

DIRECT CURRENT MOTORS **"AP..SA"** HEAVY LINE  
IP23 execution, dripproof, with assisted ventilation by means of a centrifugal add-on fan

POWER EXPRESSED in **kW** and **CV**

TYPE	SPEED IN REV/MIN												Highest excitation power
	1000		1250		1600		2000		2500		3150		
	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV	Watt
<b>AP 80/ 7 SA</b>	0,37	0,51	0,47	0,94	0,6	0,82	0,73	1	0,96	1,3	1,17	1,6	40
<b>AP 80/10 SA</b>	0,55	0,75	0,68	0,93	0,9	1,2	1,1	1,5	1,4	1,9	1,7	2,3	48
<b>AP 80/14 SA</b>	0,78	1,07	0,96	1,3	1,25	1,7	1,6	2,15	1,95	2,65	2,6	3,55	55
<b>AP 80/16 SA</b>	0,9	1,22	1,1	1,5	1,47	2	1,8	2,45	2,2	3	2,95	4	65
<b>AP 104/10 SA</b>	1,47	2	1,83	2,5	2,31	3,15	2,94	4	3,67	5	4,63	6,3	70
<b>AP 104/14 SA</b>	2,05	2,8	2,46	3,35	3,3	4,5	4	5,5	5,22	7,1	6,61	9	80
<b>AP 104/16 SA</b>	2,35	3,2	2,8	3,8	3,8	5,15	4,63	6,3	5,9	8	7,35	10	90
<b>AP 120/12 SA</b>	2,94	4	3,5	4,75	4,41	6	6,25	8,5	7,35	10	9,18	12,5	120
<b>AP 120/16 SA</b>	3,9	5,3	4,63	6,3	5,9	8	8,1	11	9,18	12,5	11,76	16	135

ARMOUR TENSION <320V  
FORM FACTOR = 1

TYPE	SPEED IN REV/MIN												Highest excitation power
	1000		1250		1600		2000		2500		3150		
	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV	Watt
<b>AP 80/ 7 SA</b>	0,3	0,4	0,36	0,5	0,44	0,6	0,55	0,75	0,69	0,95	0,86	1,18	40
<b>AP 80/10 SA</b>	0,41	0,56	0,52	0,71	0,62	0,85	0,78	1,06	0,97	1,32	1,24	1,7	48
<b>AP 80/14 SA</b>	0,58	0,8	0,73	1	0,86	1,18	1,1	1,5	1,39	1,9	1,73	2,36	55
<b>AP 80/16 SA</b>	0,67	0,92	0,84	1,15	1	1,36	1,25	1,7	1,6	2,18	2	2,72	65
<b>AP 104/10 SA</b>	1,03	1,4	1,32	1,8	1,64	2,24	2,05	2,8	2,46	3,35	3,3	4,5	70
<b>AP 104/14 SA</b>	1,47	2	1,83	2,5	2,31	3,15	2,75	3,75	3,49	4,75	4,41	6	80
<b>AP 104/16 SA</b>	1,7	2,3	2,1	2,85	2,65	3,6	3,16	4,3	4	5,4	5	6,85	90
<b>AP 120/12 SA</b>	2,06	2,8	2,6	3,55	3,3	4,5	3,9	5,3	4,92	6,7	6,24	8,5	120
<b>AP 120/16 SA</b>	2,94	4	3,67	5	4,41	6	5,51	7,5	6,98	9,5	8,67	11,8	135

ARMOUR TENSION >320V - UP TO 440V  
FORM FACTOR = 1

**CONSTANT TORQUE CONTROL FROM 0 TO THE HIGHEST NUMBER OF REVOLUTIONS**

NOTE - The value referred to the delivered power is influenced by the type of feeding.  
Size of the machine must be adapted according to the following rectifying factor:

- FEEDING FROM THREE-PHASE BRIDGE fully controlled= **1**
- FEEDING FROM THREE-PHASE BRIDGE partially controlled = **1,15**
- FEEDING FROM SINGLE-PHASE BRIDGE partially controlled = **1,4**