

		Nr fabryczny	329182		Karta przewodnia wentylatora		Strona 1
		Nr zlecenia	329182-000		Termin dostawy		12.02.2016 06/2016
				Kara umowna			
				Odbiór			
Nr klienta	418331-01			Termin gotowości	10.02.2016		
Klient	Reitz Wentylatory Polska Sp.z			Wytwarzanie			
Miejscowość	PL-64-000 Koscian			Przygot. do pracy			
Nr zamówienia	629/2015			Zakup			
Nr kom.	EKOKOGENERACJA			Biuro techniczne 2			
Kod				Konstr.			
Adres wysyłkowy	Zgłoszenie gotowości do wysyłki			Biuro techniczne 1			
				Wpływ zamówienia	09.12.2015		
Referent	Klient	Oferta	20157556		Zlecenie	Sabine Tönnnes -148	
	pan gustaw Wdowicki	Gustaw Wdowicki			Ustawienie obudow	GL 315	
Typ wentylatora	KXE200-020030-00	Nr P/n	15		Otwór insp. poniżej	315 Stopień	
Dane powietrzno-techniczne (2)							
Rodzaj pracy				ssący			
Przetłaczany czynnik				powietrze			
		Dane znamionowe	Dane obliczeniowe	Punkty robocze			
Typ charakterystyki	2			Punkty robocze 1	Punkty robocze 2	Punkty robocze 3	
Temperatura wlotowa	ϑ		20	200	200	200	°C
Wysokość ustawienia	h						m npm
Bezwzgl. ciśn. pow.	P_a		10132	10133	10133	10133	daPa
Gęstość (atmosferyczna)	ρ_a		1,205	0,746	0,746	0,746	kg/m ³
Gęstość w kolektorze wlot.	ρ_1		1,205	0,673	0,673	0,673	kg/m ³
Strumień objętości	V_1		200,0	250,0	150,0	125,0	m ³ /min
Całkowity wzrost ciśnienia	Δp_{t2}		2000				daPa
	Δp_{t1}			1051	1018	1013	daPa
Ciśnienie dynamiczne	p_{d2}		97	88	32	22	daPa
Ciśnienie dynamiczne	p_{d1}			37	13	9	daPa
Ciśnienie statyczne	p_{st2}		1903				daPa
Ciśnienie statyczne	p_{st1}			1000	1000	1000	daPa
Moc na wale	P_{w2}		88,09				kW
Moc na wale	P_{w1}			57,18	37,53	33,81	kW
Zalecana moc silnika	P_w		110,0	75,0	75,0	75,0	kW
Prędkość obrotowa silnika	n_M	2975					1/min
Prędkość obrotowa wirnika	n_L	2975	2975	2969	2854	2845	1/min
Klasa dokładności według DIN24166		1	1	1	2	2	
Dane przyłączeniowe				Dane identyfikacyjne			
Otwór ssący	DN	400		Lista	L12/2002		
Kołnierz AO według	norma	DIN 24154 R2		Arkusz wymiarów z listy			
Rodzaj podłączenia		wykonanie kołnierzowe		Arkusz szkiców zmian wymiarów			
	Wym. główny	f = 405	f1 =	Rysunek zestawieniowy	M01329182-0-131996		
Otwór ciśnieniowy	DN lub B1 / B2	315 x 250		Rysunek klienta			
Kołnierz DO według	norma	DIN 24193R3		Lista części wentylatora	KXE000		
Rodzaj podłączenia		wykonanie kołnierzowe		Rysunek konsoli	KKE329182		
	Wym. główny	a1 = 680	a2 =	Rysunek wirnika	LRE329182		
	Wym. główny	d1 =		Rodzaj konstrukcji wirnika	DN2 SFV 1.0		
Dane silnika (4)				Dane rozruchowe			
Moc	75,0			kW	Moment bezwładnościowy masy	17,09	kgm ²
Prędkość obrotowa	2975			1/min	Moment obciążeniowy wentylatora	282,77	Nm
Napięcie uzwojenia	400 D			V	Moment znamionowy silnika	240,0	Nm
Częstotliwość	50			Hz	Moment rozruchu do momentu znamion.	2,5	----
Stopień ochrony / Klasa Iso	IP55	FB		----	Moment rozruchu	600,0	Nm
Wielkość / Model	280S	IMB3		----	Czas rozruchu	12,0	s
Wykonanie przeciwwybuch.	nie			----	Prąd rozruchowy	931,0	A
Czujnik termiczny	3 sztuki	IE2			Napięcie sieciowe	400	V
Wykonanie VIK	nie						
Wykonanie specjalne	łożysko izolowane						
					Warunki rozruchu		
Ciążar / nr silnika	490,0	UC1509/165224505			Rodzaj rozruchu: przy zamkniętym organie dławiącym		
Produkt / Typ	Lammers	1TZ9501-2SA034AB4Z			Połączenie: bezpośredni trójką		
Dyspozycja	dostarczone zamówienie klienta						
Eksploatacja FU	tak po stronie inwestora "nL"max=3153 1/min						
Dane akustyczne (1)							
Całkowity poziom ciśnienia akustycznego (A) str. ssąca/str. tłocząca				L_{WAi2} / L_{WAi1}	120/115	db (A)	
Całkowity poziom ciśnienia akustycznego (A)				L_{WAa}	104	db (A)	
Poziom ciśnienia akustycznego pow. pomiarowych (A)				L_{PA}	87	db (A)	
Wartość korekcyjna do oszacowania A				ΔL_{KA}	5	db (A)	
Miara powierzchni pomiarowej				L_S	17	db (A)	
Poziom ciśn. akust. (A) swobodnego wlotu lub wydmuchu w odlegl. xxx 1m				L_{PA5} / L_{PA6}	105/111	db (A)	
Wykonanie wentylatora				Wykonanie specjalne			
Zakres temperatury	-20°C do 300°C						
Uszczelnienie	normalnie						
Odporny na uderzenia ciśnienia	nie						
Izolacja korpusu	Reitz	ID=200					
Podział korpusu	nie						
Wykonanie korpusu AKZ							
Wykonanie konsoli AKZ	3.0						

Dane materiałowe				Obróbka powierzchni			
Oslona	1.0038			Grubość warstwy w µm			
Korpus	1.0038			Powłoka wirnika			
Wirnik				- Odrzewienie	odrdzewianie ręczne		
- łopátka	1.0577			- Podkład	Derogrund Silikon	40	
- tarcza nośna	1.0577			Powłoka wnętrza korpusu			
- tarcza nakrywkowa	1.8928			- Odrzewienie	odrdzewianie ręczne		
Konsola	1.0038			- Podkład	Derogrund Silikon	40	
Wał	C 45			- Pośrednia			
				- Kryjąca			
Obróbka cieplna				Powłoka zewnętrzna korpusu			
Wirnik odprężany cieplnie: nie				- Odrzewienie	piaskowanie SA 21/2		
				- Podkład	Derogrund Silikon	40	
				- Pośrednia			
				- Kryjąca	Derilux Silikon Alu	40	
				Kryjąca z kolorem			
Powierzchnie i ciężary bez osprzętu				Powłoka wewnętrzna konsoli			
Korpus wewn./zewn.	5,10	6,08	m ²	- Odrzewienie	odrdzewianie ręczne		
łącznie	11,18		m ²	- Podkład	RAL 7040 Hydro Plus Grund	40	
Powierzchnia izolacyjna	4,63		m ²	- Pośrednia			
Wirnik łącznie	4,44		m ²	- Kryjąca	RAL 9006		
Konsola wewn./zewn.	5,32	5,32	m ²	Powłoka zewnętrzna konsoli			
łącznie	10,64		m ²	- Odrzewienie	odrdzewianie ręczne		
Wentylator zewnątrz	26,26		m ²	- Podkład	RAL 7040 Hydro Plus Grund	40	
Ciężar wirnika	139,00		kg	- Pośrednia			
Waga bez silnika	983,40		kg	- Kryjąca	RAL 9006	40	
Wyposażenie wentylatora (3) i akcesoria				Kryjąca z kolorem	RAL 9006		
uszczelka wału REW602-20015-25		RWN0353-05					
Właz inspekcyjny		IOG302-012060-03		Ułożyskowanie I=15			
Dren spustowy kondensatu		KAG100-100003-03		Obudowa łożyska stojakowego	ZLG 316 AA		
wibroizolator (10)		SPZ423-100055,NR Shore 55			AS		
plytka montażowa dla wibroizolatora (10)		MPZ400-000100, stal ocynkowana		Łożyska toczne	6316 J 30		
Kompensator po stronie ssącej (1)		K2, -300°C, 0400			AS	6316 J 30	
Kompensator po stronie tłocznej (1)		K3, -300°C, 315 x 250		Tuleja rozprężna			
Błacha wzmacniająca kompensatora po stronie ssącej LEK000-000040 Wymiar nominalny0400					AS		
Błacha wzmacniająca kompensatora po stronie tłocznej LEK0002-031025 Wymiar nominalny3				Szczególne wykonanie / wyposażenie łożyska			
dysk chłodzący KSX002-080210-60		Zgodnie z rysunkiem RWN0335-04		owiercenie dla kontrola wibracji 2x M8			
kontrola wibracji		VIB648-160000-01		Przekładnia pasowa			
				Koło wentylatora			mm
				Wykończony otwór koła wentylatora			mm
				Tulejka Taperlock nr			----
				Koło silnika			mm
				Wykończony otwór koła silnika			mm
				Tulejka Taperlock nr			----
				Profil pasal			----
				Długość pasa			mm
				Ilość pasów			----
Oznakowanie	angielski / polski / niemiecki Reitz			Szczególne wykonanie przekładni pasowej			
Oznakowanie typu u klienta							
Opakowanie	bez Opakowanie						
Transport	DAP PL -Warszawa z opakowaniem			Sprzęgło			
				Produkt	Flender		----
				Typ	N-Eupex		----
Znakowanie	nie			Wielkość	A 180		----
Oznakowanie do wysyłki	nie			Wykończony otwór	65,0		mm
				Wykończony otwór	65,0		mm
				Szczególne wykonanie sprzęgła			
Uwaga							
(1) Dane akustyczne:	W warunkach pola swobodnego zgodnie z DIN 45635 Część 1 i Część 38. Poziom ciśnienia akustycznego (A) powierzchni pomiarowych LPA obowiązuje tylko przy podłączonych przewodach rurowych w warunkach pola swobodnego LPA bez uwzględnienia dźwięków silnika.						
(2) Tolerancje:	Zgodnie z DIN 24166 w zależności od klasy dokładności w zakresie współczynnika sprawności xxx Przydział klasy dokładności (Kl. dokł.) patrz opis produktu.						
(3) Uszczelnienie wału:	Uszczelnienie wału w wykonaniu standardowym nie jest całkowicie szczelne!						
(4) Dane silnika:	Zalecany silnik napędowy PM obowiązuje tylko przy rozruchu przy całkowicie zamkniętym elemencie dławiącym, przy włączaniu bezpośrednim. Należy koniecznie uwzględnić warunki rozruchu z naszej listy, jak również Arkusze techniczne!						
Uwagi kontrolne							
	Zakup	Przygot. do pracy	Gwarancja jakości	Kontrola wysyłki			
Data							
Nazwisko							