

Mittaaaja	ST-Motors, Häyryläntie 21, 50100 Mikkeli / puh. 0500-558080
Tilaaaja	Aircooled Finland Oy (www.aircooled.fi)
Sylinterikansi	CB 044
pvm	2.4.2009

Moottorin tilavuus 1914

yhden venttiilin halkaisija

Venttiilien lkm/sylinteri 2

1257

40,00

Sylinterien lkm 4

Venttiilin halkaisija (mm) 40

ala in2

1,87

WEDGE

Venttiilivarren läpimitta (mm) 8

paine (in2)

8

Kalibr.virtaus %/10010" 73

Virtauksen korjauskerroin 8" 1,01444

Skaala (cfm)	10	18	29	40	59	84	105	140	185
--------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

	1	2	1+2	1+3	1+2+3	1+3+4	1+2+3+4	1+2+3+5	1+2+3+4+5
Korjattu skaala (cfm)	10,1	18,3	29,4	40,6	59,9	85,2	107	142	188

	max	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3
Nosto	12	2	4	6	8	10	12

Korjattu skaala (cfm)	85	18,3	40,6	59,9	59,9	85,2	85,2
-----------------------	----	------	------	------	------	------	------

Mitattu kerroin %	85	90	74	73	91	75	85
-------------------	----	----	----	----	----	----	----

Lämpötilaero	25	5	10	15	20	25	25
--------------	----	---	----	----	----	----	----

Vast.korjauskerroin	0,98	0,996	0,992	0,988	0,984	0,98	0,98
---------------------	------	-------	-------	-------	-------	------	------

Virtaus (cfm)	71,0	16,4	29,8	43,2	53,6	62,6	71,0
---------------	------	------	------	------	------	------	------

Suht.virtaus (cfm/in2)	38,0	8,8	15,9	23,1	28,7	33,5	38,0
------------------------	------	-----	------	------	------	------	------

Potentiaali (cfm/in2)		12,2	24,4	36,7	42,0	45,0	46,8
-----------------------	--	------	------	------	------	------	------

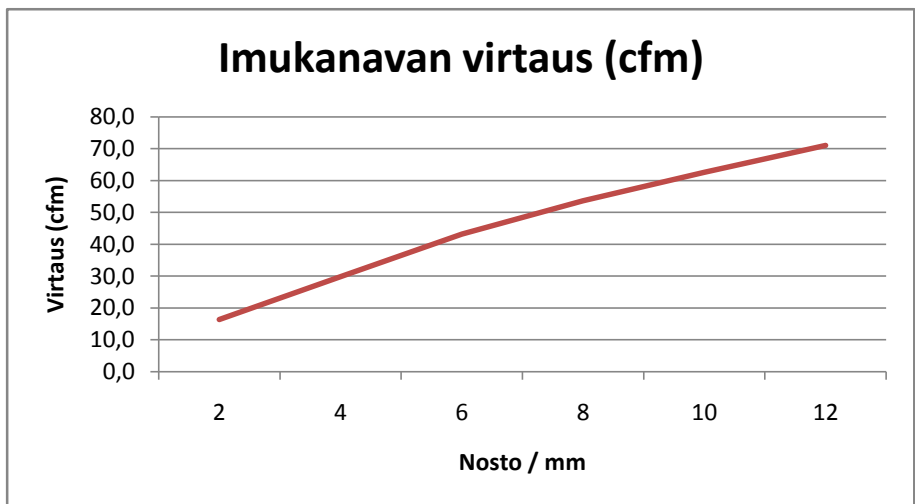
Hyvyysaste (%)		72	65	63	68	74	81
----------------	--	----	----	----	----	----	----

Max.noston virtaus 71

Virtaus 10" (8) 79,5

Laskennallinen teho (hv) 137

Kierrosluvulla (1/min) 5442



Mittaaja	ST-Motors, Häyryläntie 21, 50100 Mikkeli / puh. 0500-558080
Tilaaja	Aircooled Finland Oy (www.aircooled.fi)
Sylinterikansi	CB 044
pvm	2.4.2009

Moottorin tilavuus 1914

yhden venttiilin halkaisija

Venttiilien lkm/sylinteri 2

990

35,50

Sylinterien lkm 4

Venttiilin halkaisija (mm) 35,5

ala in2

1,46

PAKO

Venttiilivarren läpimitta (mm) 8

paine (in2)

8

Kalibr.virtaus %/10010" 73

Virtauksen korjauskerroin 8" 1,01444

Skaala (cfm)	10	18	29	40	59	84	105	140	185
--------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

	1	2	1+2	1+3	1+2+3	1+3+4	1+2+3+4	1+2+3+5	1+2+3+4+5
Korjattu skaala (cfm)		18,3	29,4	40,6	59,8	85,2	107	142	188

	max	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3
Nosto	12	1,8	3,6	5,3	7,1	8,9	10,7

Korjattu skaala (cfm)	60	18,3	40,6	59,8	59,8	59,8	59,8
-----------------------	----	------	------	------	------	------	------

Mitattu kerroin %	94	80	76	70	76	85	91
-------------------	----	----	----	----	----	----	----

Lämpötilaero	30	10	20	25	30	30	30
--------------	----	----	----	----	----	----	----

Vast.korjauskerroin	1,024	1,008	1,016	1,02	1,024	1,024	1,024
---------------------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------

Virtaus (cfm)	57,6	14,8	31,3	42,7	46,5	52,0	55,7
---------------	------	------	------	------	------	------	------

Suht.virtaus (cfm/in2)		10,1	21,5	29,3	32,0	35,7	38,3
------------------------	--	------	------	------	------	------	------

Potentiaali (cfm/in2)		12,2	24,4	36,7	49,1	52,3	53,8
-----------------------	--	------	------	------	------	------	------

Hyvyyssaste (%)		83	88	80	65	68	71
-----------------	--	----	----	----	----	----	----

Max.noston virtaus 57,6

Virtaus 10" (8) 64,5

Laskennallinen teho (hv) 111

Kierrosluvulla (1/min) 4391

