



28.06.2013		DVK 340D	DVK 340DW	DVK 340DHC	DALGAKIRAN			
Rev. No: 03					dalgakiran.com			
CAPACITY & POWER CONSUMPTION KAPASİTE & GÜÇ TÜKETİMİ	Frequency and Voltage Ratings <i>Frekans ve Voltaj Değerleri</i>			Hz	50			
				V	400			
	Maximum Working Pressure <i>Maksimum Çalışma Basıncı</i>			bar	7,5	10	13	
	Capacity at Nominal Working Pressure (FAD / ISO 1217-AnnexC) <i>Nominal Çalışma Basıncında Kapasite</i>			m <sup>3</sup> /min m <sup>3</sup> /dak	45,0	38,6	32,6	
	Shaft Power at Nominal Working Pressure <i>Nominal Çalışma Basıncında Şaft Gücü</i>			kW	255,0	251,0	253,0	
	Idling Shaft Power <i>Rölantide Şaft Gücü</i>			kW	66,3	65,3	65,8	
	Nominal Working Pressure <i>Nominal Çalışma Basıncı</i>			bar	7,0	9,5	12,5	
	Minimum Working Pressure <i>Minimum Çalışma Basıncı</i>			bar	5,5	5,5	5,5	
	Air-End Male Rotor Speed <i>Vida Devri</i>			rpm	2755	2370	2050	
	Maximum Package Power at Nominal Working Pressure <i>Nominal Çalışma Basıncındaki Maksimum Güç</i>			Fan(s) ON (IE3 Motor) ISO1217-AnnexC [Fan(lar) Devrede]	kW	267,9	263,7	265,8
				Fan(s) OFF (IE3 Motor) [Fan(lar) Devre Dışı]		263,4	259,3	261,4
				Fan(s) ON (IE2 Motor) ISO1217-AnnexC [Fan(lar) Devrede]		270,9	266,7	268,8
				Fan(s) OFF (IE2 Motor) [Fan(lar) Devre Dışı]		266,5	262,3	264,4
				Water Cooled (IE3 Motor) ISO1217-AnnexC [Su Soğutmalı]		263,4	259,3	261,4
Water Cooled (IE2 Motor) ISO1217-AnnexC [Su Soğutmalı]				266,5		262,3	264,4	
Specific Energy Consumption <i>Özgül Enerji Tüketimi</i>			Fan(s) ON (IE3 Motor) ISO1217-AnnexC [Fan(lar) Devrede]	kW/m <sup>3</sup> /min kW/m <sup>3</sup> /dak	5,95	6,83	8,15	
			Fan(s) OFF (IE3 Motor) [Fan(lar) Devre Dışı]		5,85	6,72	8,02	
			Fan(s) ON (IE2 Motor) ISO1217-AnnexC [Fan(lar) Devrede]		6,02	6,91	8,25	
			Fan(s) OFF (IE2 Motor) [Fan(lar) Devre Dışı]		5,92	6,79	8,11	
			Water Cooled (IE3 Motor) ISO1217-AnnexC [Su Soğutmalı]		5,85	6,72	8,02	
			Water Cooled (IE2 Motor) ISO1217-AnnexC [Su Soğutmalı]		5,92	6,79	8,11	
Drive System <i>Tahrik Sistemi</i>			Direct Drive <i>Direkt-Akuple</i>					
GENERAL GENEL	Minimum Allowed Ambient Temp. <i>Minimum Ortam Sıcaklığı</i>			°C	+ 2	+ 2	+ 2	
	Maximum Allowed Ambient Temp. <i>Maksimum Ortam Sıcaklığı</i>			°C	+ 43	+ 43	+ 43	
	Compressed Air Temp. Rise Over Suction Temp. <i>Emiş Sıcaklığına Bağlı Hava Çıkış Sıcaklık Artışı</i>			°C	10	10	10	
	Heat Rejection to the Oil Cooler (ΔT) <i>Yağ Soğutucudaki Güç</i>			kW	216,75	213,35	215,05	
	Heat Rejection to the After Cooler (ΔT) <i>Hava Soğutucudaki Güç</i>			kW	38,25	37,65	37,95	
AIR-COOLED HAVA-SOĞUTMALI	Cooling Air Flow Rate (All Fans) [Q <sub>a</sub> ] <i>Soğutma Hava Debisi (Tüm Fanlar)</i>			m <sup>3</sup> /h m <sup>3</sup> /saat	50000	50000	50000	
	Dimension of Air Outlet(s) <i>Radyatör Hava Çıkış Kesit(ler)i</i>			mm	(x2) 1030x1725	(x2) 1030x1725	(x2) 1030x1725	
	Max. Cooling Air Pressure Drop <i>Soğutma Hava Basıncının Maksimum Basınç Kaybı</i>			Pa	150	150	150	
	Cooling Air Temp Rise Over Ambient Temp. <i>Ortam Sıcaklığına Bağlı Soğutma Hava Sıcaklık Artışı</i>			°C	10 - 15	10 - 15	10 - 15	
COOLING SOĞUTMA	WATER-COOLED [W] SU-SOĞUTMALI	Cooling Water Pressure Range <i>Soğutma Suyunun Basınç Aralığı</i>			bar	2 - 8	2 - 8	2 - 8
		Cooling Water Flow Rate at ΔT 25°C [Q <sub>w@25°C</sub> ] ( Max. Permissible Inlet Water Temp [45°C] ) * <i>25°C'lik (ΔT) Sıcaklık Artışına Göre Soğutma Suyu Debisi [Q<sub>w@25°C</sub>] ( Maksimum İzin verilen Giriş Su Sıcaklığı [45°C] ) *</i>			l/s	2,45	2,41	2,43
		Cooling Water Flow Rate at ΔT 30°C [Q <sub>w@30°C</sub> ] ( Max. Permissible Inlet Water Temp [40°C] ) * <i>30°C'lik (ΔT) Sıcaklık Artışına Göre Soğutma Suyu Debisi [Q<sub>w@30°C</sub>] ( Maksimum İzin verilen Giriş Su Sıcaklığı [40°C] ) *</i>			l/s	2,04	2,01	2,02
		Cooling Water Flow Rate at ΔT 40°C [Q <sub>w@40°C</sub> ] ( Max. Permissible Inlet Water Temp [30°C] ) * <i>40°C'lik (ΔT) Sıcaklık Artışına Göre Soğutma Suyu Debisi [Q<sub>w@40°C</sub>] ( Maksimum İzin verilen Giriş Su Sıcaklığı [30°C] ) *</i>			l/s	1,53	1,51	1,52
		Cooling Water Flow Rate at ΔT 50°C [Q <sub>w@50°C</sub> ] ( Max. Permissible Inlet Water Temp [20°C] ) * <i>50°C'lik (ΔT) Sıcaklık Artışına Göre Soğutma Suyu Debisi [Q<sub>w@50°C</sub>] ( Maksimum İzin verilen Giriş Su Sıcaklığı [20°C] ) *</i>			l/s	1,22	1,20	1,21
		Cooling Water Pressure Range <i>Soğutma Suyunun Basınç Aralığı</i>			bar	2 - 8	2 - 8	2 - 8
HYBRID COOLING (AIR-COOLING + WATER-COOLING) WITH HEAT-RECOVERY SYSTEM [HC] HİBRİT SOĞUTMA (HAVA-SOĞUTMALI+SU SOĞUTMALI) SOGUTMALI İLE ISI KAZANIMLI VERSİYON	WATER-COOLED [W] SU-SOĞUTMALI	Cooling Water Flow Rate at ΔT 25°C [Q <sub>w@25°C</sub> ] ( Max. Permissible Inlet Water Temp [45°C] ) * <i>25°C'lik (ΔT) Sıcaklık Artışına Göre Soğutma Suyu Debisi [Q<sub>w@25°C</sub>] ( Maksimum İzin verilen Giriş Su Sıcaklığı [45°C] ) *</i>			l/s	2,08	2,05	2,06
		Cooling Water Flow Rate at ΔT 30°C [Q <sub>w@30°C</sub> ] ( Max. Permissible Inlet Water Temp [40°C] ) * <i>30°C'lik (ΔT) Sıcaklık Artışına Göre Soğutma Suyu Debisi [Q<sub>w@30°C</sub>] ( Maksimum İzin verilen Giriş Su Sıcaklığı [40°C] ) *</i>			l/s	1,73	1,71	1,72
		Cooling Water Flow Rate at ΔT 40°C [Q <sub>w@40°C</sub> ] ( Max. Permissible Inlet Water Temp [30°C] ) * <i>40°C'lik (ΔT) Sıcaklık Artışına Göre Soğutma Suyu Debisi [Q<sub>w@40°C</sub>] ( Maksimum İzin verilen Giriş Su Sıcaklığı [30°C] ) *</i>			l/s	1,30	1,28	1,29
		Cooling Water Flow Rate at ΔT 50°C [Q <sub>w@50°C</sub> ] ( Max. Permissible Inlet Water Temp [20°C] ) * <i>50°C'lik (ΔT) Sıcaklık Artışına Göre Soğutma Suyu Debisi [Q<sub>w@50°C</sub>] ( Maksimum İzin verilen Giriş Su Sıcaklığı [20°C] ) *</i>			l/s	1,04	1,02	1,03
		Cooling Water Pressure Range <i>Soğutma Suyunun Basınç Aralığı</i>			bar	2 - 8	2 - 8	2 - 8

28.06.2013		DVK 340D	DVK 340DW	DVK 340DHC	 		
Rev. No: 03							
<b>MAIN &amp; FAN MOTORS DATA</b> <b>ANA &amp; FAN MOTOR VERİLERİ</b>	<b>MAIN MOTOR</b> <b>ANA MOTOR</b>	<b>Main Motor Rated Output Power</b> <i>Ana Motor Çıkış Gücü</i>		kW	250	250	250
		<b>Main Motor Efficiency (IE3)</b> <i>Ana Motor Verimliliği</i>		%	96,8	96,8	96,8
		<b>Main Motor Efficiency (IE2)</b> <i>Ana Motor Verimliliği</i>		%	95,7	95,7	95,7
		<b>Main Motor Mounting</b> <i>Ana Motor Montajı</i>		IMB	B35	B35	B35
		<b>Main Motor Frame Size</b> <i>Ana Motor Gövde</i>			355 M/L (IE2/315L)	355 M/L (IE2/315L)	355 M/L (IE2/315L)
		<b>Main Motor Degree of Protection</b> <i>Ana Motor Muhafaza Derecesi</i>		IP	IP55	IP55	IP55
		<b>Main Motor Pole Number</b> <i>Ana Motor Kutup Sayısı</i>		#P	4	4	4
		<b>Main Motor Rated Speed (Synchronous Speed at 50Hz)</b> <i>Ana Motor Devri (50Hz'deki Senkronize Devir)</i>		rpm	1500	1500	1500
		<b>Main Motor Rated Speed (Synchronous Speed at 60Hz)</b> <i>Ana Motor Devri (60Hz'deki Senkronize Devir)</i>		rpm	1800	1800	1800
		<b>Main Motor Insulation Class</b> <i>Ana Motor İzolasyon Sınıfı</i>			F	F	F
		<b>Main Motor Temperature Rise Class</b> <i>Ana Motor Sıcaklık Sınıfı</i>			B	B	B
	<b>FAN MOTOR(S)</b> <b>Not Applicable to [W] Version</b> <b>FAN MOTOR(LAR)</b> <b>[W] Versiyonlarda Uygulanamaz</b>	<b>Number of Fans</b> <i>Fan Sayısı</i>		#	4	4	4
		<b>Fan Motor(s) Rated Input Power (All Fans)</b> <i>Fan Motor Giriş Gücü (Tüm Fanlar)</i>		kW	4,44	4,44	4,44
		<b>Fan Motor(s) Degree of Protection</b> <i>Fan Motor Muhafaza Derecesi</i>		IP	IP54	IP54	IP54
<b>Fan Motor(s) Pole Number</b> <i>Fan Motor Kutup Sayısı</i>		#P	4	4	4		
<b>Fan Motor(s) Rated Speed (Synchronous Speed at 50Hz)</b> <i>Fan Motor Devri (50Hz'deki Senkronize Devir)</i>		rpm	1500	1500	1500		
<b>Fan Motor(s) Rated Speed (Synchronous Speed at 60Hz)</b> <i>Fan Motor Devri (60Hz'deki Senkronize Devir)</i>		rpm	1800	1800	1800		
<b>GENERAL TECHNICAL DATA</b> <b>GENEL TEKNİK VERİLER</b>	<b>Oil Quantity</b> <i>Yağ Miktarı</i>		l	120	120	120	
	<b>Residual Oil Content in Compressed Air</b> <i>Basınçlı Havada Kalan Yağ İçeriği</i>		mg/m <sup>3</sup>	≤ 3	≤ 3	≤ 3	
	<b>Compressed Air Outlet</b> <i>Basınçlı Hava Çıkışı</i>		R	NW100	NW100	NW100	
	<b>Compressor Package Inlet Power Cable Minimum Cross-Section Area</b> <b>(This recommended cross-section area is up to 25m Power Cable)</b> <i>Kompresöre Verilen Gücün Kablo Kesiti (Bu kablo kesiti 25m güç kablosuna kadar geçerlidir)</i>		mm <sup>2</sup>	2x(3 x 150 + 70)	2x(3 x 150 + 70)	2x(3 x 150 + 70)	
	<b>Noise Level (ISO 2151, ± 3dB (A))</b> <i>Ses Seviyesi</i>		dB (A)	79	79	79	
	<b>Compressor Weight (approx.)</b> <i>Kompresör Ağırlığı (yaklaşık)</i>		kg	5600	5600	5600	
	<b>Compressor Dimensions ( L x W x H )</b> <i>Kompresör Boyutları ( B x E x Y )</i>		mm	3250x2250x2450	3250x2250x2450	3250x2250x2450	
<b>ADDITIONAL FEATURES</b> <b>EK ÖZELLİKLER</b>	<b>Soft Starter</b> <i>Yumuşak Yol verme</i>		Optional (Opsiyonlu)				
	<b>Oil-Heater</b> <i>Yağ-Isıtıcı</i>		Optional (Opsiyonlu)				
	<b>IE3 Efficiency Main Motor</b> <i>IE3 Verimli Ana Motor</i>		Optional (Opsiyonlu)				
	<b>Main Voltage / Frequency Rating Other Than Standard</b> <i>Standart Dışı Ana Voltaj / Frekans</i>		Optional (Opsiyonlu)				
	<b>Water Separator with Automatic Drain System</b> <i>Otomatik Drenaj Sistemli Su Ayırıcı</i>		Standard (Standart)				
	<b>Please Contact DALGAKIRAN KOMPRESOR for Lower / Higher Operating Pressures</b> <i>Yüksek / Alçak Çalıştırma Basınçları için Lütfen DALGAKIRAN KOMPRESÖR'le İletişime Geçiniz</i>		All rights reserved. DALGAKIRAN KOMPRESOR has the legal rights to change this specification without an announcement. Tüm hakları saklıdır. DALGAKIRAN KOMPRESÖR bu belgeyi haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.				
<b>REFERENCE CONDITIONS</b> <b>REFERANS KOŞULLARI</b>	<b>Absolute Inlet Pressure / Mutlak Giriş Basıncı</b>		1 bar(a)				
	<b>Relative Air Humidity / Bağıl Nem</b>		0%				
	<b>Air Inlet Temperature / Hava Giriş Sıcaklığı</b>		20°C				
	<b>Standard Oil Type ** / Standart Yağ Tipi **</b>		Dalgakıran Smaroil				
	<b>Set Point Thermostatic Valve / Termostatik Valf Set Değeri</b>		71°C				
	<b>(*) +10°C / Minimum Water Inlet Temp. / (*) +10°C / Minimum Su Giriş Sıcaklığı</b>						
<b>(**) Special lubricants for different applications are available, please contact DALGAKIRAN KOMPRESOR Sales Department</b> <b>(**) Farklı uygulamalar için özel yağlar mevcuttur, lütfen DALGAKIRAN KOMPRESÖR Satış Departmanı ile iletişime geçiniz</b>							

[www.dalgakiran.com](http://www.dalgakiran.com)

**DALGAKIRAN**

[dalgakiran.com](http://dalgakiran.com)