



ODDEL:

Hydroalternátor HV 760460/56, 2100 kVA,
1890 kW, 6300 V, 192 A, 50 Hz,
107/260 1/min.
Rotor : 73-123 A, 80-162 V

EI 72430 /D
18.8.1987

Typ HV 760460/56

$\frac{KVA}{KW} = \frac{2100/1890}{0,9}$

$E_{stat.} = 6300$ V, $J_{stat.} = 192$ A
 $E_{rot.} = 162$ V, $J_{rot.} = 123$ A
 $T = 107$ f = 50 c/sec.

TAB. 7% = f(KW₁).

Rstat. phase = 0,31 $\Omega/200$ C, Rrot. = 1,065 $\Omega/200$ C

Er = V -18,4 % E norm.

cos $\phi = 0,9$

cos $\phi = 1$

	5/4	4/4	3/4	1/2	1/4	5/4	4/4	3/4	2/4	1/4	
Jstat. A		192	144	96	48		192	144	96	48	
Jrot. A		123	108	95	83,5		90	82,5	79	74	
KW mechan.		6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	
KW Fe:		19,7	19,7	19,7	19,7		19,7	19,7	19,7	19,7	
KW Cu 75°C stat.:		45,2	22,7	11	3,5		45,2	22,7	11	3,5	Rstat. 75°C = 0,378
KW Cu 75°C rot.:		19,6	15,1	11,7	9,1		10,5	8,8	8,1	7,1	Rrot. 75°C = 1,299
KW bud. 80 up n.		2,-	1,5	1,2	0,9		1,-	0,9	0,8	0,7	
Σ KW mech. + Fe + Cu + bud.		92,8	65,3	49,9	39,5		82,7	58,4	45,9	37,3	
$KW_1 = \sqrt{3} \times E \times J \times \cos \phi$		1885,6	1414,2	942,8	471,4		2095,1	1571,3	1047,5	523,8	
$KW_2 = KW_1 + \Sigma KW$		1978,4	1479,5	992,7	510,9		2177,8	1629,7	1093,4	561,1	
η %		95,3	95,6	94,9	91,6		96,2	96,4	95,8	93,3	
% garant.		94,1	94,1	92,8	89,6						

7/4