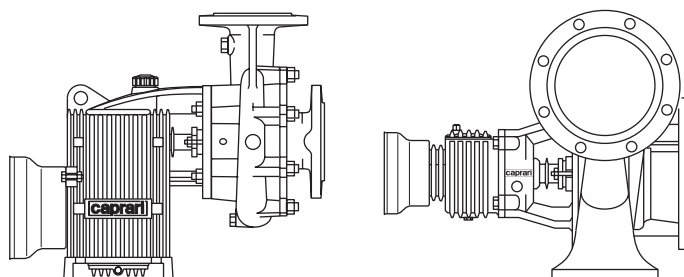




**POMPE CENTRIFUGHE CARRELLATE
PER TRATTORI**
TRAILER MOUNTED CENTRIFUGAL TRACTOR PUMPS
**POMPES CENTRIFUGES A MULTIPLICATEUR
POUR TRACTEURS**

MEC-D/DMR-BHD



caprari
pumping power



POMPE CENTRIFUGHE CARRELLATE PER TRATTORI
TRAILER MOUNTED CENTRIFUGAL TRACTOR PUMPS
POMPES CENTRIFUGES A MULTIPLICATEUR POUR TRACTEURS



MEC-D/DMR-BHD

SERIE
SERIES
SERIE

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS

Moltiplicatore giri/rapporto <i>Step-up gear r.p.m/ratio</i> Multiplicateur tours/rapport	TIPO TYPE TYPE	Girante tipo <i>Impeller type</i> Roue type	H-P	PORTATA - CAPACITY - DEBIT... l/min mc/h l/sec																		
				200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800
				12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108
				3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	26,7	30
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERANTING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT																						
485/1:8,27 540/1:7,43	MEC - D 2/40	C	P	H	87 10,6	86 11,5	85 12,4	84 13,2	82 14	80 14,9	78 15,7	75 16,5	73 17,1	66 18,2								
		A	P	H	103 13,1	102 14,2	102 15,5	101 16,5	100 17,6	98 18,7	96 19,7	94 20,5	92 21,5	87 23								
460/1:6,28 540/1:5,37	MEC - DMR 50 - 1/2	E	P	H	112 14	112 15,5	111 16,5	109 17,5	107 18,8	105 20	102 21	98 22	94 23	84 25								
		C	P	H	124 16,5	124 17,8	123 19,2	122 20,5	120 22	118 23	115 24,5	112 25,5	109 27	101 29								
		A	P	H	139 19,9	139 21,5	138 23	137 24,5	136 26	134 27,5	132 29	128 30	125 31,5	117 33,5								
540/1:6,28		E	P	H	152 21	152 23	151 24,5	150 26	148 28	146 30	143 31,5	140 33	137 34,5	129 37								
		C	P	H	169 25	169 27	168 29	168 30,5	167 32,5	165 34	163 36	160 38	157 39,5	149 43								
485/1:8,27 540/1:7,43	MEC - D 1/50	B	P	H							56 10,5	56 11	55 11,5	54 12,5	53 13,5	51 14,4	48,5 15,2	46 16				
		A	P	H							64 12,2	64 12,8	63 13,4	62 14,6	61 15,7	59 16,9	57 18	54 18,9				
485/1:8,27 540/1:7,43	MEC - D 2/50	D	P	H							74 14	73 14,7	72 15,4	70 16,9	66 18	63 19	59 20	54 21				
		C	P	H							85 17	84 17,9	83 18,5	81 20	78 22	75 23	71 24	66 25				
		B	P	H							95 21,5	95 22	94 23	92 24	89 25,5	86 27	82 28	77 28,5				
460/1:7,42 540/1:6,28 500/1:6,77	MEC - D 3/50	B	P	H							108 24,5	107 25,5	105 26,5	103 29	99 31	94 33	88 34	83 35				
		A	P	H							119 28,5	118 29	117 31	114 33,5	111 36	106 38	101 39,5	96 41				
540/1:5,37	MEC - DMR 50 - 2/2	C	P	H							129 26,5	127 28	126 29	121 31,5	114 33,5	106 35,5	98 36,5					
		A	P	H							144 30,5	143 32	141 34	136 36	130 38,5	122 41	112 43					
485/1:8,27 540/1:7,43	MEC - D 1/65	B	P	H											56 16	55 17	54 18	53 18,5	52 19,5	51 20	49 21	45 22
		A	P	H											65 20	65 21,5	64 22	63 23,5	62 24,5	61 25,5	60 26,5	57 28
460/1:7,42 540/1:6,28 500/1:6,77	MEC - D 2/65	B	P	H											72 21	72 22	71 24	71 25,5	70 27	69 28	68 29	66 31,5
		A	P	H											76 24	76 26	75 27	75 28,5	74 30	73 31	72 32,5	70 35
460/1:7,42 500/1:6,77 540/1:6,28	MEC - D 3/65	D	P	H											94 28	93 30	92 31,5	91 33	89 35	87 36,5	86 38	82 41
		C	P	H											102 31	101 33	100 35	99 37	98 39	97 41	96 42,5	92 46
		B	P	H												112 35	111 37	110 39	109 41	108 43,5	106 45,5	105 47,5
530/1:5,69	MEC - DMR 65 - 2/2	E	P	H											129 34,5	128 36,5	126 39	124 41	121 43	117 45	114 47	109 49
		C	P	H											144 39	143 41,5	141 44	139 46,5	136 49	133 51,5	129 53,5	125 55,5
		A	P	H											158 44	157 46,5	156 49,5	154 52	151 55	148 57	144 59,5	141 62

H = Prevalenza manometrica totale in m.
Total manometric head in m.
Hauteur manométrique totale en m.

P = Potenza assorbita in HP.
Absorbed power in HP.
Puissance absorbée en HP.



CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI
OPERATING DATA AND COUPLINGS
CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS

SERIE
SERIES
SERIE
MEC-D/DMR-BHD

Moltiplicatore giri/rapporto <i>Step-up gear r.p.m./ratio</i> Multiplicateur tours/rapport	TIPO TYPE TYPE	Girante tipo <i>Impeller type</i> Roue type	H-P	PORTATA - CAPACITY - DEBIT... $\frac{l}{min}$ $\frac{mc}{h}$ $\frac{l}{sec}$																						
				800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2220	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5500	6000	7000	8000	8500			
				48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	330	360	420	480	510			
				13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50	58,3	66,7	75	91,7	100	116,7	133,3	141,7			
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT - OPERANTING DATA																										
460/1:7,42 500/1:6,77 540/1:6,28	MEC - D 2/80	B	P	H			70 29	69 32	69 34	68 37	67 39	66 41,5	65 44	63 46												
		A	P	H			77 34	76 36,5	76 39	75 41,5	74 44	72 46,5	71 49	70 51												
490/1:5,69 540/1:5,21 730/1:3,83	MEC - D 03/80	A	P	H			85 36	83 40	82 42,5	81 45,5	80 48	78 52	76 54	74 56,5												
	MEC - D 04/80	F	P	H			93 41	91 44,5	89 48	87 52	84 55	81 57,5	77 60	74 62												
		E	P	H			101 45	99 49	97 53	95 57	93 60,5	90 63,5	87 66,5	83 69												
		D	P	H			109 50,5	107 55	106 59,5	104 63,5	102 67	99 71	96 74	92 77,5												
		C	P	H			117 54,5	116 59	114 64	112 68	110 72,5	107 77	105 81													
510/1:5,69 755/1:3,83	MEC - DMR 80 - 3/2	E	P	H		120 48	118 51	116 54,5	115 57	112 60,5	109 63,5	105 66	100 69	94 72	88 74,5	81 77,5										
		D	P	H		127 50,5	125 54	123 57,5	122 60,5	119 64	116 67,5	112 70,5	108 74	102 77	98 80	90 83,5										
		C	P	H		134 53,5	132 57	131 61	129 64	126 68	124 71,5	120 75	116 79	111 82,5	108 86	100 89,5										
510/1:5,69 555/1:5,21 755/1:3,83	MEC - D 004/80	C	P	H	126 47,5	125 53	124 57,5	123 62,5	122 66,5	119 70,5	116 74	113 77,5	109 80													
		B	P	H	133 51	132 56	131 61	130 65,5	129 70,5	127 75	125 79,5	122 83,5														
		A	P	H	138 53,5	137 58,5	137 63,5	136 68,5	134 73,5	133 78,5	131 83															
836/1:3,35 731/1:3,83	MEC - DMR 83 - 3/2	A	P	H	n = 2800					134 72,5	132 77	129 81,5	125 86	121 90	116 94	110 97,5										
835/1:3,35 757/1:3,83		B	P	H	n = 2900					134 72,5	132 77	129 81,5	125 86	121 90	116 94	110 97,5										
		A	P	H	n = 3000					145 80	143 84,5	140 89	136 93,5	131 98	126 102	120 106										
895/1:3,35 785/1:3,83		B	P	H	n = 3000					145 80	143 84,5	140 89	136 93,5	131 98	126 102	120 106										
		A	P	H	n = 3000					155 86,5	153 91,5	150 96,5	146 101	142 106	137 110	131 115										
490/1:5,69 540/1:5,21 730/1:3,83	MEC - D 03/100	C	P	H						67 43	67 45,5	66 48	66 51	65 53,5	65 56	63 62	60 68									
		B	P	H						74 48	73 50,5	73 53,5	72 56	71 59	71 62	68 68	65 73,5									
		A	P	H						82 54,5	81 57,5	80 60,5	80 63	79 66	78 68,5	75 75	71 81									
532/1:5,69	MEC - D 03/101	A	P	H						96 68,5	96 71,5	95 75	94 78	93 81	92 83	89 89	86 95									
865/1:3,35 757/1:3,83	MEC - D 3/101	A	P	H	n = 2900					90 62	89 65	88 67,5	87 70,5	86 73,5	85 76	82 82,5	78 88,5	74 94								
895/1:3,35 785/1:3,83		B	P	H	n = 3000					88 61,5	87 64,5	86 67,5	85 70	84 73	83 75,5	80 81,5	76 87	71 92								
		A	P	H	n = 3000					96 67,5	96 70,5	95 73,5	94 77	93 80	92 82,5	89 90	85 96,5	80 102								
925/1:3,35 810/1:3,83		B	P	H	n = 3100					94 67	94 70	93 73	92 76	91 79	90 81,5	86 88,5	82 95	77 101								
		A	P	H	n = 3100					103 73,5	102 77	102 80,5	101 84	100 87	99 90,5	96 98,5	92 105	88 112								
955/1:3,35 835/1:3,83		B	P	H	n = 3200					101 72,5	100 75,5	99 79	98 82	97 85,5	96 88,5	93 95,5	88 103	83 109								
		A	P	H	n = 3200					109 79,5	109 83,5	109 87	108 90,5	107 94,5	106 97,5	103 106	100 114	95 121								
540/1:3,83	MEC - D 01/125	A	P	H								25,5 19,8	25 20,5	24,5 21	24 21,5	22,5 22,5	20,5 23,5	18 24,5	13,5 26							
500/1:2,93	BHD200	A	P	H													17,5 23	17,5 24,5	17 27,5	16,5 28,5	15 30	13,5 31	12 31			

H = Prevalenza manometrica totale in m.
Total manometric head in m.
Hauteur manométrique totale en m.

P = Potenza assorbita in HP.
Absorbed power in HP.
Puissance absorbée en HP.

POMPE CENTRIFUGHE CARRELLATE PER TRATTORI
TRAILER MOUNTED CENTRIFUGAL TRACTOR PUMPS
POMPES CENTRIFUGES A MULTIPLICATEUR POUR TRACTEURS



MEC-D/DMR-BHD

SERIE
SERIES
SERIE

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS

ACCOPIAMENTI - COUPLINGS - ACCOUPLEMENTS							
DNa x DNm	TIPO TYPE TYPE	Girante tipo Impeller type Roue type	Potenza nomin. trattore Rated output of the tractor Puissance nom. tracteur		Carrello tipo Trailer type Chariot type	Albero cardanico tipo Cardanic shaft type Arbre a cardan type	
			HP	kW			
50 x 40	MEC - D 2/40	C	25 ÷ 30	18 ÷ 22	C3	AC4	
65 x 50	MEC - DMR 50 - 1/2	A	30 ÷ 35	22 ÷ 28	C4	AC6	
		E	35 ÷ 40	28 ÷ 30			
		C	42 ÷ 45	31 ÷ 33			
		A	45 ÷ 50	33 ÷ 37			
		E	55	40			
		C	55 ÷ 62	40 ÷ 46			
	MEC - D 1/50	B	20 ÷ 22	15 ÷ 16	C3	AC4	
		A	25 ÷ 30	18 ÷ 22			
	MEC - D 2/50	D	28 ÷ 33	21 ÷ 24		AC5	
		C	35 ÷ 40	28 ÷ 30			
	MEC - D 3/50	B	40 ÷ 42	30 ÷ 31	C4	AC8	
		B	50 ÷ 55	37 ÷ 40			
	MEC - DMR 50 - 2/2	A	60 ÷ 62	45 ÷ 46			
		C	55	40			
	80 x 65	MEC - D 1/65	B	30 ÷ 35	22 ÷ 28	C3	AC5
			A	40 ÷ 42	30 ÷ 31		
MEC - D 2/65		B	50	37	C4	AC6	
		A	50 ÷ 55	37 ÷ 40			
MEC - D 3/65		D	60 ÷ 62	45 ÷ 46		AC8	
		C	65 ÷ 70	48 ÷ 51			
MEC - DMR 65 - 2/2		B	74 ÷ 78	54 ÷ 57	C2	AC9	
		E	75 ÷ 85	55 ÷ 62			
		C	80 ÷ 90	59 ÷ 66			
		A	100	75			
100 x 80	MEC - D 2/80	B	65 ÷ 70	48 ÷ 51	C4	AC8	
		A	72 ÷ 78	53 ÷ 57			
	MEC - D 03/80	A	75 ÷ 85	55 ÷ 62	C2	AC9	
		F	80 ÷ 90	59 ÷ 66			
	MEC - D 04/80	E	100	75			
		D	100 ÷ 110	75 ÷ 81			
		C	100 ÷ 120	81 ÷ 88			
		E	100 ÷ 110	75 ÷ 81			
	MEC - DMR 80 - 3/2	D	120 ÷ 130	88 ÷ 96			
		C	130	96			
		C	110	81			
		B	110 ÷ 120	81 ÷ 88			
	125 x 100	MEC - D 004/80	A				
			C	100			75
B			100 ÷ 110	75 ÷ 81			
A			100	81			
MEC - D 03/100	A	140 ÷ 150	103 ÷ 110				
	A	100	81				
150 x 125	MEC - D 03/101	A	140 ÷ 150	103 ÷ 110	AC5		
200 x 200	MEC - D 01/125	A	35 ÷ 40	28 ÷ 30			
	BDH200	A	45 ÷ 50	33 ÷ 37			

ACCOPIAMENTI - COUPLINGS - ACCOUPLEMENTS									
DNa x DNm	TIPO TYPE TYPE	Girante tipo Impeller type Roue type	Giri al minuto Revolutions per minute Tours par minute	Potenza nomin. trattore Rated output of the tractor Puissance nom. tracteur		Carrello tipo Trailer type Chariot type	Albero cardanico tipo Cardanic shaft type Arbre à cardan type		
				HP	kW				
100 x 80	MEC - DMR 83 - 3/2	A	n = 2800	130 ÷ 140	96 ÷ 103	C2	AC9/1		
		B		130 ÷ 140	96 ÷ 103				
		A	n = 2900	140 ÷ 150	103 ÷ 110				
		B		140 ÷ 150	103 ÷ 110				
125 x 100	MEC - D 3/101	A	n = 3000	150 ÷ 160	110 ÷ 118				
		A	n = 2900	130 ÷ 140	96 ÷ 103				
		B		130 ÷ 140	96 ÷ 103				
		A	n = 3000	140 ÷ 150	103 ÷ 110				
		B		140 ÷ 150	103 ÷ 110				
		A	n = 3100	160 ÷ 170	118 ÷ 125				
		B		160 ÷ 170	118 ÷ 125				
		A	n = 3200	170 ÷ 180	125 ÷ 132				

N.B. La potenza resa in servizio continuo alla p.d.f. è, indicativamente, pari al 70% della potenza nominale del trattore.

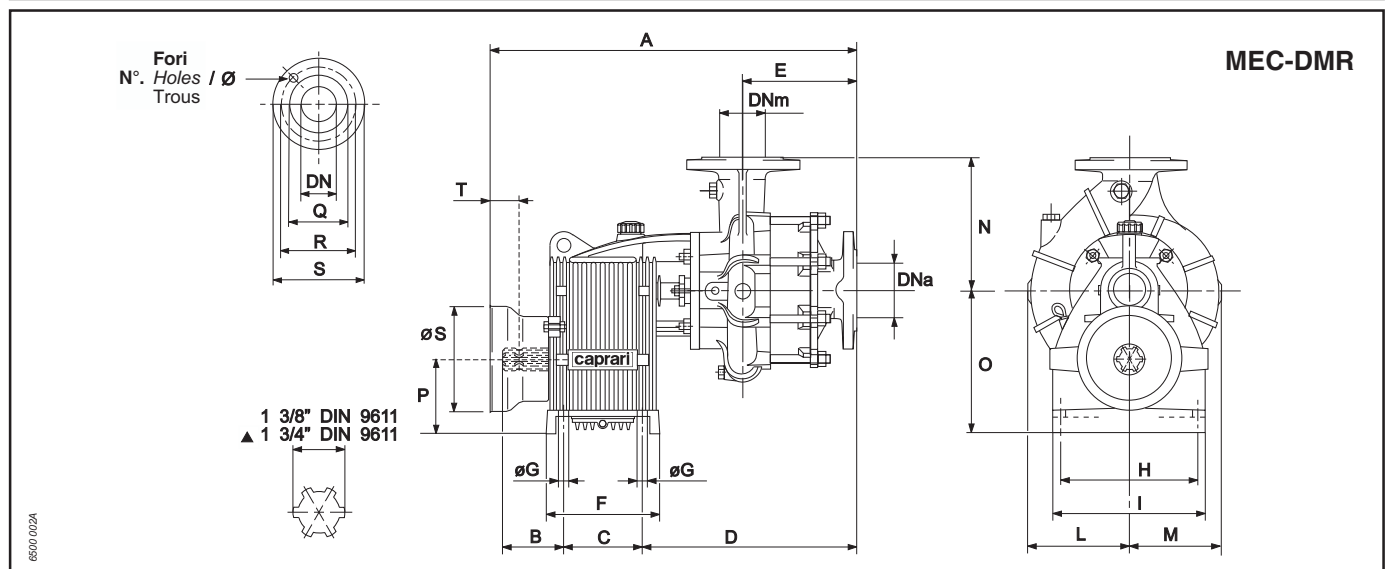
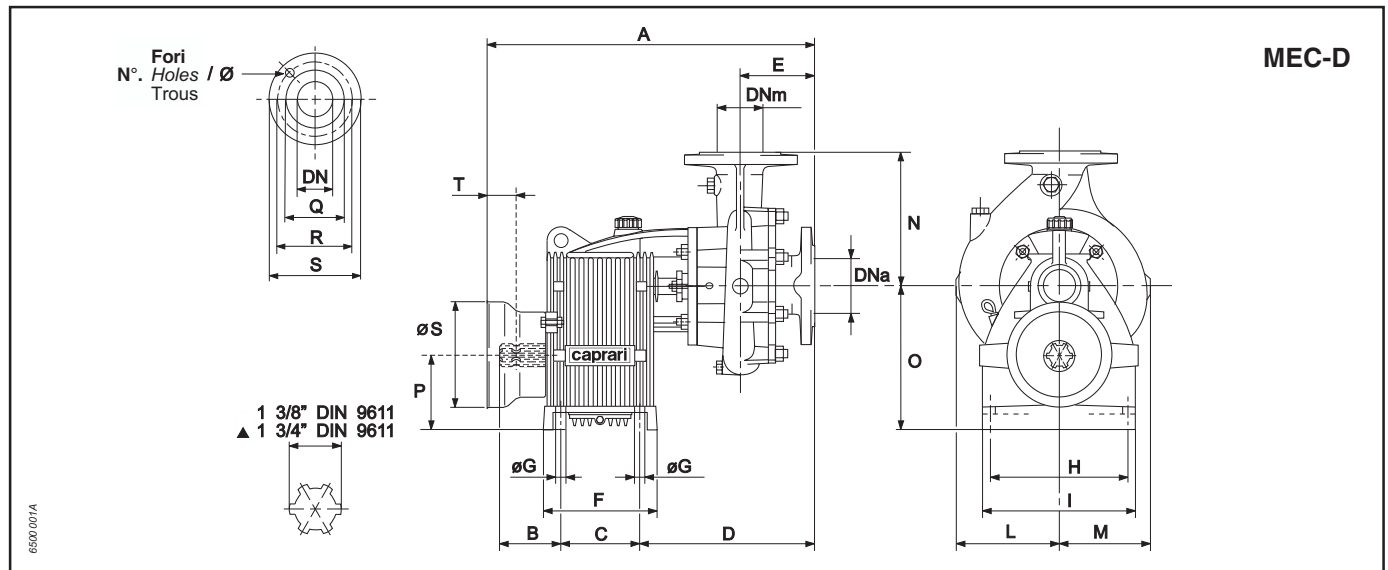
Power available at p.t.o. for continuous service is approx. 70% of the tractor nominal power.

La puissance disponible en service continu à la prise de force est, indicativement, de 70% de la puissance nominale du tracteur.

CARATTERISTICHE ED ACCOPIAMENTI
OPERATING DATA AND COUPLINGS
CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS

SERIE
SERIES
SERIE

MEC-D/DMR-BHD



Pompa tipo Pump type Pompe type		DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Ø S	T	Peso Weight Poids kg	Flange - Bride - Flanges																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																					Ø Bocca Ports Ø Ø Orifice	Q	R	S	Fori Holes Trous																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																						DN				N°.	Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MEC - D	2/40	50	40	546	94	110	251	104	152	14	205	230	140	128	200	217	110	240	118	48	128	45	40	87	110	150	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1/50	65	50	550			255	108					150	135	225				49	50		102	125	165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2/50			597			100	135					274	113	180				15	235		260	175	164	250	244			125	65	122	145	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3/50			551	94	110	256	109	152	14	205	230	145	120	200	217	110		80	130	160	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1/65	80	65	603	100	135	280	119	180	15	235	260	165	144	225	244	125		126	68	100	158	180	220	8	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2/65			607			284	123					188	168	275					150	212	240	285																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	3/65			672			333	148					204	180	300					65*	122	145	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2/80	677	338	153	207	18	225	280	244	222	325	260	135	80*	130	160	200		18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	03/80	100	80*	110,5	150				332	147	220	290	220	188	300	281	145		260	135	116	110	N.B. ▲ Le pompe MEC - DMR83 - 3/2 e MEC - D3/101 hanno una p.d.f. di 1 3/4" DIN 9611.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	04/80																												671	332	147	220	290	220	188	300	281	145	260	135	116	106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	004/80					693	105	180																					325	164	207	280	225	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

N.B.
▲ Le pompe MEC - DMR83 - 3/2 e MEC - D3/101 hanno una p.d.f. di 1 3/4" DIN 9611.

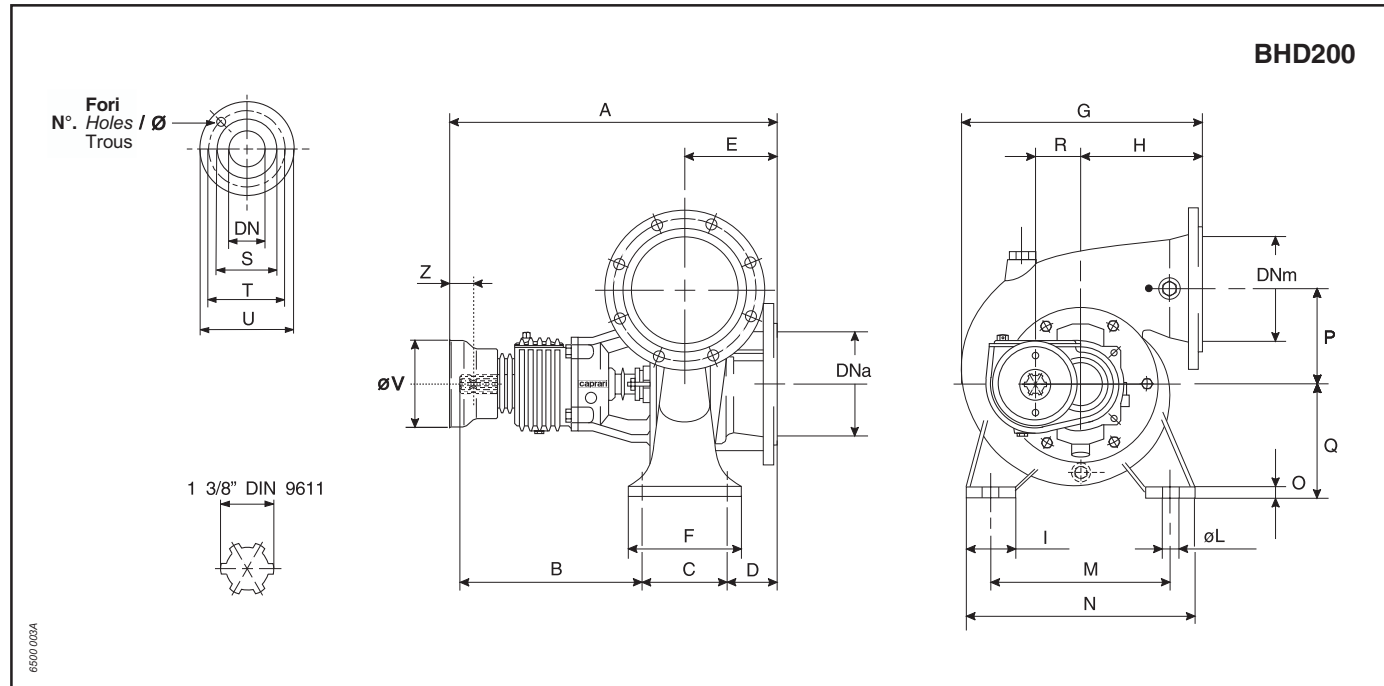
N.B.
▲ Gear shaft 1 3/4" (DIN 9611) for pumps MEC - DMR83 - 3/2 and MEC - D3/101.

N.B.
▲ Bout d'arbre 1 3/4" (DIN 9611) pour multiplicateur des pompes MEC - DMR83 - 3/2 et MEC - D3/101.

MEC-D/DMR-BHD

SERIE
SERIES
SERIE

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS



Pompa tipo Pump type Pompe type	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Ø V	Z	Peso Weight Poids kg	Flange - Bride - Flanges						
																						Ø Bocca Ports Ø Ø Orifice	Q	R	S	Fori Holes Trous		
																										N°.	Ø	
BHD200	200	200	697	367	180	190	180	220	463	230	100	19	350	450	20	190	225	88	203	100	133	DN	200	250	280	320	8	18

CARRELLO
TRAILER
CHARIOT

Carrello tipo Trailer type Chariot type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Peso in Kg Weight in Kg Poids en Kg
	Min	Max	Min	Max	Min	Max					
C2	1230	1480			1140	1390					45
C3	880	1130	625	875	790	1040	26	55	509	795	350
C4	980	1230			890	1140			527	905	385

Portata max - Max load - Charge maxi: C2 = 200 Kg
C3 = 80 Kg
C4 = 140 Kg

Velocità max - Max speed - Vitesse maxi: 6 Km/m

ALBERO CARDANICO
CARDANIC SHAFT
ARBRE A CARDAN

Albero cardanico tipo Cardanic shaft type Arbre à cardan type	A	B	C	D	Peso in Kg Weight in Kg Poids en Kg
	Min	Max			
AC4	900	1260		142	9
AC5					12
AC6		1400	1 3/8"	168	14
AC7	1000	1370			17
AC8					19
AC9		1300	1 3/4"	192	29
AC9/1					

Angolo max. di lavoro: 15°
Max working angle: 15°
Angle de travail max.: 15°