

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ventilátor na výstupu z plynojemu</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	44C CV052_; 44C CV052X;		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
Medium			
	Plyn		
	Médium		bioplyn
	Obsah CH4 v palivu	%	62
	Obsah mechanických částic		ne
	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)	970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	Zóna 2 - prostor uvnitř strojovny plynojemu
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
	Materiálové provedení:		
	Skříň ventilátoru		PE-EL
	Oběžné kolo		PP-EL
	Stolice		ocel tř. 11 + epoxidový lak
	Technické parametry:		
	Průtok	m3/h	1900
	Příkon	W	max. 750
	Tlak	kPa	1-10
	Průměr potrubí	mm	d225
	Otáčky	min-1	max. 2850
	Napětí	V	400
	Krytí IP		IP55
	Rozměry:		
	Výška	m	max 0,75
	Šířka	m	max 0,75
	Hloubka	m	max 0,75
	Příruba na sání	m	d225
	Hlučnost	db (A)	77
	Příbua na výtlaaku	m	d225
	Doplňky		
	Montážní a kotevní materiál		Ano

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	Ventilator čerstvého vzduchu
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ				
Počet jednotek:		2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :		2	Země původu :	
PID tag(y) :		47A CV150 ; 47B CV150 ;		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
Medium				
	Vzduch			
	Obsah prachových částic		ano	
	Teplota Vzdušiny	°C	40-63	
	max. teplota	°C	70	
Prostředí				
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
	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	AB4 (-5/+ 40)	
	Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB4 (5/ 95)	
	Korozivní prostředí		AF2	
	Prach		AE4	
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	970/1030	
	Výbušná atmosféra	ATEX	nevýbušné prostředí	
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Materiálové provedení:				
	Materiál v kontaktu se vzdušinou		1.4301	
	Materiál bez kontaktu se vzdušinou		konsrukční ocel (S235JR, S355J2 apod.)	
Technické parametry Léto:				
	Objemový průtok vzdušiny	m3/s	max. 13,6	
	Statický tlak	Pa	550	
	Celkový tlak	Pa	634	
	měrná hmotnost vzdušiny	kg/m3	1,02	
	Nadmořská výška	m n.m.	200	
	Otáčky	Rpm	788	
	Příkon	kW	max. 12	
	Teplota	°C	63	
	Účinnost	%	74,8	
Technické parametry Zima:				
	Objemový průtok vzdušiny	m3/s	max. 8,2	
	Statický tlak	Pa	550	
	Celkový tlak	Pa	625	
	měrná hmotnost vzdušiny	kg/m3	1,02	

	Nadmořská výška	m n.m.	200	
	Otáčky	Rpm	625	
	Příkon	kW	max. 6,0	
	Teplota	°C	63	
	Účinnost	%	79,5	
Technické parametry Průměr				
	Objemový průtok vzdušiny	m3/s	max. 9,9	
	Statický tlak	Pa	550	
	Celkový tlak	Pa	595	
	měrná hmotnost vzdušiny	kg/m3	1,02	
	Nadmořská výška	m n.m.	200	
	Otáčky	Rpm	668	
	Příkon	kW	max. 7,5	
	Teplota	°C	63	
	Účinnost	%	80,1	
Akustické parametry				
	Akutický tlak v 1m bez protihlukových opatření	db (A)	73	
	Akutický výkon do potrubí	db (A)	91	
Rozměry				
	Výška	m		
	Šířka	m		
	Hloubka	m		
	Příruba na sání	m		
	Příbua na výtlaku	m		
Motor				
	Výkon	kW	max. 20	
	Napětí	V	400	
	Frekvence	Hz	50	
	Otáčky	rpm	max. 1490	
	Účinnost	IE	IE3	
	Krytí	IP	55	
	Hmotnost	kg	max. 2000	
Doplňky				
	Snímač vibrací	Ano/ne	Ano	
	Montážní a kotevní materiál	Ano/ne	Ano	
	Kompenzátor výtlaku	Ano/ne	Ano	
	Kompenzátor sání	Ano/ne	Ano	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ventilator odpadního vzduchu</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	47A__CV101_ ; 47B__CV101_ ;		
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
			Návrh dodavatele
Medium			
	Vzduch		
	Obsah prachových částic		ano
	Teplota Vzdušiny	°C	40-63
	max. provozní teplota	°C	70
	Prostředí		
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní
	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	AB4 (-5/+ 40)
	Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB4 (5/ 95)
	Korozivní prostředí		AF2
	Prach		AE4
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	nevýbušné prostředí
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3
Materiálové provedení:			
	Materiál v kontaktu se vzdušinou		1.4301
	Materiál bez kontaktu se vzdušinou		konsrukční ocel (S235JR, S355J2 apod.)
Technické parametry Léto:			
	Objemový průtok vzdušiny	m3/s	max. 92,6
	Statický tlak	Pa	4000
	Celkový tlak	Pa	5507
	měrná hmotnost vzdušiny	kg/m3	1,05
	Nadmořská výška	m n.m.	200
	Otáčky	Rpm	1558
	Příkon Pp	kW	max. 107
	Teplota	°C	40
	Účinnost	%	73,3
Technické parametry Zima:			
	Objemový průtok vzdušiny	m3/s	max. 56,2
	Statický tlak	Pa	4100
	Celkový tlak	Pa	5850
	měrná hmotnost vzdušiny	kg/m3	1,02

	Nadmořská výška	m n.m.	200	
	Otáčky	Rpm	1335	
	Příkon Pp	kW	max. 86	
	Teplota	°C	63	
	Účinnost	%	79,5	
Technické parametry Průměr				
	Objemový průtok vzdušiny	m3/s	max. 67,6	
	Statický tlak	Pa	4000	
	Celkový tlak	Pa	5620	
	měrná hmotnost vzdušiny	kg/m3	1,02	
	Nadmořská výška	m n.m.	200	
	Otáčky	Rpm	1475	
	Příkon Pp	kW	max. 94	
	Teplota	°C	63	
	Účinnost	%	80,1	
Akustické parametry				
	Akutický tlak v 1m bez protihlukových opatření	db (A)	98	
	Akutický tlak v 1m s protihlukových opatření	db (A)	80	
	Akutický výkon do potrubí	db (A)	116	
Rozměry				
	Výška	m		
	Šířka	m		
	Hloubka	m		
	Příruba na sání	m		
	Příbua na výtlaku	m		
Motor				
	Výkon	kW	max. 132	
	Napětí	V	400	
	Frekvence	Hz	50	
	Otáčky	rpm	max. 1490	
	Účinnost	IE	IE3	
	Krytí	IP	55	
	Hmotnost	kg	max. 1000	
Doplňky				
	Snímač vibrací	Ano/ne	Ano	
	Montážní a kotevní materiál	Ano/ne	Ano	
	Kompenzátor výtlaku	Ano/ne	Ano	
	Kompenzátor sání	Ano/ne	Ano	