

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Zařízení na likvidaci bioplynu</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	4	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :	44A KI001A; 44A KI001B; 44A KI001C; 44A KI001D;		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
Medium			
Plyn			
Spalované médium		bioplyn	
Obsah CH ₄ v palivu	%	58-62	
Provozní údaje			
Provozní tlak	kPa	1,5-4,9	
Výkon zařízení	m ³ /h	301	
Max. Tepelní výkon	kW	1560	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB8 (-50/+ 40)	
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB8 (15/ 100)	
Korozivní prostředí		AF2	
Prach		AE4	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Ex	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Technické parametry			
Spalovací vzduch		1 až 5 stupěň - atmosférický	
Zapalování plamene		vysokonapětovou jiskrou	
Hlídaní plamene		UV Sonda	
Počet stupňů		5	
Připojovací příruba		DN150, PN10	
Rozvodová soustava		1 PEN 50 Hz, 230 V/TN-C	
Instalovaný příkon	kW	max. 0,5	
Ochrana před dotykovým napětím		ČSN 31 1010 nulováním a pospojováním	
Rozměry			
Výška	m	6	
Šířka	m	3	
Půměr	m	1,5	
Materiálové provedení			
plamenec		žáruvzdorná ocel MA253	
stojan		třída 17	
ochranný plášť		ANO	
Rozsah dodávky			
Automatické zapalování	ANO/NE	ANO	
Bleskosvod	ANO/NE	ANO	
Okdalovací ventil	ANO/NE	ANO	
Bezpečnostní uzávěr	ANO/NE	ANO	
vlastní RM		ANO	
stříška	ANO/NE		
izolace planence	ANO/NE		
izolace přívodu plynu	ANO/NE		
montážní a kotevní materiál		ANO	