

AB „ORLEN LIETUVA"			BOILER flue gas RECIRCULATION FAN DATA SHEET				ITEM No.		RV-2	
Juodeikiai, LT 5526			(KATILO DŪMŲ RECIRKULIACIJOS VENTILIATORIAUS DUOMENŲ LAPAS)				(Technolog.Nr)		RV-2	
Mazeikiai Region, LITHUANIA							CLIENT PROJ. No.			
EQUIPMENT NAME (IRENGIMO PAVADINIMAS) : flue gas recirculation fan (Dūmų recirkuliacijos ventiliatorius)										
No.fan		1	No. motors required		1	Item no.		RV-2		
Ventiliat. kiekis.			Variklių kiekis			Technol. Nr.				
OPERATING CONDITION, EACH PUMP (EKSPLOATACINĖS SĄLYGOS)										
MEDIUM	flue gas		Capacity at P,T m³/h.:			Max	60000	m³/h		
			Našumas m³/h. :			Normal	30000	m³/h		
						Min	10000	m³/h		
Produktas	Dūmai		Discharge pressure, mbar			40	mbarg			
			Išvado slėgis, mbar							
Temp, norm/max°C		350 /400	Suct. press mbarg:		Max	3	Min	-6		
Temp. darb/max			Išsiurbimo slėgis mbarg: Max				Minimalus			
Density at P_T		0,6	kg/m³	Differential press.		37,0	mbar			
Tankis prie darb.t.				Slėgių skirtumas.						
Corrosion/erosion caused by			SO₂ conc. up to 2000 mg/Nm³							
Korozijos/erozijos sukėlėjai										
Solid partikles, mg/Nm³			50	Solid partikl (grains size mm)			≤ 1,0			
Kietos dalelės,mg/Nm³				Kietos dalelės (dalelių dydis mm)						
CONSTRUCTION (KONSTRUKCIJA)										
NOZZLES	Size	Rating	Facing			Location				
Flanšai	Dydis Ds	Slėgis Ps	Danga			Vieta				
By vendor	By vendor	By vendor								
CASE mount:			horizont. <input checked="" type="checkbox"/>			vertical <input type="checkbox"/>				
Korpusas sumont.:			horizontal.			vertikaliai				
SPARE PARTS (ATSARGINĖS DALYS)										
Start up <input type="checkbox"/>										
Paleidimui										
Reconditioning <input type="checkbox"/>			For the maintenance period of 2 years.							
Remontui, atstatymui.			Dviejų metų eksploatacijos laikotarpiui.							
Critical service <input type="checkbox"/>										
Skubiam remontui										
Specify: <input type="checkbox"/>										
Papildomai užsakomų										
detalių išvardinimas										
MOTOR (ELEKTROS VARIKLIS)										
Ambient temperature		From -33C to +36C		kW	By vendor	Degree of protection		IP55	Rotation sps./mi	By vendor
Aplinkos temperatūra		Nuo -33C iki +36C		kW		Apsaugos laipsnis				
Corrosion class		C4	Standards:		EN standards EN60034 ant etc.					
Korozijos klasė			Standartai:							
Power grid:		Volts	400	Ph	3	System		TN-C	Frequency	50
El. tinklas:		Voltų		Faz		Sistema			Dažnis, Hz	Coolin
Motor type		Asynchronous (with squirrel-cage rotor)			Insulation class		F	Efficiency class:		IE4
Variklio tipas		Asinchroninis (su trumpai jungtu rotoriumi)			Izoliacijos klasė			Efektyvumo klasė:		
Manufactures		ABB, Siemens			Motor Ex type:		non Ex type			
Gamintojai					El. variklio Ex išpildymas					
Power cable entry		By cable glands (to by supply by manufacture) using bolt mounted seal plate on cable terminal box for cable gland.								
		Term. box orientation		on the side		Rotation		90/180 degrees		
Jėgos kabelių prijungimas		Kabelinė montavimo sistema (sandariklius pateikia gamintojas), panaudojant varžtais tvirtinamą sandariklių plokštę.								
		Dėžės vieta		šone		Pasukimas		90/180 laipsnių		
Heating		With heating		Winding thermo sensors			PTC	Instalation		IM B3
Šildymas		Su šildymu		Apvijų termo davikliai				Montavimas		
Bearings		acc. Mnf., with lubrication point.		Bearings thermo sensors			yes			
Guoliai		Pagal gam., su tepimo taškais		Guolių termo davikliai			taip			
MOTOR DOCUMENTATION (ELEKTROS VARIKLIO DOKUMENTACIJA)										
<input checked="" type="checkbox"/>	Detailed technical data sheet (with serial number of motor) [EN] / Elektros variklio pasas [EN]									
<input checked="" type="checkbox"/>	Installation, operation, maintenance instruction [EN and LT (mandatory)] / Montavimo, eksploatavimo, priežiūros instrukcija [EN ir LT (privaloma)]									
<input checked="" type="checkbox"/>	Motor assebyl/disassembly instruction [EN]/ Variklio surinkimo/išrinkimo instrukcija [EN]									
<input checked="" type="checkbox"/>	Motor cross-section sketch with spare parts names and codes [EN]/Elektros variklio skersinio pjūvio brėžinys su išvardintomis atsarg. dalimis ir kodais [EN]									
<input checked="" type="checkbox"/>	Motor dimensional drawing with motor shaft end drawing (for splice) [EN]/ Variklio gabaritinių matmenų brėžinys su veleno galo brėžiniu (pusmovei) [EN]									
<input checked="" type="checkbox"/>	Conformity declaration [EN from manufacture and LT from supplier]/Atitikties deklaracija [EN iš gamintojo ir LT iš tiekėjo]									
<input type="checkbox"/>	EC-type examination certificate (under ATEX) with anexes [EN] / EB tipo tyrimo sertifikatas (pagal ATEX) su priedais [EN]									
<input checked="" type="checkbox"/>	Manufacture test reports [EN] / Gamyklinių bandymų ir matavimų protokolai [EN]									
<input type="checkbox"/>										
Requirements for fan										
REMARKS:										
1. Type of fan with one intake and one discharge. Direct connection with electric motor./ Ventiliatoriaus tipas su vienu įsiurbimu ir vienu išmetimu. Tiesioginė ventiliatoriaus jungtis su elektros varikliu.										
2. The angle of the case is 150 degrees, the direction is right./ Korpuso kampas 150 laipsnių, kryptis – dešinė (žiūrint nuo el. variklio pusės)										
3. The fan shall be similar to the existing fan in terms of intake and discharge layout, type, and installation (attach. RV-2 data). / Ventiliatorius pagal įsiurbimo ir išmetimo išdėstymą, tipą, sumontavimą turi būti analogiškas esamam ventiliatoriui (žr. priedą Dabartinio RV-2 duomenys)										
4. Fans according to GOST standard - unacceptable. / Ventiliatoriai pagal GOST standartą - netinkami.										
5. Fan shall be purchased with intake flow regulator./ Ventiliatorius su įsiurbimo kreipiančiųjų aparatu.										
6. Fan shall be purchased with anchor bolts./ Ventiliatorius su inkariniais varžtais.										
7. Installation, Operation, Maintenance Instructions, Fan Data Sheet [EN and LT (mandatory)] ./ Montavimo, eksploatavimo, priežiūros instrukcija, ventiliatoriaus duomenų lapas [EN ir LT (privaloma)].										
8. Drawings with dimensional and connecting dimensions must be submitted to the customer for approval./ Brėžiniai su gabaritinais ir prijungiamaisiais matmenimis turi būti pateikti užsakovui suderinimui										
9. Fan according to ORLEN Lietuva technical requirements OL-TR-MRR-061./ Ventiliatorius pagal ORLEN Lietuva techninius reikalavimus OL-TR-MRR-061.										
10. Noise level cannot exceed 85 dB./ Agregato triukšmo lygis ne daugiau 85 dB.										
Paruošė:(pareigos, pavardė, mob.tel.)				Įrenginio viršininkas			Doc. No.:			
				Rotacinių įrengimų inžinierius			Rev. No.:			
				Elektros inžinierius						