Yan Kanallı Santrifüj Blowerlar

Vakum ve hava üfleme sistemleri





Ürün Tanıtımı

	Tek Kademeli	Çift Kademeli	Üçlü Kademeli
			
Bağlantılar	1″ila 4″	1 ¼″ila 5″	1 ¼″
Debi	40 – 1.370 m^3/sa	47 – 2.050 m^3/sa	170 m^3/sa
Basınç	70 – 480 mbar	240 – 820 mbar	1.050 mbar
Vakum	-60 – -340 mbar	-200 – -500 mbar	-340 mbar
Motor	Tek veya 3 Faz	Tek veya 3 Faz	3 Faz
Ses Seviyesi	46 – 71 dBA	58 – 84 dBA	72 dBA

Yan Kanallı Santrifüj Blowerlar

SEKO'nun yan kanallı santrifüj blower serisi, birçok uygulamada havanın yer değiştirmesi için etkili bir çözümdür.

Yan kanallı santrifüj blowerlar, büyük hacimlerde temiz, kuru havanın düşük basınç ile taşınmasını gerektiren uygulamalar için birçok otomasyon projesinde ilk tercihtir. SEKO blowerlar, diğer ürünlerimiz gibi kurulum kolaylığı, çalışma esnasında düşük ses seviyeleri ve düşük enerji tüketimi özelliklerine sahiptir.

Yan kanal kompresörleri ve vakum pompaları

Yan kanallı santrifüj blowerlar, yan kanalların hem emme hem de sıkıştırma şeklinde çalışabilmesi prensibi ile çalışır ve sürekli çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Pervane doğrudan motor miline monte edilmiştir ve bu tasarım yan kanalı oluşturmak için özel olarak şekillendirilmiş bir muhafaza ile birlikte sürtünmesiz bir çalışma sağlar.

SEKO'nun santrifüj blowerları, maksimum dayanıklılık ve kolay kullanım garanti eden döküm alüminyumdan yapılmıştır. Sabit ve dönen parçalar arasında temas olmadığından yağlama gerekli değildir.

Pompalanan hava emilir ve sıkıştırılır, bu da hem vakum hem de püskürtme havası oluşturmak için bir santrifüj blower kullanılmasını mümkün kılar.

Motorun nominal gücü, blowerın maksimum fark basıncını belirler. Besleme ve egzoz sisteminin yanlarına takılan susturucular sessiz çalışmayı sağlar. Yatakların sıkıştırma odasının dışında olması sayesinde yüksek diferansiyelde bile maksimum çalışma güvenilirliği sağlanır.

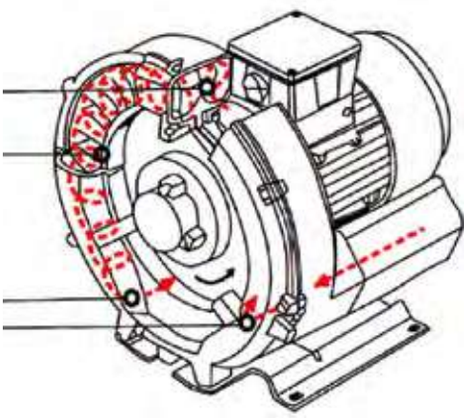








Özellikler ve avantajlar



Performans avantajları

Hassas takım tezgahı kesimi, blowerın doğruluğunu ve kalitesini garanti eder. Tüm ürünler sıkı bir mekanik ve elektriksel performans testinden geçer. Tasarımcılar, PROE, UG, CAD ve diğer bilgisayar destekli tasarım yazılımlarını ve hareket simülasyonlarını kullanarak, üretim başlamadan önce cihazların tüm özelliklerini ve performansını test edebilir ve doğrulayabilir.

Motorun avantajları

Tüm SEKO blowerlarda 2 kutuplu motorlar kullanır. Seri, hem tek fazlı hem de üç fazlı motorları içerir. Çift frekans (50/60Hz), cihazların dünyanın birçok bölgesinde kullanılabilir olmasını sağlarken, yatağın sıkıştırma odasının dışına yerleştirilmesine yönelik tasarım seçimi, cihazların yüksek çalışma sıcaklıklarını tolere etmesine olanak tanır ve blowerın güvenilirliğini ve hizmet ömrünü artırır. Makineler invertörlerle çalışmaya uygundur.



Ürün tasarımı avantajları

Alüminyum alaşımlarının basınçlı döküm işleminden sonra, tamamlanan parçaların işlenmesi ve hassas kesme işlemi, geleneksel teknolojilere kıyasla gelişmiş bir hassasiyeti garanti eder. Pervanenin tasarımı makinenin genel performansını artırırken, IP55 koruması ve F sınıfı elektrik yalıtımı, makineyi tüm dünyada yüzlerce uygulamaya uygun hale getirir.

Çalışma prensibi

Pervaneler temassız, sürtünmesiz sıkıştırma için doğrudan motor miline monte edilmiştir. Yatakların sıkıştırma odasının dışında yerleşimi, yüksek diferansiyelde bile maksimum operasyonel güvenilirlik sağlar.

Gaz girişten alınır. Yan kanala girerken, dönen pervane gaza dönüş yönünde hız verir. Pervane kanatlarındaki merkezkaç kuvveti gazı dışarı doğru hızlandırır ve basınç artar. Pervanenin her dönüşü kinetik enerji arttırır.

Bu artış, yan kanal boyunca basıncın daha da artmasına neden olur. Yan kanal rotorda daralarak gazı pervane kanatlarından süpürür ve yan kanal blowerdan çıktığı susturucudan tahliye eder.





Tek Kademeli

Teknik veri

Bağlantı	1" ila 4"
Debi	40 ila 1.370 m³/sa
Basınç	70 ila 480 mbar
Vakum	-60 ila -340 mbar
Motor	Tek veya 3 Faz
Ses seviyesi	46 ila 71 dB A



Çift Kademeli

Teknik veri

Bağlantı	1 ¼" ila 5"
Debi	47 ila 2.050 m³/sa
Basınç	240 ila 820 mbar
Vakum	-200 ila -500 mbar
Motor	Tek veya 3 Faz
Ses Seviyesi	58 ila 84 dB A



Üç Kademeli

Teknik veri

Bağlantı	1 ¼"
Debi	170 m³/sa
Basınç	1.050 mbar
Vakum	-730 mbar
Motorlu	3 Faz
Ses Seviyesi	72 dB A









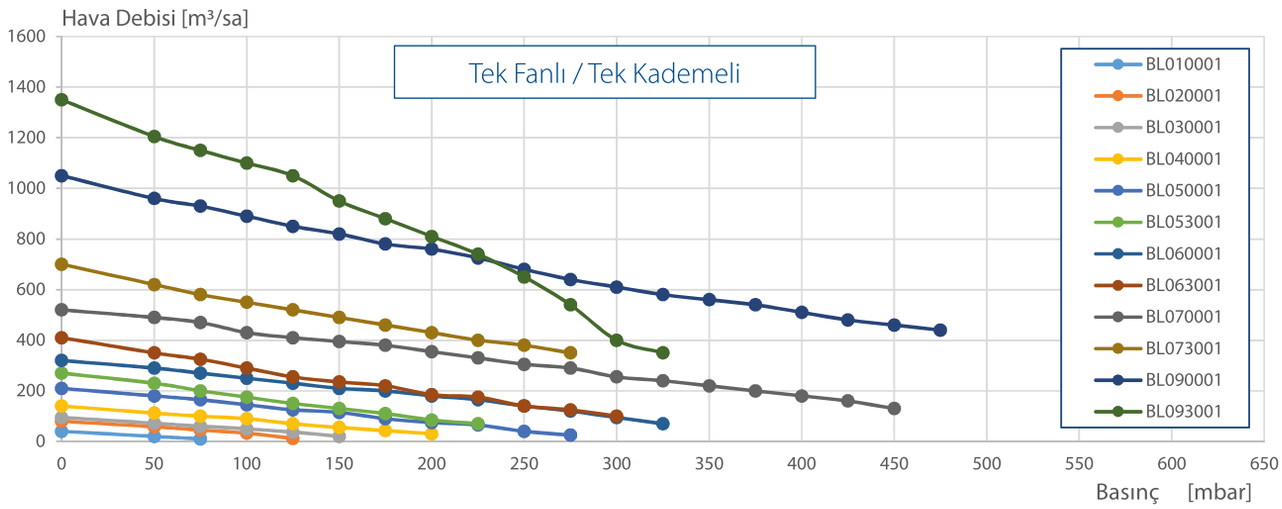
Kompresörlerin 50 Hz'de (2.900 rpm) kompresör performans seçimi

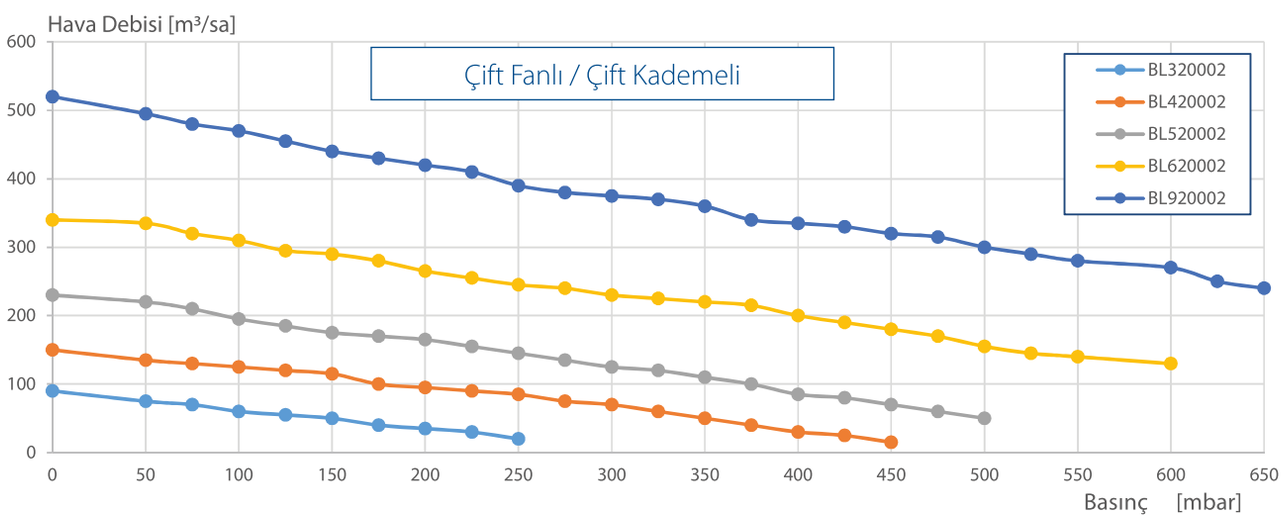
Tek Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																											Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
1″	BL010001	kW	0,2	0,2	0,2																							51
		m³/sa	40	20	10																							
1 ¼″	BL020001	kW	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4																					56
		m³/sa	80	58	45	33	12																					
	BL030001	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55																				60
		m³/sa	95	72	60	50	37	20																				
1 ½″	BL040001	kW	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1,3	1,3																		64
		m³/sa	140	112	100	90	70	55	43	30																		
2″	BL050001	kW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2															70
		m³/sa	210	180	165	145	125	115	90	75	65	40	25															
	BL053001	kW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	2,2	2,2	2,2																	71
		m³/sa	270	230	200	175	150	130	110	85	70																	
	BL060001	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	4	4													74
		m³/sa	320	290	270	250	230	210	200	180	165	140	120	95	70													
	BL063001	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4														73
		m³/sa	410	350	325	290	255	235	220	185	175	140	125	100														
2 ½″	BL070001	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5								74
		m³/sa	520	490	470	430	410	395	380	355	330	305	290	255	240	220	200	180	160	130								
	BL073001	kW	4	4	4	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5															74
		m³/sa	700	620	580	550	520	490	460	430	400	380	350															
4″	BL090001	kW	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	12,5	12,5	12,5	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5							79
		m³/sa	1.050	960	930	890	850	820	780	760	725	680	640	610	580	560	540	510	480	460	440							
	BL093001	kW	8,5	8,5	8,5	8,5	12,5	12,5	12,5	12,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5													80
		m³/sa	1.350	1.205	1.150	1.100	1.050	950	880	810	740	650	540	400	350													

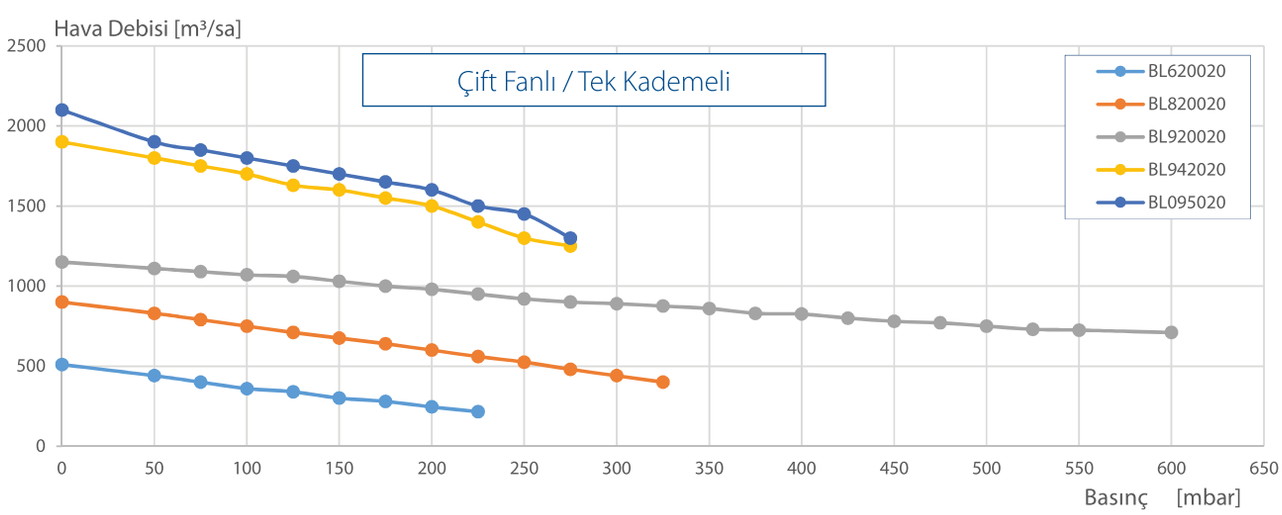
Çift Fanlı Çift Kademeli			Basınç (mbar)																											Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
1 ¼"	BL320002	kW	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7																61
		m³/sa	90	75	70	60	55	50	40	35	30	20																
1 ½"	BL420002	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2								69
		m³/sa	150	135	130	125	120	115	100	95	90	85	75	70	60	50	40	30	25	15								
2"	BL520002	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4						74
		m³/sa	230	220	210	195	185	175	170	165	155	145	135	125	120	110	100	85	80	70	60	50						
	BL620002	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5			76
		m³/sa	340	335	320	310	295	290	280	265	255	245	240	230	225	220	215	200	190	180	170	155	145	140	130			
2 ½"	BL920002	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	11	15	15	78
		m³/sa	520	495	480	470	455	440	430	420	410	390	380	375	370	360	340	335	330	320	315	300	290	280	270	250	240	

Çift Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																											Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
2"	BL620020	kW	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5																	78
		m³/sa	510	440	400	360	340	300	280	245	215																	
2 ½"	BL820020	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11													78
		m³/sa	900	830	790	750	710	675	640	600	560	525	480	440	400													
4"	BL920020	kW	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	20	20	20	20	20	25	25	25			78
		m³/sa	1.150	1.110	1.090	1.070	1.060	1.030	1.000	980	950	920	900	890	875	860	830	825	800	780	770	750	730	725	710			
	BL942020	kW	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25															84
		m³/sa	1.900	1.800	1.750	1.700	1.630	1.600	1.550	1.500	1.400	1.300	1.250															
5"	BL095020	kW	15	15	15	15	15	15	15	20	20	25	25															84
		m³/sa	2.100	1.900	1.850	1.800	1.750	1.700	1.650	1.600	1.500	1.450	1.300															

Kompresörlerin 50 Hz'de (2.900 rpm) kompresör performans seçimi







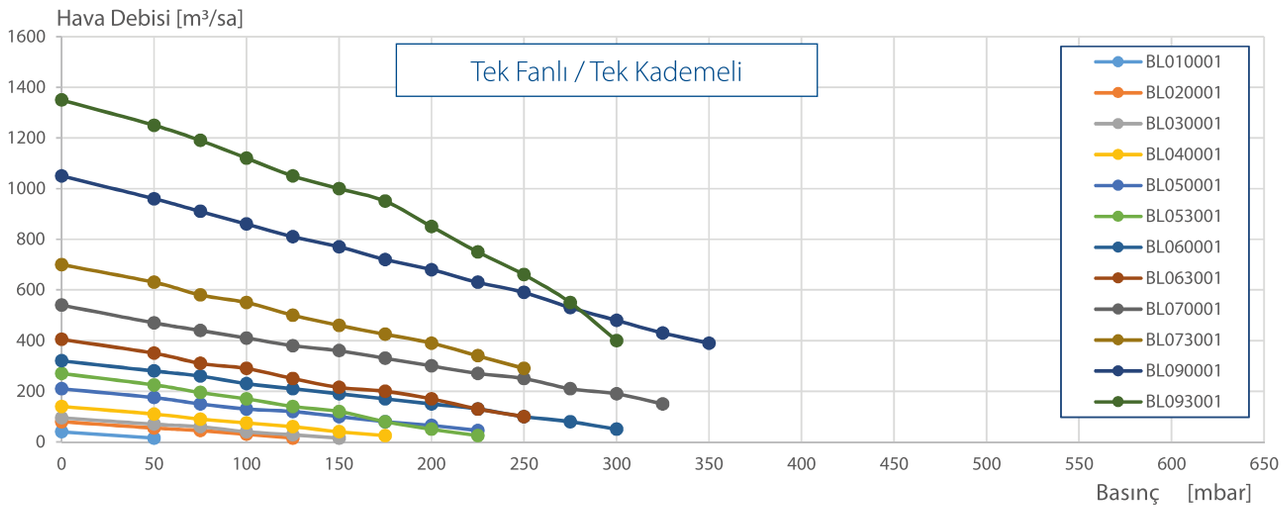
Hava üfleyicilerin 50 Hz'de (2.900 rpm) performans seçimi

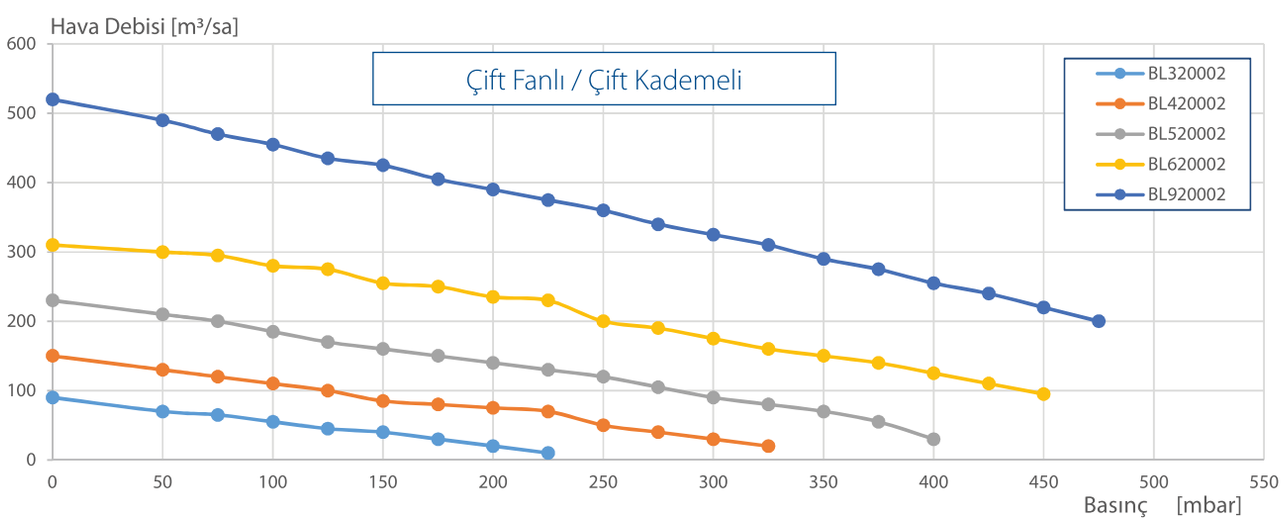
Tek Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
1″	BL010001	kW	0,2	0,2																								51
		m³/sa	40	15																								
1 ¼″	BL020001	kW	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4																					56
		m³/sa	80	55	45	30	15																					
	BL030001	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55																				60
		m³/sa	95	70	60	40	28	15																				
1 ½″	BL040001	kW	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85																			64
		m³/sa	140	110	90	75	60	40	25																			
2″	BL050001	kW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	2,2																	70
		m³/sa	210	175	150	130	120	100	80	65	45																	
	BL053001	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2																	71
		m³/sa	270	225	195	170	140	120	80	50	25																	
	BL060001	kW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	3	3	4	4														74
		m³/sa	320	280	260	230	210	190	170	150	130	100	80	50														
	BL063001	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4																73
		m³/sa	405	350	310	290	250	215	200	170	130	100																
2 ½″	BL070001	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5													74
		m³/sa	540	470	440	410	380	360	330	300	270	250	210	190	150													
	BL073001	kW	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5																74
		m³/sa	700	630	580	550	500	460	425	390	340	290																
4″	BL090001	kW	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	12,5	12,5	12,5	15	15	18,5												79
		m³/sa	1.050	960	910	860	810	770	720	680	630	590	530	480	430	390												
	BL093001	kW	8,5	8,5	8,5	8,5	12,5	12,5	12,5	12,5	18,5	18,5	18,5	18,5														80
		m³/sa	1.350	1.250	1.190	1.120	1.050	1.000	950	850	750	660	550	400														

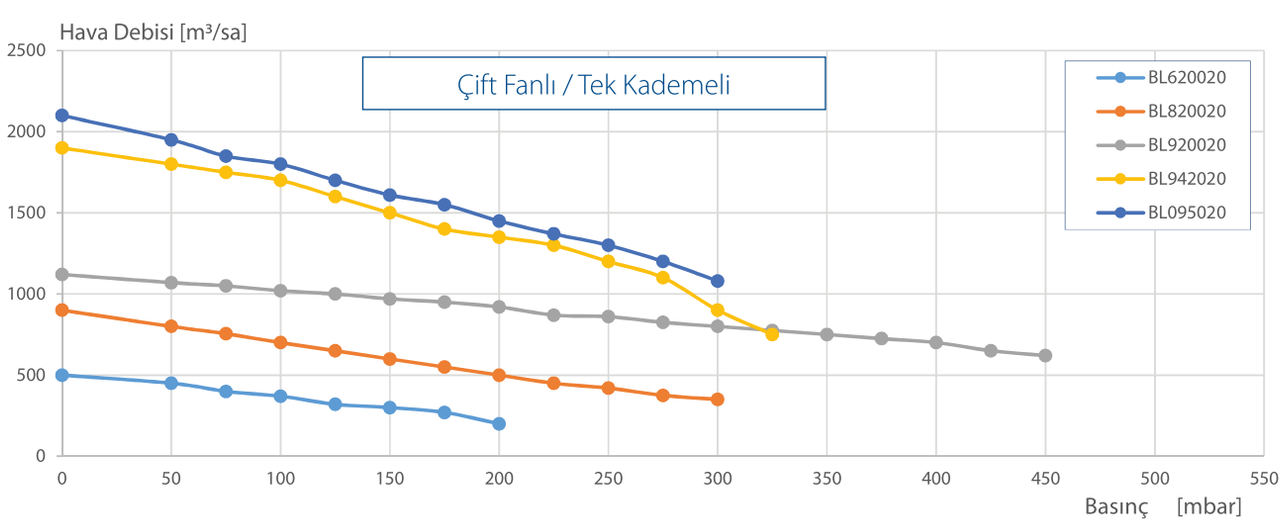
Çift Fanlı Çift Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
1 ¼"	BL320002	kW	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7																	61
		m³/sa	90	70	65	55	45	40	30	20	10																	
1 ½"	BL420002	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2													69
		m³/sa	150	130	120	110	100	85	80	75	70	50	40	30	20													
2"	BL520002	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4										74
		m³/sa	230	210	200	185	170	160	150	140	130	120	105	90	80	70	55	30										
	BL620002	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5								76
		m³/sa	310	300	295	280	275	255	250	235	230	200	190	175	160	150	140	125	110	95								
2 ½"	BL920002	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	15	15							78
		m³/sa	520	490	470	455	435	425	405	390	375	360	340	325	310	290	275	255	240	220	200							

Çift Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
2"	BL620020	kW	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5																		78
		m³/sa	500	450	400	370	320	300	270	200																		
2 ½"	BL820020	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11														78
		m³/sa	900	800	755	700	650	600	550	500	450	420	375	350														
4"	BL920020	kW	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	20	25								78
		m³/sa	1.120	1.070	1.050	1.020	1.000	970	950	920	870	860	825	800	775	750	725	700	650	620								
	BL942020	kW	15	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25													84
		m³/sa	1.900	1.800	1.750	1.700	1.600	1.500	1.400	1.350	1.300	1.200	1.100	900	750													
5"	BL095020	kW	15	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25														84
		m³/sa	2.100	1.950	1.850	1.800	1.700	1.610	1.550	1.450	1.370	1.300	1.200	1.080														

Hava üfleyicilerin 50 Hz'de (2.900 rpm) performans seçimi







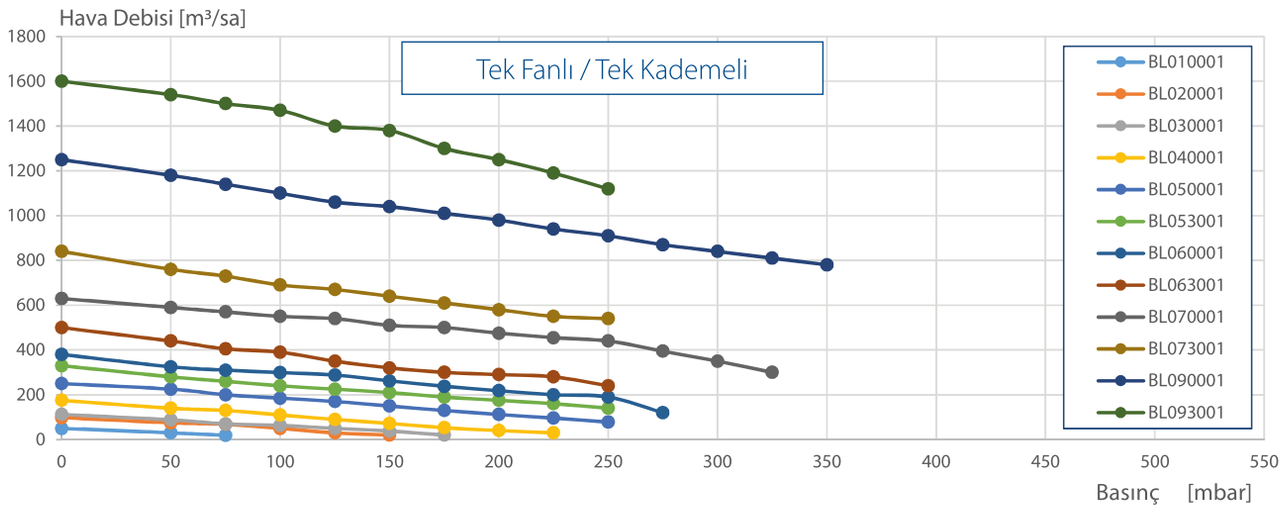
Kompresörlerin 60 Hz'de (3.500 rpm) performans seçimi

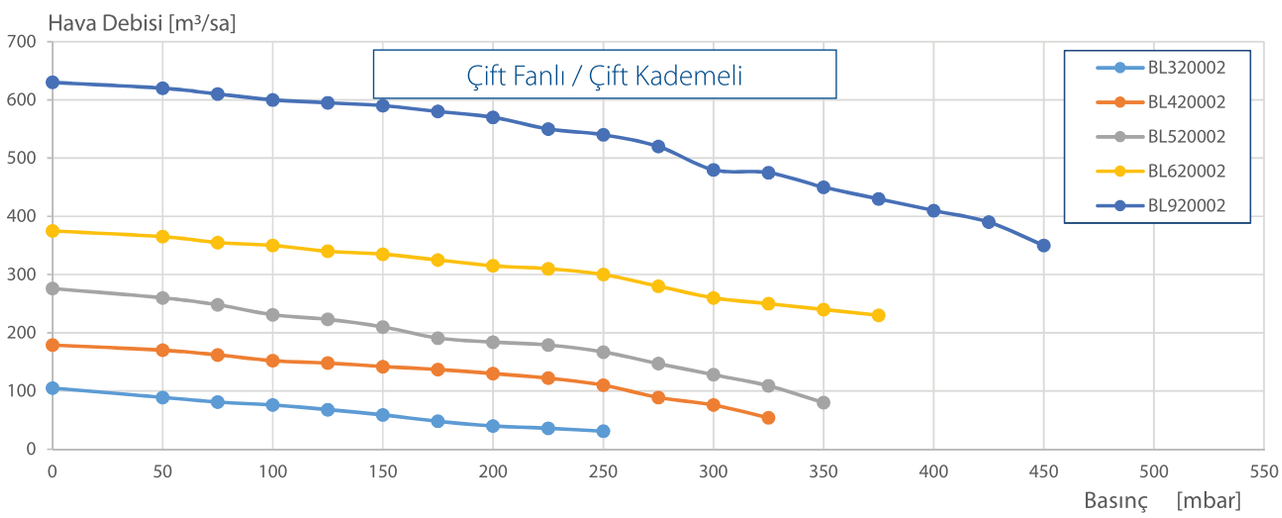
Tek Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
1"	BL010001	kW	0,23	0,23	0,23																							51
		m³/sa	50	30	19																							
1 ¼"	BL020001	kW	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																				56
		m³/sa	98	75	68	50	30	20																				
	BL030001	kW	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62																			60
		m³/sa	112	88	70	63	50	38	20																			
1 ½"	BL040001	kW	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1,5	1,5	1,5																	64
		m³/sa	175	140	130	110	90	72	53	40	30																	
2"	BL050001	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	2,55	2,55																70
		m³/sa	250	225	200	185	170	150	130	112	96	78																
	BL053001	kW	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,55	2,55	2,55	2,55																71
		m³/sa	330	280	260	240	225	210	190	175	160	140																
	BL060001	kW	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	3,45	3,45	4,5															74
		m³/sa	380	325	310	299	288	262	238	218	200	190	120															
	BL063001	kW	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	4,6	4,6	4,6																73
		m³/sa	500	440	405	390	350	320	300	290	280	240																
2 ½"	BL070001	kW	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	6,3	6,3	6,3	8,6	8,6	8,6													74
		m³/sa	630	590	570	550	540	510	500	475	455	440	395	350	300													
	BL073001	kW	4,6	4,6	4,6	6,3	6,3	6,3	6,3	8,6	8,6	8,6																74
		m³/sa	840	760	730	690	670	640	610	580	550	540																
4"	BL090001	kW	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	14,5	14,5	14,5	17,5	17,5	17,5	21,3												79
		m³/sa	1.250	1.180	1.140	1.100	1.060	1.040	1.010	980	940	910	870	840	810	780												
	BL093001	kW	9,8	9,8	14,5	14,5	14,5	14,5	21,3	21,3	21,3	21,3																80
		m³/sa	1.600	1.540	1.500	1.470	1.400	1.380	1.300	1.250	1.190	1.120																

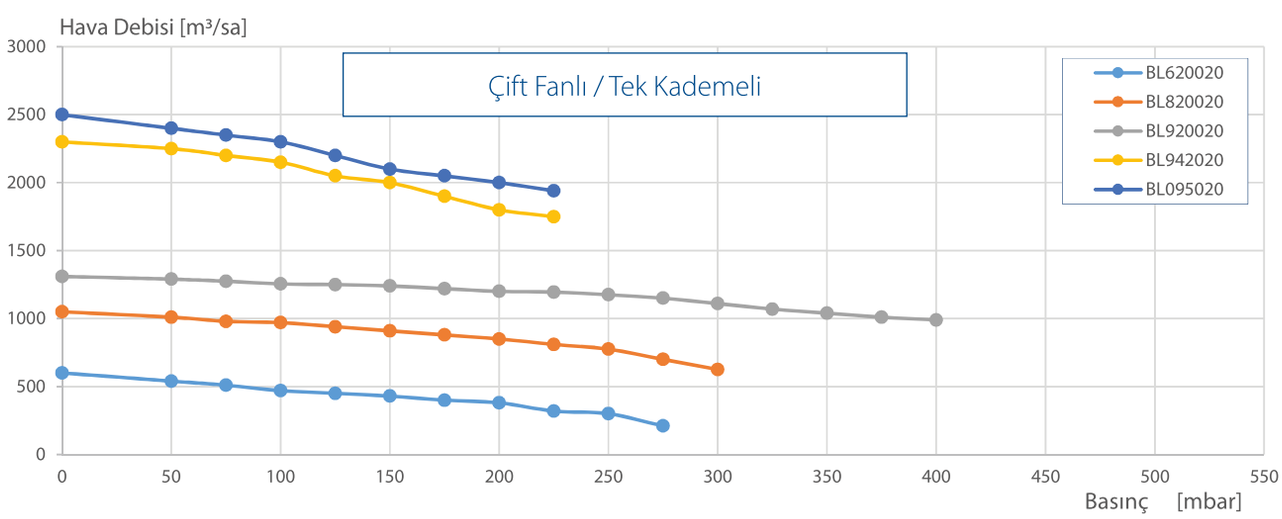
Çift Fanlı Çift Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
1 ¼"	BL320002	kW	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83																61
		m³/sa	105	89	81	76	68	59	48	40	36	31																
1 ½"	BL420002	kW	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,55	2,55													69
		m³/sa	179	170	162	152	148	142	137	130	122	110	89	76	54													
2"	BL520002	kW	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	4,6	4,6												74
		m³/sa	276	260	248	231	223	210	191	184	179	167	147	128	109	80												
	BL620002	kW	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	6,3	6,3	6,3	6,3											76
		m³/sa	375	365	355	350	340	335	325	315	310	300	280	260	250	240	230											
2 ½"	BL920002	kW	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	17,3								78
		m³/sa	630	620	610	600	595	590	580	570	550	540	520	480	475	450	430	410	390	350								

Çift Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
2"	BL620020	kW	4,6	4,6	4,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3															78
		m³/sa	600	540	510	470	450	430	400	380	320	300	210															
2 ½"	BL820020	kW	8,6	8,6	8,6	8,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6														78
		m³/sa	1.050	1.010	980	970	940	910	880	850	810	775	700	625														
4"	BL920020	kW	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	23	23	29	29	29										78
		m³/sa	1.310	1.290	1.275	1.255	1.250	1.240	1.220	1.200	1.195	1.175	1.150	1.110	1.070	1.040	1.010	990										
	BL942020	kW	17,5	17,5	23	23	23	29	29	29	29																	84
		m³/sa	2.300	2.250	2.200	2.150	2.050	2.000	1.900	1.800	1.750																	
5"	BL095020	kW	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	23	23	29	29																	84
		m³/sa	2.500	2.400	2.350	2.300	2.200	2.100	2.050	2.000	1.940																	

Kompresörlerin 60 Hz'de (3.500 rpm) performans seçimi







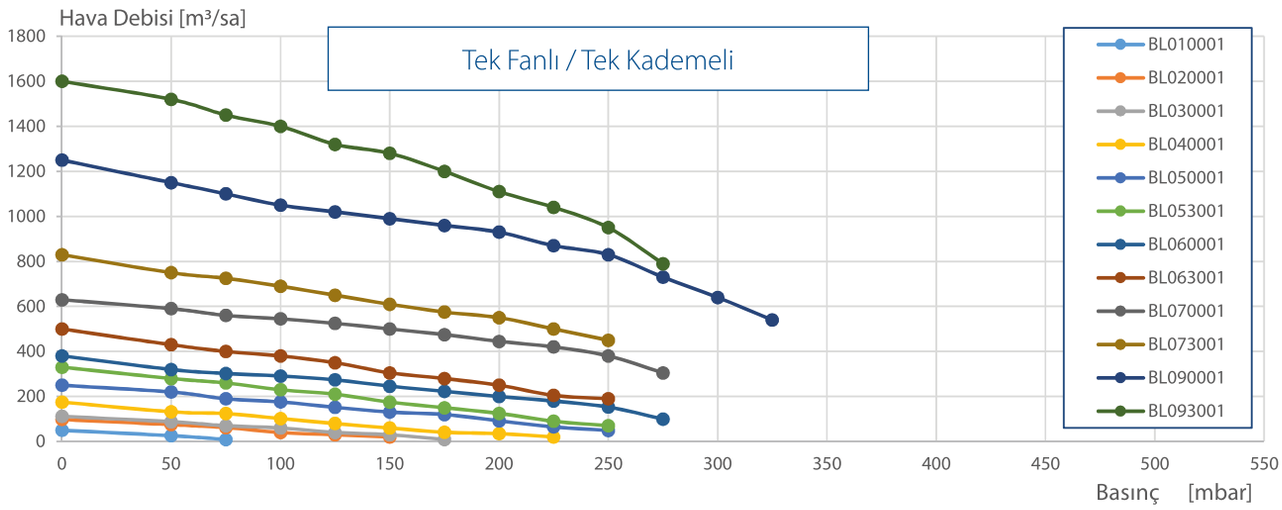
Hava üfleyicilerin 60 Hz'de (3.500 rpm) performans seçimi

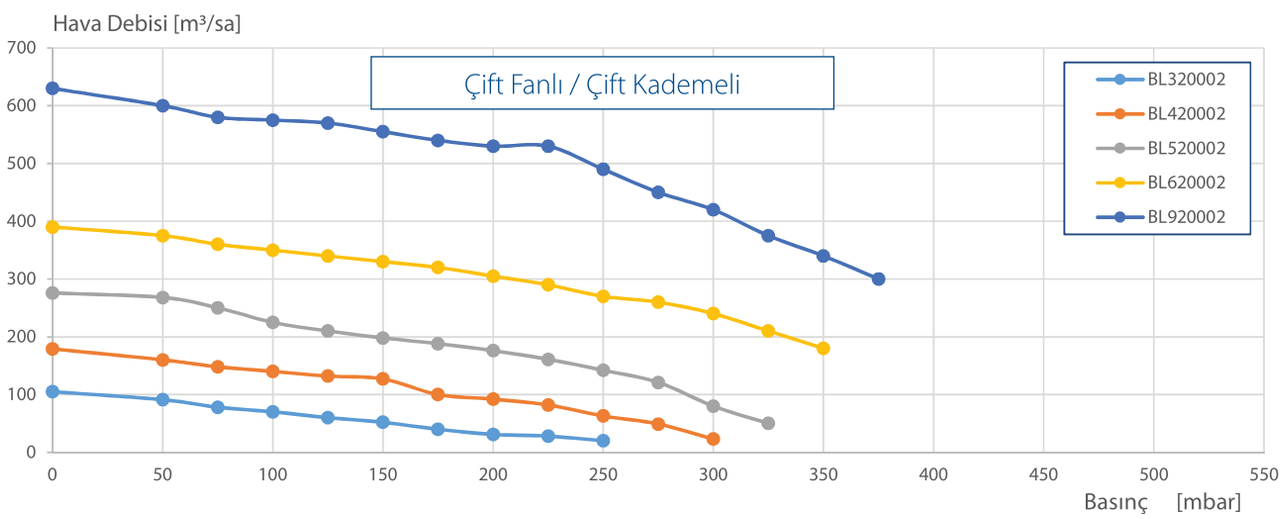
Tek Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
1"	BL010001	kW	0,23	0,23	0,23																							51
		m³/sa	50	26	9																							
1 ¼"	BL020001	kW	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																				56
		m³/sa	98	75	62	40	30	20																				
	BL030001	kW	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62																			60
		m³/sa	112	88	70	60	40	30	9																			
1 ½"	BL040001	kW	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1,5	1,5	1,5																	64
		m³/sa	175	132	124	102	80	60	41	35	20																	
2"	BL050001	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	2,55	2,55																70
		m³/sa	250	220	190	176	152	131	120	92	65	49																
	BL053001	kW	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,55	2,55	2,55																71
		m³/sa	330	280	260	230	210	175	150	125	90	70																
	BL060001	kW	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	3,45	3,45	4,6															74
		m³/sa	380	320	302	291	274	246	223	200	180	153	100															
	BL063001	kW	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	4,6	4,6																73
		m³/sa	500	430	400	380	350	305	280	250	205	190																
2 ½"	BL070001	kW	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	6,3	6,3	6,3	6,3	8,6															74
		m³/sa	630	590	560	545	525	500	475	445	420	380	305															
	BL073001	kW	4,6	4,6	4,6	6,3	6,3	6,3	6,3	8,6	8,6	8,6																74
		m³/sa	830	750	725	690	650	610	575	550	500	450																
4"	BL090001	kW	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	14,5	14,5	14,5	17,5	17,5	21,3													79
		m³/sa	1.250	1.150	1.100	1.050	1.020	990	960	930	870	830	730	640	540													
	BL093001	kW	9,8	9,8	9,8	14,5	14,5	14,5	14,5	21,3	21,3	21,3	21,3															80
		m³/sa	1.600	1.520	1.450	1.400	1.320	1.280	1.200	1.110	1.040	950	790															

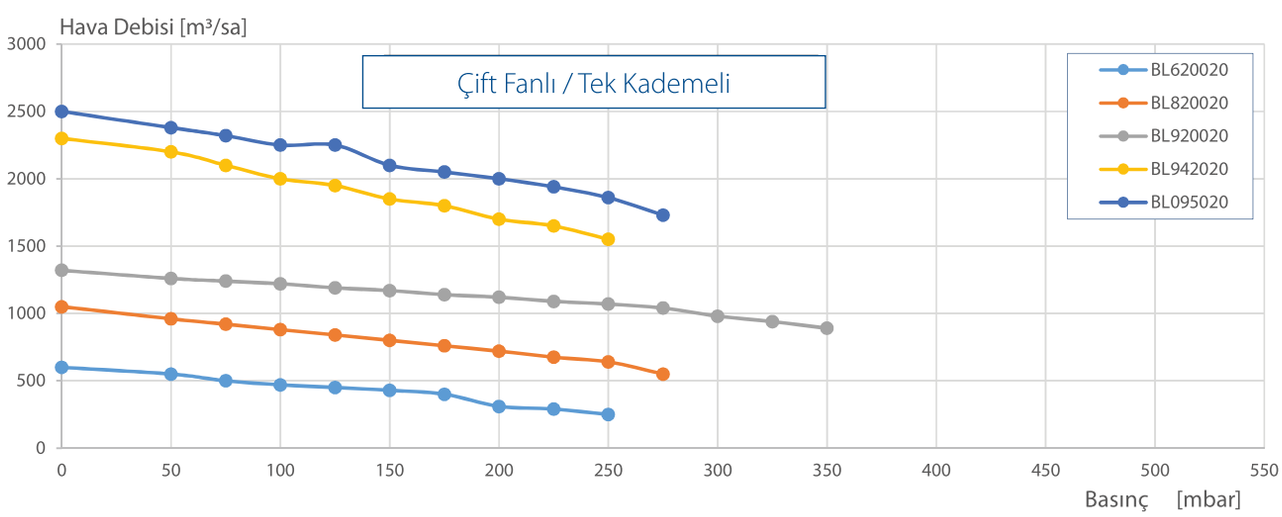
Çift Fanlı Çift Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
1 ¼"	BL320002	kW	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83																61
		m³/sa	105	91	78	70	60	52	40	31	28	20																
1 ½"	BL420002	kW	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,55														69
		m³/sa	179	160	148	140	132	127	100	92	82	63	49	23														
2"	BL520002	kW	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	4,6													74
		m³/sa	276	268	250	225	210	198	188	176	161	142	121	80	50													
	BL620002	kW	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	6,3	6,3												76
		m³/sa	390	375	360	350	340	330	320	305	290	270	260	240	210	180												
2 ½"	BL920002	kW	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	12,6	12,6	17,3											78
		m³/sa	630	600	580	575	570	555	540	530	530	490	450	420	375	340	300											

Çift Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
2"	BL620020	kW	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	6,3	6,3	6,3	6,3																78
		m³/sa	600	550	500	470	450	430	400	310	290	250																
2 ½"	BL820020	kW	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6															78
		m³/sa	1.050	960	920	880	840	800	760	720	675	640	550															
4"	BL920020	kW	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	23	23	29												78
		m³/sa	1.320	1.260	1.240	1.220	1.190	1.170	1.140	1.120	1.090	1.070	1.040	980	940	890												
	BL942020	kW	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	23	23	23	23	29																84
		m³/sa	2.300	2.200	2.100	2.000	1.950	1.850	1.800	1.700	1.650	1.550																
5"	BL095020	kW	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	23	23	23	29	29	29															84
		m³/sa	2.500	2.380	2.320	2.250	2.250	2.100	2.050	2.000	1.940	1.860	1.730															

Hava üfleyicilerin 60 Hz'de (3.500 rpm) performans seçimi







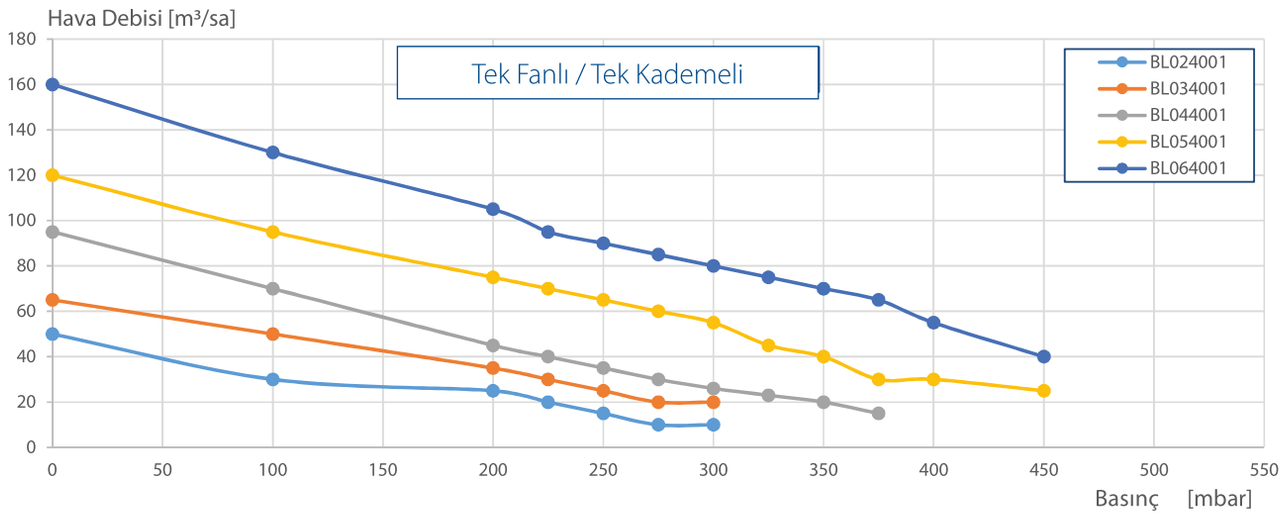
Kompresörlerin 50 Hz'de (2.900 rpm) HP performans seçimi

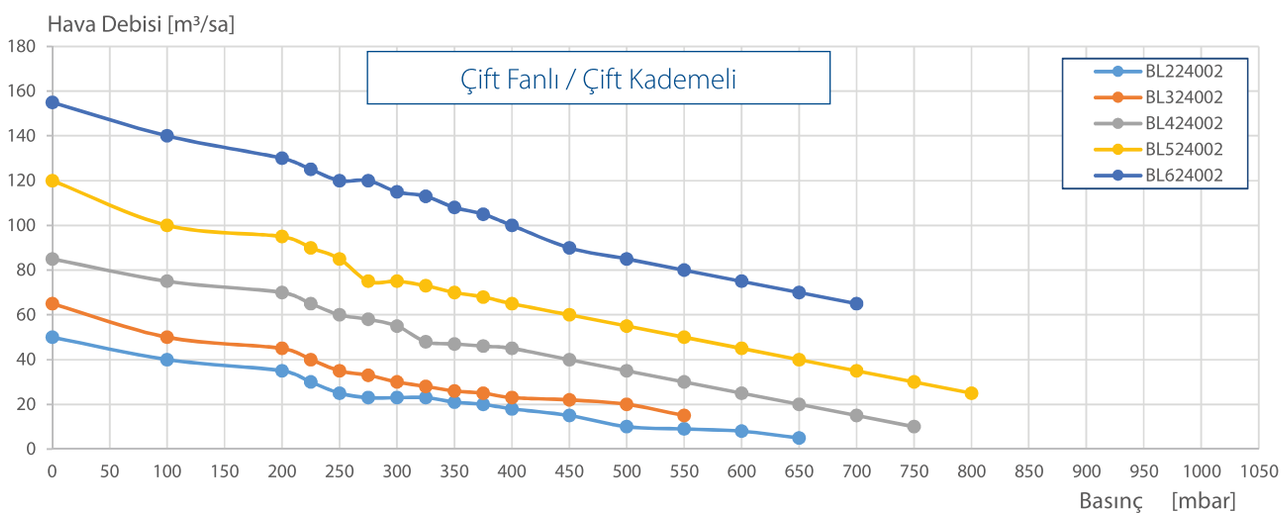
Tek Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL024001	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55																			57
		m³/sa	50	30	25	20	15	10	10																			
	BL034001	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,81	0,81																			57
		m³/sa	65	50	35	30	25	20	20																			
	BL034001	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1																58
		m³/sa	95	70	45	40	35	30	26	23	20	15																
	BL054001	kW	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	2,2	2,2														64
		m³/sa	120	95	75	70	65	60	55	45	40	30	30	25														
	BL064001	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,3	3,3	3,3														64
		m³/sa	160	130	105	95	90	85	80	75	70	65	55	40														

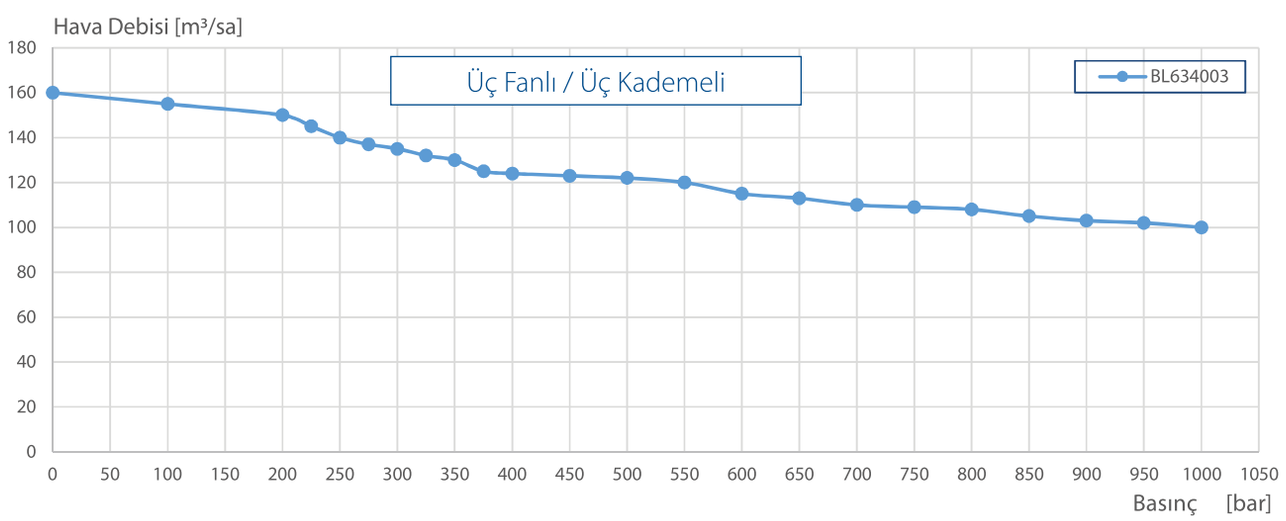
Çift Fanlı Çift Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL224002	kW	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6										58
		m³/sa	50	40	35	30	25	23	23	23	21	20	18	15	10	9	8	5										
	BL324002	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	1,6												59
		m³/sa	65	50	45	40	35	33	30	28	26	25	23	22	20	15												
	BL424002	kW	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3								61
		m³/sa	85	75	70	65	60	58	55	48	47	46	45	40	35	30	25	20	15	10								
	BL524002	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3							64
		m³/sa	120	100	95	90	85	75	75	73	70	68	65	60	55	50	45	40	35	30	25							
	BL624002	kW	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	5,5	5,5	5,5									67
		m³/sa	155	140	130	125	120	120	115	113	108	105	100	90	85	80	75	70	65									

Üç Fanlı Üç Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL634003	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			72
		m³/sa	160	155	150	145	140	137	135	132	130	125	124	123	122	120	115	113	110	109	108	105	103	102	100			

Kompresörlerin 50 Hz'de (2.900 rpm) HP performans seçimi







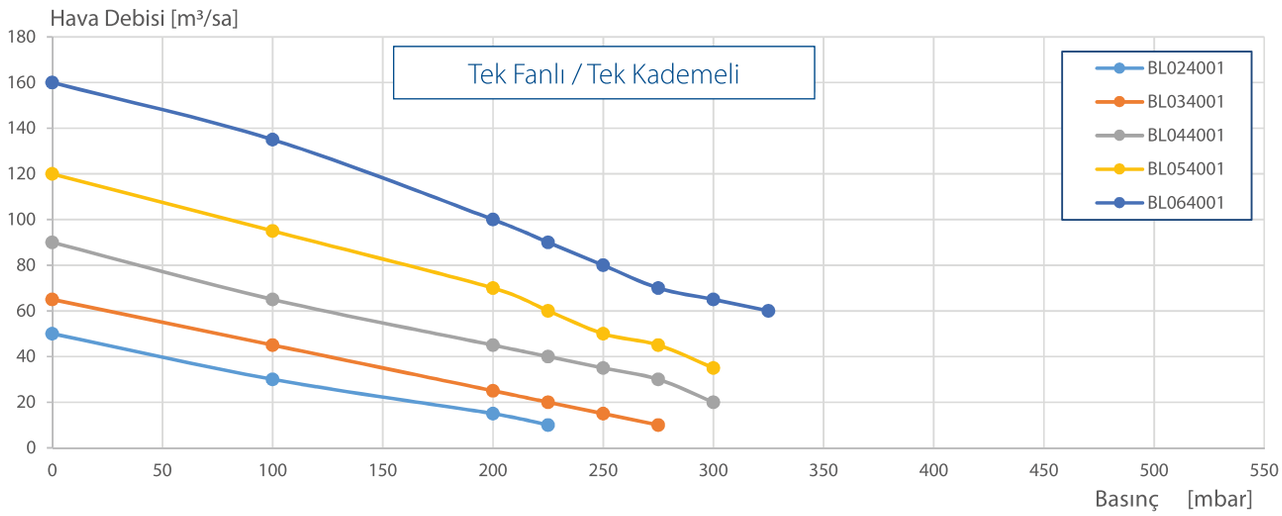
Hava üfleyicilerin 50 Hz'de (2.900 rpm) HP performans seçimi

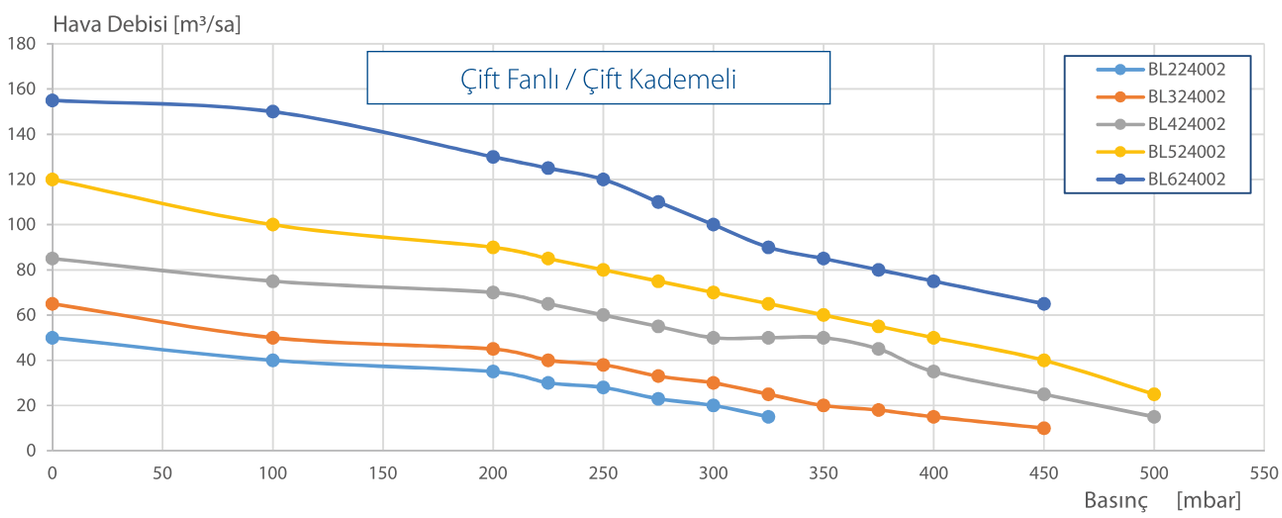
Tek Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																									Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL024001	kW	0,55	0,55	0,55	0,55																						51
		m³/sa	50	30	15	10																						
	BL034001	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,81	0,81																				56
		m³/sa	65	45	25	20	15	10																				
	BL044001	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1																			60
		m³/sa	90	65	45	40	35	30	20																			
	BL054001	kW	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6																			64
		m³/sa	120	95	70	60	50	45	35																			
	BL064001	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2																		67
		m³/sa	160	135	100	90	80	70	65	60																		

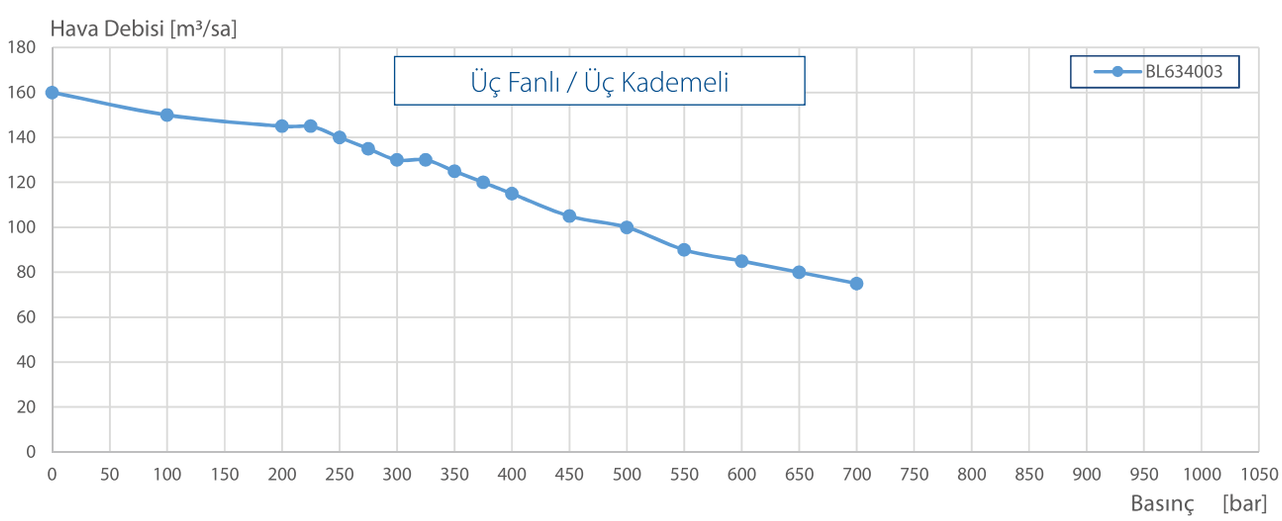
Çift Fanlı Çift Kademeli			Basınç (mbar)																									Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL224002	kW	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81																		61
		m³/sa	50	40	35	30	28	23	20	15																		
	BL324002	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6														69
		m³/sa	65	50	45	40	38	33	30	25	20	18	15	10														
	BL424002	kW	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	3,3													74
		m³/sa	85	75	70	65	60	55	50	50	50	45	35	25	15													
	BL524002	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	4,3													76
		m³/sa	120	100	90	85	80	75	70	65	60	55	50	40	25													
	BL624002	kW	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3														78
		m³/sa	155	150	130	125	120	110	100	90	85	80	75	65														

Üç Fanlı Üç Kademeli			Basınç (mbar)																									Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL634003	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5									72
		m³/sa	160	150	145	145	140	135	130	130	125	120	115	105	100	90	85	80	75									

Hava üfleyicilerin 50 Hz'de (2.900 rpm) HP performans seçimi







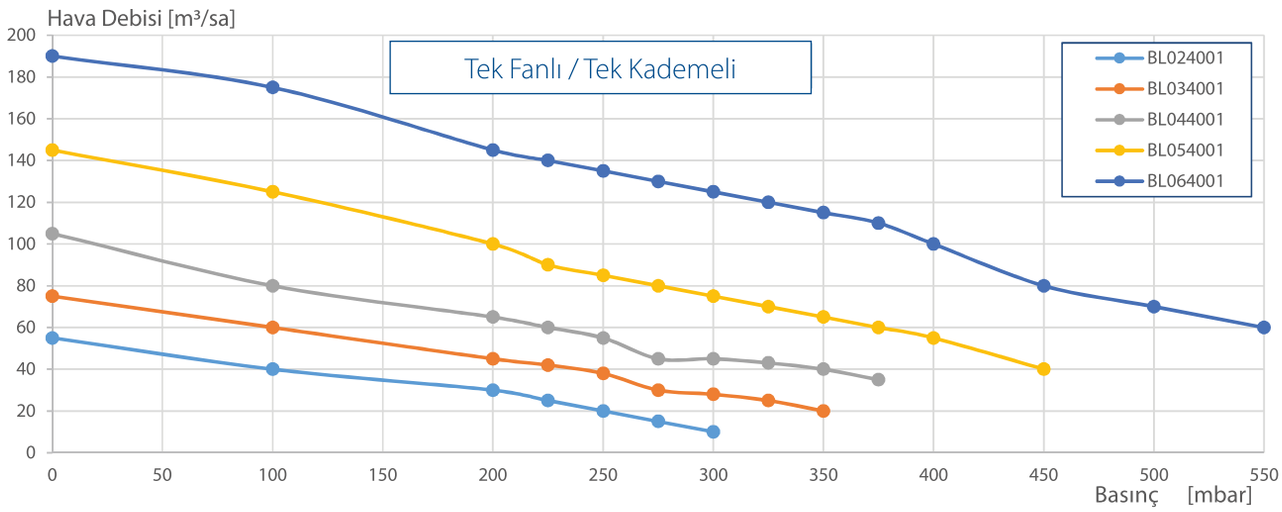
Kompresörlerin 60 Hz'de (3.500 rpm) HP performans seçimi

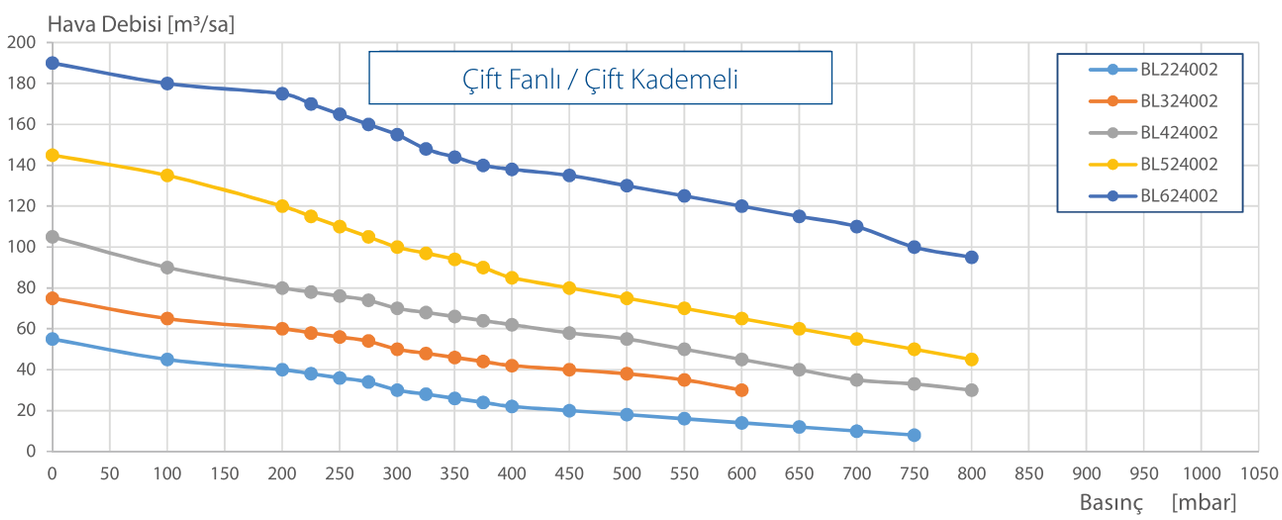
Tek Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL024001	kW	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63																			62
		m³/sa	55	40	30	25	20	15	10																			
	BL034001	kW	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,94	0,94	0,94	0,94																	62
		m³/sa	75	60	45	42	38	30	28	25	20																	
	BL044001	kW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3																62
		m³/sa	105	80	65	60	55	45	45	43	40	35																
	BL054001	kW	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05														68
		m³/sa	145	125	100	90	85	80	75	70	65	60	55	40														
	BL064001	kW	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8												71
		m³/sa	190	175	145	140	135	130	125	120	115	110	100	80	70	60												

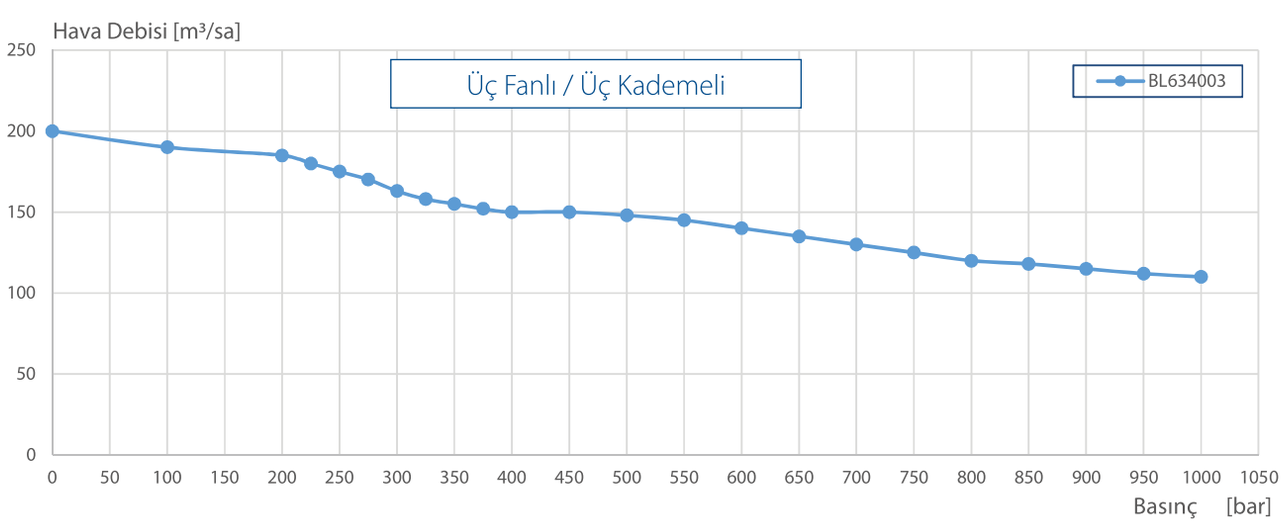
Çift Fanlı Çift Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL224002	kW	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05								62
		m³/sa	55	45	40	38	36	34	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8								
	BL324002	kW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	2,05	2,05	2,05											63
		m³/sa	75	65	60	58	56	54	50	48	46	44	42	40	38	35	30											
	BL424002	kW	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8							66
		m³/sa	105	90	80	78	76	74	70	68	66	64	62	58	55	50	45	40	35	33	30							
	BL524002	kW	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8							71
		m³/sa	145	135	120	115	110	105	100	97	94	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45							
	BL624002	kW	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3							72
		m³/sa	190	180	175	170	165	160	155	148	144	140	138	135	130	125	120	115	110	100	95							

Üç Fanlı Üç Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL634003	kW	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6			72
		m³/sa	200	190	185	180	175	170	163	158	155	152	150	150	148	145	140	135	130	125	120	118	115	112	110			

Kompresörlerin 60 Hz'de (3.500 rpm) HP performans seçimi







Hava üfleyicilerin 60 Hz'de (3.500 rpm) HP performans seçimi

Tek Fanlı Tek Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL024001	kW	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63																					51
		m³/sa	55	40	20	15	10																					
	BL034001	kW	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,94	0,94	0,94																		56
		m³/sa	75	60	40	30	25	20	18	10																		
	BL044001	kW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3																		60
		m³/sa	105	80	55	45	40	30	25	20																		
	BL054001	kW	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2,05																	64
		m³/sa	145	120	80	70	60	50	45	35	25																	
	BL064001	kW	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	3,8																70
		m³/sa	190	160	125	115	100	95	80	70	60	40																

Çift Fanlı Çift Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL224002	kW	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	2,05	2,05	2,05												61
		m³/sa	55	45	40	35	30	25	25	22	20	18	15	10	8	5												
	BL324002	kW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05												69
		m³/sa	75	60	55	50	45	40	37	35	34	30	28	25	20	10												
	BL424002	kW	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,8	3,8													74
		m³/sa	105	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25													
	BL524002	kW	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	4,8													76
		m³/sa	145	125	105	100	95	90	85	80	75	70	60	50	40													
	BL624002	kW	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3														78
		m³/sa	190	175	160	150	140	135	130	125	120	115	110	90														

Üç Fanlı Üç Kademeli			Basınç (mbar)																										Ses Seviyesi dB (A)
			0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
1 ¼"	BL634003	kW	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6									72
		m³/sa	200	185	175	170	165	160	155	148	145	140	140	135	125	120	100	85	75									

Hava üfleyicilerin 60 Hz'de (3.500 rpm) HP performans seçimi

