

DIRECT CURRENT MOTORS "AF" HEAVY LINE
IP23 execution, dripproof, self-ventilated

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
AF 80/7	0,33	0,45	0,44	0,6	0,55	0,75	0,73	1	0,96	1,3	1,17	1,6	40
AF 80/10	0,46	0,63	0,62	0,85	0,82	1,12	1,03	1,4	1,4	1,9	1,7	2,3	48
AF 80/14	0,66	0,9	0,87	1,19	1,17	1,6	1,47	2	1,95	2,65	2,6	3,55	55
AF 80/16	0,73	1	1	1,36	1,32	1,8	1,7	2,3	2,2	3	2,95	4	65
AF 104/10	1,25	1,7	1,64	2,24	2,06	2,8	2,75	3,75	3,67	5	4,63	6,3	70
AF 104/14	1,73	2,36	2,31	3,15	2,94	4	3,9	5,3	5,22	7,1	6,61	9	80
AF 104/16	1,98	2,7	2,65	3,6	3,38	4,6	4,41	6	5,9	8	7,35	10	90
AF 120/12	2,46	3,35	3,12	4,25	4,11	5,6	5,51	7,5	7,35	10	9,18	12,5	120
AF 120/16	3,3	4,5	4,11	5,6	5,51	7,5	7,35	10	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
AF 80/7	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
AF 80/10	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
AF 80/14	0,58	0,8	0,73	1	0,86	1,18	1,1	1,5	1,39	1,9	1,73	2,36	55
AF 80/16	0,67	0,92	0,84	1,15	1	1,36	1,25	1,7	1,6	2,18	2	2,72	65
AF 104/10	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
AF 104/14	1,47	2	1,83	2,5	2,31	3,15	2,75	3,75	3,49	4,75	4,41	6	80
AF 104/16	1,7	2,3	2,1	2,85	2,65	3,6	3,16	4,3	4	5,4	5	6,85	90
AF 120/12	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
AF 120/16	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

DOWNGRADING OF THE EMITTED POWERS FOR STEADY TORQUE

Speed adjusting ratio for continuous service	Required power compared to the catalogue one	List power compared to the required one
da/from 1 a/to 5	80%	125%
da/from 1 a/to 10	70%	143%
da/from 1 a/to 20 o più/or more	67%	150%

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**