

A DANE TECHNICZNE

5 SOTR, SAE, przepływ powietrza, ciśnienie

temperatura powietrza
korekcia ciśn. barometry.20 °C
1002 mbarpołożenie nad poz. morza
przełożenie Bm3/Nm3100 m
1,09Nm3 są w odniesieniu do 1013 mbar und 0°C bezogen. Przepływ powietrza
przeliczany na położenie nad poziomem morza.

SOTR	na zbiornik	kg O2/h	KN1	KN1-2
	suma	kg O2/h	80,83	100,32
			80,83	200,64
całkowita pow. napow.		m2	13,05	13,05
doprowadzenie powietrza			6/4"	6/4"
ilość pracujących dmuchaw			1	2
dmuchawa Aerzen	Type		GM15L-100d	GM25S-100/150
obroty dmuchawy	min-1		4460	4100
silnik elektr.	KW		30,00	37,00
obroty dmuchawy	min-1		2920	2940
moc na wale	KW		20,39	25,61
moc pobierana z sieci	KW		22,72	28,39
ekonomia napowietrzania	kg O2/kWh		3,56	3,53
ilość pracujących zbiorników			1	2
przepl. pow. na zbiornik	Nm³/h		865	1120
	m³/h		939	1215
przepl. pow. suma	Nm³/h		865	2239
	m³/h		939	2430
spec. przepływ pow.	Nm³/hm²		66,3	85,8
wykorzystanie tlenu	%		31,16	29,87
spec. pobieranie tlenu	%/m		6,63	6,36
spec. stopień wykorzyst.	g O2/Nm³.m		19,89	19,07
spadki ciśnienia				
ACPB-ciśnienie systemu	mbar		73	80
ACPB-doprow. pow.	mbar		3	5
rurociąg dmuchawy*	mbar		30	30
główne napowietrzanie	mbar		470	470
całk. spadek ciśnienia	mbar		576	585
max. ciśnienie dmuchawy	mbar		636	645

* Ta wartość została oszacowana przez nas i jest do sprawdzenia u producenta rurociągu.

**Ta wartość jest przybliżona do mocy silnika dmuchawy. Do gwarantowanego transferu tlenu jest przybliżony całkowity spadek ciśnienia z odpowiednimi zabezpieczeniami.

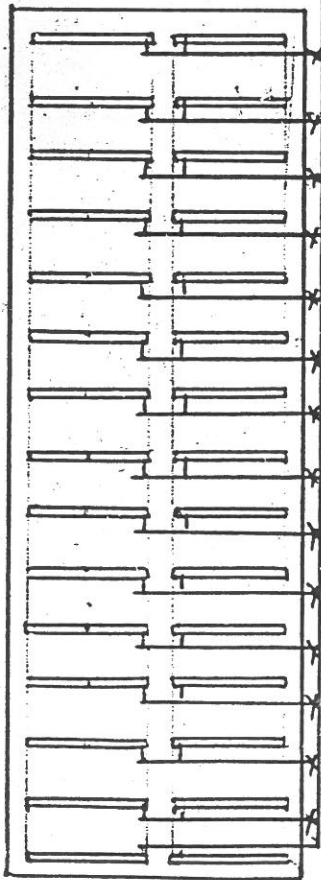
wartości gwarant.

na zbiornik	tolerancje		
SOTR***	kg O2/h	± 10%	80,8
przepl. pow.	Nm³/h	- 0%	865
SAE****	kg O2/kWh	- 0%	
ciś. systemu	mbar		78

*** OC20 - odpowiednio - ÖNORM M5888

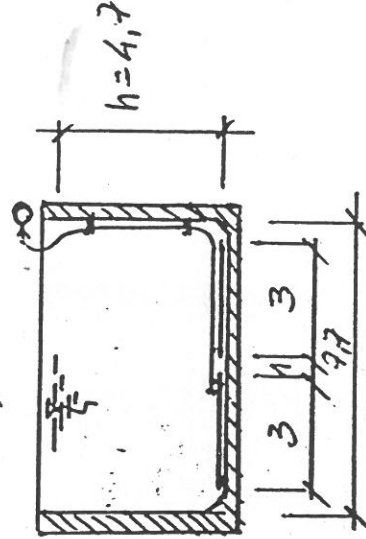
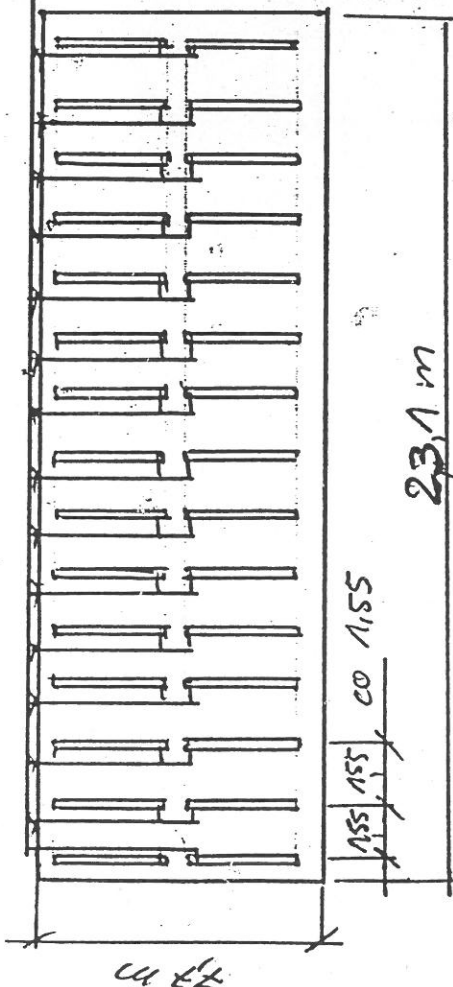
**** Przepływ powietrza (OP - odpowiednio - ÖNORM M5888) jest przez nas gwarantowany jedynie w przypadku, kiedy dostarczamy także dmuchawę i silnik.

OCZ. 721521



$Q = 1200 \text{ m}^3/\text{h}$
 $D_N = 200$

$Q = 1200 \text{ m}^3/\text{h}$



30 szt paneli typ T3 w jednym zbiorniku
 7000 m² powierzchni $Q = 1200 \text{ m}^3/\text{h}$ na jeden zbiornik
 Transfer steru SCOTR =

WL/AP.