

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		Sušení bioplynu	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	4	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :	043A_KI100_ ; 043B_KI100_ ; 043C_KI100_ ; 043D_KI100_ ;		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Medium			
typ		bioplyn	
původ		vyhřívací nádrže	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	Venkovní pod přístřeškem	
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	Zóna 2-přístřešek s kontejnerem Zóna 2-okolí přístřešku, r=+3m	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Návrhové parametry			
Jmenovitý průtok	m3/h	600	
Chladicí výkon	kW	max.31	
Instalovaný elektrický příkon	kW	max.10,2	
Objem teplosného média	dm3	265	
Výška	m	max. 2,5	
Rozměr ramu	m	cca 2,5x4	
Sestava			
Rekuperační výměník	ANO/NE	ANO	
Chladicí výměník	ANO/NE	ANO	
Akumulační nádoba	ANO/NE	ANO	
Chladicí agregát	ANO/NE	ANO	
Vstup	DN, PN	DN250,PN10	
Výstup	DN, PN	DN200,PN10	
Odvedení kondenzátu	DN	G2"	
Rozváděč	ANO/NE	ANO	
Dmychadlo	ANO/NE	ANO	
Umístění rozváděče	součástí / samostatný	součástí / samostatný	
Akustické parametry			
Akutický tlak v 10m	db	50	
Doplňky			
montážní a kotevní materiál		ANO	
Rozsah dodávky			
Ekonomizér		ANO	
Chladič plynu		ANO	
Výměník		ANO	
Zásobník		ANO	
Ohřev plynu		ANO	
Dmychadlo		ANO	
Nádoba odsíření		ANO	
Přístřešek		ANO	