

# MEC-MG / MEC-AG / BHG



1600 n [min<sup>-1</sup>]

Operating data  
Caractéristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination C Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4560
		[m <sup>3</sup> /h]	0	90	108	126	144	162	180	216	252	273,6
		[l/s]	0	25	30	35	40	45	50	60	70	76

MEC-MG 100HT-1/2												
HT HI-TECH												
125 x 100	G	H P	79,1 -	78,3 28,2	76,8 31,6	74,6 34,7	71,7 37,6	68,2 40,3	63,9 42,9			
125 x 100	F	H P	85,2 -	84,1 30,2	82,7 33,6	80,2 36,7	76,7 39,8	72,6 42,7	67,8 45,4			
125 x 100	E	H P	90 -	89,2 33,3	87,6 36,9	85,4 40,2	82,3 43,4	78,5 46,3	74 48,9	62,9 53,4		
125 x 100	D	H P	97,5 -	96,6 36,8	95,1 40,7	92,9 44,5	90 48	86,4 51,4	82,1 54,4	70 59,6		
125 x 100	C	H P	104,9 -	103,9 40,2	102,3 44,6	100,2 48,9	97,7 53	94,5 56,8	90,1 60,2	77,9 66,2		
125 x 100	B	H P	112,4 -	111,6 43,9	110,1 48,7	108 53,3	105,6 57,8	102,5 62	98,4 65,9	86,3 72,7	71,2 78,6	
125 x 100	A	H P	119,8 -	119 47,6	117,6 52,6	115,6 57,6	113,3 62,5	110,5 67,2	106,7 71,5	95,5 79,3	80,8 86	71,8 90
NPSH		[m]		2,2	2,3	2,4	2,6	2,9	3,5	5,2	7,5	9,1

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination C Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	5880
		[m <sup>3</sup> /h]	0	126	144	162	180	216	252	288	324	352,8
		[l/s]	0	35	40	45	50	60	70	80	90	98

MEC-MG 125HT-1/2												
HT HI-TECH												
150 x 125	G	H P	81,5 -	80,3 46,5	79,1 48,7	77,7 51,1	75,8 53,5	70,6 58,2	63,4 62,3	54,1 65,7		
150 x 125	F	H P	90 -	88,2 49,6	86,4 52,3	84,6 54,8	82,6 57,3	77,4 61,9	70,2 66,2	60,7 70,3		
150 x 125	E	H P	96,7 -	94,3 51,9	92,6 54,6	90,7 57,4	88,5 60,3	83,1 66,1	76 71,6	67,2 76,7		
150 x 125	D	H P	102,1 -	100,6 54,9	99,5 58,2	98 61,7	96,2 65,2	91,5 72	85,2 78,4	77,1 84,3	67 90	
150 x 125	C	H P	109,4 -	107,6 59,1	106,5 62,9	105,2 66,6	103,8 70,4	99,8 78	94,4 85,4	87,1 92,6	77,8 99,8	
150 x 125	B	H P	116,6 -	115,1 62,7	114 67	112,8 71,3	111,4 75,7	108,1 84,2	103,5 92,4	97,2 100,3	88,9 107,8	80,5 113,7
150 x 125	A	H P	123,9 -	121,5 66,5	120,9 71,2	120 75,9	119 80,7	116,4 90	112,7 99,3	107,6 108	100,1 115,8	
NPSH		[m]		2,4	2,5	2,6	2,7	3	3,4	4,2	5,6	7,7

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)  
Es.: MEC-MG...-J.A

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]  
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

N.B. Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaison des roues. (A,B,C, etc.)  
Es.: MEC-MG...-J.A

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)  
Es.: MEC-MG...-J.A

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination C Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata											
		[l/m]	0	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	8400	9240	
		[m <sup>3</sup> /h]	0	216	252	288	324	360	396	432	504	554,4	
		[l/s]	0	60	70	80	90	100	110	120	140	154	

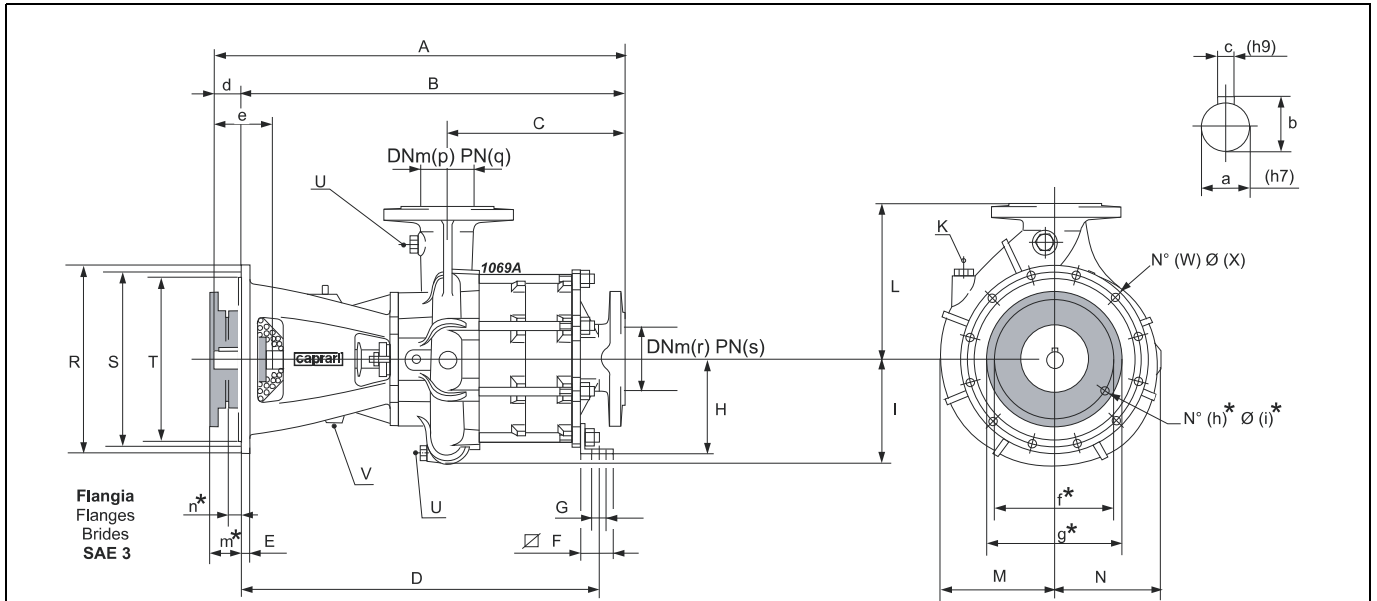
BHG200H3												
200 x 200	A	H P	22,7 -	21,6 22	21,5 23,4	21,2 24,7	20,6 26	19,7 27,2	18,5 28,2	15,4 29,1	12,5 28,9	
NPSH		[m]		3,6	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	5,1	6	7,1
M.E.I. ≥ 0,40												

BHG200H4												
200 x 200	D	H P	16,8 -	15,6 13,9	15,5 15,2	15,3 16,4	14,8 17,4	14,1 18,2	13,1 18,8	11,8 19,3		
200 x 200	C	H P	18,5 -	17 15,3	16,9 16,5	16,6 17,7	16,1 18,7	15,2 19,5	14,2 20,1	12,9 20,5		
200 x 200	B	H P	20,7 -	19,3 19,2	19,1 20,5	18,8 21,7	18,2 22,9	17,2 23,9	16,1 24,7	13,1 25,4		
200 x 200	A	H P	22,7 -	21,6 22	21,5 23,4	21,2 24,7	20,6 26	19,7 27,2	18,5 28,2	15,4 29,1	12,5 28,9	
NPSH		[m]		3,6	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	5,1	6	7,1
M.E.I. ≥ 0,40												

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination C Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata											
		[l/m]	0	7200	7800	8400	9600	10800	12000	13200	14400	15600	
		[m <sup>3</sup> /h]	0	432	468	504	576	648	720	792	864	936	
		[l/s]	0	120	130	140	160	180	200	220	240	260	

BHG250H3												
250 x 250	A	H P	21,7 -	18 33,9	17,9 34,2	17,8 34,5	17,3 35,2	16,4 35,6	15 35,6	13,3 35,2	11,1 34,1	8,6 32,4
NPSH		[m]		4,5	4,4	4,3	4,3	4,4	4,7	5,1	5,8	6,5
M.E.I. ≥ 0,40												
BHG250H4												
250 x 250	D	H P	19 -	13,8 25,6	13,7 25,7	13,4 25,7	12,5 25,5	11,1 24,8	9,3 23,7	7,2 22,1		
250 x 250	C	H P	19,6 -	15,6 29	15,6 29,2	15,4 29,3	14,6 29,3	13,3 28,9	11,5 28,1	9,5 26,7	7,1 25,1	
250 x 250	B	H P	20,6 -	16,8 31,7	16,8 31,9	16,7 32	16 32,2	14,9 32,3	13,4 32	11,4 30,9	9,1 29,3	
250 x 250	A	H P	21,7 -	18 33,9	17,9 34,2	17,8 34,5	17,3 35,2	16,4 35,6	15 35,6	13,3 35,2	11,1 34,1	8,6 32,4
NPSH		[m]		4,5	4,4	4,3	4,3	4,4	4,7	5,1	5,8	6,5
M.E.I. ≥ 0,40												

Overall dimensions and weights  
 Dimensions d'encombrement et poids  
 Dimensioni di ingombro e pesi



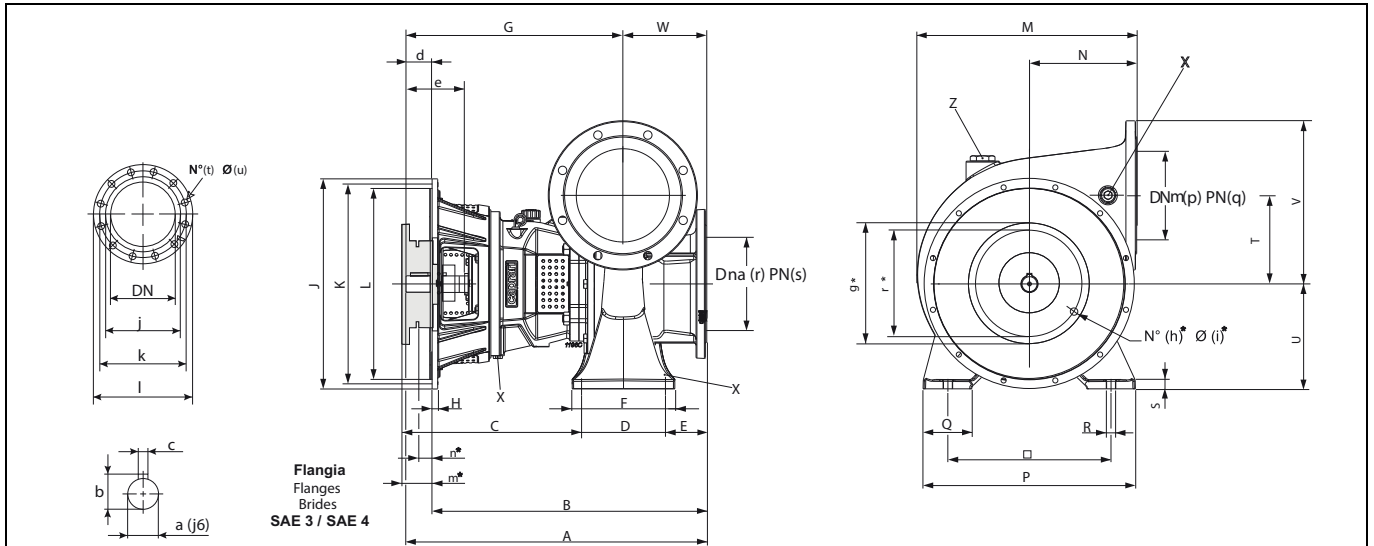
\*Dimensioni variabili in funzione della grandezza giunto  
 \*Variable dimensions according to coupling's size

Type Type Tipo	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	R	S	T	U	V	W	X	p	q	r	s
		[mm]																							
MEC-MG 100HT-1/2	248	778	758	286	713	20	70	32	280	286	G 3/8"	400	285	263	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	100	16	125	16
MEC-MG 125HT-1/2	264	786	766	295	718	20	70	32	280	294	G 3/8"	425	303	270	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	125	16	150	16

Shaft projection Saïlle d'arbre Sporgenza d'albero					
Type Type Tipo	a	b	c	d	e
	[mm]				
MEC-MG 100	50	52,5	14	20,2	93
MEC-MG 125	50	52,5	14	20,2	93

Coupling Accouplement Giunto									
Pump type Pompe type Pompa tipo	Type Type Tipo	Size Taille Grand.	Weight Poids Peso	f*	g*	h*	i*	m*	n*
			[kg]	[mm]					
MEC-MG100... MEC-MG125...	G220.08.50.I	8"	0	244,475	263,525	6	11,5	62	33
	G220.10.50.I	10"	0	295,275	314,325	8	11,5	54	25
	G250.11.50.I	11½"	20,3	333,375	352,425	8	11,5	40	6,5

Overall dimensions and weights  
 Dimensions d'encombrement et poids  
 Dimensioni di ingombro e pesi



\*Dimensioni variabili in funzione della grandezza giunto  
 \*Variable dimensions according to coupling's size

Type Type Tipo	Weight Poids Peso [kg]	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z	t	u	j	k	l	p	q	r	s
		[mm]																																
BHG200H3	192	609,2	589,2	340,6	180	88,6	220	429,2	12	450,8	428,6	409,6	471	230	350	455	104	19	20	190	225	350	180	G 3/8	G 1 1/4	8	18	250	280	320	200	6	200	6
BHG200H4	188.5	609,2	589,2	340,6	180	88,6	220	429,2	12	403	381	362	471	230	350	455	104	19	20	190	225	350	180	G 3/8	G 1 1/4	8	18	250	280	320	200	6	200	6
BHG250H3	286	620	600	261	250	89	300	406	12	450,8	428,6	409,6	661	375	500	608	110	25	35	270	325	456	214	G 3/8	G 1 1/4	12	18	300	335	372	250	6	250	6
BHG250H4	282.5	620	600	261	250	89	300	406	12	403	381	362	661	375	500	608	110	25	35	270	325	456	214	G 3/8	G 1 1/4	12	18	300	335	372	250	6	250	6

Shaft projection Saillie d'arbre Sporgenza d'albero					
Type Type Tipo	a	b	c	d	e
[mm]					
BHG200	42	45	12	20	86
BHG250	42	45	12	20	86

Coupling Accouplement Giunto									
Pump type Pompe type Pompa tipo	Type Type Tipo	Size Taille Grand.	Weight Poids Peso [kg]	f*	g*	h*	i*	m*	n*
[mm]									
BHG200H3 BHG200H4 BHG250H3 BHG250H4	G220.08.35.l	8"	13	244,475	263,525	6	11,5	62	33
	G220.10.35.l	10"	14	295,275	314,325	8	11,5	54	25
	G250.11.35.l	11½"	28,8	333,375	352,425	8	11,5	40	6,5