

11/09/2017		HGS 15F		HGS 15F [KOMPAKT]					
Rev. No: 06									
CAPACITY & POWER CONSUMPTION KAPAZITÄT & STROMVERBRAUCH	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck			bar	7.5	10	13		
	Capacity at Nominal Working Pressure (FAD / ISO 1217-Annex C) Kapazität bei nominalem Arbeitsdruck (FAD / ISO 1217-Anhang C)			m³/min	2.52	2.20	1.85		
	Shaft Power at Nominal Working Pressure Leistung an der Welle bei nominalem Arbeitsdruck			kW	15.1	15.3	15.1		
	Idling Shaft Power Leistung an der Welle im Leerlauf			kW	3.9	4.0	3.9		
	Nominal Working Pressure Nominaler Arbeitsdruck			bar	7.0	9.5	12.5		
	Minimum Working Pressure Minimaler Arbeitsdruck			bar	4.0	4.0	4.0		
	Air-End Male Rotor Speed Drehzahl des Hauptrotors			rpm	8618	7446	6168		
	Maximum Package Power at Nominal Working Pressure Maximale Geräteleistung bei nominalem Arbeitsdruck		IE3 Motor [ISO 1217-Annex C] IE3 Motor [ISO 1217-Anhang C]		kW	16.3	16.5	16.3	
			IE2 Motor [ISO 1217-Annex C] IE2 Motor [ISO 1217-Anhang C]			16.6	16.8	16.7	
	Specific Energy Consumption Spezifischer Energieverbrauch		IE3 Motor [ISO 1217-Annex C] IE3 Motor [ISO 1217-Anhang C]		kW/m³/min	6.45	7.51	8.84	
			IE2 Motor [ISO 1217-Annex C] IE2 Motor [ISO 1217-Anhang C]			6.57	7.65	9.00	
	Drive System Antriebssystem				Belt / Pulley Riemen / Antriebsrad				
Tank Capacity / [Compact Version] Kapazität des Druckluftspeichers / [Kompakt Version]				l	500 / [500]				
COMPACT VERSION KOMPAKT VERSION	COMPRESSED AIR DRYER DRUCKLUFT TROCKNER	Standard Dryer Model (Can be changed by customer request according to ambient conditions such as temperature and humidity) Standard Kältetrocknermodell (Kann sich auf Kundenwunsch in Bezug auf Umgebungskonditionen wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit ändern)			DK 50				
		Pressurized Dew Point Temperature Drucktaupunkt		°C	+ 3				
		Refrigerant Type Kältemitteltyp			R134A				
		Maximum Air Inlet Temperature Maximale Lufteingangstemperatur		°C	+ 50				
		Dryer Energy Consumption Energieverbrauch des Kältetrockners		kW	0.68				
		Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck		bar	16				
	COMPRESSED AIR FILTER DRUCKLUFT FILTER	General Purpose Grade Universalfilter	GKO150 X	Particle Removal Partikelentfernung		Micron	1		
				Max Oil Carry over at 21°C Max Restölgehalt bei 21°C		mg/m³	0.5		
		Oil Removal Grade Ölentfernungsfilter	GKO150 Y	Particle Removal Partikelentfernung		Micron	0.01		
				Max Oil Carry over at 21°C Max Restölgehalt bei 21°C		mg/m³	0.01		
	COOLING KÜHLUNG	Minimum Allowed Ambient Temp. Minimale Umgebungstemperatur			°C	+ 2	+ 2	+ 2	
		Maximum Allowed Ambient Temp. Zulässige Umgebungstemperatur			°C	+ 43	+ 43	+ 43	
Compressed Air Temp. Rise Over Suction Temp. Drucklufttemperatur über Kühlmediumtemperatur			°C	+ 10	+ 10	+ 10			
Heat Rejection to the Oil Cooler (ΔT) Wärmeabgabe zu dem Ölkühler			kW	12.79	13.01	12.87			
Heat Rejection to the After Cooler (ΔT) Wärmeabgabe zu dem Nachkühler			kW	2.26	2.30	2.27			
Cooling Air Flow Rate (All Fans) [Q _a] Kühlluftstrom (Alle Ventilatoren)			m³/h	4500	4500	4500			
Dimension of Air Outlet(s) Abmessungen des Luftaustritts			mm	390x420	390x420	390x420			
Max.Cooling Air Pressure Drop Maximaler Kaltluftdruckabfall			Pa	150	150	150			
Cooling Air Temp Rise Over Ambient Temp. Kaltlufttemperaturanstieg über zulässige Umgebungstemperatur			°C	10 - 15	10 - 15	10 - 15			

11/09/2017		HGS 15F		HGS 15F [KOMPAKT]					
Rev. No: 06									
MAIN MOTOR HAUPTMOTOR	Main Motor Rated Output Power <i>Gemessene Ausgangsleistung des Hauptmotors</i>			kW	15	15	15		
	Main Motor Efficiency (IE3) <i>Effizienz des Hauptmotors</i>			%	92.6	92.6	92.6		
	Main Motor Efficiency (IE2) <i>Effizienz des Hauptmotors</i>			%	90.9	90.9	90.9		
	Main Motor Mounting <i>Montage des Hauptmotors</i>			IMB	B35	B35	B35		
	Main Motor Frame Size <i>Rahmengröße des Hauptmotors</i>				160 M	160 M	160 M		
	Main Motor Degree of Protection <i>Schutzart des Hauptmotors</i>			IP	IP55	IP55	IP55		
	Main Motor Pole Number <i>Pohlzahl des Hauptmotors</i>			#P	2	2	2		
	Main Motor Rated Speed (Synchronous Speed at 50Hz) <i>Gemessene Drehzahl des Hauptmotors (Synchrone Drehzahl bei 50Hz)</i>			rpm	3000	3000	3000		
	Main Motor Rated Speed (Synchronous Speed at 60Hz) <i>Gemessene Drehzahl des Hauptmotors (Synchrone Drehzahl bei 60Hz)</i>			rpm	3600	3600	3600		
	Main Motor Insulation Class <i>Isolierungsklasse des Hauptmotors</i>				F	F	F		
	Main Motor Temperature Rise Class <i>Temperaturanstiegsklasse des Hauptmotors</i>				B	B	B		
GENERAL TECHNICAL DATA ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	Oil Quantity <i>Ölmenge</i>			l	6	6	6		
	Residual Oil Content in Compressed Air <i>Restölgehalt in der Druckluft</i>			mg/m ³	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
	Compressed Air Outlet <i>Druckluftanschluss</i>			R	3/4"	3/4"	3/4"		
	Compressor Package Inlet Power Cable Minimum Cross-Section Area (This recommended cross-section area is up to 25m Power Cable) <i>Minimaler Kabelquerschnitt für die Hauptsicherung (Diese Angaben gelten für Kabellängen bis zu 25m)</i>			mm ²	4 x 10	4 x 10	4 x 10		
	Noise Level (ISO 2151, ± 3dB (A)) <i>Geräuschpegel</i>			dB (A)	70	70	70		
	Compressor Weight (approx.) <i>Kompressorgewicht (ca.)</i>	Without Tank Mounted & Dryer <i>Ohne Montiert auf Tank & Trockner</i>		kg	325	325	325		
		Tank Mounted & Without Dryer <i>Montiert auf Tank & Ohne Trockner</i>			325	325	325		
		Tank Mounted & With Dryer <i>Montiert auf Tank & Mit Trockner</i>			325	325	325		
Compressor Dimensions (L x W x H) <i>Abmessungen des Kompressors (L x B x H)</i>	Without Tank <i>Ohne Tank</i>		mm	1240x650x950	1240x650x950	1240x650x950			
	With Tank <i>Mit Tank</i>			1915x650x1640	1915x650x1640	1915x650x1640			
REFERENCE CONDITIONS REFERENZ KONDITIONEN	Absolute Inlet Pressure / Absoluter Eingangsdruck			1 bar(a)	All rights reserved. HERTZ KOMPRESSOREN GmbH has the legal rights to change this specification without an announcement. Alle Rechte vorbehalten. HERTZ KOMPRESSOREN GmbH hat die Rechte Veränderungen an diesen Daten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. www.hertz-kompressoren.com 				
	Relative Air Humidity / Relative Luftfeuchtigkeit			0%					
	Air Inlet Temperature / Lufteingangstemperatur			20°C					
	Standard Oil Type * / Standard Öltyp *			HERTZ KOMPRESSOREN Smartoil					
	Set Point Thermostatic Valve / Sollwert des Thermostatventils			71°C					
	(*) Special lubricants for different applications are available, please contact HERTZ KOMPRESSOREN GmbH Sales Department (*) Spezielle Schmiermittel für verschiedene Anwendungen sind verfügbar, bitte kontaktieren Sie die Verkaufsabteilung der HERTZ KOMPRESSOREN GmbH								