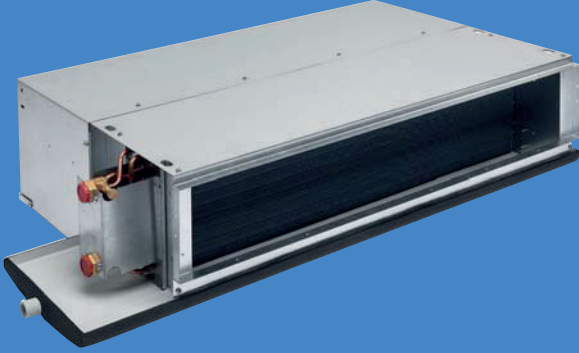




GİZLİ TAVAN TİPİ FANCOIL ÜNİTESİ



Gizli tavan tipi uygulamalar için kanal
bağlanabilir ünite

Hava akışı 222 m³/h - 2769 m³/h

Geniş çalışma aralığı

Kolay kurulum ve bakım

CE ve Eurovent sertifikalı

42 CT

Carrier 42CT, 2 borulu veya 4 borulu batarya seçenekleri ile farklı kapasitelerde seçilebilmektedir. Cihazın hava debisi 222 m³/h ila 2769 m³/h olup Eurovent standart koşullarında 14,62 kW'a kadar soğutma, 16,05 kW'a kadar ısıtma kapasitesi sağlamaktadır.





1. GENEL

- Yatay gizli tavan uygulamaları için fancoil üniteleri
- Bina, otel, hastane, ofis veya diğer gerekli ticari veya konut uygulamaları için güvenilir ve ekonomik çözüm
- Hidrofilik batarya ve ekonomik çözüm
- Standart arka emiş plenumlu tüm cihazlarda düşük yükseklik
- EC fan motoru ve 3 hız kademeli AC fan motoru seçenekleri
- Kolay erişilebilir, yıkanabilir standart filtre
- Standart besleme flanşı
- Standart arka emiş plenumu
- Paslanmaz çelik seçeneği ile opsiyonel ekstra geniş drenaj tavası
- Opsiyonel ISO Coarse %50 filtre
- Fabrikada monte edilmiş elektrik kutusu
- Sertifikalı performans
- Hızlı cihaz seçimleri için web tabanlı kullanıcı dostu seçim programı



2. ÜRÜN KODLAMASI

42CT, sipariş sürecini hızlandırmak için standart özellikleriyle kolayca yapılandırılabilir. Standart yıkanabilir filtre, fabrikada monte edilen arka emiş plenumu ve dikdörtgen besleme flanşı ürün kodlamasının okunabilir olmasına ve kolay oluşturulmasına imkân verir.

Model Kodu	Tanım	Detay
42	Fancoil	42: Fancoil
CT	Model Adı	CT: Yatay Gizli Tavan Tipi
02	Model Boyutu	02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 12, 14
30	Batarya Sıra Sayısı	30: 2 borulu 3 sıralı 40: 2 borulu 4 sıralı 31: 4 borulu 3 +1 sıralı
S	Motor Tipi	S: AC Motor E: EC Motor
1	Güç Kaynağı	1: 220/240V-1Ph-50Hz 2: 220/240V-1Ph-50/60Hz
SP	Drenaj Tavası	SP: Standart Boyalı EP: Geniş Boyalı SS: Standart Paslanmaz Çelik ES: Geniş Paslanmaz Çelik
RR	Plenum	RR: Arka Emiş Plenumu BR: Alt Emiş Plenumu
1	Filtre	1: Standart Filtre 2: ISO Coarse %50 Filtre
L	Bağlantı Yönü	L: Sol R: Sağ
F	Taze Hava Girişi	F: Evet N: Hayır
0	Versiyon	0: Versiyon

3. TEKNİK BİLGİLER

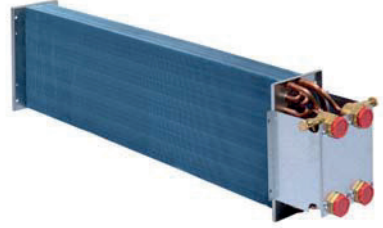
3.1. Gövde

Gövde, üniteye en yüksek düzeyde ses ve ısı yalıtımı sağlamak için yüksek verimli iç kaplamaya sahip galvanize sac çelikten yapılmıştır.

Fancoil ünitesi B-s2-d0 Euroclass izolasyon seviyesine sahiptir (EN13501-1'e göre). Boyutları en aza indirmek için üniteler, yüksek verimli ısı eşanjörleri ile donatılmıştır. Drenaj tavasının yüksekliği optimize edilmiştir. Montaj delikleri ve asma yuvaları sahada montaj işlemlerini hızlandırır.

3.2. Batarya

Cihaz bataryası, bakır borular ve hidrofilik kaplamalı geniş dikişli alüminyum kanatlardan meydana gelmektedir. Geniş dikişli hidrofilik alüminyum kanatlar, bataryadaki ısı transferinin en yüksek verimde gerçekleşmesini sağlarken, geniş fan pervaneleri sayesinde homojen hava hızı yakalanabilmektedir.



Verimli ısı transfer yüzeyi ile daha az yüzey alanında daha fazla kapasite sunabilen 42CT, benzer ürünlere kıyasla daha üstün performans sergilemektedir.

- Şişirme yolu ile bakır borular üzerine mekanik olarak bağlanan alüminyum kanatlar
- 7 mm bakır boru ve özel batarya tasarımı sayesinde, büyük kapasiteli modellerde dahi en aza indirilmiş boyutlarda yüksek soğutma ve ısıtma kapasitesi
- Tüm boyutlar için 3/4" su giriş ve çıkış bağlantıları
- 16 bar çalışma basıncı

Maksimum sıcak su giriş sıcaklığı:

- 4 borulu uygulama: 90 °C
- 2 borulu uygulama: 90 °C

3.3. Fan

42CT fanları, düşük hızlı ileri eğik çoklu kanatlı yapısı ve yeni tasarımı genişletilmiş rotor çapı ile doğru hava akışını garanti eder. Fan kasası takviye şeritleriyle güçlendirilerek daha dayanıklı hâle getirilmiştir.

NSK rulmanlar sayesinde çalışırken daha az titreşim ile düşük ses seviyelerinde çalışabilir. Cihaz fanları kapasiteye bağlı olarak bir ile dört fan adedi arasında kullanılabilir.



3.4. Elektrik Motoru

3.4.1. AC Motor

Kapalı gövde yapısıyla 3 hız kademeli ve aşağıdaki özelliklerde fan motoruna sahiptir:

- Sabit split kapasitörlü AC motor
- Güç kaynağı: 220/240V-1Ph-50Hz
- Koruma seviyesi: IP20
- B Sınıfı izolasyon

3.4.2. EC Motor

Kapalı gövde yapısı ve 2-10 V DC* kontrol sinyali ile tamamen oransal çalışma aralığına sahip olup verim, ses ve enerji tasarrufu açısından büyük avantajlar sunar.

- Sabit Mıknatıslı Fırçasız Motor
- Güç kaynağı: 220/240V-1Ph-50/60Hz
- Koruma seviyesi: IP20
- B Sınıfı izolasyon

*Motor 2 V DC ve üzerinde sinyallerde çalışacaktır.

3.5. Elektrik Kutusu

Elektrik kutusu, 42CT'nin tüm modellerinde standarttır. Cihaza, terminale bağlı bir elektrik kutusu fabrikada monte edilmiştir. Elektrik kutusu sayesinde ünite, sahada bir terminal kutusuna rahatlıkla bağlanabilir. Tornavida yardımı ile kolayca açılabilen elektrik kutusu, uzun kablolaması sayesinde ünitenin her iki tarafına da monte edilebilir.

3.6. Drenaj Tavası

Drenaj tavası toz boya ile kaplı soğuk haddelenmiş çelikten imal edilmiştir ve drenajın sorunsuz tahliyesi için drenaj tavasına eğim verilmiştir. Drenaj tavasının tasarımı tavayı daha dayanıklı hâle getirmek ve taşıma esnasında oluşabilecek deformasyonu önlemek için özel olarak yapılmıştır.



- Tahliye bağlantı çapı 3/4" nipel
- 6 mm esnek elastomerik kauçuk köpük izolasyonu
- EN135014-1 ile uyumlu B-s2-d0 yanmaya dayanıklılık derecesi
- Opsiyonel paslanmaz çelik ve/veya genişletilmiş drenaj tavaları

3.7. Plenumlar

Fabrikada monte edilen arka emiş plenumu, daha iyi bir hava kalitesi ve görünüm için ünitenin tüm modellerinde standarttır. Hava emiş plenumu ile birlikte standart yıkanabilir filtre de cihaz ile birlikte temin edilir. Talep edildiği takdirde cihaz, arka emiş plenumu yerine, cihazın alttan emiş yapmasını sağlayacak, alt emiş plenumu ile de temin edilebilmektedir.

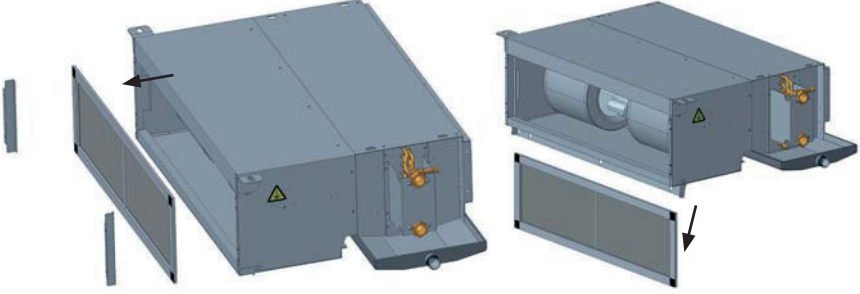
3.8. Filtre

Tüm modeller fabrikada montajlı, alüminyum çerçeveli standart yıkanabilir naylon mesh filtre ile donatılmıştır. Özel tasarımı sayesinde filtreler cihazın arka veya alt yüzeylerinden rahatça çıkarılabilmektedir. Cihaz aynı zamanda istendiğinde ISO16890 ile uyumlu ISO Coarse %50 filtre ile de temin edilebilmektedir.

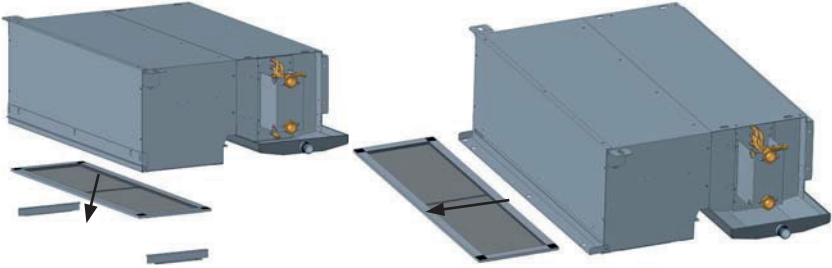
3.8.1. Filtre Erişimi

Kısaçlar sayesinde ekstra ekipmana ihtiyaç olmadan filtreler ünitenin arka ve alt kısmından kolayca çıkarılabilir.

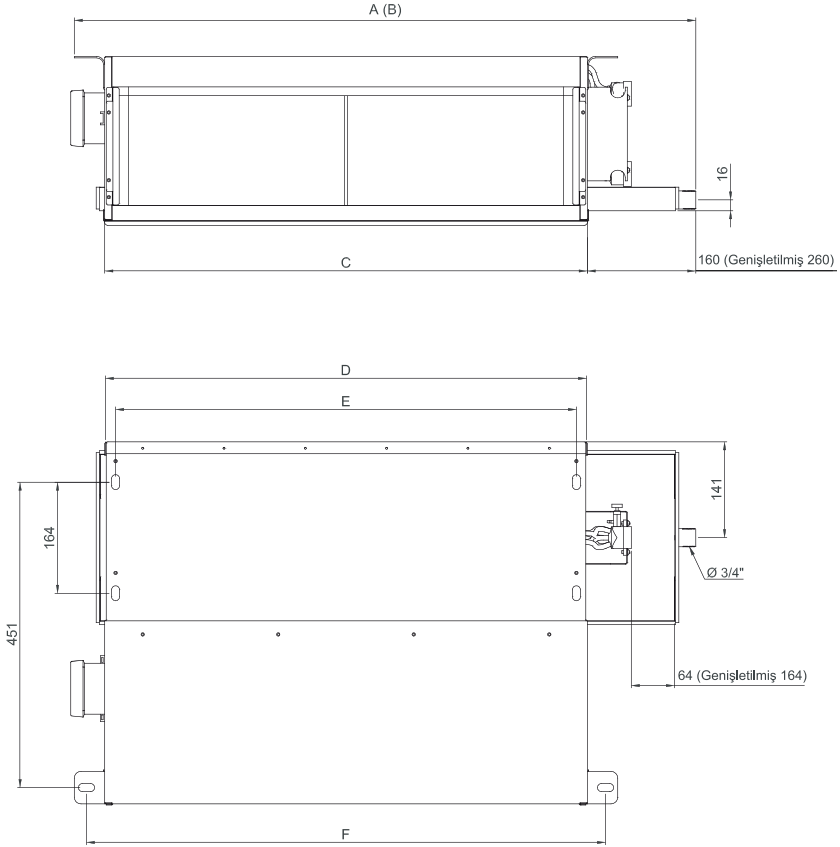
Arka emiş plenumlu



Alt emiş plenumlu

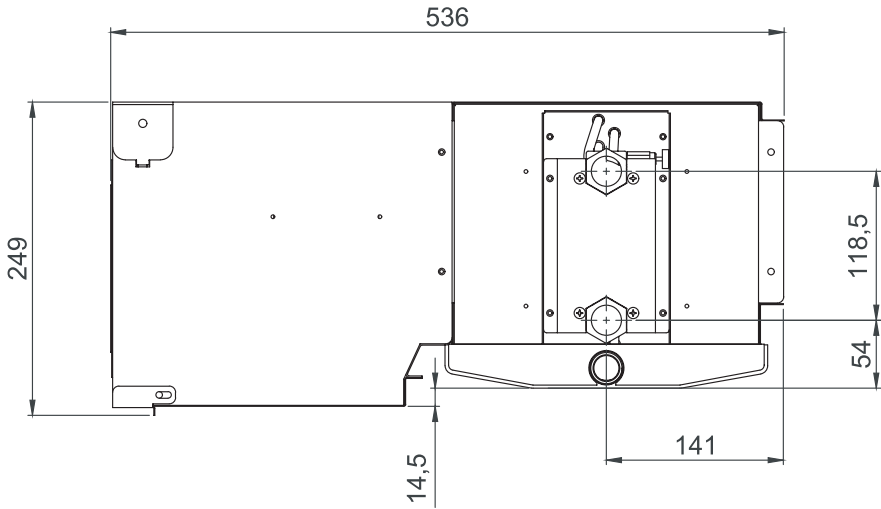


4. BOYUTLAR VE BATARYA BAĞLANTILARI

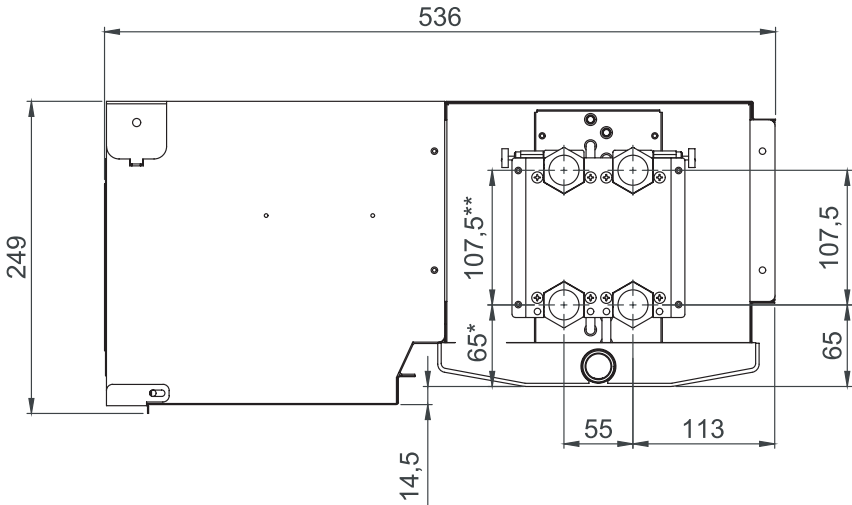


Boyut	A (Standart)	B (Genişletilmiş)	C	D	E	F
02	703	803	492	490	460	546
03	843	943	632	630	600	686
04	923	1023	712	710	680	766
05	1003	1103	792	790	760	846
06	1163	1263	952	950	920	1006
07	1243	1343	1032	1030	1000	1086
08	1483	1583	1272	1270	1240	1326
10	1533	1633	1322	1320	1290	1376
12	1733	1833	1522	1520	1490	1576
14	1893	1993	1682	1680	1650	1736

Arka emiş plenumlu standart 2 borulu ünite



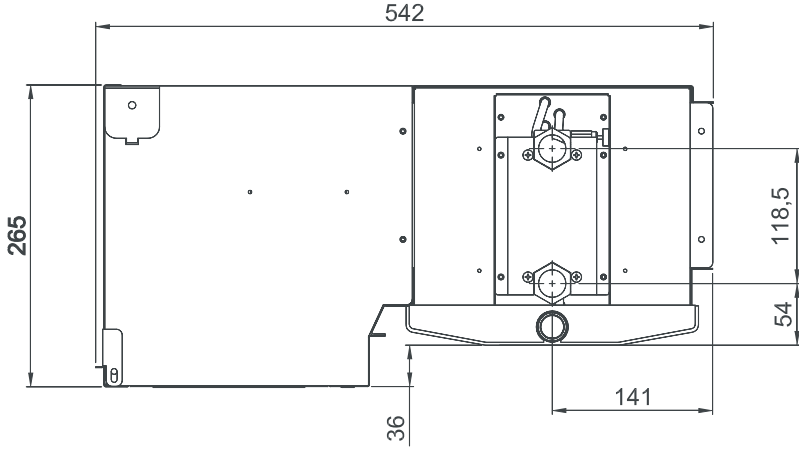
Arka emiş plenumlu standart 4 borulu ünite



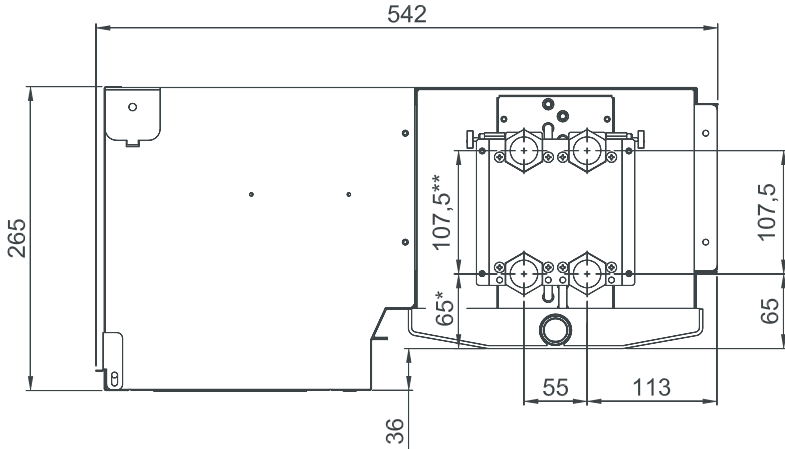
* Cihaz modeli 14 için, ölçü 54 mm

** Cihaz modeli 14 için, ölçü 118,5 mm

Alt emiş plenumlu standart 2 borulu ünite



Alt emiş plenumlu standart 4 borulu ünite



* Cihaz modeli 14 için, ölçü 54 mm

** Cihaz modeli 14 için, ölçü 118,5 mm

5. PERFORMANS VERİLERİ

42CT		0230S			0240S			0231S		
Fan Hızı (Eurovent Sertifikalı Hızlar)		L	M	H	L	M	H	L	M	H
Batarya Tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava Debisi	l/s	62	105	133	62	102	127	63	103	128
	m³/h	222	379	480	225	368	459	227	372	461
Mevcut Statik Basınç	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma Modu										
Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,28	2,06	2,49	1,38	2,12	2,55	1,44	2,15	2,52
Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	0,94	1,53	1,87	0,99	1,55	1,88	1,12	1,71	2,03
Su Debisi	l/s	0,06	0,10	0,12	0,07	0,10	0,12	0,07	0,10	0,12
	l/h	216	360	432	252	360	432	252	360	432
Su Basınç Düşümü	kPa	10,6	21,6	28,9	9,6	17,6	23,6	13,8	26,8	34,4
Isıtma Modu										
Isıtma Kapasitesi	kW	1,54	2,36	2,82	1,71	2,57	3,08	1,94	2,66	3,04
Su Debisi	l/s	0,07	0,11	0,13	0,08	0,12	0,15	0,05	0,06	0,07
	l/h	252	396	468	288	432	540	180	216	252
Su Basınç Düşümü	kPa	10,3	19,1	25,6	9,3	17,4	22,4	8,6	14,2	17,5
Ses Seviyeleri										
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	37	51	55	37	51	55	37	51	55
Elektrik Verisi, Motor										
Güç Girişi	W	32	42	51	32	42	50	32	42	50
Akım Girişi	A	0,14	0,18	0,22	0,14	0,18	0,22	0,14	0,18	0,22
Eurovent FCEER/FCCOP Sınıfı		E/E			E/E			E/E		

Fan Hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C

*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C

**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/55°C

42CT	0230E				0240E				0231E				
Signal Voltage (Eurovent declaration + Maximum Speed)		4	5	6	7 (Max)	4	5	6	7 (Max)	4	5	6	7 (Max)
Coil type		2 Pipe*				2 Pipe*				4 Pipe**			
Air flow	l/s	114	135	154	173	105	123	141	159	104	121	140	157
	m³/h	409	485	556	622	379	442	508	572	374	437	503	566
Available static pressure	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cooling mode													
Total cooling capacity	kW	2,22	2,53	2,80	3,02	2,20	2,49	2,78	3,04	2,18	2,44	2,70	2,92
Sensible cooling capacity	kW	1,66	1,92	2,13	2,32	1,62	1,84	2,07	2,27	1,74	1,96	2,19	2,40
Water flow	l/s	0,11	0,12	0,13	0,15	0,11	0,12	0,13	0,15	0,10	0,12	0,13	0,14
	l/h	396	432	468	540	396	432	468	540	360	432	468	504
Water pressure drop	kPa	24,2	29,9	35,0	40,4	18,4	21,8	26,4	30,4	26,8	32,6	38,0	43,8
Heating mode													
Heating capacity	kW	2,66	3,03	3,37	3,67	2,61	2,96	3,32	3,66	2,65	2,92	3,19	3,43
Water flow	l/s	0,13	0,15	0,16	0,18	0,13	0,14	0,16	0,17	0,06	0,07	0,08	0,08
	l/h	468	540	576	648	468	504	576	612	216	252	288	288
Water pressure drop	kPa	23,4	29,6	34,8	40,2	18,1	21,6	25,5	29,6	14,2	16,5	19,0	21,6
Sound levels													
Sound power level	dB(A)	52	57	61	65	51	56	60	64	51	56	60	64
Electrical data, motor													
Power input	W	18	28	39	57	18	26	36	53	17	25	36	53
Input current	A	0,17	0,26	0,37	0,54	0,17	0,24	0,34	0,50	0,16	0,24	0,34	0,50
Eurovent FCEER/FCCOP data class		C/C				C/C				C/C			

*Eurovent standard cooling conditions: air inlet temperature 27°C dry bulb/19°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 7°C/12°C,

*Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 45°C/40°C,

**Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 65°C/55°C.

42CT	0330S			0340S			0331S			
Fan Hızı (Eurovent Sertifikalı Hızlar)		L	M	H	L	M	H	L	M	H
Batarya Tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava Debisi	l/s	123	158	195	117	144	177	119	146	177
	m³/h	442	568	703	420	520	637	428	526	638
Mevcut Statik Basınç	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma Modu										
Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	2,73	3,31	3,87	2,75	3,26	3,82	2,54	2,97	3,42
Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,92	2,37	2,82	1,90	2,29	2,71	2,00	2,38	2,77
Su Debisi	l/s	0,13	0,16	0,19	0,13	0,16	0,19	0,12	0,14	0,17
	l/h	468	576	684	468	576	684	432	504	612
Su Basınç Düşümü	kPa	18,0	25,2	32,1	13,2	17,3	22,7	14,2	18,5	23,5
Isıtma Modu										
Isıtma Kapasitesi	kW	3,05	3,73	4,40	3,05	3,63	4,28	3,11	3,53	3,97
Su Debisi	l/s	0,15	0,18	0,21	0,15	0,17	0,20	0,07	0,08	0,10
	l/h	540	648	756	540	612	720	252	288	360
Su Basınç Düşümü	kPa	15,7	21,9	28,4	11,2	14,8	19,5	11,7	14,5	17,8
Ses Seviyeleri										
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	49	53	59	50	54	60	50	54	60
Elektrik Verisi, Motor										
Güç Girişi	W	55	64	77	55	63	76	55	63	76
Akım Girişi	A	0,24	0,28	0,34	0,24	0,27	0,33	0,24	0,27	0,33
Eurovent FCEER/FCCOP Sınıfı		E/E			E/E			E/E		

Fan Hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C

*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C

**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/55°C

42CT	0330E				0340E				0331E						
Signal Voltage (Eurovent decleration + Maximum Speed)		4	5	6	7 (Max)		4	5	6	7 (Max)		4	5	6	7 (Max)
Coil type		2 Pipe*					2 Pipe*					4 Pipe**			
Air flow	l/s	152	187	221	249	150	183	215	243	147	180	211	239		
	m³/h	547	672	795	896	541	659	774	873	529	647	760	861		
Available static pressure	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cooling mode															
Total cooling capacity	kW	3,26	3,78	4,25	4,59	3,41	3,96	4,45	4,84	3,02	3,49	3,90	4,23		
Sensible cooling capacity	kW	2,34	2,75	3,14	3,42	2,41	2,83	3,21	3,52	2,43	2,84	3,21	3,52		
Water flow	l/s	0,16	0,18	0,21	0,22	0,16	0,19	0,22	0,23	0,14	0,17	0,19	0,21		
	l/h	576	648	756	792	576	684	792	828	504	612	684	756		
Water pressure drop	kPa	23,9	30,6	38,0	42,8	17,9	23,3	28,6	32,8	18,5	23,5	28,4	33,7		
Heating mode															
Heating capacity	kW	3,59	4,21	4,80	5,26	3,71	4,36	4,96	5,45	3,50	3,97	4,37	4,73		
Water flow	l/s	0,17	0,20	0,23	0,25	0,18	0,21	0,24	0,26	0,08	0,10	0,11	0,11		
	l/h	612	720	828	900	648	756	864	936	288	360	396	396		
Water pressure drop	kPa	20,4	26,7	33,1	38,8	15,7	20,0	24,6	29,2	14,5	17,8	21,1	23,7		
Sound levels															
Sound power level	dB(A)	55	60	64	67	55	60	63	67	55	59	63	67		
Electrical data, motor															
Power input	W	24	39	58	85	24	38	56	83	23	38	56	82		
Input current	A	0,21	0,34	0,50	0,74	0,20	0,33	0,49	0,72	0,20	0,33	0,48	0,71		
Eurovent FCEER/FCCOP data class		C/C				B/C				C/C					

*Eurovent standard cooling conditions: air inlet temperature 27°C dry bulb/19°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 7°C/12°C,

*Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 45°C/40°C,

**Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 65°C/55°C.

42CT	0430S			0440S			0431S			
Fan Hızı (Eurovent Sertifikalı Hızlar)		L	M	H	L	M	H	L	M	H
Batarya Tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava Debisi	l/s	130	190	232	129	188	231	129	183	219
	m³/h	468	685	836	465	676	831	465	659	790
Mevcut Statik Basınç	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma Modu										
Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	2,80	3,78	4,37	2,95	4,01	4,69	2,65	3,48	3,97
Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	2,00	2,77	3,25	2,07	2,87	3,40	2,12	2,85	3,30
Su Debisi	l/s	0,14	0,18	0,21	0,14	0,19	0,23	0,13	0,17	0,19
	l/h	504	648	756	504	684	828	468	612	684
Su Basınç Düşümü	kPa	12,0	19,2	24,2	10,2	16,7	21,7	9,5	14,7	18,5
Isıtma Modu										
Isıtma Kapasitesi	kW	3,25	4,39	5,10	3,37	4,56	5,36	3,42	4,23	4,72
Su Debisi	l/s	0,15	0,21	0,24	0,16	0,22	0,26	0,08	0,10	0,11
	l/h	540	756	864	576	792	936	288	360	396
Su Basınç Düşümü	kPa	10,8	17,4	22,4	9,2	14,7	19,6	14,9	21,5	25,7
Ses Seviyeleri										
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	48	56	61	48	56	61	48	57	61
Elektrik Verisi, Motor										
Güç Girişi	W	65	77	87	65	76	86	65	76	85
Akım Girişi	A	0,28	0,33	0,38	0,28	0,33	0,38	0,28	0,33	0,37
Eurovent FCEER/FCCOP Sınıfı		E/E			E/E			E/E		

Fan Hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C

*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C

**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/55°C

42CT	0430E				0440E				0431E						
Signal Voltage (Eurovent decleration + Maximum Speed)		4	5	6	7 (Max)		4	5	6	7 (Max)		4	5	6	7 (Max)
Coil type		2 Pipe*					2 Pipe*					4 Pipe**			
Air flow	l/s	188	220	258	292	180	210	244	274	177	207	240	271		
	m³/h	676	792	928	1050	650	756	878	987	637	745	866	975		
Available static pressure	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cooling mode															
Total cooling capacity	kW	3,79	4,24	4,73	5,12	3,93	4,41	4,91	5,32	3,44	3,84	4,27	4,60		
Sensible cooling capacity	kW	2,79	3,15	3,56	3,89	2,82	3,19	3,58	3,91	2,82	3,19	3,57	3,89		
Water flow	l/s	0,18	0,20	0,23	0,25	0,19	0,21	0,24	0,26	0,17	0,18	0,21	0,22		
	l/h	648	720	828	900	684	756	864	936	612	648	756	792		
Water pressure drop	kPa	18,7	22,5	27,3	31,7	15,7	19,4	22,9	26,6	14,3	17,0	20,5	23,6		
Heating mode															
Heating capacity	kW	4,30	4,87	5,49	6,03	4,37	4,94	5,56	6,11	4,37	4,81	5,28	5,68		
Water flow	l/s	0,21	0,23	0,26	0,29	0,21	0,24	0,27	0,29	0,11	0,12	0,13	0,14		
	l/h	756	828	936	1044	756	864	972	1044	396	432	468	504		
Water pressure drop	kPa	17,4	21,0	25,8	30,0	14,3	17,3	21,0	24,0	22,9	27,1	31,7	35,5		
Sound levels															
Sound power level	dB(A)	55	59	63	66	55	59	62	66	55	59	62	66		
Electrical data, motor															
Power input	W	27	46	69	102	27	44	64	97	27	43	63	95		
Input current	A	0,23	0,39	0,59	0,87	0,23	0,37	0,55	0,82	0,23	0,37	0,54	0,81		
Eurovent FCEER/FCCOP data class		C/C				B/C				C/C					

*Eurovent standard cooling conditions: air inlet temperature 27°C dry bulb/19°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 7°C/12°C,

*Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 45°C/40°C,

**Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 65°C/55°C.

42CT		0530S			0540S			0531S		
Fan Hızı (Eurovent Sertifikalı Hızlar)		L	M	H	L	M	H	L	M	H
Batarya Tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava Debisi	l/s	174	230	284	173	230	283	174	229	278
	m³/h	625	827	1024	624	828	1019	625	825	999
Mevcut Statik Basınc	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma Modu										
Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	3,78	4,67	5,44	3,85	4,83	5,65	3,60	4,43	5,07
Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	2,82	3,55	4,21	2,86	3,65	4,33	2,86	3,58	4,17
Su Debisi	l/s	0,18	0,23	0,26	0,19	0,24	0,28	0,17	0,22	0,25
	l/h	648	828	936	684	864	1008	612	792	900
Su Basınc Düşümü	kPa	21,5	30,5	39,4	12,4	17,8	22,8	17,5	24,7	30,9
Isıtma Modu										
Isıtma Kapasitesi	kW	4,25	5,28	6,21	4,41	5,53	6,50	4,66	5,53	6,20
Su Debisi	l/s	0,20	0,25	0,29	0,21	0,26	0,31	0,11	0,13	0,15
	l/h	720	900	1044	756	936	1116	396	468	540
Su Basınc Düşümü	kPa	18,5	26,7	34,9	11,0	16,0	20,5	28,4	38,2	46,5
Ses Seviyeleri										
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	53	59	64	53	59	64	53	59	64
Elektrik Verisi, Motor										
Güç Girişi	W	88	103	118	88	103	118	88	103	117
Akım Girişi	A	0,38	0,45	0,51	0,38	0,45	0,51	0,38	0,45	0,51
Eurovent FCEER/FCCOP Sınıfı		E/E			E/E			E/E		

Fan Hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C

*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C

**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/55°C

42CT	0530E				0540E				0531E						
Signal Voltage (Eurovent decleration + Maximum Speed)		4	5	6	7 (Max)		4	5	6	7 (Max)		4	5	6	7 (Max)
Coil type		2 Pipe*					2 Pipe*					4 Pipe**			
Air flow	l/s	208	253	288	327		199	239	272	307		197	235	266	299
	m³/h	748	911	1037	1178		717	861	979	1104		708	845	959	1077
Available static pressure	Pa	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
Cooling mode															
Total cooling capacity	kW	4.41	5.08	5.55	6.03		4.38	5.04	5.54	6.03		4.03	4.57	4.98	5.38
Sensible cooling capacity	kW	3.34	3.91	4.32	4.74		3.30	3.84	4.25	4.66		3.24	3.72	4.09	4.46
Water flow	l/s	0.21	0.24	0.26	0.29		0.21	0.24	0.27	0.29		0.19	0.22	0.24	0.26
	l/h	756	864	936	1044		756	864	972	1044		684	792	864	936
Water pressure drop	kPa	27,1	34,1	39,4	45,8		14,8	18,3	21,7	25,2		20,7	25,9	29,6	33,6
Heating mode															
Heating capacity	kW	4.83	5.62	6.22	6.85		4.87	5.64	6.25	6.87		4.98	5.55	6.00	6.44
	l/s	0.23	0.27	0.30	0.33		0.23	0.27	0.30	0.33		0.12	0.13	0.15	0.16
Water flow	l/h	828	972	1080	1188		828	972	1080	1188		432	468	540	576
Water pressure drop	kPa	23,5	30,1	35,5	41,3		13,2	16,5	19,6	23,0		32,3	38,8	44,5	49,9
Sound levels															
Sound power level	dB(A)	55	59	62	65		55	58	61	65		55	58	61	64
Electrical data, motor															
Power input	W	27	42	63	89		26	40	60	84		26	40	59	83
Input current	A	0.24	0.37	0.56	0.79		0.23	0.36	0.53	0.75		0.23	0.36	0.52	0.74
Eurovent FCEER/FCCOP data class		B/C					B/B					B/B			

*Eurovent standard cooling conditions: air inlet temperature 27°C dry bulb/19°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 7°C/12°C,

*Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 45°C/40°C,

**Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 65°C/55°C.

42CT	0630S			0640S			0631S			
Fan Hızı (Eurovent Sertifikalı Hızlar)		L	M	H	L	M	H	L	M	H
Batarya Tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava Debisi	l/s	162	257	322	164	255	319	159	243	299
	m³/h	585	924	1159	591	917	1149	573	875	1078
Mevcut Statik Basınç	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma Modu										
Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	3,62	5,18	6,10	3,74	5,37	6,38	3,40	4,99	5,49
Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	2,82	4,16	4,99	2,91	4,27	5,15	2,68	4,00	4,52
Su Debisi	l/s	0,18	0,25	0,30	0,18	0,26	0,31	0,17	0,24	0,27
	l/h	648	900	1080	648	936	1116	612	864	972
Su Basınç Düşümü	kPa	14,3	25,3	33,2	9,9	17,0	22,5	11,6	21,4	24,7
Isıtma Modu										
Isıtma Kapasitesi	kW	4,13	5,92	7,02	4,32	6,16	7,34	4,56	5,93	6,72
Su Debisi	l/s	0,20	0,28	0,33	0,20	0,29	0,35	0,11	0,14	0,16
	l/h	720	1008	1188	720	1044	1260	396	504	576
Su Basınç Düşümü	kPa	12,8	23,0	30,4	8,8	15,4	20,3	10,6	16,2	19,9
Ses Seviyeleri										
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	49	58	64	49	59	64	49	59	63
Elektrik Verisi, Motor										
Güç Girişi	W	97	115	130	98	114	129	97	113	127
Akım Girişi	A	0,42	0,50	0,56	0,43	0,50	0,56	0,42	0,49	0,55
Eurovent FCEER/FCCOP Sınıfı		E/E			E/E			E/E		

Fan Hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C

*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C

**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/55°C

42CT	0630E				0640E				0631E						
Signal Voltage (Eurovent decleration + Maximum Speed)															
Coil type		4	5	6	7 (Max)		4	5	6	7 (Max)		4	5	6	7 (Max)
Air flow	l/s	237	283	321	367	229	274	310	353	214	260	296	339		
Available static pressure	m³/h	853	1019	1156	1320	825	986	1116	1271	770	937	1067	1220		
Cooling mode	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total cooling capacity	kW	4.96	5.63	6.15	6.71	5.02	5.76	6.30	6.91	4.37	5.04	5.51	6.02		
Sensible cooling capacity	kW	3.98	4.58	5.04	5.57	3.98	4.61	5.08	5.62	3.52	4.11	4.54	5.02		
Water flow	l/s	0.24	0.27	0.30	0.33	0.24	0.27	0.30	0.33	0.21	0.24	0.27	0.29		
Water pressure drop	l/h	864	972	1080	1188	864	972	1080	1188	756	864	972	1044		
Heating mode	kPa	22.9	29.1	33.2	39.0	15.0	18.5	21.9	25.5	16.8	21.4	24.7	28.9		
Heating capacity	kW	5.49	6.31	6.95	7.68	5.59	6.44	7.12	7.88	5.25	5.92	6.41	6.96		
Water flow	l/s	0.26	0.30	0.33	0.37	0.27	0.31	0.34	0.38	0.13	0.14	0.15	0.17		
Water pressure drop	l/h	936	1080	1188	1332	972	1116	1224	1368	468	504	540	612		
Sound levels	kPa	20.5	25.5	29.8	35.7	13.4	17.1	19.8	23.2	13.4	16.5	18.7	21.4		
Sound power level	dB(A)	55	59	63	66	55	59	62	66	55	59	62	65		
Electrical data, motor															
Power input	W	30	47	69	98	30	46	67	96	29	44	65	93		
Input current	A	0.25	0.39	0.58	0.82	0.25	0.38	0.56	0.80	0.24	0.37	0.54	0.78		
Eurovent FCEER/FCCOP data class		B/C				B/B				B/C					

*Eurovent standard cooling conditions: air inlet temperature 27°C dry bulb/19°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 7°C/12°C,

*Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 45°C/40°C,

**Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 65°C/55°C.

42CT		0730S			0740S			0731S		
Fan Hızı (Eurovent Sertifikalı Hızlar)		L	M	H	L	M	H	L	M	H
Batarya Tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava Debisi	l/s	151	261	340	161	275	354	156	256	324
	m³/h	545	939	1223	578	990	1274	561	920	1168
Mevcut Statik Basınç	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma Modu										
Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	3,46	5,78	6,54	3,95	6,15	7,44	3,43	5,11	6,09
Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	2,67	4,55	5,32	2,98	4,78	5,88	2,81	4,31	5,23
Su Debisi	l/s	0,17	0,28	0,32	0,19	0,30	0,36	0,17	0,25	0,30
	l/h	612	1008	1152	684	1080	1296	612	900	1080
Su Basınç Düşümü	kPa	10,9	24,3	29,4	11,9	23,9	32,9	9,5	17,5	23,3
Isıtma Modu										
Isıtma Kapasitesi	kW	3,79	6,20	7,00	4,25	6,57	7,98	4,78	6,55	7,57
Su Debisi	l/s	0,18	0,29	0,33	0,20	0,31	0,38	0,12	0,16	0,18
	l/h	648	1044	1188	720	1116	1368	432	576	648
Su Basınç Düşümü	kPa	8,8	19,4	23,7	9,8	19,1	26,0	13,1	21,8	27,8
Ses Seviyeleri										
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	49	59	64	53	61	64	48	59	64
Elektrik Verisi, Motor										
Güç Girişi	W	96	115	133	100	117	135	98	114	131
Akım Girişi	A	0,42	0,50	0,58	0,44	0,51	0,59	0,43	0,50	0,57
Eurovent FCEER/FCCOP Sınıfı		E/E			E/E			E/E		

Fan Hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C

*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C

**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/55°C

42CT	0730E				0740E				0731E						
Signal Voltage (Eurovent decleration + Maximum Speed)		4	5	6	7 (Max)		4	5	6	7 (Max)		4	5	6	7 (Max)
Coil type		2 Pipe*					2 Pipe*					4 Pipe**			
Air flow	l/s	248	289	333	386		241	282	323	373		240	280	319	367
	m³/h	892	1039	1199	1390		867	1015	1164	1342		863	1007	1150	1320
Available static pressure	Pa		0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
Cooling mode															
Total cooling capacity	kW	5,25	5,87	6,51	7,20		5,62	6,34	7,02	7,77		4,95	5,54	6,08	6,68
Sensible cooling capacity	kW	4,19	4,74	5,30	5,93		4,35	4,95	5,53	6,18		4,17	4,71	5,22	5,80
Water flow	l/s	0,25	0,28	0,31	0,35		0,27	0,30	0,34	0,37		0,24	0,27	0,29	0,32
	l/h	900	1008	1116	1260		972	1080	1224	1332		864	972	1044	1152
Water pressure drop	kPa	20,2	24,3	28,7	34,2		20,1	24,5	29,3	34,4		16,1	19,6	22,8	26,8
Heating mode															
Heating capacity	kW	5,88	6,64	7,42	8,31		6,19	7,06	7,91	8,88		6,22	6,85	7,43	8,09
Water flow	l/s	0,28	0,32	0,36	0,39		0,30	0,34	0,38	0,42		0,15	0,17	0,18	0,20
	l/h	1008	1152	1296	1404		1080	1224	1368	1512		540	612	648	720
Water pressure drop	kPa	18,0	21,7	26,3	31,3		17,7	21,7	26,0	31,3		20,5	24,0	27,8	31,7
Sound levels															
Sound power level	dB(A)	56	60	63	67		56	60	63	66		56	60	63	66
Electrical data, motor															
Power input	W	32	49	70	104		32	48	69	101		31	48	69	100
Input current	A	0,25	0,39	0,55	0,82		0,25	0,38	0,55	0,80		0,25	0,38	0,54	0,79
Eurovent FCEER/FCCOP data class	B/B					B/B					B/B				

*Eurovent standard cooling conditions: air inlet temperature 27°C dry bulb/19°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 7°C/12°C,

*Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 45°C/40°C,

**Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 65°C/55°C.

42CT	0830S			0840S			0831S			
Fan Hızı (Eurovent Sertifikalı Hızlar)	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Batarya Tipi	2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**			
Hava Debisi	l/s	255	348	466	252	337	442	248	338	447
	m³/h	917	1254	1679	907	1214	1593	893	1215	1610
Mevcut Statik Basınç	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma Modu										
Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	5,60	7,12	8,76	5,91	7,45	9,14	5,30	6,71	8,18
Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	4,15	5,39	6,79	4,30	5,52	6,89	3,96	5,11	6,37
Su Debisi	l/s	0,27	0,34	0,42	0,29	0,36	0,44	0,26	0,32	0,40
	l/h	988	1224	1512	1044	1296	1584	936	1152	1440
Su Basınç Düşümü	kPa	20,2	29,1	41,0	16,4	23,6	32,6	16,5	23,6	33,2
Isıtma Modu										
Isıtma Kapasitesi	kW	6,39	8,19	10,21	6,59	8,34	10,35	6,95	8,42	9,98
Su Debisi	l/s	0,30	0,39	0,49	0,31	0,40	0,49	0,17	0,20	0,24
	l/h	1087	1404	1764	1116	1440	1764	612	720	864
Su Basınç Düşümü	kPa	17,7	26,4	38,5	14,0	20,6	29,0	13,4	18,3	24,3
Ses Seviyeleri										
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	49	57	63	49	58	64	50	58	64
Elektrik Verisi, Motor										
Güç Girişi	W	128	149	185	127	148	181	127	148	182
Akım Girişi	A	0,56	0,65	0,80	0,55	0,64	0,79	0,55	0,64	0,79
Eurovent FCEER/FCCOP Sınıfı	E/E			E/E			E/E			

Fan Hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C

*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C

**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/55°C

42CT	0830E				0840E				0831E				
Signal Voltage (Eurovent decleration + Maximum Speed)													
Coil type		4	5	6	8 (Max)	4	5	6	8 (Max)	4	5	6	8 (Max)
Air flow	l/s	395	453	524	641	377	435	499	614	371	429	492	608
Available static pressure	m³/h	1421	1632	1887	2309	1358	1566	1795	2212	1336	1545	1771	2190
Cooling mode	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total cooling capacity	kW	7,90	8,68	9,56	10,86	8,23	9,12	10,05	11,53	7,29	8,06	8,81	10,05
Sensible cooling capacity	kW	6,06	6,73	7,50	8,66	6,16	6,90	7,67	8,94	5,61	6,27	6,94	8,06
Water flow	l/s	0,38	0,42	0,46	0,52	0,39	0,44	0,48	0,56	0,35	0,38	0,42	0,49
Water pressure drop	l/h	1368	1512	1656	1872	1404	1584	1728	2016	1260	1368	1512	1764
Heating mode	kPa	34,1	40,2	47,6	58,4	26,9	32,6	37,3	48,2	26,6	31,2	36,7	47,3
Heating capacity	kW	8,90	9,90	11,05	12,89	9,02	10,11	11,26	13,25	8,81	9,64	10,47	11,91
Water flow	l/s	0,43	0,48	0,53	0,61	0,43	0,48	0,54	0,63	0,21	0,23	0,25	0,29
Water pressure drop	l/h	1548	1728	1908	2196	1548	1728	1944	2268	756	828	900	1044
Sound levels	kPa	31,0	37,2	44,6	56,4	23,8	28,4	33,9	44,2	20,2	23,4	26,9	32,9
Sound power level	dB(A)	57	61	65	71	57	61	64	71	57	61	64	71
Electrical data, motor													
Power input	W	54	83	122	230	52	79	116	219	51	78	114	216
Input current	A	0,43	0,67	0,98	1,85	0,42	0,64	0,93	1,76	0,41	0,63	0,92	1,74
Eurovent FCEER/FCCOP data class	B/C				B/C				B/C				

*Eurovent standard cooling conditions: air inlet temperature 27°C dry bulb/19°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 7°C/12°C,

*Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 45°C/40°C,

**Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 65°C/55°C.

42CT	1030S				1040S				1031S				
Fan Hızı (Eurovent Sertifikalı Hızlar)		L	M	H	L	M	H	L	M	H			
Batarya Tipi		2 Borulu*				2 Borulu*				4 Borulu**			
Hava Debisi	l/s	296	413	553	296	401	515	297	409	529			
	m³/h	1067	1487	1992	1064	1445	1854	1070	1473	1906			
Mevcut Statik Basınç	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Soğutma Modu													
Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	6,49	8,31	10,20	6,91	8,77	10,55	6,27	7,94	9,50			
Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	5,05	6,63	8,36	5,28	6,84	8,39	5,17	6,71	8,22			
Su Debisi	l/s	0,31	0,40	0,49	0,34	0,43	0,52	0,31	0,39	0,46			
	l/h	1116	1440	1764	1224	1548	1872	1116	1404	1656			
Su Basınç Düşümü	kPa	21,8	32,9	45,9	19,3	28,6	38,8	22,6	32,8	44,0			
Isıtma Modu													
Isıtma Kapasitesi	kW	7,31	9,46	11,75	7,60	9,71	11,76	7,73	9,38	10,90			
Su Debisi	l/s	0,35	0,45	0,56	0,36	0,46	0,56	0,18	0,22	0,26			
	l/h	1260	1620	2016	1296	1656	2016	648	792	936			
Su Basınç Düşümü	kPa	19,2	29,0	41,9	16,2	23,9	33,0	16,3	22,5	29,2			
Ses Seviyeleri													
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	54	62	68	54	62	68	53	62	68			
Elektrik Verisi, Motor													
Güç Girişi	W	173	197	217	173	192	208	173	195	212			
Akım Girişi	A	0,75	0,86	0,95	0,75	0,83	0,91	0,75	0,85	0,92			
Eurovent FCEER/FCCOP Sınıfı		E/E				E/E				E/E			

Fan Hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C

*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C

**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/55°C

42CT		1030E				1040E				1031E			
Signal Voltage (Eurovent decleration + Maximum Speed)		4	5	6	8 (Max)	4	5	6	8 (Max)	4	5	6	8 (Max)
Coil type		2 Pipe*				2 Pipe*				4 Pipe**			
Air flow	l/s	404	468	541	696	387	445	507	633	378	437	499	623
	m³/h	1455	1684	1947	2505	1395	1602	1826	2278	1362	1573	1796	2243
Available static pressure	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cooling mode													
Total cooling capacity	kW	8,32	9,19	10,13	11,87	8,67	9,60	10,54	12,20	7,65	8,45	9,22	10,60
Sensible cooling capacity	kW	6,66	7,44	8,30	9,96	6,78	7,57	8,38	9,88	6,44	7,19	7,93	9,31
Water flow	l/s	0,40	0,44	0,49	0,57	0,42	0,46	0,50	0,59	0,36	0,40	0,44	0,51
	l/h	1440	1584	1764	2052	1512	1656	1800	2124	1296	1440	1584	1836
Water pressure drop	kPa	32,2	38,4	45,2	59,1	27,3	32,1	37,2	48,5	29,4	34,9	40,9	52,2
Heating mode													
Heating capacity	kW	9,16	10,27	11,46	13,85	9,31	10,41	11,54	13,72	8,82	9,63	10,44	11,95
Water flow	l/s	0,44	0,49	0,55	0,66	0,45	0,50	0,55	0,65	0,21	0,23	0,25	0,29
	l/h	1584	1764	1980	2376	1620	1800	1980	2340	756	828	900	1044
Water pressure drop	kPa	28,5	34,0	40,6	55,3	22,9	27,2	32,4	42,7	20,9	24,2	27,3	34,0
Sound levels													
Sound power level	dB(A)	58	62	66	72	58	62	65	72	58	62	65	71
Electrical data, motor													
Power input	W	57	85	126	249	55	82	120	228	54	80	118	224
Input current	A	0,44	0,66	0,99	1,94	0,43	0,64	0,94	1,78	0,42	0,63	0,92	1,75
Eurovent FCEER/FCCOP data class		B/C				B/C				B/C			

*Eurovent standard cooling conditions: air inlet temperature 27°C dry bulb/19°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 7°C/12°C,

*Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 45°C/40°C,

**Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 65°C/55°C.

42CT	1230S			1240S			1231S			
Fan Hızı (Eurovent Sertifikalı Hızlar)	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Batarya Tipi	2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**			
Hava Debisi	l/s	439	594	685	399	532	653	396	517	618
	m³/h	1581	2138	2466	1436	1915	2351	1425	1861	2226
Mevcut Statik Basınç	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma Modu										
Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	8,83	10,94	12,03	8,97	11,17	12,95	8,13	9,86	11,12
Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	7,01	8,91	9,93	6,95	8,83	10,41	6,75	8,37	9,60
Su Debisi	l/s	0,43	0,53	0,59	0,43	0,55	0,63	0,40	0,48	0,54
	l/h	1548	1908	2124	1548	1980	2268	1440	1728	1944
Su Basınç Düşümü	kPa	31,7	44,9	53,1	22,6	32,6	41,1	29,4	39,6	49,3
Isıtma Modu										
Isıtma Kapasitesi	kW	10,08	12,63	14,00	9,77	12,21	14,26	9,82	11,52	12,79
Su Debisi	l/s	0,48	0,60	0,66	0,46	0,58	0,68	0,24	0,28	0,31
	l/h	1728	2160	2376	1656	2088	2448	864	1008	1116
Su Basınç Düşümü	kPa	28,3	40,7	48,7	18,9	27,3	35,1	28,1	36,5	43,4
Ses Seviyeleri										
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	56	63	68	58	63	68	58	63	68
Elektrik Verisi, Motor										
Güç Girişi	W	216	237	253	201	221	247	201	217	242
Akım Girişi	A	0,94	1,03	1,10	0,88	0,96	1,08	0,87	0,94	1,05
Eurovent FCEER/FCCOP Sınıfı	E/E			E/E			E/E			

Fan Hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C

*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C

**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/55°C

42CT	1230E				1240E				1231E						
Signal Voltage (Eurovent decleration + Maximum Speed)		4	5	6	8 (Max)		4	5	6	8 (Max)		4	5	6	8 (Max)
Coil type		2 Pipe*					2 Pipe*					4 Pipe**			
Air flow	l/s	442	527	603	757	416	486	549	684	406	475	537	673		
	m³/h	1591	1896	2169	2723	1499	1749	1976	2464	1461	1709	1935	2423		
Available static pressure	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cooling mode															
Total cooling capacity	kW	9,04	10,21	11,16	12,87	9,43	10,57	11,55	13,40	8,43	9,40	10,23	11,79		
Sensible cooling capacity	kW	7,21	8,25	9,12	10,73	7,35	8,33	9,17	10,83	7,04	7,94	8,73	10,27		
Water flow	l/s	0,43	0,49	0,54	0,62	0,45	0,51	0,55	0,65	0,40	0,45	0,49	0,58		
	l/h	1548	1764	1944	2232	1620	1836	1980	2340	1440	1620	1764	2088		
Water pressure drop	kPa	31,7	38,8	45,7	58,2	23,8	29,1	33,4	43,5	30,1	36,6	41,9	54,5		
Heating mode															
Heating capacity	kW	9,36	10,67	11,79	13,94	9,97	11,26	12,40	14,74	9,83	10,82	11,68	13,40		
Water flow	l/s	0,45	0,51	0,56	0,66	0,48	0,54	0,59	0,70	0,24	0,26	0,28	0,32		
	l/h	1620	1836	2016	2376	1728	1944	2124	2520	864	936	1008	1152		
Water pressure drop	kPa	25,6	31,6	36,9	48,0	19,9	24,5	28,5	37,1	28,6	33,7	38,2	47,1		
Sound levels															
Sound power level	dB(A)	58	62	65	70	58	61	64	70	58	61	64	70		
Electrical data, motor															
Power input	W	60	90	128	251	57	85	119	230	55	84	117	226		
Input current	A	0,45	0,68	0,96	1,89	0,43	0,64	0,90	1,73	0,42	0,63	0,88	1,71		
Eurovent FCEER/FCCOP data class		B/C				B/C					B/C				

*Eurovent standard cooling conditions: air inlet temperature 27°C dry bulb/19°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 7°C/12°C,

*Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 45°C/40°C,

**Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 65°C/55°C.

42CT		1430S			1440S			1431S		
Fan Hızı (Eurovent Sertifikalı Hızlar)		L	M	H	L	M	H	L	M	H
Batarya Tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava Debisi	l/s	432	580	717	417	545	667	411	531	636
	m³/h	1553	2088	2581	1502	1963	2402	1480	1913	2291
Mevcut Statik Basınç	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma Modu										
Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	9,10	11,28	13,04	9,58	11,74	13,59	8,81	10,63	12,04
Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	6,79	8,63	10,16	7,34	9,16	10,78	7,25	8,93	10,29
Su Debisi	l/s	0,44	0,55	0,64	0,46	0,58	0,67	0,43	0,52	0,59
	l/h	1584	1980	2304	1656	2088	2412	1548	1872	2124
Su Basınç Düşümü	kPa	28,5	40,6	51,9	26,9	38,2	48,5	28,9	39,1	48,8
Isıtma Modu										
Isıtma Kapasitesi	kW	10,37	13,00	15,21	10,38	12,80	14,95	10,54	12,30	13,68
Su Debisi	l/s	0,49	0,61	0,72	0,49	0,61	0,71	0,25	0,29	0,33
	l/h	1764	2196	2592	1764	2196	2556	900	1044	1188
Su Basınç Düşümü	kPa	25,4	36,8	48,0	22,3	31,8	40,5	34,1	44,4	53,7
Ses Seviyeleri										
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	56	65	71	57	65	70	58	65	70
Elektrik Verisi, Motor										
Güç Girişi	W	222	251	286	220	242	275	218	239	268
Akım Girişi	A	0,97	1,09	1,24	0,95	1,05	1,19	0,95	1,04	1,16
Eurovent FCEER/FCCOP Sınıfı		E/E			E/E			E/E		

Fan Hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C

*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C

**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/55°C

42CT	1430E					1440E					1431E				
Signal Voltage (Eurovent decleration + Maximum Speed)		4	5	6	8 (Max)	4	5	6	8 (Max)	4	5	6	8 (Max)		
Coil type		2 Pipe*				2 Pipe*				4 Pipe**					
Air flow	l/s	449	539	617	769	430	514	588	737	421	505	579	729		
	m³/h	1616	1941	2221	2769	1549	1851	2116	2653	1515	1816	2083	2625		
Available static pressure	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cooling mode															
Total cooling capacity	kW	9,54	10,86	11,90	13,70	9,97	11,39	12,54	14,62	9,13	10,39	11,40	13,25		
Sensible cooling capacity	kW	7,19	8,29	9,18	10,77	7,69	8,89	9,87	11,70	7,55	8,72	9,68	11,48		
Water flow	l/s	0,46	0,52	0,57	0,67	0,48	0,55	0,61	0,71	0,44	0,50	0,55	0,64		
	l/h	1656	1872	2052	2412	1728	1980	2196	2556	1584	1800	1980	2304		
Water pressure drop	kPa	29,9	37,6	43,7	56,2	28,3	35,0	41,5	54,1	29,6	36,8	43,8	55,9		
Heating mode															
Heating capacity	kW	9,73	11,17	12,35	14,55	10,46	12,09	13,43	16,05	10,52	11,77	12,80	14,76		
Water flow	l/s	0,46	0,53	0,59	0,69	0,51	0,58	0,65	0,77	0,26	0,29	0,31	0,35		
	l/h	1656	1908	2124	2484	1836	2088	2340	2772	936	1044	1116	1260		
Water pressure drop	kPa	23,3	29,2	34,4	44,6	23,4	29,3	35,0	46,3	35,3	42,5	49,0	60,9		
Sound levels															
Sound power level	dB(A)	59	63	66	72	59	63	66	71	59	63	66	71		
Electrical data, motor															
Power input	W	61	92	130	255	58	89	125	245	57	87	124	243		
Input current	A	0,45	0,69	0,97	1,90	0,44	0,66	0,94	1,83	0,43	0,65	0,92	1,81		
Eurovent FCEER/FCCOP data class		B/C					B/C					B/B			

*Eurovent standard cooling conditions: air inlet temperature 27°C dry bulb/19°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 7°C/12°C,

*Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 45°C/40°C,

**Eurovent standard heating conditions: air inlet temperature 20°C dry bulb/15°C wet bulb, water inlet/outlet temperature 65°C/55°C.

6. ELEKTRİK VERİLERİ

Veriler, fan uygulaması 230V/1ph/50Hz ve standart filtreli cihazlar için verilmiştir.

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT0230S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hz	0,14	31,80	222	0
	0,14	31,15	196	10
	0,13	30,74	180	15
	0,13	29,55	142	25
	0,12	28,51	114	30
	0,12	27,30	88	40
Orta Hz	0,18	41,94	379	0
	0,18	41,31	351	10
	0,18	40,97	336	15
	0,17	39,76	288	30
	0,17	38,75	253	40
	0,16	37,49	214	50
Yüksek Hz	0,22	50,69	480	0
	0,22	50,08	451	10
	0,22	49,73	436	15
	0,21	48,53	390	30
	0,20	46,56	326	50
	0,20	45,39	294	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT0240S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hz	0,14	31,86	225	0
	0,14	31,29	201	10
	0,13	30,94	188	15
	0,13	30,03	156	25
	0,13	29,39	137	30
	0,12	27,08	83	40
Orta Hz	0,18	41,70	368	0
	0,18	41,11	342	10
	0,18	40,79	329	15
	0,17	39,67	285	30
	0,17	38,77	254	40
	0,16	37,67	219	50
Yüksek Hz	0,22	50,25	459	0
	0,22	49,64	432	10
	0,21	49,30	418	15
	0,21	48,15	376	30
	0,20	46,32	319	50
	0,20	45,25	290	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT0231S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hz	0,14	31,91	227	0
	0,14	31,34	203	10
	0,13	30,98	189	15
	0,13	30,02	156	25
	0,13	29,31	135	30
	0,12	27,26	87	40
Orta Hz	0,18	41,79	372	0
	0,18	41,21	347	10
	0,18	40,90	333	15
	0,17	39,79	290	30
	0,17	38,89	258	40
	0,16	37,79	223	50
Yüksek Hz	0,22	50,31	461	0
	0,22	49,72	435	10
	0,21	49,39	422	15
	0,21	48,28	381	30
	0,20	46,48	324	50
	0,20	45,42	295	60

42CT0230E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,54	57,02	622	0
	0,51	53,61	580	10
	0,49	52,00	558	15
	0,45	47,33	487	30
	0,38	40,64	373	50
	0,35	36,50	302	60
6 Volt	0,37	38,63	556	0
	0,34	35,91	504	10
	0,33	34,62	476	15
	0,29	30,72	384	30
	0,23	24,30	229	50
	0,21	22,47	447	0
4,5 Volt	0,19	20,44	379	10
	0,18	19,45	343	15
	0,15	16,13	218	30
	0,10	11,02	331	0
	0,09	9,58	234	10
	0,08	8,28	172	15

42CT0240E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,50	53,02	572	0
	0,48	50,35	534	10
	0,46	49,04	515	15
	0,43	45,11	451	30
	0,37	39,38	351	50
	0,34	35,94	292	60
6 Volt	0,34	36,12	508	0
	0,32	34,00	462	10
	0,31	32,95	438	15
	0,28	29,73	360	30
	0,23	24,61	236	50
	0,20	21,34	411	0
4,5 Volt	0,19	19,76	355	10
	0,18	18,97	325	15
	0,15	16,39	228	30
	0,10	10,82	314	0
	0,09	9,70	240	10
	0,08	8,87	198	15

42CT0231E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,50	52,58	566	0
	0,47	50,00	529	10
	0,46	48,73	510	15
	0,42	44,85	446	30
	0,37	39,04	345	50
	0,33	35,38	283	60
6 Volt	0,34	35,87	503	0
	0,32	33,79	457	10
	0,31	32,75	433	15
	0,28	29,50	354	30
	0,23	23,96	221	50
	0,20	21,19	406	0
4,5 Volt	0,19	19,60	349	10
	0,18	18,78	318	15
	0,15	15,97	213	30
	0,10	10,71	305	0
	0,09	9,39	224	10
	0,08	8,33	174	15

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT0330S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,24	55,22	442	0
	0,24	54,31	372	10
	0,23	53,79	341	15
	0,23	52,26	286	25
	0,23	51,84	260	30
Orta Hız	0,22	50,15	213	40
	0,28	64,33	568	0
	0,27	61,46	489	10
	0,26	60,11	454	15
	0,25	56,74	358	30
Yüksek Hız	0,24	55,14	302	40
	0,23	54,03	250	50
	0,34	77,45	703	0
	0,33	76,31	637	10
	0,33	75,75	604	15
	0,32	74,01	509	30
	0,31	71,54	386	50
	0,31	70,16	326	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT0340S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,24	54,97	420	0
	0,24	54,20	364	10
	0,23	53,75	339	15
	0,23	52,69	291	25
	0,23	52,07	268	30
Orta Hız	0,23	50,64	226	40
	0,27	62,62	520	0
	0,26	60,35	460	10
	0,26	59,30	432	15
	0,25	56,59	354	30
Yüksek Hız	0,24	55,21	305	40
	0,24	54,20	259	50
	0,33	76,33	637	0
	0,33	75,39	584	10
	0,33	74,92	558	15
	0,32	73,46	480	30
	0,31	71,33	377	50
	0,31	70,16	326	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT0331S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,24	55,07	428	0
	0,24	54,30	371	10
	0,23	53,85	344	15
	0,23	52,78	294	25
	0,23	52,14	271	30
Orta Hız	0,22	50,65	226	40
	0,27	62,87	526	0
	0,26	60,64	468	10
	0,26	59,58	439	15
	0,25	56,78	359	30
Yüksek Hız	0,24	55,32	309	40
	0,24	54,24	261	50
	0,33	76,33	638	0
	0,33	75,45	588	10
	0,33	75,00	562	15
	0,32	73,58	486	30
	0,31	71,48	383	50
	0,31	70,29	331	60

42CT0330E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,74	85,15	896	0
	0,69	79,61	830	10
	0,67	76,73	794	15
	0,59	67,36	676	30
	0,44	51,16	472	50
5 Volt	0,33	38,32	319	60
	0,34	38,95	672	0
	0,30	34,49	579	10
	0,28	32,20	529	15
	0,21	24,54	358	30
3 Volt	0,12	13,46	427	0
	0,10	11,27	319	10
	0,10	11,06	369	0
	0,08	8,65	263	10

42CT0340E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,72	83,19	873	0
	0,68	77,98	810	10
	0,65	75,26	776	15
	0,58	66,36	664	30
	0,44	50,89	469	50
5 Volt	0,34	38,55	322	60
	0,33	38,32	659	0
	0,30	34,13	571	10
	0,28	31,96	524	15
	0,21	24,59	359	30
3 Volt	0,12	13,44	426	0
	0,10	11,31	322	10
	0,10	11,08	370	0
	0,08	8,69	265	10

42CT0331E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,71	82,18	861	0
	0,67	76,99	798	10
	0,65	74,28	764	15
	0,57	65,39	651	30
	0,43	49,84	456	50
5 Volt	0,32	37,35	308	60
	0,33	37,71	647	0
	0,29	33,58	559	10
	0,27	31,44	512	15
	0,21	24,13	349	30
3 Volt	0,11	13,22	418	0
	0,10	11,14	310	10
	0,09	10,83	363	0
	0,07	8,57	257	10

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT0430S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hz	0,28	64,58	468	0
	0,28	63,60	433	10
	0,27	62,88	415	15
	0,27	61,01	375	25
	0,26	59,83	353	30
Orta Hz	0,25	56,83	302	40
	0,33	76,79	685	0
	0,33	74,90	646	10
	0,32	73,95	626	15
	0,31	70,86	558	30
Yüksek Hz	0,30	68,48	507	40
	0,29	65,61	447	50
	0,38	86,64	836	0
	0,37	84,90	798	10
	0,37	84,03	778	15
	0,35	81,36	714	30
	0,34	77,28	612	50
	0,32	74,74	550	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT0440S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hz	0,28	64,51	465	0
	0,28	63,53	432	10
	0,27	62,85	414	15
	0,27	61,14	377	25
	0,26	60,10	357	30
Orta Hz	0,25	57,57	314	40
	0,33	76,33	676	0
	0,32	74,44	636	10
	0,32	73,48	616	15
	0,31	70,41	548	30
Yüksek Hz	0,30	68,09	499	40
	0,28	65,39	443	50
	0,38	86,43	831	0
	0,37	84,60	791	10
	0,36	83,70	770	15
	0,35	80,92	703	30
	0,33	76,73	599	50
	0,32	74,19	537	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT0431S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hz	0,28	64,52	465	0
	0,28	63,57	433	10
	0,27	62,90	416	15
	0,27	61,21	379	25
	0,26	60,16	358	30
Orta Hz	0,25	57,54	314	40
	0,33	75,50	659	0
	0,32	73,83	623	10
	0,32	72,97	604	15
	0,31	70,17	543	30
Yüksek Hz	0,30	68,01	497	40
	0,28	65,46	444	50
	0,37	84,54	790	0
	0,36	83,06	755	10
	0,36	82,30	737	15
	0,35	79,92	678	30
	0,33	76,23	586	50
	0,32	73,94	531	60

42CT0430E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,87	101,82	1050	0
	0,82	96,68	988	10
	0,80	93,94	957	15
	0,72	85,00	857	30
	0,61	71,08	709	50
5 Volt	0,54	63,06	626	60
	0,39	45,78	792	0
	0,35	41,42	714	10
	0,33	39,21	670	15
	0,27	31,72	506	30
3 Volt	0,14	16,42	557	0
	0,12	13,89	411	10
	0,10	11,33	299	15
	0,11	12,87	478	0
	0,08	9,31	298	10

42CT0440E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,82	96,51	987	0
	0,78	91,78	932	10
	0,76	89,27	904	15
	0,69	81,10	814	30
	0,58	68,43	681	50
5 Volt	0,52	61,10	606	60
	0,37	43,69	756	0
	0,34	39,89	684	10
	0,32	37,92	643	15
	0,27	31,10	492	30
3 Volt	0,14	16,16	538	0
	0,12	13,74	404	10
	0,10	11,28	297	15
	0,11	12,61	467	0
	0,08	9,28	296	10

42CT0431E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,81	95,49	975	0
	0,77	90,73	920	10
	0,75	88,21	892	15
	0,68	80,03	803	30
	0,57	67,35	670	50
5 Volt	0,51	60,03	596	60
	0,37	43,05	745	0
	0,33	39,29	672	10
	0,32	37,34	631	15
	0,26	30,49	478	30
3 Volt	0,14	15,95	525	0
	0,11	13,41	388	10
	0,09	10,78	277	15
	0,10	12,31	453	0
	0,08	8,96	279	10

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT0530S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,38	87,96	625	0
	0,37	86,08	574	10
	0,37	85,08	548	15
	0,36	82,93	498	25
	0,36	81,79	473	30
Orta Hız	0,34	79,35	423	40
	0,45	102,86	827	0
	0,43	100,01	777	10
	0,43	98,61	752	15
	0,41	94,40	671	30
Yüksek Hız	0,40	91,47	613	40
	0,38	88,33	551	50
	0,51	117,87	1024	0
	0,50	115,27	967	10
	0,50	114,00	937	15
	0,48	110,20	841	30
	0,46	104,81	692	50
	0,44	101,67	604	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT0540S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,38	87,92	624	0
	0,37	85,94	570	10
	0,37	84,87	543	15
	0,36	82,55	489	25
	0,35	81,29	462	30
Orta Hız	0,34	78,56	408	40
	0,45	102,98	828	0
	0,44	100,16	780	10
	0,43	98,73	754	15
	0,41	94,43	672	30
Yüksek Hız	0,40	91,37	611	40
	0,38	88,00	545	50
	0,51	117,65	1019	0
	0,50	115,19	965	10
	0,50	113,98	936	15
	0,48	110,30	843	30
	0,46	104,87	694	50
	0,44	101,53	601	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT0531S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,38	87,97	625	0
	0,37	85,84	568	10
	0,37	84,68	539	15
	0,36	82,13	480	25
	0,35	80,73	451	30
Orta Hız	0,34	77,64	391	40
	0,45	102,75	825	0
	0,43	99,79	773	10
	0,43	98,31	746	15
	0,41	93,72	658	30
Yüksek Hız	0,39	90,34	591	40
	0,38	86,44	514	50
	0,51	116,73	999	0
	0,50	114,22	942	10
	0,49	112,97	911	15
	0,48	109,05	810	30
	0,45	102,73	634	50
	0,43	97,91	503	60

42CT0530E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,79	88,79	1178	0
	0,75	84,30	1102	10
	0,73	81,99	1062	15
	0,66	74,65	933	30
	0,56	63,28	735	50
6 Volt	0,50	56,33	619	60
	0,56	62,67	1037	0
	0,52	58,25	953	10
	0,50	56,04	908	15
	0,44	49,06	759	30
3.5 Volt	0,33	37,31	500	50
	0,25	27,64	305	60
	0,19	21,06	676	0
	0,17	19,47	559	10
	0,16	18,45	493	15
2.5 Volt	0,12	13,34	237	30
	0,12	13,77	560	0
	0,11	11,87	415	10
	0,09	10,50	323	15

42CT0540E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,75	84,40	1104	0
	0,71	80,46	1035	10
	0,70	78,41	999	15
	0,64	71,86	884	30
	0,55	61,53	706	50
6 Volt	0,49	55,15	599	60
	0,53	59,55	979	0
	0,49	55,76	902	10
	0,48	53,82	862	15
	0,42	47,59	726	30
3.5 Volt	0,33	36,79	489	50
	0,25	27,62	305	60
	0,18	20,77	653	0
	0,17	19,27	545	10
	0,16	18,30	484	15
2.5 Volt	0,12	13,34	236	30
	0,12	13,60	546	0
	0,10	11,81	410	10
	0,09	10,49	322	15

42CT0531E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,74	82,87	1077	0
	0,70	79,15	1012	10
	0,69	77,21	978	15
	0,63	70,96	869	30
	0,54	61,07	698	50
6 Volt	0,49	54,93	596	60
	0,52	58,53	959	0
	0,49	54,97	886	10
	0,47	53,13	847	15
	0,42	47,19	717	30
3.5 Volt	0,33	36,78	488	50
	0,25	27,69	306	60
	0,18	20,70	648	0
	0,17	19,24	543	10
	0,16	18,30	483	15
2.5 Volt	0,12	13,31	235	30
	0,12	13,58	544	0
	0,10	11,82	411	10
	0,09	10,51	324	15

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT0630S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hz	0,42	97,37	585	0
	0,41	93,17	520	10
	0,40	91,16	488	15
	0,38	87,11	426	25
	0,37	85,05	395	30
Orta Hz	0,35	80,76	335	40
	0,50	114,56	924	0
	0,49	112,52	869	10
	0,48	111,32	840	15
	0,47	106,99	747	30
Yüksek Hz	0,45	103,37	678	40
	0,43	98,96	602	50
	0,56	129,69	1159	0
	0,55	127,38	1099	10
	0,55	126,08	1068	15
	0,53	121,48	967	30
	0,49	113,19	808	50
	0,47	107,55	713	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT0640S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hz	0,43	97,82	591	0
	0,41	93,83	530	10
	0,40	91,92	500	15
	0,38	88,09	441	25
	0,37	86,13	411	30
Orta Hz	0,36	82,07	353	40
	0,50	114,33	917	0
	0,49	112,37	865	10
	0,48	111,24	838	15
	0,47	107,18	750	30
Yüksek Hz	0,45	103,83	686	40
	0,43	99,81	616	50
	0,56	129,32	1149	0
	0,55	127,18	1094	10
	0,55	125,98	1066	15
	0,53	121,81	973	30
	0,50	114,49	831	50
	0,48	109,66	747	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT0631S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hz	0,42	96,60	573	0
	0,40	92,99	517	10
	0,40	91,22	489	15
	0,38	87,63	434	25
	0,37	85,79	406	30
Orta Hz	0,36	81,94	351	40
	0,49	112,75	875	0
	0,48	110,70	825	10
	0,48	109,54	800	15
	0,46	105,49	717	30
Yüksek Hz	0,44	102,22	657	40
	0,43	98,33	592	50
	0,55	126,51	1078	0
	0,54	124,26	1026	10
	0,53	123,03	999	15
	0,52	118,81	913	30
	0,48	111,54	779	50
	0,46	106,81	701	60

42CT0630E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,82	98,22	1320	0
	0,79	94,26	1246	10
	0,77	92,12	1206	15
	0,71	84,89	1075	30
	0,60	71,99	853	50
6 Volt	0,52	62,26	696	60
	0,58	68,85	1156	0
	0,55	65,35	1073	10
	0,53	63,42	1028	15
	0,47	56,61	875	30
3,5 Volt	0,35	41,73	567	50
	0,20	23,87	764	0
	0,18	21,61	622	10
	0,17	20,14	537	15
	0,12	14,49	613	0
2,5 Volt	0,10	12,32	420	10
	0,09	10,21	272	15

42CT0640E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,80	95,58	1271	0
	0,77	91,73	1199	10
	0,75	89,66	1161	15
	0,69	82,66	1036	30
	0,59	70,18	823	50
6 Volt	0,51	60,80	673	60
	0,56	67,18	1116	0
	0,53	63,79	1037	10
	0,52	61,93	994	15
	0,46	55,34	847	30
3,5 Volt	0,34	41,03	554	50
	0,20	23,55	743	0
	0,18	21,39	609	10
	0,17	19,99	529	15
	0,12	14,36	600	0
2,5 Volt	0,10	12,29	418	10
	0,09	10,32	278	15

42CT0631E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,78	92,85	1220	0
	0,74	88,90	1148	10
	0,73	86,77	1109	15
	0,66	79,53	981	30
	0,56	66,41	762	50
6 Volt	0,47	56,14	602	60
	0,54	65,09	1067	0
	0,52	61,61	987	10
	0,50	59,68	943	15
	0,44	52,83	793	30
3,5 Volt	0,31	37,26	483	50
	0,19	22,75	692	0
	0,17	20,50	558	10
	0,16	19,03	477	15
	0,12	13,82	548	0
2,5 Volt	0,10	11,60	365	10
	0,08	9,40	224	15

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT0730S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,45	102,46	692	0
	0,41	95,4	565	10
	0,4	92,45	521	15
	0,38	87,29	446	25
	0,37	84,97	414	30
Orta Hız	0,35	80,67	356	40
	0,55	127,37	1179	0
	0,52	120,02	1026	10
	0,51	116,91	964	15
	0,47	108,58	806	30
Yüksek Hız	0,45	103,41	716	40
	0,43	98,35	635	50
	0,6	138,26	1338	0
	0,59	135,72	1280	10
	0,58	134,34	1249	15
	0,56	129,62	1147	30
	0,53	121,06	976	50
	0,50	114,59	857	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT0740S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,44	101,30	667	0
	0,41	95,44	566	10
	0,40	92,82	526	15
	0,38	88,09	457	25
	0,37	85,93	427	30
Orta Hız	0,36	81,89	372	40
	0,53	121,64	1060	0
	0,51	116,39	954	10
	0,50	113,94	906	15
	0,46	106,94	777	30
Yüksek Hız	0,45	102,42	700	40
	0,43	97,91	628	50
	0,59	135,45	1274	0
	0,58	132,85	1216	10
	0,57	131,44	1186	15
	0,55	126,63	1085	30
	0,51	117,93	918	50
	0,48	111,45	803	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT0731S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,43	97,88	605	0
	0,41	93,77	540	10
	0,4	91,84	511	15
	0,38	88,19	459	25
	0,38	86,47	435	30
Orta Hız	0,36	83,17	389	40
	0,5	115,62	938	0
	0,49	112,32	875	10
	0,48	110,71	845	15
	0,46	105,93	759	30
Yüksek Hız	0,45	102,77	706	40
	0,43	99,61	655	50
	0,57	130,61	1168	0
	0,56	128,26	1119	10
	0,55	127	1093	15
	0,53	122,73	1008	30
	0,5	115,31	870	50
	0,48	110,16	782	60

42CT0730E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,82	103,95	1390	0
	0,79	99,89	1317	10
	0,77	97,73	1278	15
	0,72	90,49	1148	30
	0,61	77,47	920	50
6 Volt	0,53	66,89	745	60
	0,55	70,10	1199	0
	0,54	67,68	1118	10
	0,52	66,19	1073	15
	0,48	60,37	923	30
3,5 Volt	0,37	46,37	627	50
	0,22	27,28	803	0
	0,18	23,12	656	10
	0,17	21,23	573	15
	0,12	14,70	251	30
2,5 Volt	0,12	15,05	633	0
	0,10	13,22	458	10
	0,09	11,90	353	15

42CT0740E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,80	101,31	1342	0
	0,77	97,43	1272	10
	0,75	95,36	1235	15
	0,70	88,38	1110	30
	0,60	75,74	891	50
6 Volt	0,52	65,30	719	60
	0,55	69,12	1164	0
	0,53	66,63	1086	10
	0,51	65,13	1044	15
	0,47	59,37	899	30
3,5 Volt	0,36	45,56	612	50
	0,21	26,66	784	0
	0,18	22,82	644	10
	0,17	21,01	563	15
	0,11	14,17	228	30
2,5 Volt	0,12	14,94	622	0
	0,10	13,11	449	10
	0,09	11,73	340	15

42CT0731E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
7 Volt	0,79	100,10	1320	0
	0,76	96,33	1252	10
	0,75	94,32	1216	15
	0,69	87,56	1096	30
	0,60	75,39	885	50
6 Volt	0,52	65,55	723	60
	0,54	68,69	1150	0
	0,52	66,22	1074	10
	0,51	64,75	1033	15
	0,47	59,15	894	30
3,5 Volt	0,36	46,05	621	50
	0,21	26,65	784	0
	0,18	22,96	650	10
	0,17	21,20	572	15
	0,12	14,60	246	30
2,5 Volt	0,12	15,00	628	0
	0,10	13,26	462	10
	0,09	11,95	356	15

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT0830S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,56	127,72	917	0
	0,53	122,40	781	10
	0,53	121,03	743	15
	0,52	118,93	686	25
	0,51	118,05	662	30
Orta Hız	0,51	116,49	620	40
	0,65	149,49	1254	0
	0,64	147,09	1186	10
	0,63	145,94	1153	15
	0,62	142,56	1057	30
Yüksek Hız	0,61	140,34	995	40
	0,60	138,12	935	50
	0,80	184,52	1679	0
	0,79	181,29	1600	10
	0,78	179,75	1560	15
	0,76	175,21	1434	30
	0,73	168,96	1254	50
	0,72	165,57	1158	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT0840S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,55	127,31	907	0
	0,53	122,25	777	10
	0,53	121,01	743	15
	0,52	119,03	689	25
	0,51	118,19	666	30
Orta Hız	0,51	116,68	625	40
	0,64	148,06	1214	0
	0,63	145,91	1152	10
	0,63	144,86	1122	15
	0,62	141,75	1034	30
Yüksek Hız	0,61	139,69	978	40
	0,60	137,62	922	50
	0,79	181,01	1593	0
	0,78	178,26	1519	10
	0,77	176,90	1481	15
	0,75	172,81	1365	30
	0,73	167,05	1199	50
	0,71	163,92	1112	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT0831S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,55	126,70	893	0
	0,53	122,16	774	10
	0,53	120,94	741	15
	0,52	118,99	688	25
	0,51	118,16	665	30
Orta Hız	0,51	116,67	625	40
	0,64	148,10	1215	0
	0,63	145,91	1152	10
	0,63	144,84	1122	15
	0,62	141,70	1033	30
Yüksek Hız	0,61	139,62	976	40
	0,60	137,54	920	50
	0,79	181,67	1610	0
	0,78	178,75	1533	10
	0,77	177,32	1493	15
	0,75	173,05	1372	30
	0,73	167,10	1201	50
	0,71	163,89	1111	60

42CT0830E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,85	229,85	2309	0
	1,76	218,79	2214	10
	1,72	213,26	2165	15
	1,58	196,57	2010	30
	1,40	173,54	1785	50
6 Volt	1,30	161,42	1663	60
	0,98	121,93	1887	0
	0,91	113,02	1751	10
	0,87	108,61	1680	15
	0,77	95,25	1453	30
3,5 Volt	0,61	76,02	1104	50
	0,52	64,96	900	60
	0,36	44,50	1316	0
	0,31	38,58	1129	10
	0,29	35,69	1018	15
2,5 Volt	0,18	22,79	459	30
	0,20	25,16	1090	0
	0,18	22,50	828	10
	0,16	20,40	651	15

42CT0840E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,76	218,54	2212	0
	1,68	208,38	2120	10
	1,64	203,27	2073	15
	1,51	187,74	1925	30
	1,34	166,10	1710	50
6 Volt	1,25	154,63	1593	60
	0,93	115,85	1795	0
	0,87	107,82	1667	10
	0,84	103,80	1600	15
	0,74	91,48	1386	30
3,5 Volt	0,59	73,44	1057	50
	0,51	62,96	863	60
	0,34	42,41	1256	0
	0,30	37,13	1075	10
	0,28	34,46	968	15
2,5 Volt	0,18	21,74	417	30
	0,20	24,64	1035	0
	0,18	22,01	784	10
	0,16	19,91	613	15

42CT0831E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,74	216,09	2190	0
	1,66	206,02	2099	10
	1,62	200,96	2051	15
	1,49	185,53	1904	30
	1,32	164,01	1689	50
6 Volt	1,23	152,59	1572	60
	0,92	114,28	1771	0
	0,86	106,37	1643	10
	0,82	102,40	1577	15
	0,73	90,21	1363	30
3,5 Volt	0,58	72,32	1036	50
	0,50	61,91	844	60
	0,34	41,67	1233	0
	0,29	36,52	1051	10
	0,27	33,88	943	15
2,5 Volt	0,17	20,63	375	30
	0,20	24,40	1011	0
	0,17	21,71	758	10
	0,16	19,56	586	15

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT1030S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,75	173,02	1067	0
	0,74	169,10	1034	10
	0,73	167,30	1016	15
	0,71	163,76	976	25
	0,70	161,94	953	30
	0,69	157,90	900	40
Orta Hız	0,86	196,72	1487	0
	0,83	190,53	1434	10
	0,82	187,53	1406	15
	0,78	178,54	1314	30
	0,75	172,23	1245	40
	0,72	165,32	1166	50
Yüksek Hız	0,95	217,38	1992	0
	0,92	211,72	1907	10
	0,91	208,96	1863	15
	0,87	200,83	1733	30
	0,83	190,13	1555	50
	0,80	184,74	1465	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT1040S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,75	172,64	1064	0
	0,73	168,99	1033	10
	0,73	167,30	1016	15
	0,71	164,00	979	25
	0,71	162,32	958	30
	0,69	158,72	911	40
Orta Hız	0,83	191,74	1445	0
	0,81	186,32	1394	10
	0,80	183,65	1368	15
	0,76	175,50	1282	30
	0,74	169,77	1217	40
	0,71	163,54	1146	50
Yüksek Hız	0,91	208,35	1854	0
	0,89	203,73	1780	10
	0,88	201,44	1743	15
	0,85	194,62	1630	30
	0,81	185,48	1477	50
	0,79	180,84	1400	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT1031S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,75	173,39	1070	0
	0,74	169,48	1037	10
	0,73	167,69	1020	15
	0,71	164,21	981	25
	0,71	162,43	959	30
	0,69	158,54	908	40
Orta Hız	0,85	194,97	1473	0
	0,82	189,24	1422	10
	0,81	186,44	1395	15
	0,77	177,98	1308	30
	0,75	172,02	1243	40
	0,72	165,51	1168	50
Yüksek Hız	0,92	211,68	1906	0
	0,90	207,00	1832	10
	0,89	204,67	1795	15
	0,86	197,70	1681	30
	0,82	188,28	1524	50
	0,80	183,44	1443	60

42CT1030E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,94	248,77	2505	0
	1,86	237,56	2384	10
	1,81	231,96	2323	15
	1,68	215,23	2144	30
	1,51	193,02	1907	50
	1,42	181,93	1790	60
6 Volt	0,99	126,35	1947	0
	0,93	119,33	1816	10
	0,90	115,67	1748	15
	0,81	103,93	1535	30
	0,67	86,04	1220	50
	0,59	75,76	1045	60
3,5 Volt	0,35	45,18	1351	0
	0,31	39,92	1133	10
	0,29	37,24	1020	15
	0,22	28,75	656	30
2,5 Volt	0,21	27,22	1057	0
	0,18	22,88	833	10
	0,16	20,87	709	15
	0,11	13,90	261	30

42CT1040E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,78	227,71	2278	0
	1,71	219,07	2185	10
	1,68	214,71	2138	15
	1,57	201,42	1996	30
	1,43	183,24	1804	50
	1,36	173,93	1706	60
6 Volt	0,94	119,90	1826	0
	0,89	113,89	1716	10
	0,86	110,74	1658	15
	0,79	100,53	1474	30
	0,66	84,61	1195	50
	0,59	75,17	1036	60
3,5 Volt	0,34	43,97	1302	0
	0,31	39,42	1113	10
	0,29	37,01	1010	15
	0,22	28,70	654	30
2,5 Volt	0,21	26,95	1045	0
	0,18	22,88	833	10
	0,16	20,87	709	15

42CT1031E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,75	224,46	2243	0
	1,69	215,95	2151	10
	1,65	211,65	2105	15
	1,55	198,57	1966	30
	1,41	180,66	1777	50
	1,34	171,49	1681	60
6 Volt	0,92	118,24	1796	0
	0,88	112,26	1686	10
	0,85	109,11	1628	15
	0,77	98,96	1446	30
	0,65	83,12	1170	50
	0,58	73,74	1012	60
3,5 Volt	0,34	43,16	1269	0
	0,30	38,70	1082	10
	0,28	36,34	981	15
	0,22	28,17	632	30
2,5 Volt	0,21	26,35	1017	0
	0,18	22,46	807	10
	0,16	20,50	685	15

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT1230S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,94	215,73	1581	0
	0,89	196,81	1375	10
	0,84	193,48	1326	15
	0,82	188,65	1248	25
	0,81	186,73	1215	30
	0,80	183,46	1157	40
Orta Hız	1,03	236,72	2138	0
	0,96	221,02	1920	10
	0,94	216,37	1846	15
	0,90	206,75	1672	30
	0,88	202,33	1578	40
	0,86	198,86	1495	50
Yüksek Hız	1,10	252,77	2466	0
	1,10	252,77	2466	10
	1,07	246,37	2332	15
	1,04	238,19	2149	30
	1,01	232,07	2007	50
	1,00	229,66	1951	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT1240S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,88	201,38	1436	0
	0,84	194,07	1355	10
	0,83	191,56	1296	15
	0,82	187,57	1230	25
	0,81	185,89	1201	30
	0,80	182,96	1148	40
Orta Hız	0,96	220,74	1915	0
	0,93	213,26	1793	10
	0,91	210,33	1741	15
	0,88	203,50	1604	30
	0,87	200,08	1525	40
	0,86	197,30	1453	50
Yüksek Hız	1,08	247,29	2351	0
	1,05	241,18	2217	10
	1,04	239,13	2171	15
	1,02	234,35	2061	30
	1,00	229,53	1948	50
	0,99	227,48	1899	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT1231S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,87	200,50	1425	0
	0,84	193,74	1330	10
	0,83	191,33	1292	15
	0,81	187,42	1227	25
	0,81	185,76	1198	30
	0,79	182,85	1146	40
Orta Hız	0,94	217,33	1861	0
	0,92	211,39	1760	10
	0,91	208,91	1714	15
	0,88	202,85	1590	30
	0,87	199,68	1516	40
	0,86	197,05	1446	50
Yüksek Hız	1,05	241,57	2226	0
	1,04	238,08	2147	10
	1,03	236,60	2113	15
	1,01	232,75	2023	30
	0,99	228,52	1924	50
	0,99	226,65	1880	60

42CT1230E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,89	251,44	2723	0
	1,83	242,56	2618	10
	1,79	237,98	2563	15
	1,68	223,42	2386	30
	1,51	201,11	2109	50
	1,41	187,81	1943	60
6 Volt	0,96	127,84	2169	0
	0,91	120,73	2012	10
	0,88	117,00	1927	15
	0,79	104,65	1646	30
	0,62	82,36	1149	50
	0,47	62,88	755	60
3.5 Volt	0,35	46,59	1466	0
	0,31	41,19	1236	10
	0,29	38,44	1106	15
	0,21	27,92	595	30
2.5 Volt	0,21	27,83	1182	0
	0,18	23,94	903	10
	0,16	21,51	725	15

42CT1240E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,73	229,77	2464	0
	1,67	222,24	2371	10
	1,64	218,31	2323	15
	1,55	205,75	2167	30
	1,40	186,22	1923	50
	1,31	174,49	1777	60
6 Volt	0,90	119,16	1976	0
	0,85	113,36	1845	10
	0,83	110,28	1775	15
	0,75	99,93	1538	30
	0,61	80,75	1115	50
	0,47	62,94	756	60
3.5 Volt	0,34	44,77	1393	0
	0,30	40,32	1195	10
	0,29	37,94	1081	15
	0,21	27,75	587	30
2.5 Volt	0,21	27,35	1150	0
	0,18	23,87	897	10
	0,16	21,52	726	15

42CT1231E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,71	226,47	2423	0
	1,65	218,95	2330	10
	1,62	215,02	2282	15
	1,52	202,42	2125	30
	1,38	182,73	1879	50
	1,29	170,82	1731	60
6 Volt	0,88	117,31	1935	0
	0,84	111,55	1803	10
	0,82	108,48	1733	15
	0,74	98,12	1497	30
	0,59	78,72	1072	50
	0,45	60,14	704	60
3.5 Volt	0,33	43,87	1355	0
	0,30	39,54	1158	10
	0,28	37,19	1045	15
	0,20	26,90	550	30
2.5 Volt	0,20	26,84	1114	0
	0,18	23,38	861	10
	0,16	20,99	688	15

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT1430S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,97	222,15	1553	0
	0,95	217,61	1465	10
	0,93	214,97	1418	15
	0,91	208,82	1315	25
	0,89	205,22	1258	30
Orta Hız	0,85	196,46	1129	40
	1,09	250,61	2088	0
	1,06	242,97	1976	10
	1,04	239,29	1919	15
	0,99	228,59	1750	30
Yüksek Hız	0,96	221,61	1637	40
	0,93	214,64	1523	50
	1,24	285,54	2581	0
	1,21	277,80	2451	10
	1,19,00	273,55	2384	15
	1,13	258,99	2166	30
	1,02	234,06	1828	50
	0,95	217,96	1628	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT1440S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,95	219,56	1502	0
	0,93	212,78	1380	10
	0,92	210,51	1343	15
	0,90	206,69	1281	25
	0,89	205,00	1255	30
Orta Hız	0,88	201,91	1208	40
	1,05	242,16	1963	0
	1,03	237,03	1884	10
	1,02	234,50	1844	15
	0,99	226,98	1724	30
Yüksek Hız	0,97	221,98	1643	40
	0,94	216,95	1561	50
	1,19	274,69	2402	0
	1,16	266,19	2271	10
	1,14	261,70	2205	15
	1,07	247,24	2002	30
	0,98	225,49	1720	50
	0,93	213,44	1574	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT1431S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
Düşük Hız	0,95	218,43	1480	0
	0,93	213,87	1399	10
	0,92	211,31	1356	15
	0,89	205,53	1263	25
	0,88	202,25	1213	30
Orta Hız	0,85	194,63	1103	40
	1,04	238,87	1913	0
	1,01	232,81	1818	10
	1,00	229,83	1770	15
	0,96	221,02	1627	30
Yüksek Hız	0,94	215,17	1532	40
	0,91	209,30	1437	50
	1,16	267,50	2291	0
	1,13	259,30	2170	10
	1,11	254,91	2108	15
	1,04	240,33	1910	30
	0,94	216,80	1615	50
	0,88	202,62	1449	60

42CT1430E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,90	255,37	2769	0
	1,84	246,52	2665	10
	1,80	241,95	2611	15
	1,70	227,45	2435	30
	1,53	205,13	2159	50
6 Volt	1,43	191,72	1991	60
	0,97	130,25	2221	0
	0,92	122,91	2061	10
	0,89	119,04	1974	15
	0,79	106,04	1678	30
3,5 Volt	0,60	80,18	1103	50
	0,33	44,31	435	60
2,5 Volt	0,35	46,94	1479	0
	0,30	40,78	1217	10
	0,28	37,46	1058	15
	0,20	27,41	1154	0
	0,17	22,27	780	10
	0,12	16,32	394	15

42CT1440E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,83	245,47	2653	0
	1,77	237,06	2552	10
	1,74	232,69	2499	15
	1,63	218,74	2328	30
	1,47	197,06	2058	50
6 Volt	1,37	183,90	1894	60
	0,94	125,43	2116	0
	0,88	118,60	1964	10
	0,86	114,97	1882	15
	0,77	102,68	1601	30
3,5 Volt	0,58	78,01	1057	50
	0,32	43,29	419	60
2,5 Volt	0,34	45,42	1420	0
	0,30	39,84	1173	10
	0,27	36,76	1024	15
	0,20	26,86	1115	0
	0,16	22,04	763	10
	0,12	16,65	412	15

42CT1431E2				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m ³ /h	Pa
8 Volt	1,81	243,08	2625	0
	1,75	234,65	2523	10
	1,72	230,27	2470	15
	1,61	216,23	2297	30
	1,45	194,31	2024	50
6 Volt	1,35	180,91	1856	60
	0,92	123,91	2083	0
	0,87	117,08	1929	10
	0,85	113,45	1847	15
	0,75	101,07	1564	30
3,5 Volt	0,57	75,86	1012	50
	0,31	41,49	392	60
2,5 Volt	0,33	44,59	1385	0
	0,29	39,10	1138	10
	0,27	36,04	988	15
	0,20	26,38	1081	0
	0,16	21,50	725	10
	0,12	15,43	346	15

7. ÇALIŞMA LİMİTLERİ

	Soğutma modu	Isıtma modu
Su Devresi	Min. giriş sıcaklığı > 5°C	Max. giriş sıcaklığı < 90°C
	< %50 etilen / propilen glikol	< %50 etilen / propilen glikol
	Su tarafı çalışma basıncı < 16 bar	Su tarafı çalışma basıncı < 16 bar
Mahal Nem ve Sıcaklık	T < 30°C / %60 bağıl nem	T < 30°C
Çıkış Havası Sıcaklığı	T > 12°C max. ortam nem koşulları ile (14.7 g/kg kuru hava)	T < 60°C
AC Motor - Elektrik Girişi	220/240V-1Ph-50Hz	220/240V-1Ph-50Hz
EC Motor - Elektrik Girişi	220/240V-1Ph-50/60Hz	220/240V-1Ph-50/60Hz

ŞARTNAME

1. Genel

1.1. Sistem Tarifi

Carrier 42CT, yatay kurulumlu her türlü uygulamaya uygun, 2 ve 4 borulu tipleri bulunan bir hidronik kanal bağlanabilir fancoil ünitesidir.

Ünite, asma tavan ve/veya kanallı kurulumlar için fabrikada monte edilmiş yatay tip fancoil olmalıdır. Ünite su bataryası, fan(lar), motor(lar), drenaj tavası ve gerekli tüm elektrik kablo tesisatı ile tamamlanmalıdır.

1.2. Kalite Güvencesi

Cihaz, ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi sertifikalarına sahip bir tesiste tasarlanmalı, üretilmeli ve test edilmelidir.

Tüm cihaz tipleri Eurovent tarafından sertifikalandırılmış olmalıdır. Sertifikanın geçerliliği Eurovent web sitesinden kontrol edilebilmelidir.

Cihaz, Avrupa regülasyonlarına uygun olmalı ve CE işaretini taşımalıdır. Cihaz, gönderilmeden önce fabrikada çalışır durumda test edilmelidir.

1.3. Performans

Cihaz performansı, değişken koşullarda (dış kanal basıncı, filtre opsiyonu, emiş plenumu opsiyonu vb.) Eurovent onaylı seçim programı ile hesaplanabilmeli ve tüm bu koşulların bilgisi ile teknik çıktılarda sunulabilmelidir. Cihaz modelleri Eurovent standart koşullarında 14,62 kW'a kadar soğutma, 16,05 kW'a kadar ısıtma kapasitesi sağlayabilmelidir.

Cihazların ses gücü seviyeleri ISO 3741 gerekliliklerine göre test edilmiş olmalı ve Eurovent onaylı seçim programından çıkan seçim çıktısında ses gücü seviyeleri belirtilmiş olmalıdır. Cihazın oda içerisindeki konumu ve cihaza olan mesafeye göre değişebilen ses basınç seviyeleri ise, seçim programı üzerinden farklı koşullarda hesaplanıp teknik çıktıda sunulabilmelidir.

1.4. Teslimat, depolama ve taşıma

Her cihaz, üretim noktasında ayrı ayrı paketlenmelidir. Cihaz, üreticinin talimatlarına uygun olarak kullanılmalı ve saklanmalıdır.

2. Teknik Detaylar

2.1. Gövde

Cihaz gövdesi, galvanize çelikten mamul olup yüksek verimli izolasyona sahip olmalıdır. Fancoilde kullanılan izolasyon EN13501-1 standardına uygun olup, Euroclass B-s2-d0 seviyesinde olmalıdır.

Drenaj tavası yüzeyi açılı olup toz boyayla kaplı soğuk haddelenmiş çelikten mamul olmalıdır. Drenaj bağlantı çapı 3/4" dişli nipel olmalı ve izolasyonu EN 13501-1 ile uyumlu B-s2-d0 yanma dayanıklılık derecesine sahip 6 mm esnek elastometrik kauçuk köpük olmalıdır.

2.2. Fan ve Motor

Cihaz, geniş rotor çapı ile düşük hızlı ileri eğik kanat yapısına sahip güçlendirilmiş fan gövdesinden oluşmalıdır.

Cihaz boyutuna bağlı olarak, cihazda bir ila dört adet fan bulunabilir.

Düşük enerji tüketimine sahip EC fan motorları sabit mıknatıslı fırçasız motorlar olup güç kaynağı 220/240V-1Ph-50/60Hz, motor izolasyonu B sınıfı, koruma seviyesi IP20'dir.

3 hızlı asenkron fan motorları daimi split kapasitörlere sahip olup, dahili aşırı yük korumalıdır. Güç kaynağı 220/240V-1Ph-50/60Hz, motor izolasyonu B sınıfı, koruma seviyesi IP20'dir.

2.3. Batarya

Cihaz bataryası, 7 mm çapında bakır borulardan ve kompakt tasarım içinde maksimum kapasiteyi sağlayan geniş dikişli mavi hidrofilik kaplamalı alüminyum kanatlardan oluşmalıdır.

Batarya boru bağlantıları metal bir sac levha ile korunmalıdır. Tüm modeller 3/4" dişli su giriş / çıkış bağlantılarına sahiptir. Batarya 16 bar çalışma basıncına göre dizayn edilmiş olmalıdır. 2 ve 4 borulu tüm modelleri için maksimum su giriş sıcaklığı 90 °C'dir.

2.4. Filtre

Cihaz, standart arkadan emiş plenumu ile fabrikada imal edilmiş olmalıdır. Cihazda, alüminyum çerçeveli standart yıkanabilir naylon mesh filtreler kullanılmalı ve standart arka emiş plenumu ile entegre olmalıdır. Filtreler cihazın hem arka hem de alt tarafından kolayca çıkarılabilir olmalıdır.

Cihaz istendiği takdirde ISO Coarse %50 filtre ile de sipariş edilebilir.

2.5. Elektrik Kutusu

Elektrik kutusu AC motorlu modellerde 3 standart hız seçeneği ile, EC motorlu modellerde 2-10 V arası oransal kontrollü hız seçeneği ile terminal bağlantısı sağlayabilmeli ve fabrikada standart olarak cihaza monte edilmiş olmalıdır. Elektrik kutusunun uzun kabloları sayesinde cihazın her iki tarafına da monte edilebilmelidir.



Bu ürünün montaj tesisinin kalite yönetim sistemi, yetkili ve bağımsız bir üçüncü taraf tarafından yapılan değerlendirme sonrasında, ISO 9001 standardının (en güncel versiyonu) gereklerine uygun olarak belgelendirilmiştir. Bu ürünün montaj tesisinin çevre yönetim sistemi, yetkili ve bağımsız bir üçüncü taraf tarafından yapılan değerlendirme sonrasında, ISO 14001 standardının (en güncel versiyonu) gereklerine uygun olarak belgelendirilmiştir. Bu ürünün montaj tesisinin iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi, yetkili ve bağımsız bir üçüncü taraf tarafından yapılan değerlendirme sonrasında, ISO 45001 standardının (en güncel versiyonu) gereklerine uygun olarak belgelendirilmiştir. Bu ürünün montaj tesisinin bilgi güvenliği yönetim sistemi, yetkili ve bağımsız bir üçüncü taraf tarafından yapılan değerlendirme sonrasında, ISO 27001 standardının (en güncel versiyonu) gereklerine uygun olarak belgelendirilmiştir.

Daha fazla bilgi için lütfen satış temsilcinizle iletişime geçiniz.

Sipariş No: T0119, 11.2025 - Yerine Geçtiği Sipariş No: T0117, 08.2023

Üretici, önceden bildirimde bulunmaksızın ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.