



30-Apr-2012		TIDY 7		TIDY 7 [COMPACT]		 					
Rev. No: 01											
CAPACITY & POWER CONSUMPTION KAPASİTE & GÜÇ TÜKETİMİ	Maximum Working Pressure Maksimum Çalışma Basıncı			bar	7.5	10	13				
	Capacity at Nominal Working Pressure (FAD / ISO 1217-AnnexC) Nominal Çalışma Basıncında Kapasite			m <sup>3</sup> /min m <sup>3</sup> /dak	0.77	0.65	0.53				
	Shaft Power at Nominal Working Pressure Nominal Çalışma Basıncında Şaft Gücü			kW	5.70	5.43	5.40				
	Idling Shaft Power Rölatide Şaft Gücü			kW	1.48	1.41	1.40				
	Nominal Working Pressure Nominal Çalışma Basıncı			bar	7.0	9.5	12.5				
	Minimum Working Pressure Minimum Çalışma Basıncı			bar	5.5	5.5	5.5				
	Air-End Male Rotor Speed Vida Devri			rpm	5150	4100	3400				
	Maximum Package Power at Nominal Working Pressure Nominal Çalışma Basıncındaki Maksimum Güç			IE3 Motor [ISO1217-AnnexC]	kW	6.39	6.09	6.05			
				IE2 Motor [ISO1217-AnnexC]		6.55	6.24	6.21			
	Specific Energy Consumption Özgül Enerji Tüketimi			IE3 Motor [ISO1217-AnnexC]	kW/m <sup>3</sup> /min kW/m <sup>3</sup> /dak	8.30	9.37	11.42			
				IE2 Motor [ISO1217-AnnexC]		8.51	9.60	11.71			
	Drive System Tahrik Sistemi						Belt / Pulley Kayış / Kasnak				
Tank Capacity / [Compact Version] Tank Kapasitesi / [Kompakt Versiyon]			l	200 / [250]							
COMPACT VERSION KOMPAKT VERSİYON	COMPRESSED AIR DRYER KURUTUCU	Standard Dryer Model (Can be changed by customer request according to ambient conditions such as temperature and humidity) Standart Kurutucu Modeli ( Müşteri talebiyle ortam sıcaklığı ve neme göre değiştirilebilir)						DK 50			
		Pressurized Dew Point Temperature Basıncılı Çiğlenme Sıcaklığı			°C				+ 3		
		Refrigerant Type Soğutucu Tipi						R134A			
		Maximum Air Inlet Temperature Maksimum Hava Giriş Sıcaklığı			°C				+ 50		
		Dryer Energy Consumption Kurutucu Enerji Tüketimi			kW				0.22		
		Maximum Working Pressure Maksimum Çalışma Basıncı			bar				16		
	COMPRESSED AIR FILTER HAVA FİLTRESİ	General Purpose Grade Genel Kullanım Sınıfı	G60 X	Particle Removal Parçacık Ayırıştırma		Micron	1				
				Max Oil Carry-over at 21°C 21°C'de Maksimum Yağ Aktarımı		mg/m <sup>3</sup>	0.5				
		Oil Removal Grade Yağ Ayırıştırma Sınıfı	G60 Y	Particle Removal Parçacık Ayırıştırma		Micron	0.01				
				Max Oil Carryover at 21°C 21°C'de Maksimum Yağ Aktarımı		mg/m <sup>3</sup>	0.01				
COOLING SOĞUTMA	Minimum Allowed Ambient Temp. Minimum Ortam Sıcaklığı			°C	+ 2	+ 2	+ 2				
	Maximum Allowed Ambient Temp. Maksimum Ortam Sıcaklığı			°C	+ 43	+ 43	+ 43				
	Compressed Air Temp. Rise Over Suction Temp. Emiş Sıcaklığına Bağlı Hava Çıkış Sıcaklık Artışı			°C	10	10	10				
	Heat Rejection to the Oil Cooler (ΔT) Yağ Soğutucudaki Güç			kW	4.85	4.62	4.59				
	Heat Rejection to the After Cooler (ΔT) Hava Soğutucudaki Güç			kW	0.86	0.81	0.81				
	Cooling Air Flow Rate (All Fans) [Qa] Soğutma Hava Debisi (Tüm Fanlar)			m <sup>3</sup> /h m <sup>3</sup> /saat	4500	4500	4500				
	Dimension of Air Outlet(s) Radyatör Hava Çıkış Kesit(ler)i			mm	210x320	210x320	210x320				
	Max.Cooling Air Pressure Drop Soğutma Hava Basıncının Maksimum Kaybı			Pa	150	150	150				
	Cooling Air Temp Rise Over Ambient Temp. Ortam Sıcaklığına Bağlı Soğutma Hava Sıcaklık Artışı			°C	10 - 15	10 - 15	10 - 15				

30-Apr-2012		TIDY 7		TIDY 7 [COMPACT]		DALGAKIRAN	
Rev. No: 01						dalgakiran.com	
MAIN MOTOR ANA MOTOR	<b>Main Motor Rated Output Power</b> <i>Ana Motor Çıkış Gücü</i>			kW	5.5	5.5	5.5
	<b>Main Motor Efficiency (IE3)</b> <i>Ana Motor Verimliliği</i>			%	89.2	89.2	89.2
	<b>Main Motor Efficiency (IE2)</b> <i>Ana Motor Verimliliği</i>			%	87	87	87
	<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>				132 S	132 S	132 S
	<b>Main Motor Degree of Protection</b> <i>Ana Motor Muhafaza Derecesi</i>			IP	IP54	IP54	IP54
	<b>Main Motor Pole Number</b> <i>Ana Motor Kutup Sayısı</i>			#P	2	2	2
	<b>Main Motor Rated Speed (Synchronous Speed at 50Hz)</b> <i>Ana Motor Devri</i>			rpm	3000	3000	3000
	<b>Main Motor Rated Speed (Synchronous Speed at 60Hz)</b> <i>Ana Motor Devri</i>			rpm	3600	3600	3600
	<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
GENERAL TECHNICAL DATA GENEL TEKNİK VERİLER	<b>Oil Quantity</b> <i>Yağ Miktarı</i>			l	5	5	5
	<b>Residual Oil Content in Compressed Air</b> <i>Basıncılı Havada Kalan Yağ İçeriği</i>			mg/m <sup>3</sup>	≤ 3	≤ 3	≤ 3
	<b>Compressed Air Outlet</b> <i>Basıncılı Hava Çıkışı</i>			R	1/2"	1/2"	1/2"
	<b>Compressor Package Inlet Power Cable Minimum Cross-Section Area</b> <i>(This recommended cross-section area is up to 25m Power Cable)</i> <i>Kompresöre Verilen Gücün Kablo Kesiti (Bu kablo kesiti 25m güç kablosuna kadar geçerlidir)</i>			mm <sup>2</sup>	4 x 4	4 x 4	4 x 4
	<b>Noise Level (ISO 2151, +/-3dB (A))</b> <i>Ses Seviyesi</i>			dB (A)	69	69	69
	<b>Compressor Weight (Tank Mounted &amp; Without Dryer)</b> <i>Kompresör Ağırlığı (Depolu &amp; Kurutucusuz)</i>			kg	272	272	272
	<b>Compressor Dimensions ( L x W x H )</b> <i>Kompresör Boyutları ( B x E x Y )</i>			<b>Without Tank</b> <i>Deposuz</i>	mm	1000x550x830	1000x550x830
<b>With Tank</b> <i>Depolu</i>				mm	1530x550x1305	1530x550x1305	1530x550x1305
OTHER OPTIONS DİĞER OPSİYONLAR	<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 400V / 50Hz</b> <i>Ana Voltaj / 400V / 50Hz Harici Frekanslar</i>			Optional (Opsiyonlu)			
	<b>Please Contact DALGAKIRAN KOMPRESOR for Lower / Higher Operating Pressures</b> <i>Yüksek / Alçak Çalıştırma Basıncıları 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 vermaksızın değiştirme hakkına sahiptir.			
REFERENCE CONDITIONS REFERANS KOŞULLARI	<b>Absolute Inlet Pressure / Mutlak Giriş Basıncı</b>			1 bara			
	<b>Relative Air Humidity / Bağıl Nem</b>			0%			
	<b>Air Inlet Temperature / Hava Giriş Basıncı</b>			20°C			
	<b>Standard Oil Type * / Standart Yağ Tipi *</b>			Dalgakiran Smartoil			
	<b>Set Point Thermostatic Valve / Termostatik Valf Set Değeri</b>			71°C			
(*) Special lubricants for different applications are available, please contact DALGAKIRAN KOMPRESOR Sales Department (*) Farklı uygulamalar için özel yağlar mevcuttur, lütfen DALGAKIRAN KOMPRESOR Satış Departmanı ile iletişime geçiniz							

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

**DALGAKIRAN**

dalgakiran.com