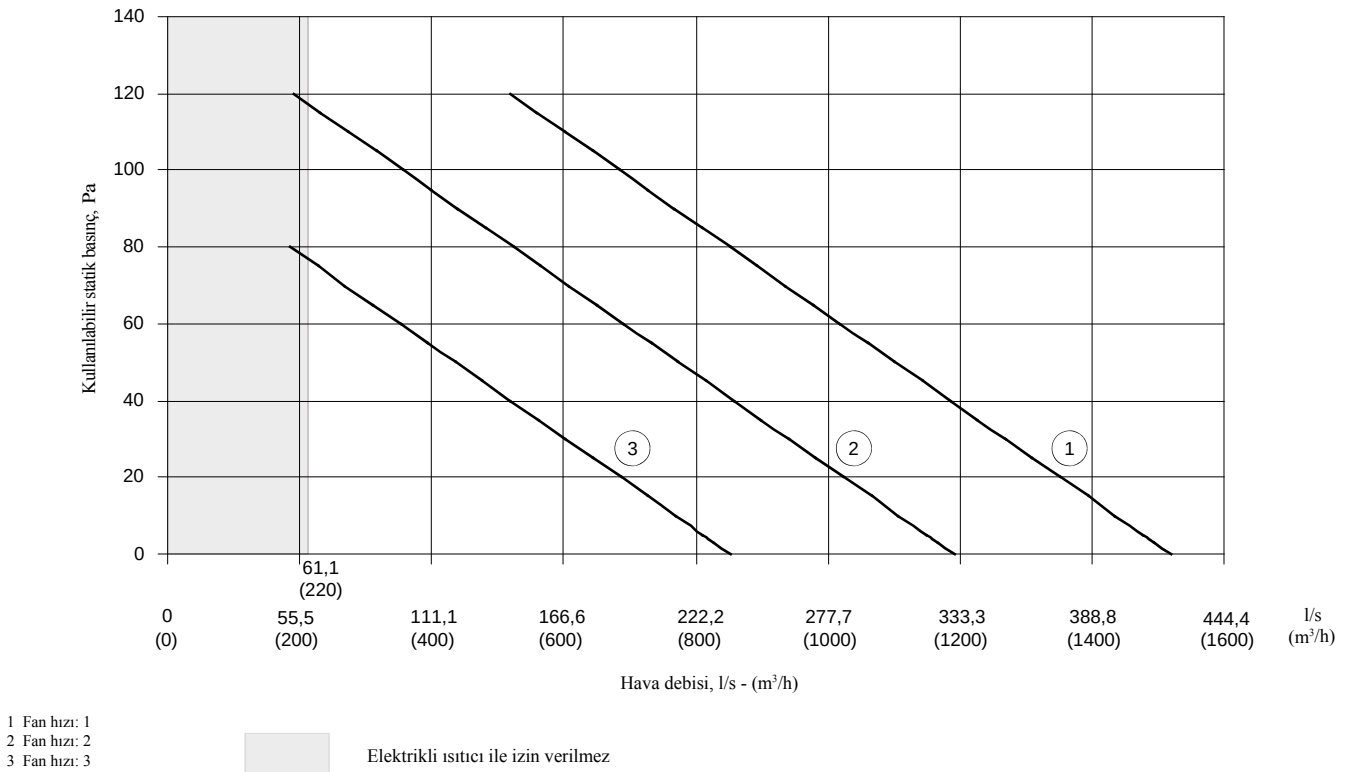


Fan performansları (devamı)

42N_S 45, iki-borulu ve dört-borulu

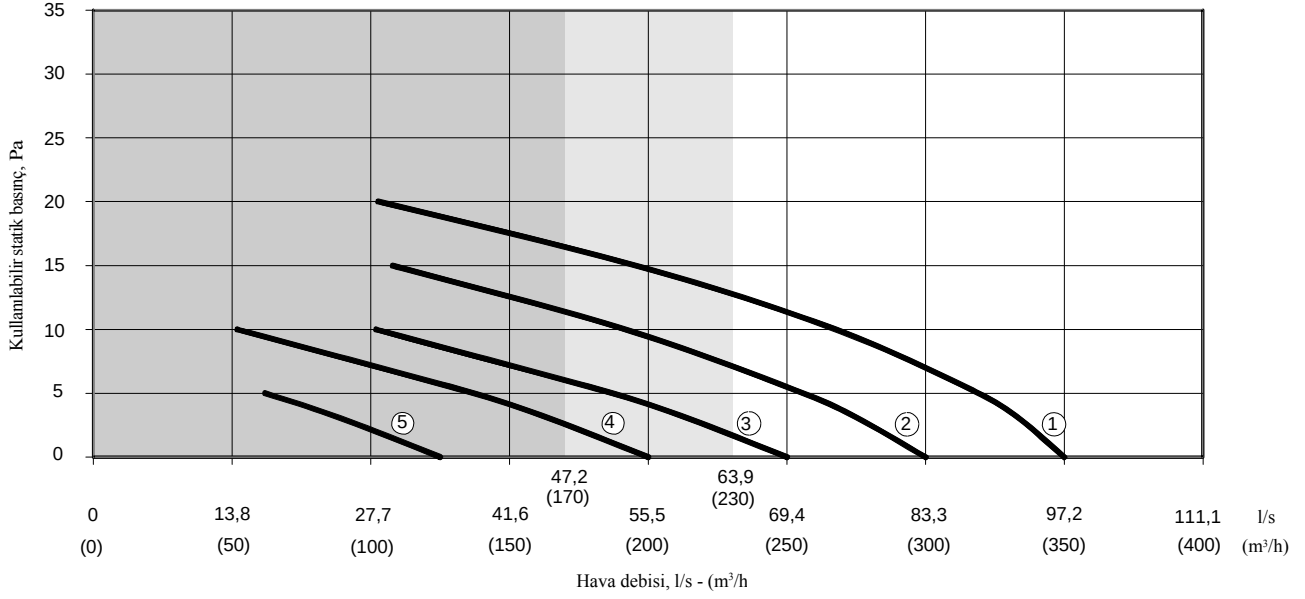


42N_S 65, iki-borulu ve dört-borulu



Fan performansları, LEC motorlu üniteler

42N_E 19, iki-borulu ve dört-borulu

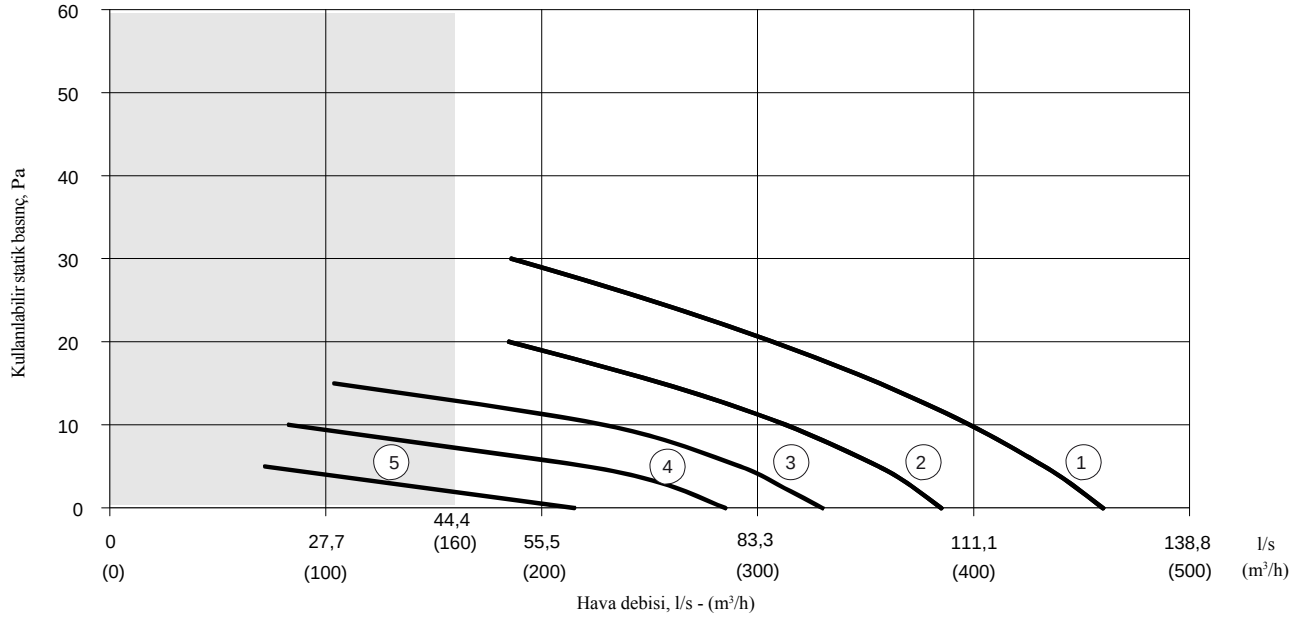


- 1 Fan hızı: %100
- 2 Fan hızı: %75
- 3 Fan hızı: %60
- 4 Fan hızı: %45
- 5 Fan hızı: %30

Elektrikli ısıtıcı ile izin verilmez (HP ve LP)

Elektrikli ısıtıcı ile izin verilmez (HP)

42N_E 29, iki-borulu ve dört-borulu

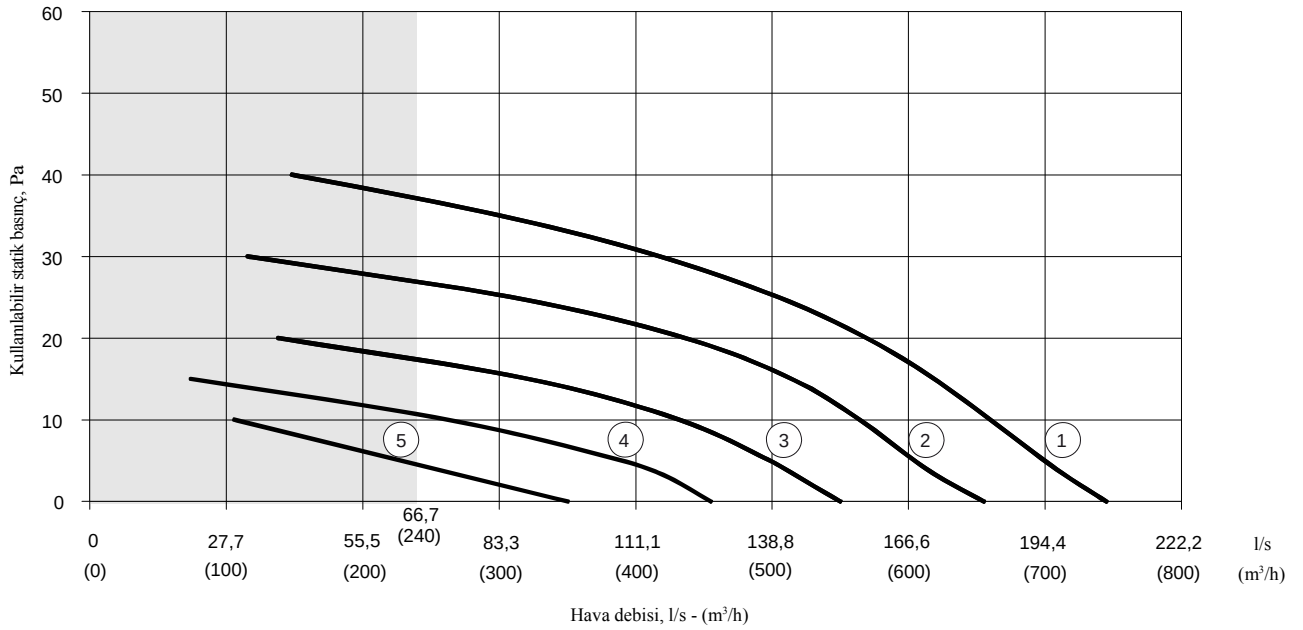


- 1 Fan hızı: %100
- 2 Fan hızı: %75
- 3 Fan hızı: %60
- 4 Fan hızı: %45
- 5 Fan hızı: %30

Elektrikli ısıtıcı ile izin verilmez

Fan performansları, LEC motorlu üniteler (devamı)

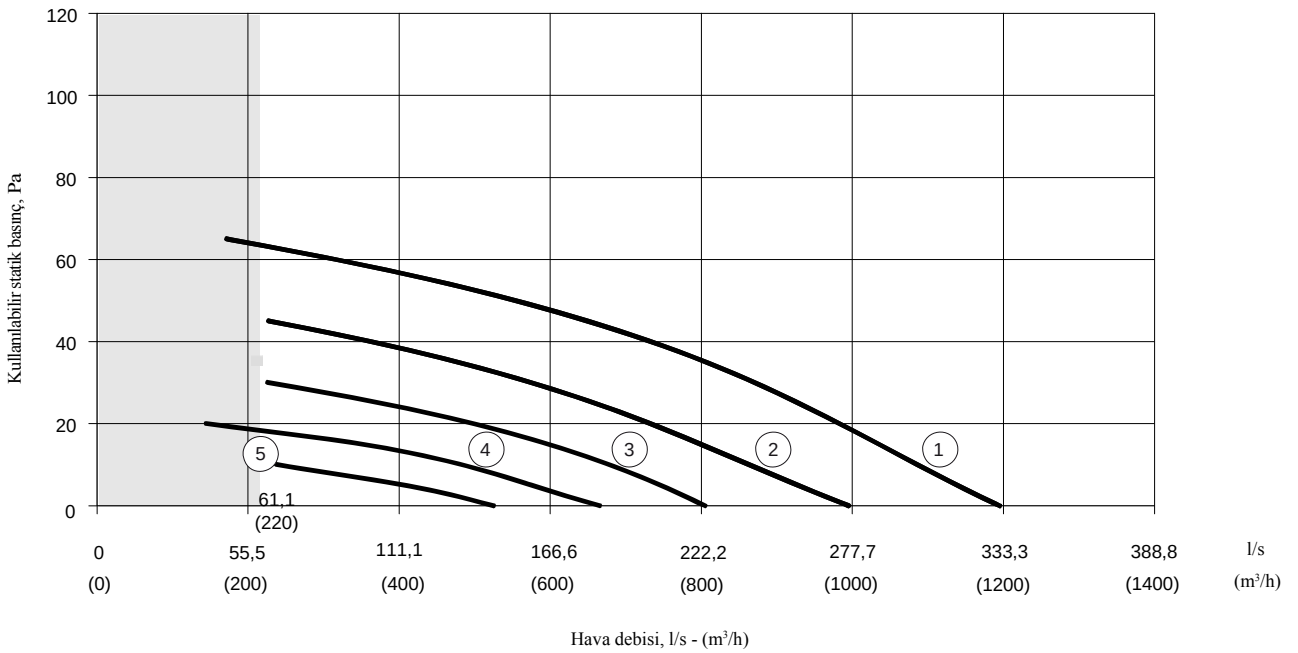
42N_E 39, iki-borulu ve dört-borulu



Elektrikli ısıtıcı ile izin verilmez

- 1 Fan hızı: %100
- 2 Fan hızı: %75
- 3 Fan hızı: %60
- 4 Fan hızı: %45
- 5 Fan hızı: %30

42N_E 49, iki-borulu ve dört-borulu



Elektrikli ısıtıcı ile izin verilmez

- 1 Fan hızı: %100
- 2 Fan hızı: %75
- 3 Fan hızı: %60
- 4 Fan hızı: %45
- 5 Fan hızı: %30

Hava atımı

Hava atım değeri, ızgara yukarı doğru üfleme yaparken hava hızının 0,2 m/s olması durumunda verilmiştir. Verilen hava atım değerleri sadece referans amaçlıdır ve bu değerler oda ölçülerine ve odada kullanılan mobilyalara göre değişiklik gösterir.

42N S 15-S 20-S 30-S 45 E 19-E 29-E 39-E 49	S 26-S 42-S 65	42N_S 15-E 19 iki-borulu			42N_S 15-E 19 dört-borulu			42N_S 20-E 29			42N_S 26		
		m	l/s	m³/h	m	l/s	m³/h	m	l/s	m³/h	m	l/s	m³/h
Hız 5	-	0.4	35.8	129	0.4	35.4	127	0.9	59.1	213	-	-	-
Hız 4	-	1.7	55.6	200	1.7	56.2	202	1.8	79.8	287	-	-	-
Hız 3	Hız 3	2.3	69.4	250	2.3	69.2	249	2.2	91.9	331	2.2	93.0	335
Hız 2	Hız 2	2.8	83.6	301	2.8	84.6	304	2.7	107.4	387	3.6	148.9	536
Hız 1	Hız 1	3.2	97.2	350	3.2	97.8	352	3.2	127.6	459	4.4	190.3	685

42N S 15-S 20-S 30-S 45 E 19-E 29-E 39-E 49	S 26-S 42-S 65	42N_S 30-E 39			42N_S 42			42N_S 45-E 49			42N_S 65		
		m	l/s	m³/h	m	l/s	m³/h	m	l/s	m³/h	m	l/s	m³/h
Hız 5	-	0.5	97.1	350	-	-	-	0.8	145.6	524	-	-	-
Hız 4	-	2.1	126.0	454	-	-	-	2.9	185.3	667	-	-	-
Hız 3	Hız 3	3.2	153.2	552	3.0	147.5	531	4.6	223.6	805	5.1	236.9	853
Hız 2	Hız 2	4.3	181.8	654	5.4	221.7	798	6.4	276.7	996	8.0	330.8	1191
Hız 1	Hız 1	5.0	207.2	746	6.6	268.0	965	8.1	332.6	1197	10.2	421.9	1519

Çalışma sınırları

Su devresi	Maksimum su tarafı basıncı: 1400 kPa (142 m WG)	Minimum giren su sıcaklığı: 2°C Maksimum giren su sıcaklığı: 80°C
İç ortam sıcaklığı		Minimum sıcaklık: 5°C Maksimum sıcaklık: 32°C*
Besleme gücü	Nominal besleme Çalışma sınırları	230 V - 1 ph - 50 Hz Min. 207 V - maks. 253 V, elektrikli ısıtıcısı olmayan üniteler Min. 218 V - maks. 244 V, elektrikli ısıtıcılı üniteler
Maksimum kullanılabilir statik basınç	R1 süper-yüksek hız, dry coil**	Ölçü 15: 30 Pa Ölçü 19: 20 Pa Ölçü 20: 50 Pa Ölçü 29: 30 Pa Ölçü 30: 50 Pa Ölçü 39: 40 Pa Ölçü 45: 110 Pa Ölçü 49: 65 Pa
	R3 orta hız, dry coil**	Ölçü 15: 20 Pa Ölçü 19: 10 Pa Ölçü 20: 35 Pa Ölçü 29: 15 Pa Ölçü 30: 45 Pa Ölçü 39: 25 Pa Ölçü 45: 85 Pa Ölçü 49: 30 Pa
	R5 ultra-düşük hız, dry coil**	Ölçü 15: 5 Pa Ölçü 19: 5 Pa Ölçü 20: 20 Pa Ölçü 29: 5 Pa Ölçü 30: 40 Pa Ölçü 39: 10 Pa Ölçü 45: 50 Pa Ölçü 49: 10 Pa
	R1 yüksek hız, dry coil**	Ölçü 26: 110 Pa Ölçü 42: 120 Pa Ölçü 65: 120 Pa
	R2 orta hız, dry coil**	Ölçü 26: 80 Pa Ölçü 42: 110 Pa Ölçü 65: 110 Pa
	R3 düşük hız, dry coil**	Ölçü 26: 25 Pa Ölçü 42: 60 Pa Ölçü 65: 75 Pa

* Elektrikli ısıtıcı ile ısıtma modunda.

** 5 Pa azaltılmış nem alma kullanılırken. Seçilebilecek diğer hızlar için, fan performans eğrilerine başvurun.



Sipariş No. 14494-20, 06.2011 – Yerine geçer: 14494-20, 03.2011
Üretici önceden bilgi vermeden ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

Üretici : Carrier SpA, Villasanta, İtalya.
Avrupa Birliğinde basılmıştır.