

REFERENZPROJEKT		REFERENCE PROJECT			
Ventilortyp	Stück	Fan type	Quantity	KBZ200-1250010	1
Auftraggeber		Customer		Reitz India Ltd.	
Auftrags-Nummer		Serial number		213020	
Lieferjahr		Year of delivery		2006	
Projekt		Project		DHARAB Cement	
Anwendung		Application		Vorwärmerventilator Zementindustrie Preheater fan cement industry	
Technische Daten:		Technical data			
Volumenstrom		Volume flow	V_1	m ³ /h	750000
Totaldruckerhöhung		Total pressure increase	Δp_t	Pa	2000
Temperatur		Temperature	t_1	°C	330
max. Temperatur (konstruktiv)		Max. temperature (designed)	t_{max}	°C	400
Drehzahl		Speed	n	min ⁻¹	972
Leistungsbedarf		Shaft power	P_w	kW	
Motorleistung		Motor power	P_{Mot}	kW	2500

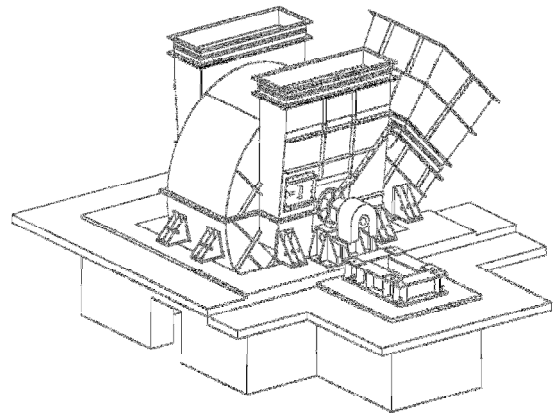


Ausführung Ventilator (Zutreffendes angekreuzt) / Fan design (ticked where applicable)

Ohne Regelung	Drallregelung	Klappenregelung	Drehzahlregelung	Absperrklappe
Without flow control	Inlet guide vane	Damper	Variable speed control	Butterfly valve
		x		
normale Abdichtung	Gasdicht	Verschleißschutz	ATEX-Ausführung	Druckstoßfest
Normal seal	Gasproof	Wear protection	Design acc. EC Directive 94/EC	Pressure shock proof
x				
Temperatur > 200 °C	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Laufrad	Ventilator-überwachung	Gehäusestellung
Temperature > 200 °C	Material housing	Material impeller	Fan monitoring	Position of discharge
x	S235JRG2	1.8928		GR 315
Schallisolierung	Schalldämpfer	Schallhaube	Feststellbremse	Kompensatoren
Sound insulation	Silencer	Sound hood	Stop brake	Flexible connections
				x



REFERENZPROJEKT		REFERENCE PROJECT			
Ventilortyp	Stück	Fan type	Quantity	KBZ100-400010	1
Auftraggeber		Customer		Reitz India	
Auftrags-Nummer		Serial number		217022	
Lieferjahr		Year of delivery		2006	
Projekt		Project		FLSmith	
Anwendung		Application		Ofenabgasventilator Zementindustrie	
Technische Daten:		Technical data			
Volumenstrom		Volume flow	V_1	m ³ /h	240000
Totaldruckerhöhung		Total pressure increase	Δp_t	Pa	10000
Temperatur		Temperature	t_1	°C	20
max. Temperatur (konstruktiv)		Max. temperature (designed)	t_{max}	°C	180
Drehzahl		Speed	n	min ⁻¹	980
Leistungsbedarf		Shaft power	P_w	kW	
Motorleistung		Motor power	P_{Mot}	kW	625

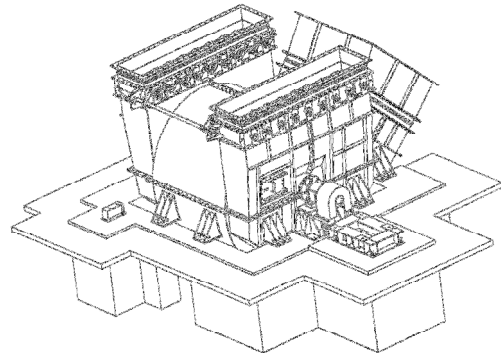


Ausführung Ventilator (Zutreffendes angekreuzt) / Fan design (ticked where applicable)

Ohne Regelung	Drallregelung	Klappenregelung	Drehzahlregelung	Absperrklappe
Without flow control	Inlet guide vane	Damper	Variable speed control	Butterfly valve
			x	
normale Abdichtung	Gasdicht	Verschleißschutz	ATEX-Ausführung	Druckstoßfest
Normal seal	Gasproof	Wear protection	Design acc. EC Directive 94/EC	Pressure shock proof
x		x		
Temperatur > 200 °C	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Laufrad	Ventilator-überwachung	Gehäusestellung
Temperature > 200 °C	Material housing S235JRG2	Material impeller 1.8928/Edur3500	Fan monitoring	Position of discharge GL 315
Schallisolierung	Schalldämpfer	Schallhaube	Feststellbremse	Kompensatoren
Sound insulation	Silencer	Sound hood	Stop brake	Flexible connections
				x



REFERENZPROJEKT		REFERENCE PROJECT			
Ventilortyp	Stück	Fan type	Quantity	KBZ050-600010	1
Auftraggeber		Customer		Reitz India	
Auftrags-Nummer		Serial number		217023	
Lieferjahr		Year of delivery		2006	
Projekt		Project		FLSmith	
Anwendung		Application		Rohmühlenschlauchventilator Zementindustrie / raw mill baghouse fan cement industry	
Technische Daten:		Technical data			
Volumenstrom		Volume flow	V_1	m ³ /h	360000
Totaldruckerhöhung		Total pressure increase	Δp_t	Pa	5000
Temperatur		Temperature	t_1	°C	20
max. Temperatur (konstruktiv)		Max. temperature (designed)	t_{max}	°C	300
Drehzahl		Speed	n	min ⁻¹	980
Leistungsbedarf		Shaft power	P_w	kW	
Motorleistung		Motor power	P_{Mot}	kW	400

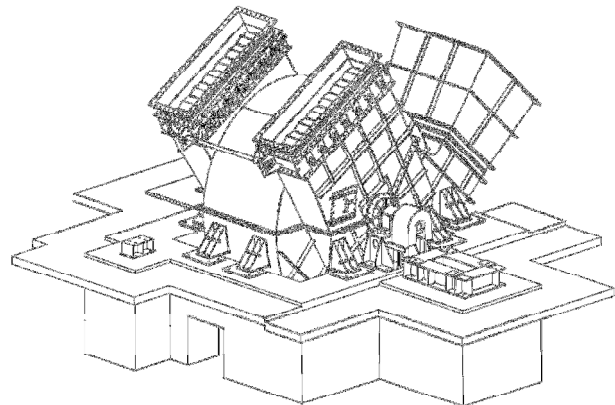
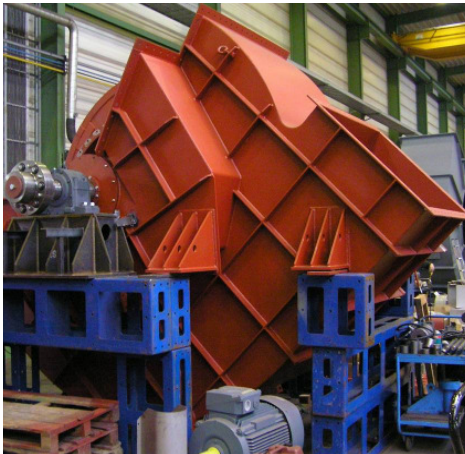


Ausführung Ventilator (Zutreffendes angekreuzt) / Fan design (ticked where applicable)

Ohne Regelung	Drallregelung	Klappenregelung	Drehzahlregelung	Absperrklappe
Without flow control	Inlet guide vane	Damper	Variable speed control	Butterfly valve
		x	x	
normale Abdichtung	Gasdicht	Verschleißschutz	ATEX-Ausführung	Druckstoßfest
Normal seal	Gasproof	Wear protection	Design acc. EC Directive 94/EC	Pressure shock proof
x				
Temperatur > 200 °C	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Laufrad	Ventilator-überwachung	Gehäusestellung
Temperature > 200 °C	Material housing	Material impeller	Fan monitoring	Position of discharge
x	S235JRG2	1.8928		GL 315
Schallisolierung	Schalldämpfer	Schallhaube	Feststellbremse	Kompensatoren
Sound insulation	Silencer	Sound hood	Stop brake	Flexible connections
				x



REFERENZPROJEKT		REFERENCE PROJECT			
Ventilortyp	Stück	Fan type	Quantity	KBZ125-450010	1
Auftraggeber		Customer		Reitz India	
Auftrags-Nummer		Serial number		217026	
Lieferjahr		Year of delivery		2006	
Projekt		Project		FLSmith	
Anwendung		Application		Vorwärmerventilator Zementindustrie Preheater fan cement industry	
Technische Daten:		Technical data			
Volumenstrom		Volume flow	V_1	m ³ /h	270000
Totaldruckerhöhung		Total pressure increase	Δp_t	Pa	12500
Temperatur		Temperature	t_1	°C	20
max. Temperatur (konstruktiv)		Max. temperature (designed)	t_{max}	°C	500
Drehzahl		Speed	n	min ⁻¹	980
Leistungsbedarf		Shaft power	P_w	kW	
Motorleistung		Motor power	P_{Mot}	kW	600



Ausführung Ventilator (Zutreffendes angekreuzt) / Fan design (ticked where applicable)

Ohne Regelung	Drallregelung	Klappenregelung	Drehzahlregelung	Absperrklappe
Without flow control	Inlet guide vane	Damper	Variable speed control	Butterfly valve
		x	x	
normale Abdichtung	Gasdicht	Verschleißschutz	ATEX-Ausführung	Druckstoßfest
Normal seal	Gasproof	Wear protection	Design acc. EC Directive 94/EC	Pressure shock proof
x		x		
Temperatur > 200 °C	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Laufrad	Ventilator-überwachung	Gehäusestellung
Temperature > 200 °C	Material housing	Material impeller	Fan monitoring	Position of discharge
x	S235JRG2	1.8928/Edur3500		GL 315
Schallisolierung	Schalldämpfer	Schallhaube	Feststellbremse	Kompensatoren
Sound insulation	Silencer	Sound hood	Stop brake	Flexible connections
x				x



REFERENZPROJEKT		REFERENCE PROJECT			
Ventilortyp	Stück	Fan type	Quantity	KBA050-200010	1
Auftraggeber		Customer		Reitz India	
Auftrags-Nummer		Serial number		217027	
Lieferjahr		Year of delivery		2006	
Projekt		Project		FLSmith	
Anwendung		Application		Kühlergebläsebelüftung Zementindustrie Cooler vent fan cement industry	
Technische Daten:		Technical data			
Volumenstrom		Volume flow	V_1	m ³ /h	114.120
Totaldruckerhöhung		Total pressure increase	Δp_t	Pa	3.300
Temperatur		Temperature	t_1	°C	150
max. Temperatur (konstruktiv)		Max. temperature (designed)	t_{max}	°C	180
Drehzahl		Speed	n	min ⁻¹	980
Leistungsbedarf		Shaft power	P_w	kW	
Motorleistung		Motor power	P_{Mot}	kW	150

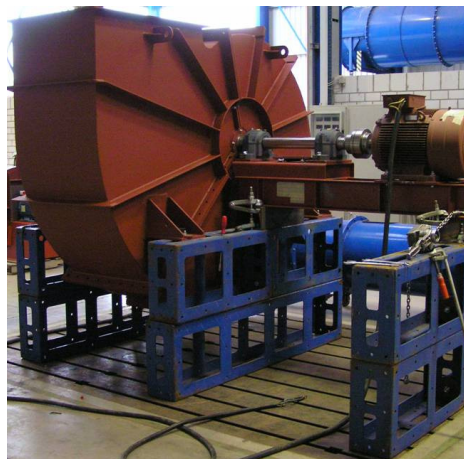


Ausführung Ventilator (Zutreffendes angekreuzt) / Fan design (ticked where applicable)

Ohne Regelung	Drallregelung	Klappenregelung	Drehzahlregelung	Absperrklappe
Without flow control	Inlet guide vane	Damper	Variable speed control	Butterfly valve
		x	x	
normale Abdichtung	Gasdicht	Verschleißschutz	ATEX-Ausführung	Druckstoßfest
Normal seal	Gasproof	Wear protection	Design acc. EC Directive 94/EC	Pressure shock proof
x		x		
Temperatur > 200 °C	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Laufrad	Ventilator-überwachung	Gehäusestellung
Temperature > 200 °C	Material housing	Material impeller	Fan monitoring	Position of discharge
	S235JRG2/Edur 2800	S355J2G3/Edur2800		GL 315
Schallisolierung	Schalldämpfer	Schallhaube	Feststellbremse	Kompensatoren
Sound insulation	Silencer	Sound hood	Stop brake	Flexible connections
				x



REFERENZPROJEKT		REFERENCE PROJECT			
Ventilortyp	Stück	Fan type	Quantity	KBE040-125010	1
Auftraggeber		Customer		Reitz India	
Auftrags-Nummer		Serial number		217028	
Lieferjahr		Year of delivery		2006	
Projekt		Project		FLSmith	
Anwendung		Application		Kohlemühlventilator Zementindustrie Coal mill fan cement industry	
Technische Daten:		Technical data			
Volumenstrom		Volume flow	V_1	m ³ /h	49560
Totaldruckerhöhung		Total pressure increase	Δp_t	Pa	1560
Temperatur		Temperature	t_1	°C	20
max. Temperatur (konstruktiv)		Max. temperature (designed)	t_{max}	°C	400
Drehzahl		Speed	n	min ⁻¹	978
Leistungsbedarf		Shaft power	P_W	kW	29,1
Motorleistung		Motor power	P_{Mot}	kW	30



Ausführung Ventilator (Zutreffendes angekreuzt) / Fan design (ticked where applicable)

Ohne Regelung	Drallregelung	Klappenregelung	Drehzahlregelung	Absperrklappe
Without flow control	Inlet guide vane	Damper	Variable speed control	Butterfly valve
		x		
normale Abdichtung	Gasdicht	Verschleißschutz	ATEX-Ausführung	Druckstoßfest
Normal seal	Gasproof	Wear protection	Design acc. EC Directive 94/EC	Pressure shock proof
x		x		
Temperatur > 200 °C	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Laufrad	Ventilator-überwachung	Gehäusestellung
Temperature > 200 °C	Material housing	Material impeller	Fan monitoring	Position of discharge
x	S355J2G3	1.8928/Edur3500		GR 360
Schallisolierung	Schalldämpfer	Schallhaube	Feststellbremse	Kompensatoren
Sound insulation	Silencer	Sound hood	Stop brake	Flexible connections
x				x



REFERENZPROJEKT		REFERENCE PROJECT			
Ventilortyp	Stück	Fan type	Quantity	KBA100-100015	1
Auftraggeber		Customer		Reitz India	
Auftrags-Nummer		Serial number		217029	
Lieferjahr		Year of delivery		2006	
Projekt		Project		FLSmith	
Anwendung		Application		Kohlemühlventilator Zementindustrie Coal mill fan cement industry	
Technische Daten:		Technical data			
Volumenstrom		Volume flow		V ₁	m ³ /h
Totaldruckerhöhung		Total pressure increase		Δp _t	Pa
Temperatur		Temperature		t ₁	°C
max. Temperatur (konstruktiv)		Max. temperature (designed)		t _{max}	°C
Drehzahl		Speed		n	min ⁻¹
Leistungsbedarf		Shaft power		P _W	kW
Motorleistung		Motor power		P _{Mot}	kW



Ausführung Ventilator (Zutreffendes angekreuzt) / Fan design (ticked where applicable)

Ohne Regelung	Drallregelung	Klappenregelung	Drehzahlregelung	Absperrklappe
Without flow control	Inlet guide vane	Damper	Variable speed control	Butterfly valve
x				
normale Abdichtung	Gasdicht	Verschleißschutz	ATEX-Ausführung	Druckstoßfest
Normal seal	Gasproof	Wear protection	Design acc. EC Directive 94/EC	Pressure shock proof
x		x		
Temperatur > 200 °C	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Laufrad	Ventilator-überwachung	Gehäusestellung
Temperature > 200 °C	Material housing S235JRG2	Material impeller S235JRG2	Fan monitoring	Position of discharge GR 315
Schallisolierung	Schalldämpfer	Schallhaube	Feststellbremse	Kompensatoren
Sound insulation	Silencer	Sound hood	Stop brake	Flexible connections
				x

