

**POMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI AD ASSE ORIZZONTALE**  
*HORIZONTAL SINGLE-STAGE CENTRIFUGAL PUMPS*  
**POMPES CENTRIFUGES MONO-ETAGEES A AXE HORIZONTAL**

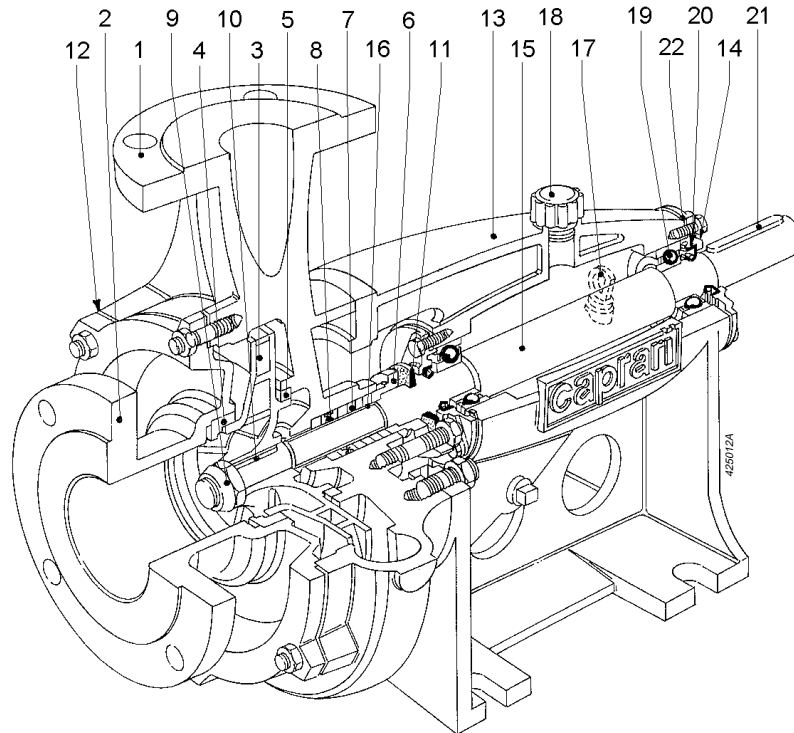
**SERIE - SERIES - SERIE**

**MEC-A**

**caprari**

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
**=ISO 9001/2000=**

	Pag.
<b>Costruzione pompa e materiali</b> <i>Pump construction and materials</i> Construction de la pompe et matériels	3
<b>Dati tecnici</b> <i>Technical data</i> Données techniques	4 - 5
<b>Campi di prestazioni 1450 ÷ 3500 n [min<sup>-1</sup>]</b> <i>Performance ranges 1450 ÷ 3500 n [min<sup>-1</sup>]</i> Champs de performances 1450 ÷ 3500 n [min <sup>-1</sup> ]	7 ÷ 10
<b>Caratteristiche di funzionamento 1450 ÷ 3500 n [min<sup>-1</sup>]</b> <i>Operating data 1450 ÷ 3500 n [min<sup>-1</sup>]</i> Caractéristiques de fonctionnement 1450 ÷ 3500 n [min <sup>-1</sup> ]	11 ÷ 41
<b>Dimensioni di ingombro e pesi</b> <i>Overall dimensions and weights</i> Dimensions d'encombrement et poids	43
<b>Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 2P / 50Hz</b> <i>Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 2P / 50Hz</i> Sélection - Dimensions et poids des électropompes sur socle 2P / 50Hz	45 - 46
<b>Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 4P / 50Hz</b> <i>Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 4P / 50Hz</i> Sélection - Dimensions et poids des électropompes sur socle 4P / 50Hz	47 - 48



1. **Corpo mandata**  
Ghisa grigia a grana fine
2. **Coperchio aspirazione**  
Ghisa grigia a grana fine
3. **Girante**  
Ghisa grigia a grana fine  
Ghisa sferoidale (per 004/80)  
Bronzo (per ZH4/100, H5/100, ZRBH2/125, ZRBH3/125, ZRBH4/125)
4. **Anello sede girante**  
Ghisa grigia a grana fine
5. **Anello sede girante**  
Ghisa grigia a grana fine  
(esclusi i tipi 01/40, 01/50, 01/65)
6. **Premitreccia**  
Ghisa grigia a grana fine
7. **Baderna**  
Treccia grafitata
8. **Diffusore scarico anelli di tenuta**  
Ottone (esclusi i tipi 01/40, 01/50, 01/65)
9. **Dado bloccaggio girante**  
Acciaio
10. **Linguetta**  
Acciaio
11. **Para acqua**  
Gomma
12. **Guarnizione corpo pompa**  
Guarnital
13. **Supporto a base**  
Ghisa grigia a grana fine
14. **Flangia cuscinetto**  
Ghisa grigia a grana fine
15. **Albero pompa**  
Acciaio bonificato  
Acciaio inox (per ZH4/100, ZRBH2/125, ZRBH3/125, ZRBH4/125)
16. **Bussola albero**  
Acciaio cromato
17. **Asta livello olio**  
Gomma / Acciaio
18. **Tappo**  
Gomma
19. **Cuscinetto**  
Acciaio
20. **Anello di tenuta**  
Gomma
21. **Linguetta**  
Acciaio
22. **Guarnizione flangia**  
Guarnital

**NB.** Prigionieri e dadi premitreccia in acciaio inox.

1. **Delivery casing**  
Close grained cast iron
2. **Suction casing**  
Close grained cast iron
3. **Impeller**  
Close grained cast iron  
Nodular cast iron (mod. 004/80)  
Bronze (mod. ZH4/100, H5/100, ZRBH2/125, ZRBH3/125, ZRBH4/125)
4. **Wear ring**  
Close grained cast iron
5. **Wear ring**  
Close grained cast iron  
(not for 01/40, 01/50, 01/65)
6. **Stuffing box**  
Close grained cast iron
7. **Packing**  
Graphited cord
8. **Spill ring**  
Brass (not for 01/40, 01/50, 01/65)
9. **Impeller nut**  
Steel
10. **Key**  
Steel
11. **Deflector**  
Rubber
12. **Gasket for suction cover**  
Guarnital
13. **Pedestal**  
Close grained cast iron
14. **Bearing cover**  
Close grained cast iron
15. **Pump shaft**  
Treated steel  
Stainless steel (mod. ZH4/100, ZRBH2/125, ZRBH3/125, ZRBH4/125)
16. **Shaft bush**  
Chrome plated steel
17. **Oil dipstick**  
Rubber / Steel
18. **Oil plug**  
Rubber
19. **Ball bearing**  
Steel
20. **Seal ring**  
Rubber
21. **Key**  
Steel
22. **Gasket for flange**  
Guarnital

**NB.** Stainless steel packing gland studs and nuts.

1. **Corp de refoulement**  
Fonte grise
2. **Corps d'aspiration**  
Fonte grise
3. **Roue**  
Fonte grise  
Fonte sferoidale (mod. 004/80)  
Bronze (mod. ZH4/100, H5/100, ZRBH2/125, ZRBH3/125, ZRBH4/125)
4. **Bague d'usure**  
Fonte grise
5. **Bague d'usure**  
Fonte grise  
(n'existe pas sur 01/40, 01/50, 01/65)
6. **Presse-étoupe**  
Fonte grise
7. **Étoupe**  
Tresse graphitée
8. **Lanterne d'arrosage**  
Laiton (n'existe pas sur 01/40, 01/50, 01/65)
9. **Ecrous blocage roue**  
Acier
10. **Languette**  
Acier
11. **Deflecteur**  
Caoutchouc
12. **Joint de la piece d'aspiration**  
Guarnital
13. **Support à bati**  
Fonte grise
14. **Couvercle palier**  
Fonte grise
15. **Arbre de pompe**  
Acier traité  
Acier inox (mod. ZH4/100, ZRBH2/125, ZRBH3/125, ZRBH4/125)
16. **Douille arbre**  
Acier cromé
17. **Jauge niveau huile**  
Caoutchouc / Acier
18. **Bouchon huile**  
Caoutchouc
19. **Roulement**  
Acier
20. **Anneau d'étanchéité**  
Caoutchouc
21. **Languette**  
Acier
22. **Joint de la bride**  
Guarnital

**NB.** Goujons et écrous presse-étoupe en acier inox.

DATI TECNICI  
TECHNICAL DATA  
DONNÉES TECHNIQUES

ESECUZIONE STANDARD STANDARD CONSTRUCTION EXECUTION STANDARD										
Tipo Type Type	Velocità rotazione massima Maximum rotation speed Vitesse de rotation maximum	Pressione massima di esercizio Maximum working pressure Pression maximale de fonctionnement				Momento d'inerzia J bagnato Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé		Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte  Con giranti in bronzo With bronze impellers Avec roues en bronze		Pompe adatte per il pompaggio di acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva. Pumps suitable for clean, chemically and mechanically non-aggressive waters. Les pompes sont adaptées au pompage d'eaux douces, claires, chimiquement et mécaniquement non agressives.
		Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide				$J = \frac{1}{4} PD^2$  kg m <sup>2</sup>				
		n [min <sup>-1</sup> ]	40°C (104°F)		90°C (194°F)			bar		
DNa	DNm		DNa	DNm						
01/40	3500	7	10	5	9	0,00313	0,00369	-	- <b>Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo con tenuta:</b> - a baderna = 20 g/m <sup>3</sup> ; - meccanica = 0 g/m <sup>3</sup> . Maximum content of solid substances of silt grain size and hardness with seal: - with packing = 20 g/m <sup>3</sup> ; - mechanical = 0 g/m <sup>3</sup> . Contenu max. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon avec garniture: - avec etoupe = 20 g/m <sup>3</sup> ; - avec mécanique = 0 g/m <sup>3</sup> .	
1/40						0,00688	0,08100			
2/40						0,02313	0,02731			
01/50						0,00375	0,00444			
1/50						0,00875	0,01031			
2/50						0,01844	0,02175			
3/50	2900	7	10	5	9	0,04656	0,05497	-	- <b>Temperatura massima liquido sollevato:</b> 90°C. Maximum temperature of pumped liquid: 90°C (194°F). Température max. liquide soulevé: 90°C.	
01/65						0,00394	0,00466			
1/65	3500	7	10	5	9	0,00906	0,01069	-	- <b>Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40°C:</b> 10 min. Operating maximum time with closed discharge and liquid at 40°C (104°F): 10 min. Temps max. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide à 40°C: 10 min.	
2/65						0,01938	0,02288			
3/65	2900	7	10	5	9	0,05375	0,06344	-	- <b>Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 90°C:</b> 2 min. Operating maximum time with closed discharge and liquid at 90°C (194°F): 2 min. Temps max. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide à 90°C: 2 min.	
1/80						0,01000	0,01181			
2/80	3500	7	10	5	9	0,02313	0,02731	-	- <b>Senso di rotazione: orario visto dal lato comando.</b> Direction of rotation: clockwise viewed from drive side. Sens de rotation: horaire vu côté de entraînement.	
3/80						0,05930	0,07010			
004/80	2900	8	15	6	13,5	0,17344	-	-	- <b>Orientamento bocche: aspirante assiale/premente radiale rivolta verso l'alto orientabile su richiesta a 90° nei due sensi.</b> Ports positioning: axial for suction, radial for discharge, normally upward, but both 90° stations possible on request. Orientation des tubulures: aspiration axiale/refoulement radial; normalement orientées vers la haut mais orientation sur demande à 90° dans les deux sens.	
4/80						11	10			0,17344
1/100	3500	7	10	5	9	0,01406	0,01660	-	- <b>Normale temperatura dell'olio nel supporto:</b> 80°C. Normal oil temperature in the pedestal oil carter: 80°C (176°F). Température normale de l'huile dans le chaise palier: 80°C.	
2/100						0,03219	0,03797			
3/100	2900	7	10	5	9	0,06906	0,08153	-	- <b>NB. Su richiesta possono essere fornite esecuzioni speciali per liquidi diversi e per temperature di esercizio superiori.</b> On demand special versions for other liquids higher working temperature are available. Executions spéciales pour liquides divers et températures de travail supérieures sont disponibles sur demande.	
4/100						0,18125	0,21397			
ZH4/100	2400	7	10	5	9	-	0,21397	-		
5/100	1750					0,37906	0,44750			
H5/100	2000	8	12	6	11	-	0,44750	-		
1/125	3500					0,03875	0,04575			
2/125	2650	7	10	5	9	0,07000	0,08263	-		
ZRB2/125						0,07000	0,08263			
ZRBH2/125	2900	8	11	6	10	-	0,08263	-		
3/125	2200					0,73500	0,21694			
ZRBH3/125	2400	8	11	6	10	-	0,21694	-		
4/125	1750	7	10	5	9	1,44125	0,42538			
ZRBH4/125	2000	8	12	6	11	-	0,42538	-		

**TOLLERANZE** Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica (1bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 Allegato A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm<sup>2</sup>/s. Su richiesta, possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 Livello 1.

**TOLERANCES** Service conditions have been measured with cold water (15°C - 59°F) at 1 bar atmospheric pressure. These tolerances are guaranteed with standard assembly line pumps built according to UNI/ISO 9906 Annex A. Catalogue data are for liquids with a density of 1 kg/dm<sup>3</sup>, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm<sup>2</sup>/s. If requested the pump can be tested according to UNI/ISO 9906 Grade 1.

**TOLERANCES** Les caractéristiques de fonctionnement ont été mesurées avec de l'eau froide (15°C) à la pression atmosphérique (1bar). Comme il s'agit de pompes construites en série, elles sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A. Les données du catalogue se réfèrent à des liquides ayant une densité de 1 kg/dm<sup>3</sup> et une viscosité cinématique qui ne dépasse pas 1 mm<sup>2</sup>/s. Sur demande, peuvent être testées selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 1.

**ESECUZIONI A RICHIESTA - EXECUTIONS ON DEMAND - EXECUTIONS SUR DEMANDE**

**MEC-AT../..** Con tenuta meccanica (\*) - *With mechanical seal (\*)* - Avec étanchéité mécanique (\*)

**MEC-AZ../..** Con albero in acciaio inossidabile - *With stainless steel shaft* - Avec arbre en acier inox

**MEC-AH../..** Con girante in bronzo (\*\*) - *With bronze impeller (\*\*)* - Avec roue en bronze (\*\*)

\* = **Per la scelta della tenuta meccanica, occorre sempre precisare le caratteristiche di funzionamento della pompa e quelle del liquido da sollevare.**  
*For a correct choice of the mechanical seal, physical/chemicals data of pumped liquid as well as pump's working conditions must be considered.*  
Pour le choix de la étanchéité mécanique il faut toujours connaître les caractéristiques de liquide à pomper et le fonctionnement de la pompe.

\*\* = **Ad eccezione della 004/80 - Exception made for 004/80 - Exception faite pour la pompe 004/80**

**DATI TECNICI MOTORE ELETTRICO CHIUSO NORMALIZZATO (Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)**  
*TECHNICAL DATA ELECTRIC MOTORS STANDARDIZED ENCLOSED (Indicatives values according to the type of motor installed)*  
**DONNEES TECHNIQUES MOTEUR ELECTRIQUE FERMES NORMALISES (Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé)**

2 Poli 50Hz - 2 Poles 50Hz - 2 Poles 50Hz							4 Poli 50Hz - 4 Poles 50Hz - 4 Poles 50Hz						
Potenza motore Motor power Puissance moteur	Numero massimo di avviamenti/ora* Max. number starts/hour* Nombre max de démarrages/heure*	Variazione di tensione Voltage variation Variation de tension	Livello altimetrico massimo** Maximum altimetric level** Altitude maximale d'emploi**	Temperatura ambiente massima** Maximum ambient temperature** Température ambiante max.**	Umidità relativa massima** Maximum relative humidity** Humidité relative max.**	Momento d'inerzia J Moment of inertia J Moment d'inertie J	Potenza motore Motor power Puissance moteur	Numero massimo di avviamenti/ora* Max. number starts/hour* Nombre max de démarrages/heure*	Variazione di tensione Voltage variation Variation de tension	Livello altimetrico massimo** Maximum altimetric level** Altitude maximale d'emploi**	Temperatura ambiente massima** Maximum ambient temperature** Température ambiante max.**	Umidità relativa massima** Maximum relative humidity** Humidité relative max.**	Momento d'inerzia J Moment of inertia J Moment d'inertie J
0,37	15	±10 (400V)	1000	40	78	0,00035	0,37	±10 (400V)	1000	40	78	0,00085	
0,55						0,00045	0,55					0,0013	
0,75						0,0007	0,75					0,0018	
1,1						0,0009	1,1					0,0032	
1,5						0,0011	1,5					0,0039	
2,2						0,0021	2,2					0,0039	
3						0,0024	3					0,0051	
4						0,0029	4					0,0071	
5,5						0,0092	5,5					0,0177	
7,5						0,0126	7,5					0,0334	
9						0,0236	9					0,0385	
11						0,034	11					0,054	
15						0,043	15					0,073	
18,5						0,054	18,5					0,089	
22						0,062	22					0,122	
30	0,096	30	0,151										
37	0,133	37	0,23										
45	0,155	45	0,28										
55	0,4	55	0,75										
75	0,71	75	1,28										
90	0,87	90	1,45										
110	1,91												
132	2,23												

- **Azionamento solamente coassiale tramite giunto elastico.**

*Axial drive only, by flexible coupling.*

Entraînement seulement coaxial par accouplement élastique.

- **Per i motori elettrici con potenze superiori a 22kW, si consiglia l'impiego di avviatori a due tempi.**

*For the electric motors over 22kW, the use of temporized starters is advised.*

Pour les moteurs électriques de puissance supérieure à 22kW, il est conseillé l'emploi de démarrages à deux temps.

\* **Consigliati equamente ripartiti.**

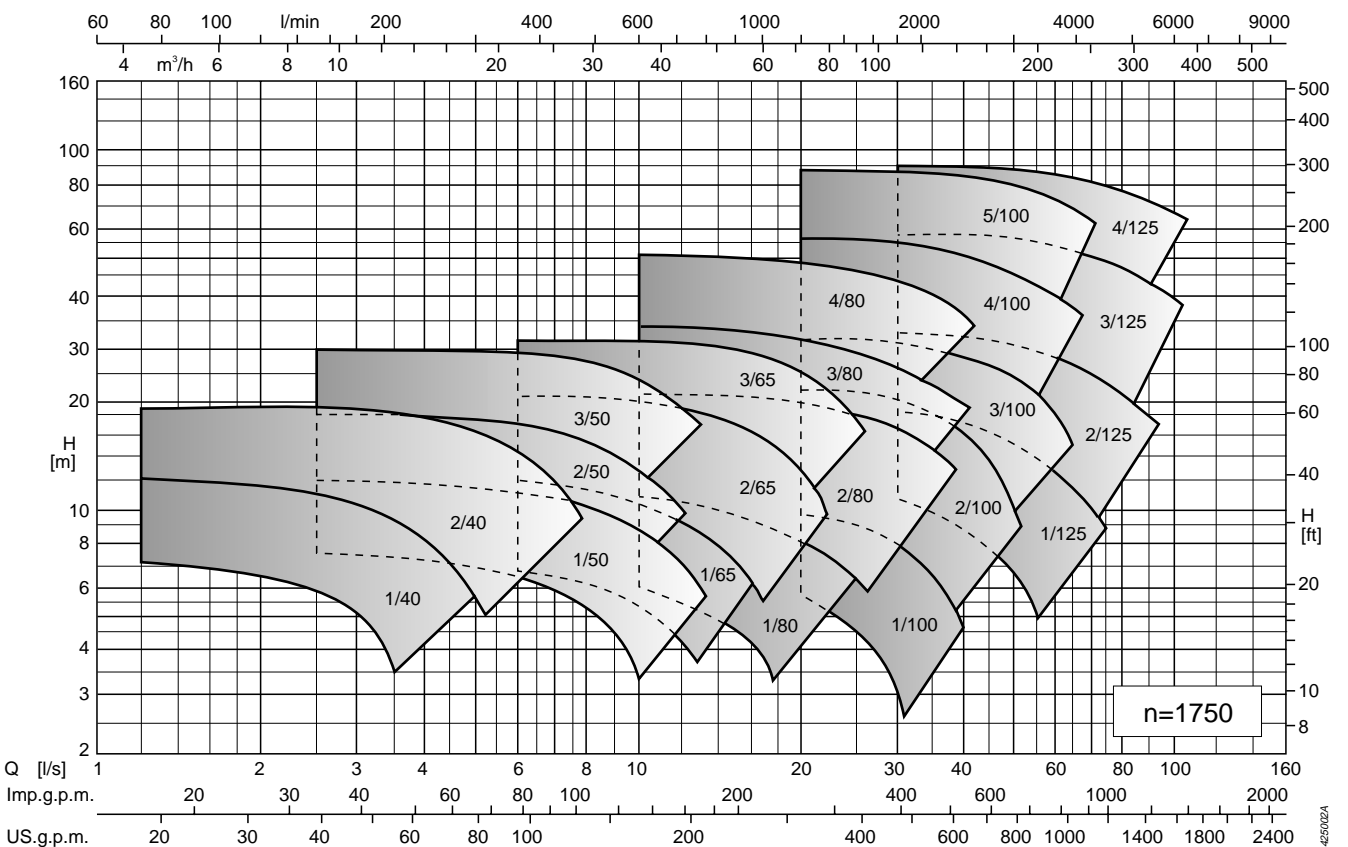
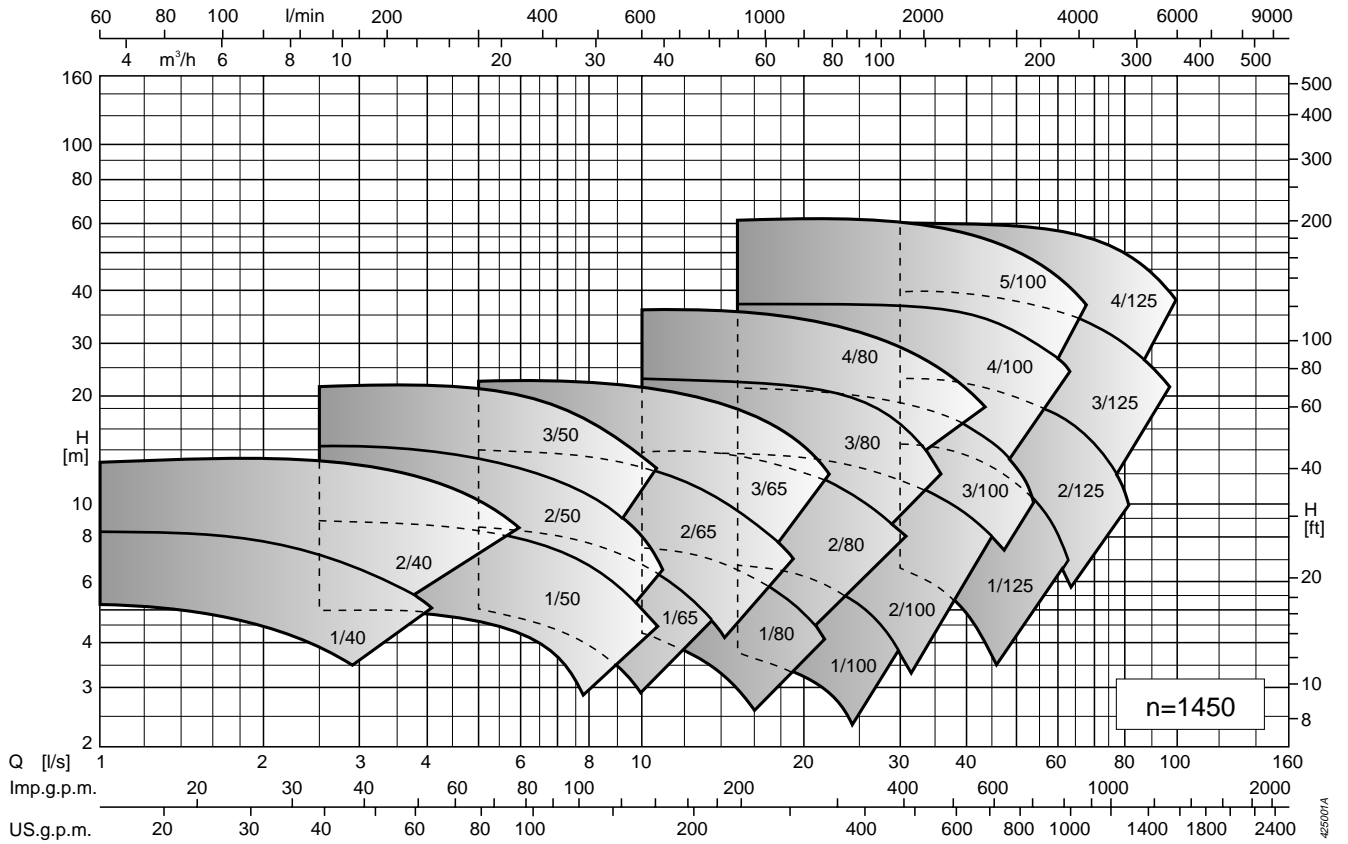
*Equally distributed.*

Conseillés uniformément repartis.

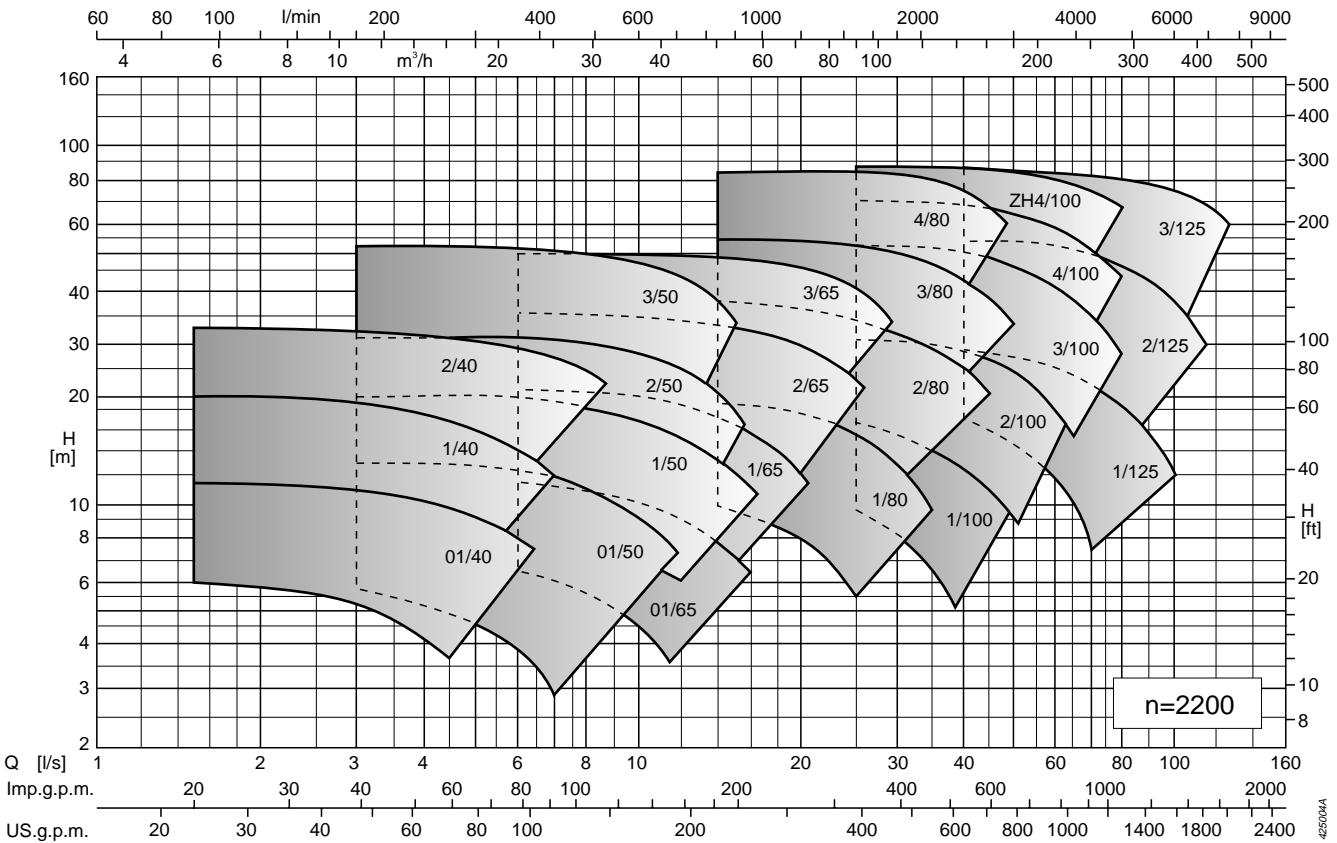
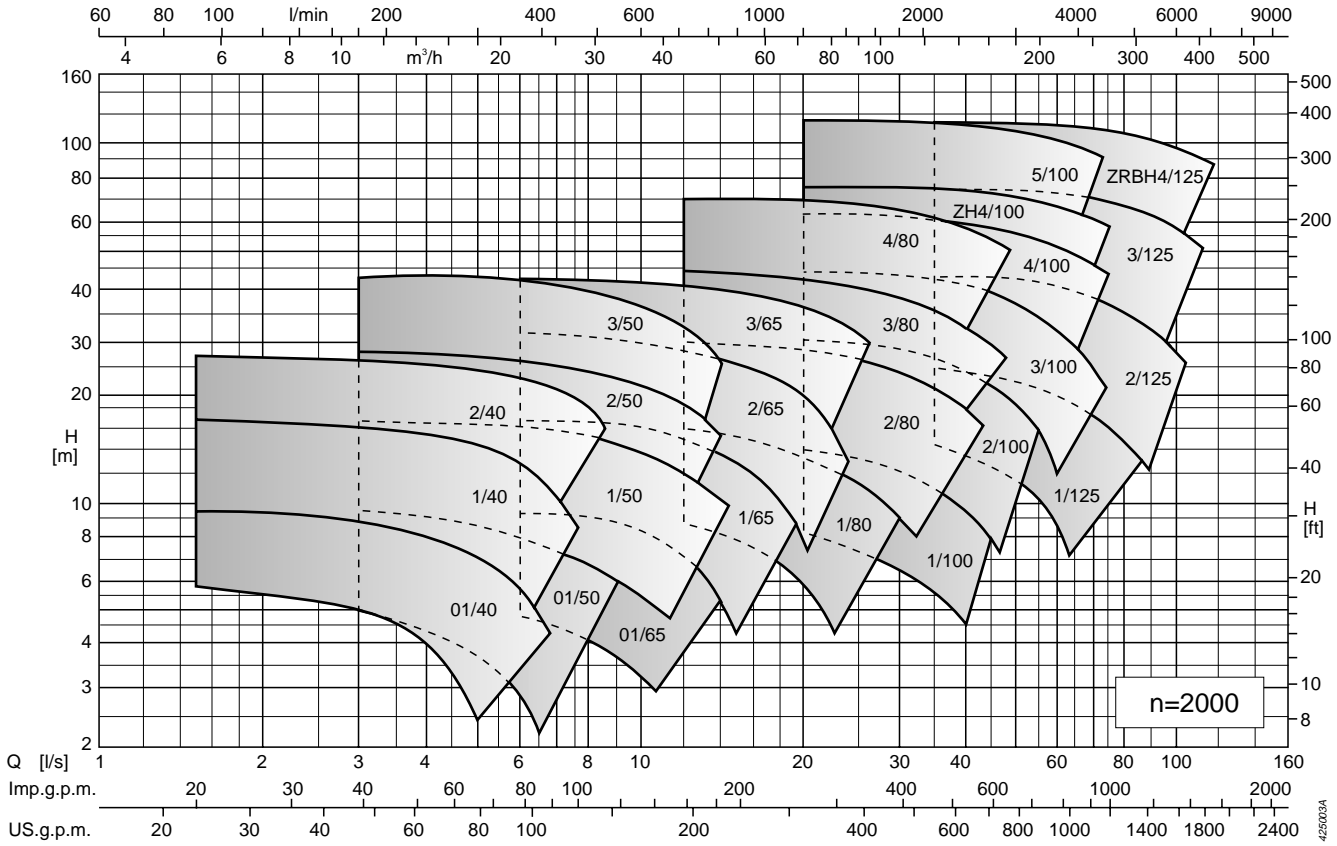
\*\* **Per condizioni ambientali superiori ai valori in tabella chiedere offerta.**

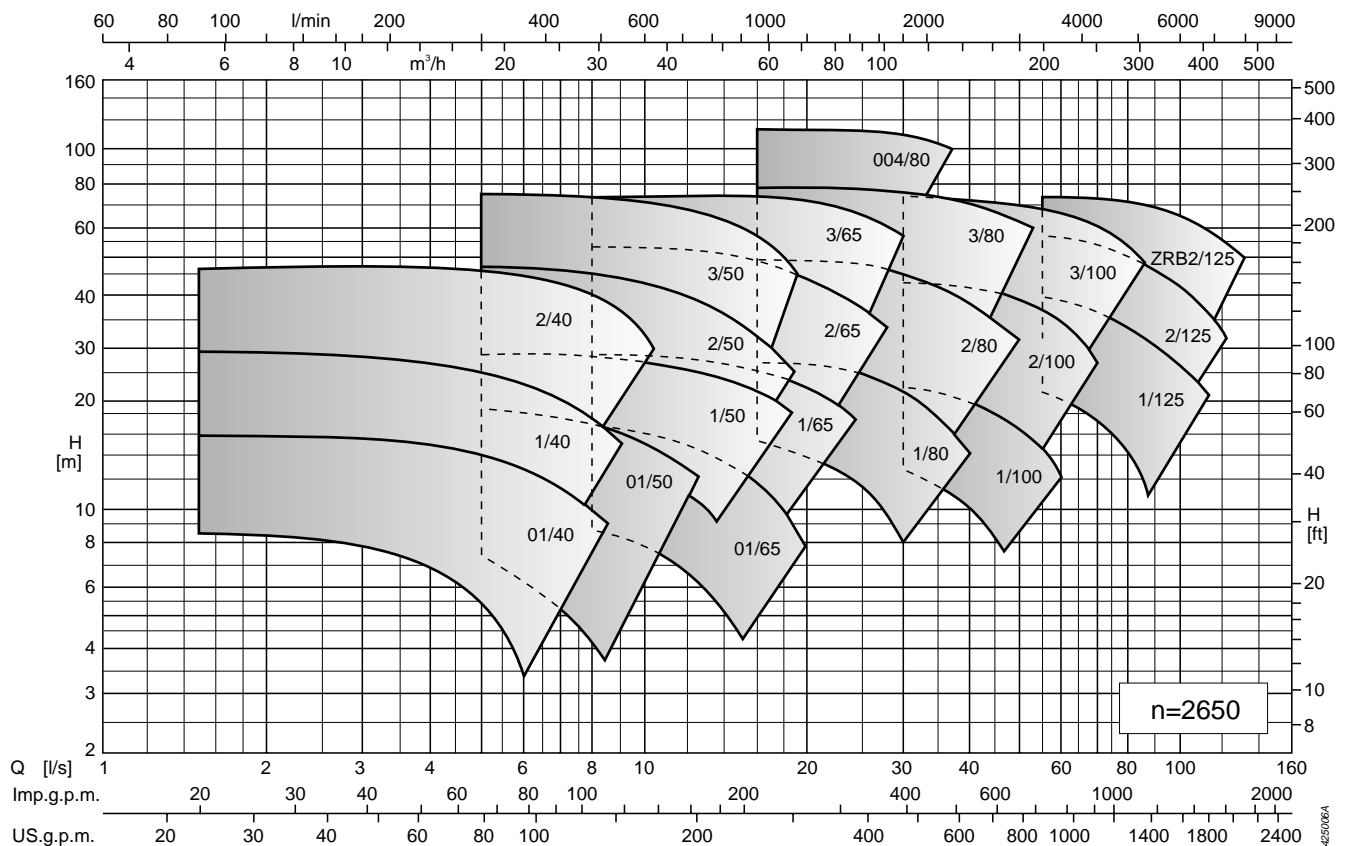
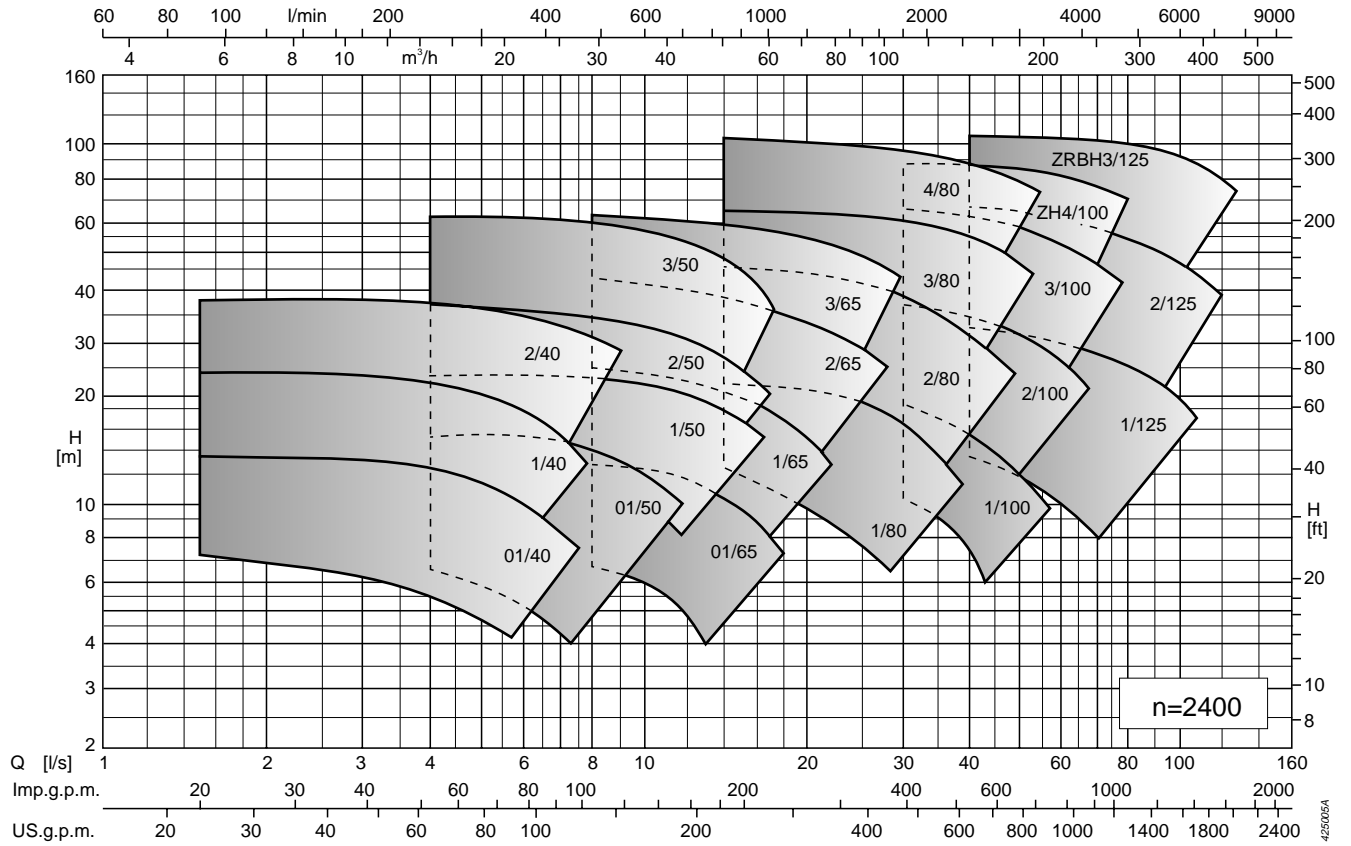
*On demand ambient conditions harder than those stated in the table.*

Conditions ambiantes supérieures aux valeurs indiquées, sur demande.

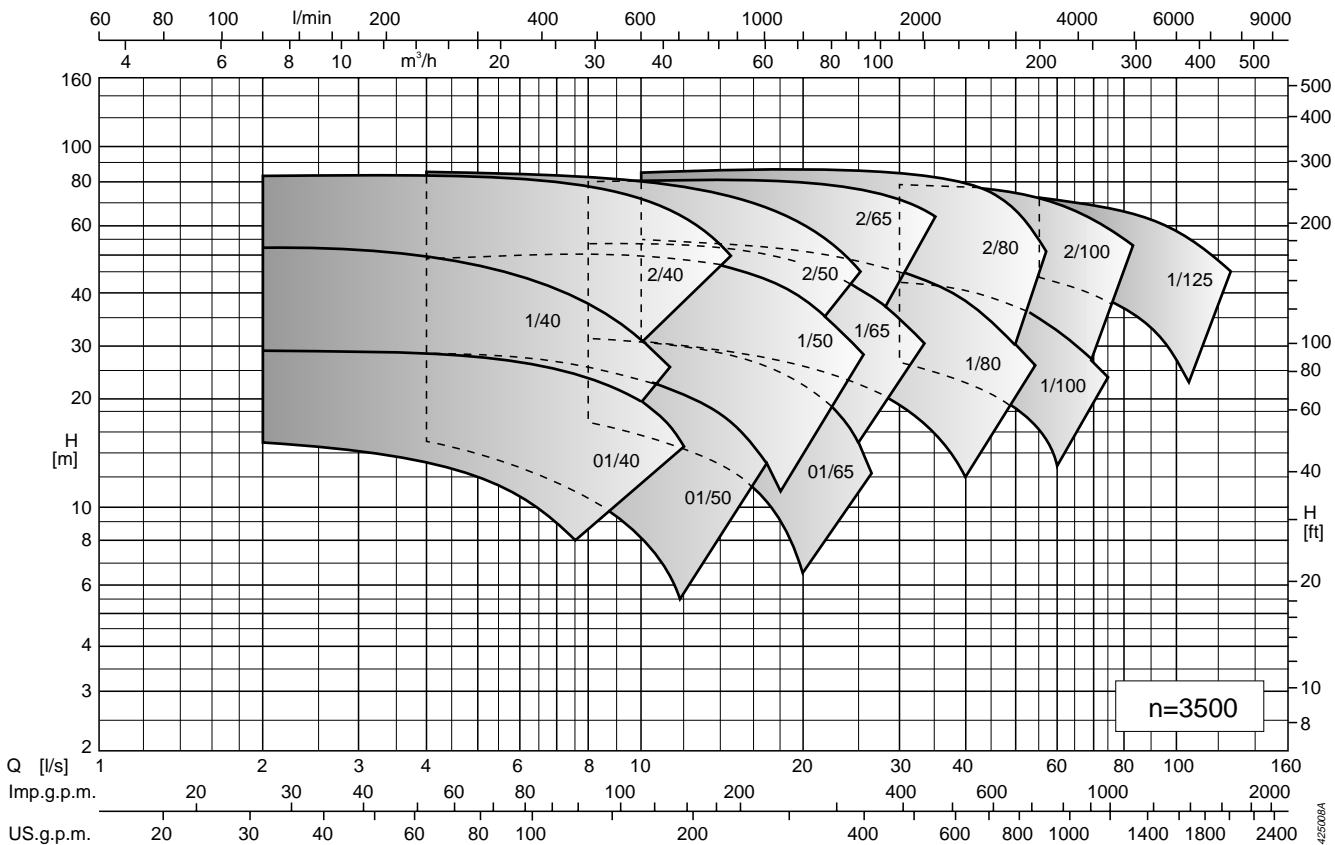
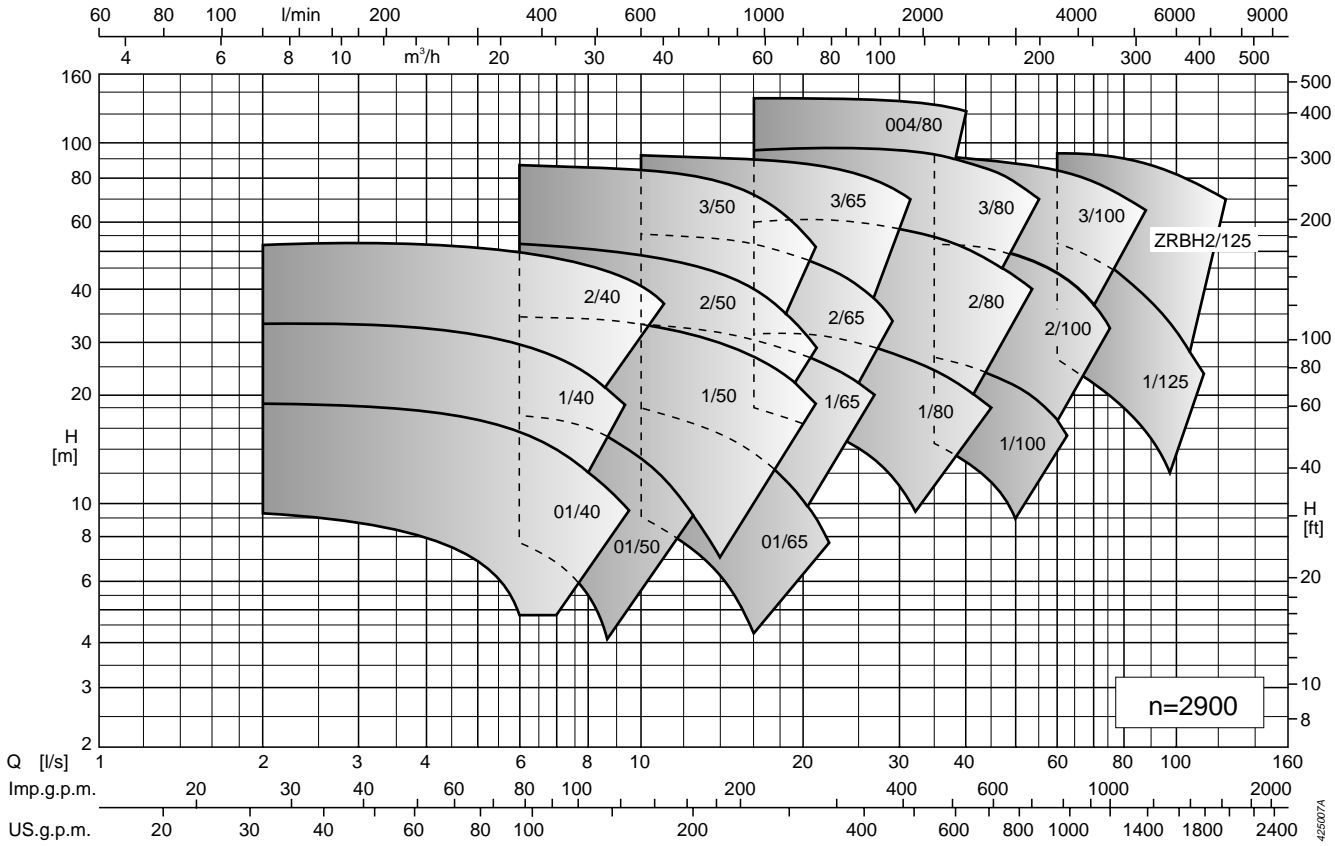


CAMPI DI PRESTAZIONI  
 PERFORMANCES RANGES  
 CHAMPS DE PERFORMANCES





CAMPI DI PRESTAZIONI  
 PERFORMANCES RANGES  
 CHAMPS DE PERFORMANCES



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **1450**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
		m <sup>3</sup> /h	3	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	18	21,6
mm		l/min	50	60	90	120	150	180	210	240	300	360

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		m <sup>3</sup> /h	9	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6
mm		l/min	150	180	240	300	360	420	480	540	600	660

MEC-A 1/40

50 X 40	D	m	5,1	5,1	4,9	4,5	3,8													
		kW	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2													
	C	m	6	6	5,9	5,6	5	4,1												
		kW	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2												
	B	m	6,8	6,8	6,7	6,5	6,1	5,3	4,1											
	kW	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3												
A	m	8,1	8,1	8	7,9	7,4	6,8	5,8	4,5											
	kW	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4											
NPSH		m	3	3	3	3	3	4	4,5	5,3										

MEC-A 1/50

65 X 50	D	m	5,2	5,2	5	4,7	4,3	3,7	2,7											
		kW	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4											
	C	m	6,1	6,1	6	5,7	5,4	4,8	4	3										
		kW	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5										
	B	m	7	7	6,9	6,6	6,3	5,8	5,2	4,4	3,4									
	kW	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6										
A	m	7,9	8,1	8	7,9	7,6	7,1	6,6	5,9	5,1	4,2									
	kW	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8									
NPSH		m	3	3	3	3	3,2	4	4,5	5,5	6,5	7,8								

MEC-A 2/40

50 X 40	F	m	7,6	7,6	7,5	7,3	7	6,5	5,9	5,2										
		kW	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4										
	E	m	8,7	8,7	8,6	8,5	8,2	7,8	7,3	6,6	4,8									
		kW	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5									
	D	m	9,8	9,8	9,8	9,7	9,4	9,1	8,6	8,1	6,2									
		kW	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6									
	C	m	11	11	11	11	10,5	10,5	10	9,4	7,7									
	kW	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7										
B	m	12,5	12,5	12,5	12	12	12	11,5	11	9,3	7,2									
	kW	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8									
A	m	13	13	13	13	13	12,5	12	11,5	10	8,2									
	kW	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9									
NPSH		m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	3,5									

MEC-A 2/50

65 X 50	E	m	8,9	8,7	8,2	7,5	6,5	5,4	3,9											
		kW	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6										
	D	m	10,5	10	9,8	9,2	8,5	7,4	6,8	4,5										
		kW	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8										
	C	m	11,5	11,5	11	10,5	10	9	7,8	6,4	4,8									
		kW	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1	1									
	B	m	13	13	12,5	12	11,5	10,5	9,4	8,2	6,7	5,1								
	kW	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3									
A	m	14	14	13,5	13	12,5	11,5	10,5	9,4	8	6,6									
	kW	0,8	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4									
NPSH		m	2	2	2	2	2	2	2,3	3,2	5									

MEC-A 3/50

65 X 50	E	m	14	14	13,5	13	12	10,5	8,5											
		kW	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,2	1,2										
	D	m	15,5	15,5	15	14,5	13,5	12	10,5	8,3										
		kW	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,5										
	C	m	17	17	16,5	16	15	14	12,5	10										
		kW	0,9	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7										
	B	m	19	19	18,5	18	17,5	16	15	13	11									
	kW	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2										
A	m	21	20,5	20,5	20	19	18	17	15,5	13	11,5									
	kW	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2	2,1	2,3	2,3									
NPSH		m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	2,1	3	4	5								

**m = Prevalenza manometrica totale**  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

**kW = Potenza assorbita**  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/40C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/40C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/40C

## 1450 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
		m <sup>3</sup> /h	18	21,6	25,2	28,8	36	43,2	50	58	65	72
mm		l/min	300	360	420	480	600	720	840	960	1080	1200

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
		l/s	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	
		m <sup>3</sup> /h	36	43,2	50	58	65	72	90	108	126	144	
mm		l/min	600	720	840	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	

**MEC-A 1/65**

80 X 65	D	m	5	4,7	4,4							
		kW	0,4	0,4	0,5							
	C	m	5,9	5,7	5,4	5,1						
		kW	0,5	0,5	0,6	0,6						
B	m	6,8	6,6	6,4	6,1	5,3						
	kW	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8						
A	m	7,8	7,6	7,5	7,3	6,7	5,7					
	kW	0,7	0,8	0,9	0,9	1	1,1					
NPSH m			2,5	2,5	2,5	2,8	3,5	4,8				

**MEC-A 1/80**

100 X 80	D	m	4,2	3,6	3,2							
		kW	0,7	0,7	0,7							
	C	m	5,2	4,7	4,2	3,6	3					
		kW	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9					
B	m	6,2	5,7	5,3	4,7	4	3,2					
	kW	0,9	1	1,1	1,1	1,1	1,2					
A	m	7,3	7	6,6	6,1	5,5	4,9					
	kW	1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4					
NPSH m			3,1	3,1	3,5	4	4,8	5,1				

**MEC-A 2/65**

80 X 65	E	m	8,3	8,2	8	7,6	6,8	5,6	4			
		kW	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9			
	D	m	9,6	9,5	9,4	9,2	8,4	7,4	6	4,2		
		kW	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,2	1,3		
	C	m	11	11	11	10,5	10	9,1	7,8	6,2		
		kW	0,9	1	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6		
B	m	12	12	12	12	11,5	10,5	9,5	8	6,2		
	kW	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2		
A	m	13	13	13	13	12,5	12	10,5	9,4	7,8		
	kW	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2	2,1	2,3		
NPSH m			2	2	2	2	2,1	2,8	3	4		

**MEC-A 2/80**

100 X 80	F	m	7	6,5	6,1	5,4	4,6	3,9				
		kW	1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2				
	E	m	8,5	8,1	7,7	7,1	6,4	5,6				
		kW	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4				
	D	m	10	9,6	9,2	8,8	8,2	7,6	5,6			
		kW	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2			
C	m	11,5	11	11	10,5	9,9	9,4	7,4				
	kW	1,6	1,7	1,9	2	2,2	2,3	2,6				
B	m	12,5	12,5	12	12	11,5	11	9				
	kW	1,8	2	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9				
A	m	13,5	13,5	13,5	13	12,5	12	10,5	8,2			
	kW	2	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,3	3,5			
NPSH m			2	2	2	2	2	3	4,8			

**MEC-A 3/65**

80 X 65	F	m	14	13,5	13,5	13	12	11	9	7		
		kW	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2	2		
	E	m	15,5	15,5	15	15	14	12,5	11	9	6,7	
		kW	1,4	1,5	1,6	1,7	2	2,1	2,2	2,3	2,3	
	D	m	17	17	17	16,5	16	14,5	13	11	9	6,5
		kW	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7	2,7
C	m	19	19	18,5	18,5	17,5	16,5	15	13	11	8,5	
	kW	1,7	1,9	2,1	2,2	2,5	2,7	2,8	3	3,1	3,2	
B	m	20,5	20,5	20	20	19,5	18,5	17,5	15,5	13,5	11	
	kW	2	2,2	2,3	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,6	3,7	
A	m	22	22	22	22	21,5	20,5	19,5	18	16	14	
	kW	2,2	2,4	2,6	2,7	3,1	3,4	3,6	3,8	4	4,2	
NPSH m			3	3	3	3	3	3	3	3,1	3,5	

**MEC-A 3/80**

100 X 80	F	m	14	14	13,5	13	12	11	8,5			
		kW	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2			
	E	m	16	15,5	15	14,5	14	13	10,5			
		kW	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,6	3,7			
	D	m	17,5	17	16,5	16	15,5	15	12,5	9		
		kW	2,9	3,2	3,5	3,7	3,9	4,1	4,4	4,3		
C	m	19	18,5	18	18	17,5	16,5	15	12			
	kW	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5,1			
B	m	20,5	20,5	20	20	19,5	19	17	14,5			
	kW	3,6	3,9	4,3	4,6	4,8	5,2	5,6	5,9			
A	m	22,5	22,5	22	22	21,5	21	19,5	17	13,5		
	kW	4,1	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,3	6,8	7,1		
NPSH m			1,8	1,9	2	2,2	2,5	3	3,5	4,5	5,4	

**MEC-A 4/80**

100 X 80	G	m	23	23	22,5	22	21	20	17,5	14		
		kW	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,8	6,4	6,4		
	F	m	25	24,5	24	23,5	23	22	19,5	16	12	
		kW	4	4,6	5,2	5,5	6	6,4	7,5	7,2	6,7	
	E	m	27	26,5	26	25,5	25	24	21,5	18	14	
		kW	4,5	5,1	5,6	6	6,4	6,8	7,5	7,9	7,8	
D	m	29	29	28,5	28	27	26,5	24	20,5	17	13	
	kW	5	5,5	6	6,5	6,9	7,4	8,2	8,8	9,1	9,1	
C	m	31	30,5	30,5	30	29	28,5	26	23	19,5	15	
	kW	5,5	6,1	6,7	7,2	7,6	8,1	9	9,8	10,3	10,4	
B	m	33,5	33	33	32,5	31,5	31	28,5	25	21,5	17,5	
	kW	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,7	9,7	10,5	11,3	11,6	
A	m	35,5	35,5	35	34,5	34	33	30,5	27,5	23,5	20	
	kW	6,7	7,4	8	8,4	8,9	9,4	10,5	11,5	12,4	12,9	
NPSH m			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	5,5

**MEC-A 4/80**

100 X 80	G	m	23	23	22,5	22	21	20	17,5	14		
		kW	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,8	6,4	6,4		
	F	m	25	24,5	24	23,5	23	22	19,5	16	12	
		kW	4	4,6	5,2	5,5	6	6,4	7,5	7,2	6,7	
	E	m	27	26,5	26	25,5	25	24	21,5	18	14	
		kW	4,5	5,1	5,6	6	6,4	6,8	7,5	7,9	7,8	
D	m	29	29	28,5	28	27	26,5	24	20,5	17	13	
	kW	5	5,5	6	6,5	6,9	7,4	8,2	8,8	9,1	9,1	
C	m	31	30,5	30,5	30	29	28,5	26	23	19,5	15	
	kW	5,5	6,1	6,7	7,2	7,6	8,1	9	9,8	10,3	10,4	
B	m	33,5	33	33	32,5	31,5	31	28,5	25	21,5	17,5	
	kW	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,7	9,7	10,5	11,3	11,6	
A	m	35,5	35,5	35	34,5	34	33	30,5	27,5	23,5	20	
	kW	6,7	7,4	8	8,4	8,9	9,4	10,5	11,5	12,4	12,9	
NPSH m			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	5,5

**m = Prevalenza manometrica totale**      **kW = Potenza assorbita**  
*Total manometric head*                      *Absorbed power*  
 Hauteur manométrique totale              Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
**Es.: MEC-A 1/65C**  
*Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)*  
**Ex.: MEC-A 1/65C**  
 Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) **Ex.: MEC-A 1/65C**





CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **1750**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	1,2	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7
		m <sup>3</sup> /h	4,2	5,8	7,2	9	10,8	12,6	14,4	18	21,6	25,2
mm		l/min	72	96	120	150	180	210	240	300	360	420

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12
		m <sup>3</sup> /h	9	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2
mm		l/min	150	180	240	300	360	420	480	540	600	720

MEC-A 1/40

50 X 40	D	m	7,1	6,9	6,6	6	5	3,6							
		kW	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3							
	C	m	8,3	8,2	8,1	7,6	6,9	5,6	4						
		kW	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4						
B	m	9,8	9,8	9,6	9,3	8,6	7,5	6,1							
	kW	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5							
A	m	12	11,5	11,5	11	10,5	9,6	8,4	5,6						
	kW	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6						
NPSH		m	3	3	3	3	3,1	3,6	4	4,8					

MEC-A 1/50

65 X 50	D	m	7,4	7,5	7,4	7,2	6,7	6,1	5,3	4,4	3,4			
		kW	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6			
	C	m	8,7	8,8	8,7	8,5	8,1	7,6	6,8	6	5			
		kW	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7		
B	m	9,9	10	10	10	9,7	9,2	8,6	7,8	7	4,8			
	kW	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1	1	1			
A	m	11,5	11,5	11,5	11,5	11	11	10	9,6	8,8	7			
	kW	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1	1,1	1,1	1,1	1,2			
NPSH		m	2	2	2	2	2	2	2	3	5,5			

MEC-A 2/40

50 X 40	F	m	11	11	10,5	10,5	10	9,5	8,6	7					
		kW	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7					
	E	m	12,5	12,5	12,5	12	12	11,5	10,5	8,8	6,5				
		kW	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8				
	D	m	14	14	14	13,5	13,5	13	12,5	11	8,6				
		kW	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1				
	C	m	16	16	15,5	15,5	15	15	14,5	13	10,5	8			
	kW	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1	1,1	1,2				
B	m	18	18	17,5	17,5	17,5	17	16,5	15	13	11				
	kW	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4				
A	m	19	19	19	19	18,5	18,5	17,5	16,5	14,5	12				
	kW	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5				
NPSH		m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2,1	3				

MEC-A 2/50

65 X 50	E	m	12	12	11,5	11	9,9	8,7	7	5,2					
		kW	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9				
	D	m	13,5	13,5	13,5	13	12	11	9,6	7,9	6,1				
		kW	0,7	0,8	0,9	1	1	1,1	1,2	1,2	1,1				
	C	m	15,5	15,5	15	15	14	13	12	10,5	8,7				
		kW	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4				
B	m	17	17	17	17	16	15	14	13	11,5	8				
	kW	0,9	1	1,1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8				
A	m	18,5	18,5	18,5	18	17,5	17	15,5	14,5	13	10				
	kW	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1				
NPSH		m	2	2	2	2	2	2	2	2,5	3,8				

MEC-A 3/50

65 X 50	E	m	20,5	20	20	19,5	18,5	17,5	15,5	14	11				
		kW	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,2				
	D	m	23	23	22,5	22	21	20	18,5	16,5	14				
		kW	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,5	2,6				
	C	m	25,5	25,5	25	25	24	23	21	19,5	17				
		kW	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,5	2,6	2,8	2,9				
B	m	27,5	27,5	27,5	27	26,5	25,5	24	22,5	20	15				
	kW	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	3	3,2	3,3	3,6				
A	m	30	30	30	30	29,5	28,5	27,5	26	24	19				
	kW	1,8	2	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,7	4				
NPSH		m	2	2	2	2	2	2	2,1	2,1	2,8	4,5			

m = Prevalenza manometrica totale  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

kW = Potenza assorbita  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B.** Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)

Es.: MEC-A 1/40C

Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)

Ex.: MEC-A 1/40C

Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/40C

## 1750 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25
		m <sup>3</sup> /h	21,6	28,8	36	43,2	50	58	65	72	79	90
mm	l/min	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1500	

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
		l/s	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	
		m <sup>3</sup> /h	36	43,2	50	58	65	72	90	108	126	144	
mm	l/min	600	720	840	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400		

**MEC-A 1/65**

80 X 65	D	m	6,8	6,3	5,2						
	kW	0,7	0,8	0,8							
	C	m	8,4	8	7,2	5,7					
	kW	0,9	1	1,1	1,1						
	B	m	9,8	9,4	8,6	7,5	6,3				
kW	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5						
A	m	11,5	11	10	9,3	8,3	6,5				
kW	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2					
NPSH m		1,8	1,8	2	2,5	3,1	4,8				

**MEC-A 1/80**

100 X 80	D	m	6,2	5,7	5,1	4,3					
	kW	0,9	1	1	1,1						
	C	m	7,6	7,2	6,6	6	5,3	4,4			
	kW	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3			
	B	m	9,1	8,7	8,3	7,7	7,1	6,3			
kW	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	1,7					
A	m	11	11	10,5	10	9,3	8,6	6,5			
kW	1,7	1,8	1,9	2	2	2,1	2,2				
NPSH m		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,7	4,1			

**MEC-A 2/65**

80 X 65	E	m	12,5	12	11,5	10,5	9	7			
	kW	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9				
	D	m	14,5	14,5	14	13	11,5	10	8		
	kW	1,4	1,6	1,8	2	2,1	2,3	2,4			
	C	m	16,5	16,5	16	15	14	12,5	11	9	
	kW	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3		
B	m	19	18,5	18,5	18	17	15,5	14	11,5	9,5	
kW	1,9	2,2	2,5	2,7	3	3,2	3,4	3,5	3,7		
A	m	20	20	19,5	19	18	17	15,5	13,5	11,5	
kW	2,2	2,4	2,7	3	3,2	3,5	3,7	3,8	4		
NPSH m		2	2	2	2	2,2	2,6	3	3,2	3,9	

**MEC-A 2/80**

100 X 80	F	m	11	10,5	10	9	8,4	7,5			
	kW	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,2				
	E	m	13	13	12,5	12	11	10,5	8		
	kW	2	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8			
	D	m	15,5	15	15	14,5	14	13	11	8	
	kW	2,3	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,5	3,7		
C	m	17,5	17,5	17,5	17	16,5	16	14	11		
kW	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,7	4,2	4,5			
B	m	19,5	19,5	19,5	19	19	18,5	17	14,5	11	
kW	3,1	3,4	3,7	4	4,2	4,4	5	5,4	5,7		
A	m	21	21	21	20,5	20,5	18,5	16	15		
kW	3,4	3,7	4	4,3	4,5	4,8	5,4	5,9	6,3		
NPSH m		2	2	2	2	2	2	2,2	3,1		

**MEC-A 3/65**

80 X 65	F	m	20,5	20	19	18	16,5	14,5	12	9,5	
	kW	2	2,4	2,8	3	3,2	3,4	3,5	3,6		
	E	m	22,5	22	21,5	20,5	19	17,5	15	12,5	
	kW	2,3	2,8	3,2	3,5	3,7	3,9	4	4,1		
	D	m	25	25	24	23	22	20	18	15,5	12,5
	kW	2,7	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,6	4,7	4,8	
C	m	27,5	27	26,5	26	25	23	21	19	16	
kW	3	3,5	3,8	4,2	4,6	4,9	5,1	5,3	5,5		
B	m	30	29,5	29	28,5	27,5	26,5	24,5	22,5	20	15
kW	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,6	5,9	6,1	6,3	6,3	
A	m	32,5	32	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5	19
kW	3,7	4,2	4,8	5,4	5,8	6,3	6,8	7	7,2		
NPSH m		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3,1	3,5	4	4,5

**MEC-A 3/80**

100 X 80	E	m	22,5	22,5	22	21,5	21	20,5	18	14,5	
	kW	3,9	4,3	4,5	4,8	5,2	5,5	6	6,3		
	D	m	25,5	25	24,5	24	23,5	23	21	18	14
	kW	4,4	4,8	5,1	5,5	5,9	6,2	7	7,3	7,5	
	C	m	27,5	27,5	27	26,5	26	25,5	23,5	21	17,5
	kW	4,8	5,3	5,7	6,2	6,5	6,9	7,8	8,4	8,8	
B	m	30	30	30	29,5	28,5	28,5	26,5	24,5	21	16,5
kW	5,3	5,9	6,2	6,8	7,3	7,7	8,6	9,4	10	10,3	
A	m	32,5	32,5	32,5	32	31,5	31	29,5	27,5	24,5	20
kW	6,2	6,6	7	7,6	8,1	8,5	9,5	10,5	11,2	11,6	
NPSH m		1,8	1,9	1,9	2	2,1	2,2	2,5	3,1	3,9	4,7

**MEC-A 4/80**

100 X 80	G	m	33,5	33	33	32,5	32	31	28,5		
	kW	5,9	6,6	7	7,8	8,5	9,1	10,6			
	F	m	35,5	35,5	35	35	34	33,5	31	27,5	
	kW	6,4	7,1	7,9	8,6	9,2	9,9	11,3	12,3		
	E	m	38	38	38	37,5	37	36,5	34	30,5	
	kW	7,2	7,8	8,7	9,2	10,1	10,7	12	13,2		
D	m	41,5	41,5	41	40,5	40,5	39,5	37	34	30,5	
kW	8,1	8,8	9,5	10,3	11	11,6	13,2	14,5	15,5		
C	m	44,5	44,5	44	44	43	42,5	40,5	37,5	34	
kW	8,8	9,6	10,4	11,2	11,8	12,5	14,1	16	17		
B	m	48	48	47,5	47	46,5	45,5	43,5	40,5	37	33
kW	9,5	10,4	11,1	11,8	12,5	13,5	15,5	17	18	19,5	
A	m	51	51	51	50	50	49	47	44	40	36
kW	10,6	11,2	12	12,9	13,7	14,6	16,5	18	20	20,5	
NPSH m		2	2	2	2	2	2	2,1	3	4,8	

**MEC-A 4/80**

100 X 80	G	m	33,5	33	33	32,5	32	31	28,5		
	kW	5,9	6,6	7	7,8	8,5	9,1	10,6			
	F	m	35,5	35,5	35	35	34	33,5	31	27,5	
	kW	6,4	7,1	7,9	8,6	9,2	9,9	11,3	12,3		
	E	m	38	38	38	37,5	37	36,5	34	30,5	
	kW	7,2	7,8	8,7	9,2	10,1	10,7	12	13,2		
D	m	41,5	41,5	41	40,5	40,5	39,5	37	34	30,5	
kW	8,1	8,8	9,5	10,3	11	11,6	13,2	14,5	15,5		
C	m	44,5	44,5	44	44	43	42,5	40,5	37,5	34	
kW	8,8	9,6	10,4	11,2	11,8	12,5	14,1	16	17		
B	m	48	48	47,5	47	46,5	45,5	43,5	40,5	37	33
kW	9,5	10,4	11,1	11,8	12,5	13,5	15,5	17	18	19,5	
A	m	51	51	51	50	50	49	47	44	40	36
kW	10,6	11,2	12	12,9	13,7	14,6	16,5	18	20	20,5	
NPSH m		2	2	2	2	2	2	2,1	3	4,8	

**m = Prevalenza manometrica totale**      **kW = Potenza assorbita**  
Total manometric head      Absorbed power  
Hauteur manométrique totale      Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/65C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, ecc.)  
Ex.: MEC-A 1/65C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/65C

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **1750**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT																				
		l/s	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65										
		m <sup>3</sup> /h	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234										
mm	l/min	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900											

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT																					
		l/s	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100											
		m <sup>3</sup> /h	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360											
mm	l/min	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000												

**MEC-A 1/100**

125 X 100	D	m	5,7	4,4	2,9							
		kW	1,7	1,6	1,4							
	C	m	6,9	5,9	4,6	2,9						
		kW	2	1,9	1,6							
	B	m	8,3	7,5	6,2	4,5						
	kW	2,3	2,4	2,4	2,2							
A	m	9,8	9,1	8,2	6,8	5						
	kW	2,9	3	2,8	3	2,8						
NPSH		m	2,1	2,1	3,1	4,9	6,5					

**MEC-A 1/125**

150 X 125	E	m	10,5	9,7	8,8	7,7	6,5				
		kW	4,8	5	5,1	5,2	5,1				
	D	m	12,5	11,5	11	9,9	8,8	6,2			
		kW	5,6	5,9	6	6,1	6,2	6,2			
	C	m	14,5	14	13	12,5	11,5	9,1	6,3		
	kW	6,5	6,8	7,1	7,4	7,6	8	8,1			
B	m	16,5	16	15,5	14,5	13,5	11	8,5			
	kW	7,4	7,7	8,1	8,4	8,8	9,2	9,3			
A	m	18	17,5	17	16	15,5	13	10,5			
	kW	8,2	8,5	9	9,5	9,7	10,3	10,6			
NPSH		m	2,1	2,4	2,9	3,1	3,3	4,1	5		

**MEC-A 2/100**

125 X 100	E	m	11,5	10,5	9,3	7,5					
		kW	3,4	3,6	3,8	3,9					
	D	m	13,5	12,5	11,5	10,7	8,4				
		kW	3,8	4,2	4,5	4,7	4,8				
	C	m	15,5	15	14	13	11	8,8			
	kW	4,5	4,9	5,3	5,5	5,8	5,9				
B	m	17,5	16,5	15,5	14,5	13	11				
	kW	5,1	5,6	6	6,3	6,6	6,8				
A	m	19	18,5	17,5	16,5	15	13	10,5			
	kW	5,7	6,2	6,7	7	7,4	7,7	7,9			
NPSH		m	1,7	1,7	1,7	2	2,5	3,3	4,2		

**MEC-A 2/125**

150 X 125	E	m	21,5	21	20,5	20	19	16	12,5		
		kW	9,3	10,3	10,7	11,2	11,8	12,5	13,2		
	D	m	24,5	24	23,5	23	21,5	19,5	15,5	12	
		kW	10,3	11,5	11,6	12,9	13,3	14,7	15,5	16	
	C	m	27	26,5	26	25,5	25	22,5	19,5	15,5	11
	kW	11,6	12,9	13,8	14,5	15,5	16,5	18	19	19	
B	m	29,5	29	28,5	28	27	25	22	18,5	14	
	kW	13,1	14,7	15,5	16,5	17,5	19	20	21	21	
A	m	31	31	30,5	30	29	27,5	25	22	18	
	kW	14	16	17	18	19	20,5	22,5	23,5	24,5	
NPSH		m	3	3	3	3	3	3,3	4	4,9	6,2

**MEC-A 3/100**

125 X 100	E	m	22	21,5	20	18,5	16	14	11			
		kW	5,9	7	7,9	8,4	8,9	9,2	9,4			
	D	m	24	23,5	22,5	21,5	19,5	17	14,5	11,5		
		kW	6,7	7,9	8,8	9,7	10,3	10,7	10,9	11		
	C	m	26,5	26	25,5	24,5	22,5	20,5	18	15	11,5	
	kW	7,9	9	10	10,9	11,5	12	12,3	12,5	12,5		
B	m	28,5	28	27,5	26,5	25	23	20,5	18	15		
	kW	8,7	9,8	10,9	11,8	12,5	13	13,5	13,8	13,9		
A	m	30,5	30,5	30	29	27,5	25,5	23,5	21	18	15	
	kW	9,5	10,8	11,8	12,9	13,6	14,3	15	15,5	15,5		
NPSH		m	1,9	1,9	1,9	2,1	2,4	2,9	3,5	4,3	5,8	7

**MEC-A 3/125**

150 X 125	G	m	35,5	35	34,5	34	33,5	31	28	23		
		kW	15	17,5	19	20,5	22	24	25	24		
	F	m	38,5	38	38	37,5	37	35	32	28	23	
		kW	16	19	20,5	22	23,5	26,5	28	29	28	
	E	m	41	41	41	40,5	40	38	35,5	32	27,5	
	kW	19	20,5	22,5	24	25,5	29	31,5	34	34		
D	m	45	44,5	44	44	43,5	42	39,5	36	32		
	kW	20,5	22,5	24,5	26,5	28	32	35	37,5	38		
C	m	48	47,5	47,5	47	47	45,5	43	39,5	35,5		
	kW	23	26,5	29,5	29,5	31	35	38	41,5	43,5		
B	m	51	51	51	50	50	49	46,5	43,5	39	34	
	kW	25	26,5	29,5	31,5	34	38	42	45,5	48,5	49	
A	m	54	54	54	54	54	53	51	48,5	44,5	39,5	
	kW	26,5	29,5	32,5	35	37,5	42,5	47	51	54	55	
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3,4	4	4,8	6

**MEC-A 4/100**

125 X 100	G	m	34,5	34	33	31,5	30	27,5	25		
		kW	10,3	11,8	12,9	14	15	16	17		
	F	m <td>37,5 <td>37 <td>36 <td>35 <td>33 <td>31 <td>29 <td>27</td> <td></td> </td></td></td></td></td></td></td>	37,5 <td>37 <td>36 <td>35 <td>33 <td>31 <td>29 <td>27</td> <td></td> </td></td></td></td></td></td>	37 <td>36 <td>35 <td>33 <td>31 <td>29 <td>27</td> <td></td> </td></td></td></td></td>	36 <td>35 <td>33 <td>31 <td>29 <td>27</td> <td></td> </td></td></td></td>	35 <td>33 <td>31 <td>29 <td>27</td> <td></td> </td></td></td>	33 <td>31 <td>29 <td>27</td> <td></td> </td></td>	31 <td>29 <td>27</td> <td></td> </td>	29 <td>27</td> <td></td>	27	
		kW	11,3	12,8	14,4	16	17	18	19	20,5	
	E	m <td>40,5 <td>40 <td>39 <td>38 <td>36,5 <td>34,5 <td>33 <td>31</td> <td></td> </td></td></td></td></td></td></td>	40,5 <td>40 <td>39 <td>38 <td>36,5 <td>34,5 <td>33 <td>31</td> <td></td> </td></td></td></td></td></td>	40 <td>39 <td>38 <td>36,5 <td>34,5 <td>33 <td>31</td> <td></td> </td></td></td></td></td>	39 <td>38 <td>36,5 <td>34,5 <td>33 <td>31</td> <td></td> </td></td></td></td>	38 <td>36,5 <td>34,5 <td>33 <td>31</td> <td></td> </td></td></td>	36,5 <td>34,5 <td>33 <td>31</td> <td></td> </td></td>	34,5 <td>33 <td>31</td> <td></td> </td>	33 <td>31</td> <td></td>	31	
	kW	12,5	14,1	15,5	17	18,5	20	21	22		
D	m <td>44 <td>44 <td>43 <td>42 <td>40,5 <td>39 <td>37 <td>34,5</td> <td></td> </td></td></td></td></td></td></td>	44 <td>44 <td>43 <td>42 <td>40,5 <td>39 <td>37 <td>34,5</td> <td></td> </td></td></td></td></td></td>	44 <td>43 <td>42 <td>40,5 <td>39 <td>37 <td>34,5</td> <td></td> </td></td></td></td></td>	43 <td>42 <td>40,5 <td>39 <td>37 <td>34,5</td> <td></td> </td></td></td></td>	42 <td>40,5 <td>39 <td>37 <td>34,5</td> <td></td> </td></td></td>	40,5 <td>39 <td>37 <td>34,5</td> <td></td> </td></td>	39 <td>37 <td>34,5</td> <td></td> </td>	37 <td>34,5</td> <td></td>	34,5		
	kW	13,8	15,5	17,5	19	20,5	22	23,5	25		
C	m <td>47 <td>47 <td>46,5 <td>45,5 <td>44 <td>42,5 <td>40,5 <td>38</td> <td>36</td> </td></td></td></td></td></td></td>	47 <td>47 <td>46,5 <td>45,5 <td>44 <td>42,5 <td>40,5 <td>38</td> <td>36</td> </td></td></td></td></td></td>	47 <td>46,5 <td>45,5 <td>44 <td>42,5 <td>40,5 <td>38</td> <td>36</td> </td></td></td></td></td>	46,5 <td>45,5 <td>44 <td>42,5 <td>40,5 <td>38</td> <td>36</td> </td></td></td></td>	45,5 <td>44 <td>42,5 <td>40,5 <td>38</td> <td>36</td> </td></td></td>	44 <td>42,5 <td>40,5 <td>38</td> <td>36</td> </td></td>	42,5 <td>40,5 <td>38</td> <td>36</td> </td>	40,5 <td>38</td> <td>36</td>	38	36	
	kW	14,5	17	19	20,5	22,5	24	25,5	27	28	
B	m <td>51 <td>51 <td>50 <td>49,5 <td>48 <td>47 <td>45 <td>43</td> <td>40</td> </td></td></td></td></td></td></td>	51 <td>51 <td>50 <td>49,5 <td>48 <td>47 <td>45 <td>43</td> <td>40</td> </td></td></td></td></td></td>	51 <td>50 <td>49,5 <td>48 <td>47 <td>45 <td>43</td> <td>40</td> </td></td></td></td></td>	50 <td>49,5 <td>48 <td>47 <td>45 <td>43</td> <td>40</td> </td></td></td></td>	49,5 <td>48 <td>47 <td>45 <td>43</td> <td>40</td> </td></td></td>	48 <td>47 <td>45 <td>43</td> <td>40</td> </td></td>	47 <td>45 <td>43</td> <td>40</td> </td>	45 <td>43</td> <td>40</td>	43	40	
	kW	16	18,5	20,5	23	24,5	26,5	28	29,5	31	
A	m <td>54 <td>54 <td>54 <td>53 <td>52 <td>51 <td>49,5 <td>47,5</td> <td>45</td> </td></td></td></td></td></td></td>	54 <td>54 <td>54 <td>53 <td>52 <td>51 <td>49,5 <td>47,5</td> <td>45</td> </td></td></td></td></td></td>	54 <td>54 <td>53 <td>52 <td>51 <td>49,5 <td>47,5</td> <td>45</td> </td></td></td></td></td>	54 <td>53 <td>52 <td>51 <td>49,5 <td>47,5</td> <td>45</td> </td></td></td></td>	53 <td>52 <td>51 <td>49,5 <td>47,5</td> <td>45</td> </td></td></td>	52 <td>51 <td>49,5 <td>47,5</td> <td>45</td> </td></td>	51 <td>49,5 <td>47,5</td> <td>45</td> </td>	49,5 <td>47,5</td> <td>45</td>	47,5	45	
	kW	18	20	22,5	24,5	27	29	31	33	35	
NPSH		m	2	2	2	2	2,3	2,8	3,1	4	4,9

**MEC-A 4/125**

150 X 125	E	m	56	55	55	54	53	49,5	45	39		
		kW	25	28	30	33	35	39	43,5	46,5		
	D	m <td>63 <td>63 <td>62 <td>62 <td>61 <td>58</td> <td>54</td> <td>48,5</td> <td>42</td> </td></td></td></td></td>	63 <td>63 <td>62 <td>62 <td>61 <td>58</td> <td>54</td> <td>48,5</td> <td>42</td> </td></td></td></td>	63 <td>62 <td>62 <td>61 <td>58</td> <td>54</td> <td>48,5</td> <td>42</td> </td></td></td>	62 <td>62 <td>61 <td>58</td> <td>54</td> <td>48,5</td> <td>42</td> </td></td>	62 <td>61 <td>58</td> <td>54</td> <td>48,5</td> <td>42</td> </td>	61 <td>58</td> <td>54</td> <td>48,5</td> <td>42</td>	58	54	48,5	42	
		kW	30,5	33	36	39	41	47	50,5	53,5	56	
	C	m <td>71 <td>71 <td>70 <td>70 <td>69 <td>67</td> <td>64</td> <td>59</td> <td>54</td> <td>47,5</td> </td></td></td></td></td>	71 <td>71 <td>70 <td>70 <td>69 <td>67</td> <td>64</td> <td>59</td> <td>54</td> <td>47,5</td> </td></td></td></td>	71 <td>70 <td>70 <td>69 <td>67</td> <td>64</td> <td>59</td> <td>54</td> <td>47,5</td> </td></td></td>	70 <td>70 <td>69 <td>67</td> <td>64</td> <td>59</td> <td>54</td> <td>47,5</td> </td></td>	70 <td>69 <td>67</td> <td>64</td> <td>59</td> <td>54</td> <td>47,5</td> </td>	69 <td>67</td> <td>64</td> <td>59</td> <td>54</td> <td>47,5</td>	67	64	59	54	47,5
	kW	35	38	41	45	47,5	53	59	64	67		
B	m <td>79 <td>79 <td>79 <td>78 <td>78 <td>76</td> <td>72</td> <td>68</td> <td>63</td> <td>57</td> </td></td></td></td></td>	79 <td>79 <td>79 <td>78 <td>78 <td>76</td> <td>72</td> <td>68</td> <td>63</td> <td>57</td> </td></td></td></td>	79 <td>79 <td>78 <td>78 <td>76</td> <td>72</td> <td>68</td> <td>63</td> <td>57</td> </td></td></td>	79 <td>78 <td>78 <td>76</td> <td>72</td> <td>68</td> <td>63</td> <td>57</td> </td></td>	78 <td>78 <td>76</td> <td>72</td> <td>68</td> <td>63</td> <td>57</td> </td>	78 <td>76</td> <td>72</td> <td>68</td> <td>63</td> <td>57</td>	76	72	68	63	57	
	kW	39,5	44	47	49	54,5	61,5	67,5	73,5	78	81	
A	m <td>89 <td>89 <td>88 <td>88 <td>87 <td>86</td> <td>83</td> <td>79</td> <td>74</td> <td>68</td> </td></td></td></td></td>	89 <td>89 <td>88 <td>88 <td>87 <td>86</td> <td>83</td> <td>79</td> <td>74</td> <td>68</td> </td></td></td></td>	89 <td>88 <td>88 <td>87 <td>86</td> <td>83</td> <td>79</td> <td>74</td> <td>68</td> </td></td></td>	88 <td>88 <td>87 <td>86</td> <td>83</td> <td>79</td> <td>74</td> <td>68</td> </td></td>	88 <td>87 <td>86</td> <td>83</td> <td>79</td> <td>74</td> <td>68</td> </td>	87 <td>86</td> <td>83</td> <td>79</td> <td>74</td> <td>68</td>	86	83	79	74	68	
	kW	47	50	54,5	58,5	62	69	76	82	87	91	
NPSH		m	2	2	2	2,1	2,2	2,8	3,1	4	4,9	6

**MEC-A 5/100**

125 X 100	E	m	55	54	53	52	51	49,5	47	44,5	41	36
		kW	20,5	23,5	25,5	28	29,5	31,5	33	34	35,5	36,5
	D	m <td>64 <td>63 <td>62 <td>60 <td>59 <td>57 <td>55 <td>52 <td>49 <td>45</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	64 <td>63 <td>62 <td>60 <td>59 <td>57 <td>55 <td>52 <td>49 <td>45</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	63 <td>62 <td>60 <td>59 <td>57 <td>55 <td>52 <td>49 <td>45</td> </td></td></td></td></td></td></td>	62 <td>60 <td>59 <td>57 <td>55 <td>52 <td>49 <td>45</td> </td></td></td></td></td></td>	60 <td>59 <td>57 <td>55 <td>52 <td>49 <td>45</td> </td></td></td></td></td>	59 <td>57 <td>55 <td>52 <td>49 <td>45</td> </td></td></td></td>	57 <td>55 <td>52 <td>49 <td>45</td> </td></td></td>	55 <td>52 <td>49 <td>45</td> </td></td>	52 <td>49 <td>45</td> </td>	49 <td>45</td>	45
		kW	23,5	26,5	29,5	32	34,5	36,5	38	40,5	42	42,5
	C	m <td>72 <td>71 <td>70 <td>69 <td>68 <td>66 <td>64 <td>62 <td>58</td> <td>53</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	72 <td>71 <td>70 <td>69 <td>68 <td>66 <td>64 <td>62 <td>58</td> <td>53</td> </td></td></td></td></td></td></td>	71 <td>70 <td>69 <td>68 <td>66 <td>64 <td>62 <td>58</td> <td>53</td> </td></td></td></td></td></td>	70 <td>69 <td>68 <td>66 <td>64 <td>62 <td>58</td> <td>53</td> </td></td></td></td></td>	69 <td>68 <td>66 <td>64 <td>62 <td>58</td> <td>53</td> </td></td></td></td>	68 <td>66 <td>64 <td>62 <td>58</td> <td>53</td> </td></td></td>	66 <td>64 <td>62 <td>58</td> <td>53</td> </td></td>	64 <td>62 <td>58</td> <td>53</td> </td>	62 <td>58</td> <td>53</td>	58	53
	kW	26	29,5	33	36,5	39,5	42,5	45,5	48	49,5	51	
B	m <td>79 <td>78 <td>77 <td>76 <td>75 <td>74 <td>72 <td>70 <td>66</td> <td>61</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	79 <td>78 <td>77 <td>76 <td>75 <td>74 <td>72 <td>70 <td>66</td> <td>61</td> </td></td></td></td></td></td></td>	78 <td>77 <td>76 <td>75 <td>74 <td>72 <td>70 <td>66</td> <td>61</td> </td></td></td></td></td></td>	77 <td>76 <td>75 <td>74 <td>72 <td>70 <td>66</td> <td>61</td> </td></td></td></td></td>	76 <td>75 <td>74 <td>72 <td>70 <td>66</td> <td>61</td> </td></td></td></td>	75 <td>74 <td>72 <td>70 <td>66</td> <td>61</td> </td></td></td>	74 <td>72 <td>70 <td>66</td> <td>61</td> </td></td>	72 <td>70 <td>66</td> <td>61</td> </td>	70 <td>66</td> <td>61</td>	66	61	
	kW	31	35	38,5	42,5	46	50	52	54,5	56,5	57	
A	m <td>88 <td>87 <td>87 <td>86 <td>85 <td>84 <td>82 <td>79 <td>75</td> <td>70</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	88 <td>87 <td>87 <td>86 <td>85 <td>84 <td>82 <td>79 <td>75</td> <td>70</td> </td></td></td></td></td></td></td>	87 <td>87 <td>86 <td>85 <td>84 <td>82 <td>79 <td>75</td> <td>70</td> </td></td></td></td></td></td>	87 <td>86 <td>85 <td>84 <td>82 <td>79 <td>75</td> <td>70</td> </td></td></td></td></td>	86 <td>85 <td>84 <td>82 <td>79 <td>75</td> <td>70</td> </td></td></td></td>	85 <td>84 <td>82 <td>79 <td>75</td> <td>70</td> </td></td></td>	84 <td>82 <td>79 <td>75</td> <td>70</td> </td></td>	82 <td>79 <td>75</td> <td>70</td> </td>	79 <td>75</td> <td>70</td>	75	70	
	kW	38,5	42	46	50	53	56,5	59	61,5	64,5	66	
NPSH		m										



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2000**

DNa x DNm	Riduzione giranti /impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
		m <sup>3</sup> /h	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	18	21,6	25,2	28,8
mm	l/min	90	120	150	180	210	240	300	360	420	480	

DNa x DNm	Riduzione giranti /impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT												
		l/s	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14		
		m <sup>3</sup> /h	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2	50		
mm	l/min	180	240	300	360	420	480	540	600	720	840			

**MEC-A 01/40**

50 X 40	F	m	5,8	5,6	5,4	5	4,5	4	2,6				
		kW	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3				
	E	m	6,6	6,5	6,3	6	5,6	5,1	3,9				
		kW	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4				
	D	m	7,3	7,2	7,1	6,9	6,6	6,2	5	3,4			
		kW	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4			
C	m	8,1	8	7,8	7,6	7,3	6,9	5,8	4,3				
	kW	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5				
B	m	8,7	8,6	8,5	8,3	8	7,6	6,5	5,1				
	kW	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5				
A	m	9,4	9,3	9,2	9	8,6	8,2	7,1	5,6				
	kW	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6				
NPSH		m	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	3,5	5			

**MEC-A 01/50**

65 X 50	G	m	4,9	4,4	3,5	2,4							
		kW	0,2	0,2	0,2	0,2							
	F	m	5,6	5,1	4,4	3,4	2,3						
		kW	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3						
	E	m	6,2	5,9	5,2	4,3	3,2						
		kW	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4						
C	m	7,6	7,2	6,7	6	5,1							
	kW	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5							
A	m	9,2	8,9	8,4	7,8	7							
	kW	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7							
NPSH		m	2	2	2	2,5	3,5						

**MEC-A 1/40**

50 X 40	D	m	10	9,7	9,2	8,3	7,2	5,6				
		kW	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5				
	C	m	12	12	11,5	10,5	9,6	8,3	4,4			
		kW	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6			
	B	m	14	14	13,5	13	12	11	7,5			
		kW	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8			
A	m	16,5	16,5	16	15,5	15	14	11,5	7,8			
	kW	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1,1			
NPSH		m	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3			

**MEC-A 1/50**

65 X 50	D	m	10,5	10,5	10,5	10	9,5	9	8	7	5	
		kW	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1	1	1	1,1	
	C	m	12,5	12,5	12,5	12	11,5	11	10,5	9,5	7,4	
		kW	0,8	0,9	1	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	
	B	m	14	14	14,5	14	14	13,5	12,5	12	9,8	7,2
		kW	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7
A	m	16	16,5	16,5	16,5	16	15,5	15	14,5	12,5	10,5	
	kW	1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2	2,1	
NPSH		m	2	2	2	2	2	2	2	2,5	3,5	

**MEC-A 2/40**

50 X 40	E	m	17,5	17,5	17,5	17	16,5	16	14,5	12,5	9,7	
		kW	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1	1,2	1,3	1,4	
	D	m	20	20	19,5	19,5	19	18,5	17,5	15,5	13	9,5
		kW	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7
	C	m	22,5	22,5	22	22	21,5	21,5	20	18	16	13
		kW	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2
B	m	25	25	25	24,5	24,5	24	23	21	19	16	
	kW	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,3	
A	m	27	26,5	26,5	26,5	26	25,5	24,5	23	21	18,5	
	kW	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	
NPSH		m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2,3	3	

**MEC-A 2/50**

65 X 50	E	m	17	16,5	16	15	14	13	11	9		
		kW	1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5		
	D	m	19,5	19	19	18	17	16	15	13	8,8	
		kW	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2	2,1	
	C	m	22,5	22,5	22	21	20,5	19	18	16,5	13	8,2
		kW	1,5	1,6	1,8	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,6
B	m	25,5	25	24,5	24	23	22	21	19,5	16,5	12	
	kW	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3	3,1	
A	m	26,5	26,5	26	25,5	25	24	23	22	19	14,5	
	kW	1,8	2	2,3	2,5	2,6	2,8	3	3,1	3,3	3,5	
NPSH		m	2	2	2	2	2	2	2	2	2,5	4

**MEC-A 3/50**

65 X 50	E	m	29	29	28,5	28	27	25,5	23,5	21,5	15,5	
		kW	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	
	D	m	32,5	32,5	32	31,5	30,5	29	27,5	25,5	20,5	
		kW	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,8	4	4,3	
	C	m	36	36	36	35	34	33	31	29	23,5	17,5
		kW	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4	4,3	4,6	4,9	5,2
B	m	39	39	39	38,5	37,5	36,5	35,5	33,5	28,5	22	
	kW	2,8	3,2	3,5	3,9	4,3	4,5	4,8	5,1	5,6	5,9	
A	m	42,5	42,5	42	42	41,5	40,5	39	37,5	33	26,5	
	kW	3,1	3,5	4	4,3	4,8	5,1	5,4	5,7	6,3	6,7	
NPSH		m	2	2	2	2	2	2	2	2,2	3	4

**m = Prevalenza manometrica totale**  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

**kW = Potenza assorbita**  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/40C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/40C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/40C

## 2000 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	6	8	10	12	14	16	18	20	23	26
		m³/h	21,6	28,8	36	43,2	50	58	65	72	83	94
mm	l/min	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1380	1560	

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45
		m³/h	43,2	50	58	65	72	90	108	126	144	162
mm	l/min	720	840	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	

**MEC-A 01/65**

80 X 65	G	m	4,8	4	3,2						
		kW	0,5	0,5	0,5						
	E	m	5,7	5	3,9						
		kW	0,6	0,6	0,6						
	C	m	7,6	7	6	4,8	3,3				
		kW	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9				
	A	m	9,3	9	8,2	7,2	5,9				
		kW	0,9	1	1,1	1,2	1,2				
NPSH		m	2	2	2	3,5	4,5				

**MEC-A 1/80**

100 X 80	D	m	8,6	8,1	7,5	6,8	5,9				
		kW	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7				
	C	m	11	10,5	9,9	9,2	8,4	6			
		kW	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,3			
	B	m	13,5	13	12	11,5	10,5	8,7	6,3		
		kW	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3	3,1		
	A	m	15,5	15,5	15	14	13,5	11,5	9,2		
		kW	2,8	3	3,2	3,3	3,5	3,6	3,9		
NPSH		m	2	2	2	2	2	2	3		

**MEC-A 1/65**

80 X 65	D	m	9,8	9,2	8,4	7,1	5,3				
		kW	1	1,2	1,3	1,4	1,4				
	C	m	12	11,5	10,5	9,5	8,2	6,6			
		kW	1,2	1,5	1,6	1,8	1,9	1,9			
	B	m	14	13,5	13	12	10,5	9,1	7,2		
		kW	1,5	1,6	2	2,2	2,3	2,5	2,6		
	A	m	16,5	16	15,5	14,5	13	11,5	9,9		
		kW	1,8	2	2,3	2,6	2,8	2,9	3,1		
NPSH		m	1,7	1,7	2	2,2	2,8	3,5	4		

**MEC-A 2/80**

100 X 80	E	m	18	17,5	17	16,5	15,5	13	10		
		kW	2,9	3,3	3,5	3,7	3,8	4,4	4,4		
	D	m	21	20,5	20,5	20	19	17	14,5	10,5	
		kW	3,4	3,7	4,1	4,4	4,6	5,3	5,7	5,9	
	C	m	24	23,5	23,5	23	22,5	21	18,5	15	
		kW	4,1	4,4	4,8	5,1	5,5	6,2	6,8	7,2	
	B	m	26,5	26,5	26,5	26	25,5	24,5	22,5	19,5	16
		kW	4,8	5,1	5,6	5,9	6,2	7,1	8,8	8,6	9
	A	m	28	28	28	27,5	27,5	26	24	21,5	18
		kW	5,1	5,5	5,9	6,2	6,6	7,6	8,4	9,2	9,8
NPSH		m	2	2	2	2	2	2,5	3	4,2	

**MEC-A 2/65**

80 X 65	E	m	16,5	16,5	16	15	14	12,5	10,5	8	
		kW	1,6	1,9	2,2	2,3	2,6	2,8	2,9	3	
	D	m	19,5	19,5	19	18	17	16	14	12	7,7
		kW	1,9	2,2	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	4
	C	m	22	22,5	22	21,5	20,5	19	17,5	15,5	12
		kW	2,2	2,6	3	3,3	3,7	3,9	4,2	4,5	4,8
	B	m	24,5	25	25	24,5	24	23	21,5	19,5	15,5
		kW	2,8	3,2	3,5	3,9	4,3	4,6	4,9	5,1	5,6
	A	m	26,5	27	27	26,5	26	25	23,5	22	18,5
		kW	3,2	3,7	4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,2
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	3	3,8

**MEC-A 3/80**

100 X 80	E	m	31,5	31	30,5	30	29,5	27,5	24,5	20,5	16
		kW	5,9	6,6	7	7,4	8	8,8	9,6	10,3	10,7
	D	m	34,5	34	34	33	32,5	31	28,5	25	20,5
		kW	6,7	7,3	7,9	8,3	8,8	9,9	11	11,8	12,1
	C	m	37,5	37	37	36,5	36	34,5	32	29	25,5
		kW	7,5	8,1	8,8	9,2	9,8	11	12,3	13,2	14
	B	m	41	41	40,5	40	39,5	38	36	33	29,5
		kW	8,4	9	9,6	10,3	11	12,5	13,6	14,7	16,5
	A	m	45	44,5	44	43,5	43	41,5	39,5	37	33,5
		kW	9,5	10,2	11	11,6	12,1	13,6	15	16,5	18,5
NPSH		m	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,8	3	4	4,7

**MEC-A 3/65**

80 X 65	E	m	30	30	29	28	26,5	25	22,5	20,5	16
		kW	3,2	3,7	4,2	4,6	5	5,3	5,6	5,9	6
	D	m	33	33	32	31	30	28,5	27	24,5	20,5
		kW	3,5	4,2	4,8	5,3	5,7	6,2	6,5	6,8	7
	C	m	36	35,5	35	34,5	33	32	30,5	28,5	24,5
		kW	4	4,7	5,3	5,9	6,3	6,8	7,3	7,6	8,1
	B	m	39	39	39	38	37	36	34,5	32,5	29
		kW	4,6	5,3	5,9	6,6	7,2	7,8	8,2	8,7	9,2
	A	m	42,5	42	42	41,5	41	40	38,5	37	34
		kW	5,1	5,9	6,6	7,3	7,9	8,5	9,2	9,7	10,4
NPSH		m	3	3	3	3	3	3	3,3	4	5

**MEC-A 4/80**

100 X 80	F	m	47,5	47	46,5	46	45	42,5	39	34	27
		kW	10,4	11	11,8	12,5	13,2	14,7	16	17	17,5
	E	m	53	53	52	52	51	49	46	42	36,5
		kW	11,8	12,5	13,4	14,3	15	17	18,5	20,5	21,5
	D	m	58	58	57	57	56	53	50	47	42,5
		kW	13,2	14,1	15	16	17	19	20,5	22,5	24
	C	m	62	62	62	61	60	57	54	51	47
		kW	14,3	15,5	16	17,5	18	20	22,5	24,5	25,5
	B	m	66	66	66	65	63	60	57	53	48,5
		kW	16	17	18	19	20	22,5	25	27	28,5
	A	m	70	70	70	69	69	68	65	62	58
		kW	17	18	19	20	21,5	26	27	29,5	31,5
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3,5	4,5	5,8

**m = Prevalenza manometrica totale**  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

**kW = Potenza assorbita**  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/65C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/65C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/65C

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2000**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT													
		l/s	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80			
		m <sup>3</sup> /h	72	90	108	126	144	162	180	216	252	288			
mm	l/min	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800				

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT												
		l/s	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110		
		m <sup>3</sup> /h	126	144	162	180	216	252	288	324	360	396		
mm	l/min	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600			

**MEC-A 1/100**

125 X 100	D	m	8,3	7,4	6							
		kW	2,6	2,6	2,6							
	C	m	9,6	8,8	7,6	6,2	4,5					
		kW	2,9	3	3	3,3	2,9					
	B	m	12	11	9,7	8,3	6,6	4,8				
	kW	3,5	3,6	3,7	3,7	3,6	3,5					
A	m	14	13,5	12	11	9,4	7,8					
	kW	4,2	4,4	4,6	4,6	4,7	4,6					
NPSH m		2,7	2,7	2,7	3	4	4,8					

**MEC-A 1/125**

150 X 125	E	m	14,5	13,5	12,5	11,5	8,6				
		kW	7,3	7,5	7,8	8	7,9				
	D	m	17,5	16,5	15,5	14,5	11,5	8,7			
		kW	8,8	9,1	9,5	9,6	9,6	9,6			
	C	m	19,5	18,5	18	17	14,5	12	9,2		
	kW	9,9	10,3	10,9	11,4	12	12,5	12,6			
B	m	22,5	22	21	20	17,5	15	12	9,2		
	kW	11,2	11,8	12,5	13,1	14,7	15	15,5			
A	m	24,5	23,5	22,5	22	19,5	17	14	11		
	kW	12,6	13,2	13,9	14,5	15,5	16	17	17,5		
NPSH m		2,5	2,9	3,1	3,3	4	4,7	5,5	6,8		

**MEC-A 2/100**

125 X 100	E	m	16,5	15,5	14	12,5	10,5	8,3		
		kW	5	5,4	5,7	5,9	6,1	6,1		
	D	m	19	18	17	15,5	14	12	9,5	
		kW	5,9	6,3	6,8	7,1	7,4	7,6	7,7	
	C	m	21,5	21	20	18,5	17	15,5	13	
	kW	6,8	7,3	7,9	8,4	8,8	9,3	9,6		
B	m	24	23,5	22,5	21	20	18	16		
	kW	7,5	8,2	8,8	9,5	10	10,5	10,8		
A	m	26	25,5	25	24	22,5	21	18,5		
	kW	8,4	9,2	9,9	10,6	11,2	11,8	12,2		
NPSH m		2	2	2	2	2,5	3			

**MEC-A 2/125**

150 X 125	E	m	29	28,5	28	27,5	25,5	22	17,5	12	
		kW	14,3	15	16	17,5	19	20,5	21,5	20	
	D	m	32,5	32	31,5	31	29	26,5	23	18,5	13,5
		kW	16	17,5	19	20	22	23,5	25	25	25
	C	m	36	35,5	35,5	35	33,5	31,5	28	23,5	18
	kW	18,5	20	21,5	22,5	25,5	27,5	29	29,5	29,5	
B	m	39,5	39,5	39	38,5	37	35	32	28	23,5	
	kW	20,5	22	23,5	25	28	31	33	34	34	
A	m	42,5	42,5	42,5	42	40,5	38,5	35,5	32	27,5	
	kW	24	25,5	27	28,5	31,5	34	36	38	38,5	
NPSH m		2,4	2,4	2,5	2,7	3	3,5	4	5	6	

**MEC-A 3/100**

125 X 100	E	m	30	29,5	28,5	27	25,5	22,5	20	12,5	
		kW	9,2	10,3	11,4	12,3	12,9	13,2	13,9	13,7	
	D	m	33	33	32	31	29,5	27	24,5	17,5	9,5
		kW	10,3	11,8	12,5	13,8	14,7	15,5	16	16,5	16
	C	m	36	36	35,5	34,5	33	31	28,5	22,5	14,5
	kW	11,4	12,8	14,1	15,5	16,5	17,5	18,5	19	19	
B	m	39	38,5	38	37,5	36,5	35	33	27	19,5	
	kW	12,5	14	15,5	17	18	19,5	20,5	22	22,5	
A	m	42,5	42,5	42	41,5	40,5	39	37	32	24,5	
	kW	14	15,5	17	19	20	21,5	23	24	25,5	
NPSH m		1,7	1,9	2	2,1	2,5	3	3,3	4,1	5,3	

**MEC-A 3/125**

150 X 125	F	m	46	49,5	49,5	49	47,5	45	42	37	31,5	
		kW	26,5	28,5	31	32,5	36,5	40,5	43,5	45,5	47,5	47
	E	m	54	54	54	53	52	50	47	42,5	37	
		kW	29,5	31,5	34	36	40	44	48	50,5	53	
	D	m	58	58	57	57	56	54	51	48	42,5	36,5
	kW	32,5	34,5	36,5	39	43,5	48	51,5	55	58	60	
C	m	62	62	61	61	60	58	56	53	48	42	
	kW	36,5	39,5	41	43,5	47,5	52	56	60	63	65,5	
B	m	67	66	66	66	65	63	61	58	54	47,5	
	kW	41	43,5	46,5	48,5	53,5	58	62,5	66	69	72	
A	m	71	71	71	70	70	68	66	63	59	53	
	kW	46	48,5	51,5	54,5	59,5	64,5	69	73	76	78	
NPSH m		2,5	2,5	2,5	2,5	3	3,3	4	4,7	5,6	7,2	

**MEC-A 4/100**

125 X 100	F	m	49,5	49	48,5	47,5	46	44,5	42,5	36,5	28,5
		kW	16	18	20	22	23,5	25,5	27	29,5	31
	E	m	54	53	52	51	50	49	47	41	33,5
		kW	17,5	20	22	24	25,5	27,5	29,5	32,5	35
	D	m	58	57	57	56	55	54	52	47	39,5
	kW	19	21,5	24	26,5	28,5	30,5	32,5	36	39	
C	m	62	62	61	61	60	58	57	52	45,5	
	kW	22	24	26,5	28,5	31	33,5	35,5	39,5	44	
NPSH m		3	3	3	3	3,2	3,8	5	6,5		

**MEC-AZRBH 4/125**

150 X 125	E	m	74	73	72	71	68	64	59	53	46
		kW	38	41	44	48	53	59	64	67,5	71,5
	D	m	83	82	82	81	78	75	69	64	57
		kW	46,5	50	53	56,5	63	67,5	73,5	77	80
	C	m	92	93	93	92	91	88	84	79	73
	kW	52	57,5	61,5	65,5	73,5	81	88	93	98	
B	m	103	104	104	103	102	99	95	90	83	
	kW	61	65,5	70,5	75	83	91	97	109	113	
A	m	116	116	116	115	114	111	108	103	97	
	kW	73,5	77	82	88	97	106	114	120	126	
NPSH m		2,5	2,5	2,5	2,5	3	3,4	4	5	6	

**MEC-AZH 4/100**

125 X 100	B	m	68	68	68	67	66	64	62	58	52	46
		kW	23	26	28,5	31,5	34,5	37	39,5	44	48	51
	A	m	72	72	72	71	70	69	68	64	59	54
	kW	25	28,5	31	34	37	40	42,5	48,5	53,5	59,5	
NPSH m		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	5	6,5	9		

**MEC-AH 5/100**

125 X 100	E	m	73	72	70	69	67	65	58	51	
		kW	26,5	29,5	34	36,5	41	42,5	45	50	53
	D	m	83	83	82	80	79	76	75	68	63
		kW	31,5	35	42	43,5	46,5	49	52	58	63,5
	C	m	94	93	92	91	90	88	87	80	74
	kW	36,5	41	45,5	50	53	60	61	67	73,5	
B	m	104	103	103	102	101	99	98	91	84	
	kW	43,5	48,5	53	59	63	67	70,5	78	82	
A	m	115	115	114	114	112	111	110	104	97	
	kW	55	60	63	71,5	74	79	82	90	97	
NPSH m		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,8	3	4,3	6	

m = Prevalenza manometrica totale  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

kW = Potenza assorbita  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/100C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/100C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/100C



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2200**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT												
		l/s	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		m <sup>3</sup> /h	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36		
mm		l/min	90	120	180	240	300	360	420	480	540	600		

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT												
		l/s	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15		
		m <sup>3</sup> /h	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	39,6	46,8	54		
mm		l/min	180	240	300	360	420	480	540	660	780	900		

MEC-A 01/40

50 X 40	G	m	6	5,8	4									
		kW	0,2	0,2	0,2	0,3								
	E	m	7,6	7,5	7	6,2	5							
		kW	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4							
	C	m	9,4	9,4	9	8,2	7,1	5,8	4					
		kW	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6					
	A	m	11,5	11,5	11	10,5	9,3	7,9	6,2					
		kW	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9					
NPSH		m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	3	4,5					

MEC-A 01/50

65 X 50	G	m	5,8	5,3	4,6	3,8	2,9							
		kW	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3							
	E	m	7,6	7,1	6,4	5,6	4,7	3,6						
		kW	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5						
	C	m	9,5	9,1	8,6	7,8	6,9	5,8	4,5					
		kW	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7					
	A	m	11	10,5	10,5	9,8	9	8	6,8					
		kW	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9					
NPSH		m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	3	4					

MEC-A 1/40

50 X 40	D	m	12	12	10,5	7,8								
		kW	0,4	0,4	0,5	0,6								
	C	m	14,5	14,5	13,5	11	6,6							
		kW	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8							
	B	m	17	17	16	14	11	8,1						
		kW	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,1						
	A	m	20	20	19,5	18	15	12						
		kW	0,8	0,8	1	1,1	1,2	1,4						
NPSH		m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,9						

MEC-A 1/50

65 X 50	D	m	13	13	12,5	12,5	12	11	10,5	8,5	6			
		kW	0,7	0,8	1	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4			
	C	m	15	15	15	15	14,5	14	13	11,5	9			
		kW	0,8	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8			
	B	m	17	17	17	17	16,5	16,5	16	14	12	9,5		
		kW	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	2	2,2	2,3		
	A	m	19,5	20	20	20	19,5	19	19	17,5	15,5	13,5		
		kW	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2	2,2	2,5	2,7	2,9		
NPSH		m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	2,2	3,1	4,1		

MEC-A 2/40

50 X 40	E	m	21,5	21,5	21	20	18,5	16,5	14					
		kW	0,9	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8					
	D	m	24,5	24	24	23	21,5	20	17,5	14				
		kW	1	1,1	1,4	1,6	1,8	1,9	2	2,2				
	C	m	27	27	27	26	25	23,5	21	18,5	15			
	kW	1,2	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,5	2,6				
	B	m	30,5	30,5	30,5	30	29	27,5	25,5	23	20	16		
		kW	1,4	1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2		
	A	m	32,5	32,5	32	31,5	31	29,5	27,5	25	22	18,5		
		kW	1,5	1,6	2	2,3	2,5	2,7	3	3,2	3,4	3,5		
NPSH		m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,9	2,1	2,9	3,3	4		

MEC-A 2/50

65 X 50	E	m	20,5	20,5	20	19	18	16,5	15	11,5				
		kW	1,1	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2				
	D	m	23,5	23,5	23	22,5	21,5	20,5	19	15,5	11,5			
		kW	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6			
	C	m	27	26,5	26,5	26	25	24	22,5	19,5	15			
	kW	1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2				
	B	m	30	30	29,5	29	28,5	27,5	26	23	19,5	15		
		kW	1,8	2,1	2,5	2,8	3	3,2	3,4	3,7	3,8	3,8		
	A	m	32	32	32	31,5	30,5	30	29	26,5	23	18,5		
		kW	2	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	3,8	4,2	4,4	4,4		
NPSH		m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	3,1	3,9		

MEC-A 3/50

65 X 50	E	m	36,5	36,5	36	35	34	33	31	26,5	20			
		kW	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,8	5,1			
	D	m	39,5	40	39,5	39	38	37	35,5	31	25,5			
		kW	2,9	3,3	3,7	4	4,3	4,6	4,9	5,4	5,9			
	C	m	43	43	43	43	42	41	39,5	36	30	22,5		
	kW	3,2	3,7	4,1	4,5	4,9	5,1	5,5	6,2	6,6	7			
	B	m	47,5	48	47,5	47	46,5	46,5	44	40,5	35,5	28,5		
		kW	3,7	4,2	4,6	5	5,4	5,9	6,2	6,8	7,5	7,9		
	A	m	51	52	52	51	51	51	49	45,5	41	34		
		kW	4,2	4,7	5,1	5,6	6,2	6,6	7	7,3	8,4	9		
NPSH		m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,8	3,3	4,1		

m = Prevalenza manometrica totale  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

kW = Potenza assorbita  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B.** Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)  
Es.: MEC-A 1/40C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/40C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/40C

## 2200 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28
mm		m <sup>3</sup> /h	21,6	28,8	36	43,2	50	58	65	72	86	101
		l/min	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1680

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50
mm		m <sup>3</sup> /h	50	58	65	72	90	108	126	144	162	180
		l/min	840	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000

MEC-A 01/65											
80 X 65	G	m	6,4	5,6	4,4						
		kW	0,6	0,7	0,7						
	E	m	7,4	6,7	5,6	4,1					
		kW	0,7	0,7	0,8	0,8					
	C	m	9,3	8,6	7,9	6,7	5,1				
		kW	0,9	1	1,1	1,1	1,1				
	A	m	11	10,5	10	9,1	8	6,5			
		kW	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6			
NPSH		m	1,9	1,9	1,9	2,1	2,8	4			

MEC-A 1/80											
100 X 80	D	m	10	9,6	8,8	8,2	5,7				
		kW	2	2,2	2,3	2,3	2,3				
	C	m	13	12,5	12	11,5	8,9	6,1			
		kW	2,6	2,8	2,9	3	3,1	3			
	B	m	15,5	15,5	14,5	14	12	9,4	6,4		
		kW	3,2	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9	3,9		
	A	m	19	18,5	18	17,5	15,5	13	9,9		
		kW	3,8	4	4,2	4,3	4,7	4,8	4,9		
NPSH		m	1,6	1,6	1,7	1,9	2,3	3,1	3,8		

MEC-A 1/65											
80 X 65	D	m	12	11,5	10,5	9,2	7,3				
		kW	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9				
	C	m	14,5	14,5	13,5	12,5	11	9			
		kW	1,6	1,8	2	2,3	2,4	2,5			
	B	m	17,5	17	16,5	15,5	14,5	12,5	10,5		
		kW	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2		
	A	m	20	19,5	19,5	18,5	17,5	16	14	12	
		kW	2,3	2,6	3	3,4	3,7	3,9	4	4,1	
NPSH		m	1,5	1,5	1,8	2	2,4	3	3,4	4	

MEC-A 2/80											
100 X 80	E	m	21,5	21	20,5	19,5	17,5	14,5			
		kW	4,2	4,5	4,8	5,1	5,7	6,1			
	D	m	25,5	25	24,5	24	22	19	15,5		
		kW	4,9	5,3	5,6	5,9	6,6	7,3	7,8		
	C	m	29	28,5	28,5	28	26,5	24	21	17	
		kW	5,7	6,2	6,6	7	7,9	8,8	9,4	9,9	
	B	m	32,5	32	32	31,5	30,5	28,5	25,5	22,5	18,5
		kW	6,6	7	7,5	7,9	9,1	10,5	11,8	12,2	12,2
	A	m	34	34	34	33,5	32,5	31	28,5	25,5	21,5
		kW	7,3	7,7	8,2	8,8	9,9	11	12	12,9	13,6
NPSH		m	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,9	4,9	

MEC-A 2/65											
80 X 65	E	m	20,5	20,5	20	19,5	18,5	16,5	14,5	12	
		kW	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	
	D	m	23,5	24	23,5	23	22,5	21	19	17	
		kW	2,6	3	3,4	3,7	4	4,3	4,4	4,5	
	C	m	27,5	27,5	27,5	27	26	25	23,5	22	16,5
		kW	3,1	3,5	4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,2
	B	m	30,5	31	30,5	30,5	30	29	27,5	26	21,5
		kW	3,5	4,1	4,5	5	5,5	5,9	6,3	6,6	7,3
	A	m	32,5	32,5	32,5	32,5	32	31,5	30,5	29	24,5
		kW	3,8	4,4	5	5,6	6	6,5	6,9	7,3	7,9
NPSH		m	2	2	2	2	2	2,1	2,4	2,9	3,8

MEC-A 3/80											
100 X 80	E	m	38	37,5	37	36,5	34	31,5	28	23,5	
		kW	8,1	8,7	9,2	9,6	11	12,2	13,1	13,8	
	D	m	41,5	41	40	40	38,5	36	33	29	
		kW	9	9,6	10,3	11	11,8	13,6	12,9	13,4	
	C	m	45	45	44,5	44	42,5	40,5	37,5	34	29
		kW	10,3	11	11,8	12,3	14	15,5	16,5	17,5	18,5
	B	m	50	49,5	49	49	47	45	42,5	39	35
		kW	11,5	12,3	13,1	13,4	15,5	17	18,5	20	21
	A	m	54	54	53	53	52	49,5	47	44	40,5
		kW	12,6	13,4	14,5	15,5	17	19	20,5	22	23,5
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	3,1	3,5	4,2	5

MEC-A 3/65											
80 X 65	E	m	36	36	35,5	35	33,5	31,5	29,5	27	21,5
		kW	4,2	4,8	5,4	5,9	6,3	6,8	7,2	7,6	7,9
	D	m	40	40	39,5	39	37,5	36	34,5	32	27
		kW	4,8	5,5	6,1	6,6	7,3	7,7	8,3	8,7	9,3
	C	m	44	44	43,5	43	42	40,5	39	37	32
		kW	5,4	6,2	6,8	7,6	8,2	8,8	9,4	9,9	10,7
	B	m	48	48	47,5	47	46	45	43,5	42	37
		kW	6	6,9	7,7	8,5	9,2	9,8	10,4	11	12,1
	A	m	52	52	51	51	50	49,5	48	46,5	42,5
		kW	6,6	7,6	8,4	9,3	10	10,9	11,6	12,2	13,6
NPSH		m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4,5	5,4

MEC-A 4/80											
100 X 80	G	m	55	55	55	54	52	49	45		
		kW	13,2	14,4	15,5	16	19	20,5	22,5		
	F	m	59	59	59	58	56	53	49	44,5	
		kW	14,7	16	17	17,5	20,5	23	25	26	
	E	m	63	63	63	63	61	58	54	50	
		kW	16	17	18,5	19	22	25	26,5	28	
	D	m	69	69	68	68	66	63	60	55	50
		kW	17,5	19	20	21	24	26,5	29,5	31	32,5
	C	m	74	74	73	71	69	65	61	56	
		kW	19	20,5	22	23	26	28,5	31,5	34	35
	B	m	80	79	79	78	76	74	70	66	61
		kW	21,5	22,5	23,5	25	28	31	34	36	38
	A	m	84	84	84	82	80	76	72	66	
		kW	23,5	24,5	26	27	30,5	34	36,5	39	41
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	3,2	4	4,9

m = Prevalenza manometrica totale  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

kW = Potenza assorbita  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B.** Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)  
Es.: MEC-A 1/65C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/65C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/65C

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2200**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT													
		I/s	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80			
		m <sup>3</sup> /h	90	108	126	144	162	180	198	216	252	288			
mm	I/min	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	4200	4800				

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT												
		I/s	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120		
		m <sup>3</sup> /h	144	162	180	216	252	288	324	360	396	432		
mm	I/min	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200			

**MEC-A 1/100**

125 X 100	D	m	9,6	8,3	6,6	4,6							
		kW	3,5	3,5	3,4	3,2							
	C	m	11,5	10,5	8,8	7							
		kW	4	4,1	4,1	4							
	B	m	13,5	12,5	11,5	9,5	7,7						
		kW	4,7	4,8	4,9	4,8	4,7						
	A	m	16,5	15,5	14	12,5	11	9,1					
		kW	5,5	5,8	5,9	6	6	6					
	NPSH	m	2,1	2,2	2,7	3,1	3,7	4,2					

**MEC-A 1/125**

150 X 125	E	m	17	16	15	12	7,8						
		kW	10,1	10,3	10,4	10,7	10,6						
	D	m	21	19,5	18,5	16	13	9,9					
		kW	12,1	12,5	12,9	13,3	14	14					
	C	m	24,4	23,5	22,5	20	17	14	10,5				
		kW	14,2	14,5	15,5	16	16,5	17	17,5				
	B	m	27	26	25	22,5	20	17,5	13,5				
		kW	16	17	17,5	18,5	20	20,5	20,5				
	A	m	29	28,5	27	25,5	23	19,5	16	12			
		kW	17,5	18,5	19	20	21,5	22	22	22,5			
	NPSH	m	3	3,1	3,3	3,7	4,1	4,5	5,1	6			

**MEC-A 2/100**

125 X 100	E	m	19	17,5	16	14,5	12	9,5					
		kW	6,6	7	7,1	7,3	7,4	7,6					
	D	m	23,5	21,5	20	18	16	13,5					
		kW	7,6	8,1	8,5	9,1	9,4	9,5					
	C	m	25,5	24,5	23,5	22	20,5	18,5	15,5				
		kW	9,2	10	10,7	11,2	11,8	12	12,1				
	B	m	28	27,5	26,5	25	23,5	21,5	19	14,5			
		kW	10	10,9	11,7	12,4	13,2	13,6	13,9	14			
	A	m	30,5	30	29,5	28	26,5	25	22,5	19			
		kW	11,4	12,3	13,2	14,2	14,9	15,5	16	16,5			
	NPSH	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3,6	4,3			

**MEC-A 2/125**

150 X 125	E	m	35	34,5	33,5	31	28	26,5	19				
		kW	20,5	21,5	22	24	25,5	26,5	28				
	D	m	40	39,5	39	36,5	33,5	30	26	21			
		kW	23,5	25	26	28	30	31	32,5	32,5			
	C	m	44	43	43	41	38,5	36	31,5	27			
		kW	26,5	28	29,5	32,5	34	36,5	38	39,5			
	B	m	47,5	47	47	45,5	43	40	36,5	32	27,5		
		kW	29,5	31	32,5	35,5	38	40,5	42,5	45	46,5		
	A	m	52	51	51	50	48,5	46	42,5	38,5	34		
		kW	32,5	34	35,5	39,5	42,5	45,5	48,5	50	52		
	NPSH	m	2,5	2,5	2,6	2,8	3,1	3,5	4,1	5	6,1		

**MEC-A 3/100**

125 X 100	E	m	36	35	34	32	30	27	24,5	21			
		kW	12,9	14	15	16	17	17,5	18	18,5			
	D	m	40,5	40	38	37	35	32	29,5	26,5	20		
		kW	14,5	16	17	18	19	20	20,5	21,5	21,5		
	C	m	44	44	43	42	40	37,5	35	32	25,5		
		kW	16	18	19,5	20,5	22	23	24	25	25,5		
	B	m	48	47,5	46,5	46	44	42	39,5	37	30,5	23	
		kW	17,5	19,5	21	22,5	24	25,5	26,5	27	29	29,5	
	A	m	51	51	50	49,5	48	46	44	41,5	35,5	28	
		kW	19,5	21,5	23	25	26,5	28	29,5	31	32,5	33	
	NPSH	m	2,1	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	4	5	7	

**MEC-A 3/125**

150 X 125	G	m	55	55	55	54	51	47	43	37			
		kW	32,5	34,5	37	42	45,5	49	52	54,5			
	F	m	60	60	60	59	57	53	49	44	38		
		kW	36,5	39,5	40,5	47	51,5	55	59	61	61,5		
	E	m	65	65	65	64	62	60	57	52	46		
		kW	40,5	44	46,5	51,5	57,5	61,5	66	70	73,5		
	D	m	70	70	69	68	67	65	61	57	52		
		kW	45,5	48,8	51,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77	79		
	C	m	75	75	74	73	72	70	67	63	58	51	
		kW	51,5	54,5	57,5	62,5	67,5	73	78	82	85	87	
	B	m	81	80	80	79	78	76	74	70	64	57	
		kW	57,5	60,5	63	70	76	81	85	89	92	96	
	A	m	86	86	86	85	84	82	79	75	70	64	
		kW	62,5	66	69	76	82	88	93	98	101	104	
	NPSH	m	2,8	2,8	2,8	2,8	3	3,6	4,3	5,3	6,4	7,6	

**MEC-A 4/100**

125 X 100	G	m	55	54	53	52	50	48	46	42	34		
		kW	20	22,5	25	27	29	30,5	32	33	34		
	F	m	60	59	58	57	56	54	51	48	41		
		kW	22,5	25	27,5	30	32	34	35,5	37	39		
	E	m	65	64	63	62	61	59	57	54	47		
		kW	25	27,5	30	32,5	35	37,5	39	41	43,5		
	D	m	70	70	69	68	67	65	63	60	54	44,5	
		kW	28	31	33,5	36	38,5	41	43,5	45,5	49	53	
	NPSH	m	3	3	3	3,3	4	4,4	4,9	5,9	7		

**MEC-AZH 4/100**

125 X 100	C	m	75	75	74	72	71	69	67	61			
		kW	30	33	36,5	39,5	42,5	45,5	48	50	53		
	B	m	82	81	81	80	79	77	76	73	68	61	
		kW	32	36	39,5	42,5	46	48,5	52	55	60	64,5	
	A	m	87	87	86	85	84	82	80	75	69		
		kW	35	39,5	42,5	47	50	53,5	57,5	60	67	72,5	
	NPSH	m	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	4	4,2	4,6	5,8	7	

m = Prevalenza manometrica totale  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

kW = Potenza assorbita  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B.** Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)  
Es.: MEC-A 1/100C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/100C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/100C



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2400**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT																			
		l/s	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
		m <sup>3</sup> /h	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36									
mm		l/min	90	120	180	240	300	360	420	480	540	600									

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT																			
		l/s	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17									
		m <sup>3</sup> /h	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	39,6	46,8	54	61									
mm		l/min	240	300	360	420	480	540	660	780	900	1020									

MEC-A 01/40											
50 X 40	G	m	7,1	6,9	6,3	5,4	3,8				
		kW	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				
	E	m	9,1	8,9	8,5	7,7	6,5	5			
		kW	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5			
	C	m	11,5	11	11	10	9,1	7,8	6,4		
		kW	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8		
	A	m	13,5	13,5	13	12	11,5	10	8,7	7	
		kW	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	
NPSH		m	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,9	5	

MEC-A 01/50											
65 X 50	G	m	6,5	5,9	5,1	4,1					
		kW	0,4	0,4	0,4	0,4					
	E	m	8,6	8	7,3	6,3	5,2				
		kW	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6				
	C	m	11	10,5	9,8	8,9	7,8	6,5			
		kW	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9			
	A	m	13	12,5	12	11	10	9	7,1		
		kW	0,9	1	1	1,1	1,1	1,2	1,2		
NPSH		m	2	2	2,1	2,3	2,8	3,2	4,6		

MEC-A 1/40											
50 X 40	D	m	14,5	14,5	13	11	6,9				
		kW	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8				
	C	m	17	17	16,5	14,5	11	6,2			
		kW	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1			
	B	m	20,5	20,5	20	18	15,5	11			
		kW	0,7	0,8	1	1,1	1,3	1,4			
	A	m	24	24	24	22,5	20	16,5	12,5		
		kW	0,9	1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8		
NPSH		m	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	2		

MEC-A 1/50											
65 X 50	D	m	15,5	15	15	14,5	14	13	11	8,6	
		kW	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	
	C	m	18	18	17,5	17,5	17	16,5	14,5	12,5	9,4
		kW	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3
	B	m	20,5	20,5	20,5	20	20	19,5	18	16	13,5
		kW	1,5	1,7	1,8	2	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9
	A	m	23,5	23,5	23,5	23,5	23	23	21,5	20	17,5
		kW	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,7	3	3,3	3,7
NPSH		m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,4	3	3,9

MEC-A 2/40											
50 X 40	E	m	25,5	25,5	25	24,5	23	21	18,5	15,5	
		kW	1	1,2	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,3	
	D	m	29	29	29	28	27	25	23	20	16,5
		kW	1,3	1,5	1,8	1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8
	C	m	32	32	32	31,5	31	29,5	27	24,4	21
	kW	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,3	
	B	m	36,5	37	36,5	36	34,5	33	31	28,5	26
		kW	1,8	1,9	2,2	2,5	2,9	3,2	3,4	3,7	3,8
	A	m	38	38,5	38,5	38	37	36	34	31,5	28,5
		kW	1,9	2	2,4	2,8	3,1	3,4	3,7	4	4,2
NPSH		m	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,8	3,1	3,4

MEC-A 2/50											
65 X 50	E	m	24,5	24	23	22	22	20,5	19	15,5	
		kW	1,8	2	2,2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	
	D	m	28,5	28	27,5	27	26	24,5	21,5	16,5	
		kW	2,1	2,3	2,6	2,8	3	3,2	3,5	3,7	
	C	m	32,5	32	31,5	31	30	29	26	22,5	17
	kW	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,8	4,1	4,4	4,6	
	B	m	35,5	35	35	34	33,5	32,5	29,5	26	
		kW	2,9	3,2	3,5	3,8	4	4,2	4,7	5,1	
	A	m	38	38	37,5	37	36	35	32,5	29,5	
		kW	3,2	3,5	3,9	4,1	4,4	4,7	5,2	5,6	
NPSH		m	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,9	2,5	

MEC-A 3/50											
65 X 50	E	m	43	42,5	42	41	40	38	34	28	
		kW	3,5	3,9	4,3	4,7	5	5,3	5,9	6,3	
	D	m	47	47	46	45,5	44	43	39	33,5	26
		kW	4	4,4	4,8	5,1	5,6	6	6,6	7,2	7,7
	C	m	51	51	50	50	49	47,5	44	39	32
	kW	4,4	5	5,4	5,9	6,2	6,6	7,5	8,1	8,7	
	B	m	56	56	55	55	54	53	50	45,5	39
		kW	5,1	5,6	6,2	6,6	7,1	7,6	8,5	9,2	9,6
	A	m	61	61	60	60	59	58	55	51	45,5
		kW	5,8	6,1	6,9	7,5	7,9	8,5	9,4	10,1	10,9
NPSH		m	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,7	3	4

MEC-A 3/50											
65 X 50	E	m	43	42,5	42	41	40	38	34	28	
		kW	3,5	3,9	4,3	4,7	5	5,3	5,9	6,3	
	D	m	47	47	46	45,5	44	43	39	33,5	26
		kW	4	4,4	4,8	5,1	5,6	6	6,6	7,2	7,7
	C	m	51	51	50	50	49	47,5	44	39	32
	kW	4,4	5	5,4	5,9	6,2	6,6	7,5	8,1	8,7	
	B	m	56	56	55	55	54	53	50	45,5	39
		kW	5,1	5,6	6,2	6,6	7,1	7,6	8,5	9,2	9,6
	A	m	61	61	60	60	59	58	55	51	45,5
		kW	5,8	6,1	6,9	7,5	7,9	8,5	9,4	10,1	10,9
NPSH		m	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,7	3	4

m = Prevalenza manometrica totale  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

kW = Potenza assorbita  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**

Es.: MEC-A 1/40C

Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)

Ex.: MEC-A 1/40C

Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/40C

## 2400 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28
		m <sup>3</sup> /h	28,8	36	43,2	50	58	65	72	79	90	101
mm		l/min	480	600	840	960	1080	1200	1320	1500	1680	

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT												
		l/s	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50		
		m <sup>3</sup> /h	50	58	65	72	90	108	126	144	162	180		
mm		l/min	840	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000		

MEC-A 01/65											
80 X 65	G	m	7	6	4,5						
		kW	0,8	0,8	0,8						
	E	m	8,3	7,2	5,8	4					
		kW	1	1	1	1					
C	m	10,5	9,9	8,7	7,2	5,4					
	kW	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4					
A	m	13	12,5	11,5	10	8,8	6,9				
	kW	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2				
NPSH		m	1,8	1,8	1,9	2,1	2,6	3,9			

MEC-A 1/80											
100 X 80	D	m	12,5	11,5	10,5	9,8	7,2				
		kW	2,6	2,7	2,8	2,9	3				
	C	m	15,5	15	14,5	14	11,5	8,5			
		kW	3,3	3,4	3,6	3,7	4	4,2			
B	m	19	18,5	18	17,5	15	12	8,9			
	kW	3,9	4	4,2	4,4	4,7	5	5,1			
A	m	22	22	21,5	21	19	16,5	13,5	10		
	kW	4,8	5	5,1	5,4	5,8	6,2	6,5	6,6		
NPSH		m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,3	3,1	4	5,1	

MEC-A 1/65											
80 X 65	D	m	14	13,5	12	10,5	8,5				
		kW	1,8	2	2,2	2,3	2,4				
	C	m	17,5	16,5	15,5	14,5	12,5	11			
		kW	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,3			
B	m	21	20,5	19,5	18	16,5	14,5	12,5			
	kW	2,7	3,1	3,5	3,7	4	4,2	4,3			
A	m	24	23,5	22,5	21,5	19,5	18	16	14		
	kW	3,2	3,6	4	4,4	4,4	4,6	5,1	5,3		
NPSH		m	2,2	2,2	2,4	2,9	3,2	3,7	4,2	4,8	

MEC-A 2/80											
100 X 80	E	m	26	25,5	25	24	21,5	18,5	14		
		kW	5,2	5,8	5,9	6,5	7	7,3	7,4		
	D	m	30	29,5	29	28,5	26,5	24	20,5	16,5	
		kW	6	6,6	7	7,3	8,5	9,2	9,6	9,9	
C	m	34	34	34	33,5	32	29,5	26	22	17,5	
	kW	7,3	7,7	8,1	8,7	9,7	10,7	11,8	12,1	12,5	
B	m	38	38	37,5	37,5	36,5	35	32	28,5	25	
	kW	8,2	8,8	9,5	9,9	11,4	12,5	13,6	14,5	15	
A	m	40,5	40,5	40,5	40	39,5	37,5	35,5	32	28	
	kW	9	9,6	10,3	11	12,5	13,4	14,7	16	16,5	
NPSH		m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,3	2,8	3,3	4,2	5,7

MEC-A 2/65											
80 X 65	E	m	24,5	24	23,5	22	20,5	18,5	16	13,5	
		kW	3	3,5	3,7	4	4,2	4,5	4,6	4,8	
	D	m	28	28	27,5	26,5	25,5	23,5	21,5	19,5	15,5
		kW	3,7	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6	6,2
C	m	32,5	32,5	32	31,5	30	29	27,5	25,5	21,5	16,5
	kW	4,4	4,8	5,3	5,9	6,2	6,6	7	7,3	7,7	8
B	m	36,5	36,5	36	35,5	34,5	33,5	32	30,5	27	21,5
	kW	5,1	5,6	6,2	6,6	7,1	7,6	8	8,5	8,8	9,4
A	m	38,5	39	38,5	38	37,5	36,5	35,5	33,5	30,5	25,5
	kW	5,7	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5	8,8	9,4	9,9	10,7
NPSH		m	2	2	2,1	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	4,2

MEC-A 3/80											
100 X 80	E	m	45,5	45	44,5	44	42	39,5	36	32	
		kW	9,7	10,7	11,4	12	13,5	15	16	17	
	D	m	50	49,5	49	48,5	47	45	42	38	33
		kW	11	11,8	12,5	13,2	15,3	17	18,5	20	21
C	m	54	54	53	53	51	50	47	44	40	
	kW	12,5	13,2	14,1	15	17	19	20,5	23	23,5	
B	m	59	59	59	58	55	55	53	50	46	40
	kW	14	15	16	17	19	21,5	23	25	26,5	
A	m	65	65	64	64	63	61	58	56	52	47
	kW	16	16,5	17,5	19	21	23,5	25,5	27	29,5	
NPSH		m	2	2,1	2,2	2,3	2,9	3,2	4	4,6	5,2

MEC-A 3/65												
80 X 65	E	m	43	42,5	41,5	40	38,5	36,5	34,5	31,5	27	
		kW	5,6	6,6	7,3	7,8	8,3	8,8	9,2	9,6	9,9	
	D	m	47	47	46	45	43	41,5	39,5	37	33	28
		kW	6,5	7,3	8,1	8,8	9,4	9,9	10,4	11	11,8	11,8
C	m	51	51	51	50	48	47	45	43	39	34,5	
	kW	7,3	8,1	8,9	9,6	10,4	11,1	11,8	12,5	13,2	13,8	
B	m	56	56	56	55	53	52	50	48,5	45	50	
	kW	8,1	8,9	9,9	11	11,8	12,5	13,2	14	15	16	
A	m	61	61	60	59	58	57	56	54	51	46,5	
	kW	8,8	10	11	12,2	13,2	14	15	16	17	18	
NPSH		m	2,8	2,8	2,8	2,9	3	3,1	3,5	4	4,7	

MEC-A 4/80											
100 X 80	G	m	66	66	66	65	63	61	58	52	
		kW	16	17,5	19	20	23	25,5	28	29,5	
	F	m	71	71	70	70	68	65	61	57	51
		kW	18,5	19	20,5	22	25	28	30,5	32,5	34
E	m	76	76	75	75	74	71	68	63	58	
	kW	20	21,5	22,5	24	27	30	33	35,5	36,5	
D	m	82	82	81	81	79	77	74	69	65	59
	kW	22	23,5	25	26,5	30	33	36	38,5	40,5	42,5
C	m	88	88	87	87	86	83	80	76	71	67
	kW	24	25,5	27	28,5	32,5	36	39,5	42	45	47
B	m	95	95	94	94	92	90	87	82	78	72
	kW	26,5	28	29,5	31	34,5	38	41,5	45	48	50
A	m	101	101	101	100	99	96	93	89	84	78
	kW	28,5	30,5	32,5	34	38	41	45,5	48,5	51,5	54
NPSH		m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4,5	5,9

**m = Prevalenza manometrica totale**  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

**kW = Potenza assorbita**  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/65C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/65C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/65C

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2400**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT												
		l/s	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
		m <sup>3</sup> /h	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270		
mm	l/min	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500			

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT												
		l/s	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120		
		m <sup>3</sup> /h	198	216	234	252	270	288	324	360	396	432		
mm	l/min	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5400	6000	6600	7200			

**MEC-A 1/100**

125 X 100	D	m	10,5	9	7,4	5,4							
			kW	4,5	4,5	4,3	4						
	C	m	13	11,5	10	8,2	6,3						
			kW	5,2	5,3	5,3	5	4,7					
	B	m	15,5	14	12,5	11	9,1	7,2					
			kW	6,1	6,2	6,3	6,2	6,1	5,7				
	A	m	18,5	17,5	16	14,5	12,5	10,5					
			kW	7	7,3	7,6	7,6	7,6	7,4				
NPSH		m	2,6	2,9	3,2	3,7	4	4,8					

**MEC-A 1/125**

150 X 125	E	m	18	16,5	15	13	11	9,5						
			kW	14,7	14,8	14,8	14,6	14,3	13,2					
	D	m	23,5	21	19,5	17,5	16	14	10,5					
			kW	17,5	18	18,5	18,5	18	17,5	16				
	C	m	26,5	25	23,5	22	20	18,5	14,5					
			kW	20	20,5	21,5	21,5	22	22	21,5				
	B	m	30	28,5	27	26	24,5	22,5	19,5	15				
			kW	22,5	23,5	24	25	25,5	26	27	27			
	A	m	32,5	31,5	30	28,5	27	25,5	22,5	18,5				
			kW	25	25,5	26,5	27	28	28,5	29,5	31			
NPSH		m	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	4	4,7	5,6				

**MEC-A 2/100**

125 X 100	E	m	22	21	19	17	14,5						
			kW	8,8	9,6	10,2	10,4	10,5					
	D	m	26	25	23	21,5	19,5	16,5					
			kW	10,9	11,6	12,2	12,5	12,6	13,2				
	C	m	30	29	27,5	26	24	21,4	18,5				
			kW	12,5	13,4	14,2	15	15,5	16	16			
	B	m	33,5	32,5	31	29,5	27,5	25	22,5	19			
			kW	14	14,8	16	17	17,5	18,5	18,5	19		
	A	m	36,5	35,5	34,5	33	31	29	26,5	23			
			kW	15,5	16,5	17,5	18,5	20	20,5	21,5	22,5		
NPSH		m	2,5	2,5	2,7	2,9	3,2	3,9	4,4	5,3			

**MEC-A 2/125**

150 X 125	E	m	39,5	38	37	35,5	33,5	31,5	27	22				
			kW	29,5	31	32	33	34	34,5	35	35			
	D	m	45,5	44,5	43,5	42	40,5	39	35	30	25			
			kW	33,5	35	36,5	38	39,5	40,5	42,5	44	45		
	C	m	51	50	49	48	46,5	45	41	37,5	32,5			
			kW	38	40	42	44	45,5	47	50	51,5	53		
	B	m	55	55	54	53	52	51	47	45	38,5	33		
			kW	42,5	44,5	46,5	48,5	50	51,5	54,5	57,5	60	61,5	
	A	m	61	60	60	59	58	57,5	54	50	46	40		
			kW	47	49	51,5	53,5	55	57,5	60	63	66	67,5	
NPSH		m	2,4	2,8	3	3,1	3,4	3,8	4,2	5	6	7		

**MEC-A 3/100**

125 X 100	E	m	42,5	41,5	40	38	36	33	30	26,5	22		
			kW	17,5	19	20,5	21,5	22,5	23,5	24	24,5	24,5	
	D	m	47,5	46,5	45	43,5	41,5	38,5	36	32,5	28,5	24,5	30
			kW	20	22	23,5	24	25,5	27	28	29	29,5	
	C	m	52	52	51	49	47	45	42,5	39,5	36	32	34,5
			kW	22	24	26	27	29,5	31	32,5	33	34	
	B	m	57	56	55	54	52	50	47,5	44,5	41	37,5	38
			kW	24	25,5	28	29,5	31,5	33	34,5	36	37	
	A	m	61	61	60	59	57	55	53	50	47	43,5	43,5
			kW	28	29,5	31,5	34	35,5	37,5	39	40,5	42	
NPSH		m	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,6	4,1	4,8	5,5	6,5	

**MEC-AZRBH 3/125**

150 X 125	G	m	66	65	64	63	62	60	55	50	43			
			kW	49	51,5	54	56,5	59	61,5	65,5	69	72		
	F	m	71	70	70	69	68	66	63	58	52	45,5		
			kW	53	56	59	61,5	64,5	66	71,5	76	80	82	
	E	m	78	78	77	76	75	74	71	67	61	54		
			kW	59,5	62,5	66	68,5	71,5	74,5	79	84	88	91	
	D	m	84	83	83	82	81	80	77	73	67	61		
			kW	64,5	67,5	71,5	74	77	80	87	91	96	98	
	C	m	90	90	89	89	88	87	84	79	74	67		
			kW	72,5	76	79	82	87	88	95	100	104	105	
	B	m	96	96	95	95	94	93	91	87	82	76		
			kW	81	85	88	92	95	98	104	109	115	118	
	A	m	102	102	102	101	101	100	97	94	89	83		
			kW	92	95	99	103	107	110	117	124	129	132	
NPSH		m	3	3	3	3,3	3,6	4	4,8	5,5	6,5	7,5		

**MEC-AZH 4/100**

125 X 100	G	m	65	64	63	61	60	57	54	50	46	41,5	
			kW	28	31	33	35,5	38	39,5	41	42,5	43,5	
	F	m	71	70	69	67	66	64	61	57	54	50	50,5
			kW	30,5	34	36,5	40	42,5	45	47	48,5	50	
	E	m	77	76	75	73	72	70	68	64	62	57	56,5
			kW	34	37,5	40,5	43,5	46,5	48,5	51,5	53,5	55	
	D	m	83	82	81	80	79	77	75	72	70	66	63
			kW	37,5	41	44	48	51	53,5	56	59	61,5	
	C	m	89	88	87	87	85	84	82	80	78	74	70,5
			kW	42,5	46,5	50	53	56	59,5	62,5	65,5	68	
NPSH		m	3,8	3,8	3,8	3,8	4	4,5	5	5,4	6	6,7	

**m = Prevalenza manometrica totale**      **kW = Potenza assorbita**  
Total manometric head      Absorbed power  
Hauteur manométrique totale      Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/100C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/100C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/100C



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2650**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	12
		m³/h	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	36	43,2
mm	l/min	90	120	180	240	300	360	420	480	600	720	

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
		m³/h	18	21,6	25,2	28,8	36	43,2	50	58	65	72
mm	l/min	300	360	420	480	600	720	840	960	1080	1200	

**MEC-A 01/40**

50 X 40	G	m	8,6	8,4	7,9	7	5,6	3,4				
		kW	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5				
	E	m	11	11	10,5	9,6	8,6	7,1	5,2			
		kW	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7			
	C	m	14	13,5	13	12,5	11,5	10,5	9	7		
		kW	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1		
	A	m	16,5	16	16	15	14	13	11,5	10	6,4	
		kW	0,7	0,8	0,9	1	1	1,1	1,2	1,2	1,2	
NPSH		m	2	2	2	2	2,5	3	4	5,5		

**MEC-A 01/50**

65 X 50	G	m	7,5	6,6	5,4	4,2						
		kW	0,5	0,5	0,6	0,6						
	E	m	10	9,4	8,5	7,3						
		kW	0,7	0,8	0,8	0,8						
	C	m	13	12,5	11,5	10,5	7,7					
		kW	1	1	1,1	1,1	1,2					
	A	m	15,5	15	14,5	13,5	11	8				
		kW	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6				
NPSH		m	2	2	2	2,5	3,2	5				

**MEC-A 1/40**

50 X 40	D	m	17,5	17,5	16,5	14,5	11	5,5				
		kW	0,6	0,7	0,9	1	1,1	1,1				
	C	m	21	21	20,5	18,5	15,5	11				
		kW	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,4				
	B	m	25	25	24	23	20	16	11			
		kW	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9			
	A	m	29,5	29,5	29	27,5	25,5	22	18	13		
		kW	1,1	1,3	1,5	1,8	2	2,2	2,3	2,4		
NPSH		m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	3		

**MEC-A 1/50**

65 X 50	D	m	18,5	18	18	17,5	16	13,5	11			
		kW	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,3			
	C	m	22	22	21,5	21	20	18	15,5	12,5		
		kW	1,8	2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	2,8		
	B	m	25	25	25	24,5	24	22,5	20	17,5	14	
		kW	2,1	2,3	2,5	2,9	3,1	3,5	3,7	3,8	3,9	
	A	m	28,5	29	29	28,5	28	26,5	24,5	22	19	15,5
		kW	2,5	2,8	3,2	3,4	3,7	4	4,4	4,7	4,9	5,1
NPSH		m	2	2	2	2,1	2,5	3	3,5	4,1	5	6,5

**MEC-A 2/40**

50 X 40	E	m	31	31	30	29	27	25	22				
		kW	1,5	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1			
	D	m	35	35	35	34	32	30	27	20			
		kW	1,7	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	4		
	C	m	39,5	40	39,5	39	38	36,5	35	32	25,5		
		kW	1,9	2,1	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4	4,5		
	B	m	44	44	44	43	42,5	41,5	40	37,5	31,5	21	
		kW	2,2	2,5	2,9	3,2	3,7	4	4,3	4,7	5,1	5,6	
	A	m	46,5	46,5	46	46	45	44	42,5	40	34	25	
		kW	2,5	2,6	3,2	3,6	4	4,4	4,7	5,1	5,6	6,1	
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	3	4	5,2	

**MEC-A 2/50**

65 X 50	E	m	29	28,5	28	26,5	23,5	19,5	14			
		kW	2,6	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,6			
	D	m	34	33,5	33	32	29	25,5	20,5	14		
		kW	3	3,3	3,6	3,8	4,2	4,5	4,6	4,7		
	C	m	39	38	38	37	34,5	31	26,5	20,5		
		kW	3,6	3,9	4,2	4,5	4,9	5,3	5,6	5,8		
	B	m	43	43	42	41,5	39	36	32	27	22	
		kW	4,1	4,5	4,8	5,1	5,7	6,2	6,7	7	7,2	
	A	m	46,5	46	45,5	45	43	40	36,5	32	27	21,5
		kW	4,5	5	5,4	5,7	6,3	6,9	7,3	7,7	8	8,1
NPSH		m	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	3	4	5	7

**MEC-A 3/50**

65 X 50	E	m	52	52	51	50	47	42,5	36	27		
		kW	5,1	5,5	6	6,6	7,3	8,1	8,8	9,2		
	D	m	57	57	56	55	53	48,5	43	35		
		kW	5,9	5,8	7	7,3	8,3	9,1	9,5	10,3		
	C	m	63	63	62	61	58	55	49	42	33	
		kW	6,6	7,3	7,8	8,4	9,2	10,3	11	11,8	12,1	
	B	m	69	69	68	67	65	62	56	50	40,5	
		kW	7,5	8,1	8,8	9,3	10,4	11,6	12,5	13,2	13,9	
	A	m	75	75	75	74	72	69	64	58	50	
		kW	8,4	8,9	9,5	10,3	11,8	12,9	14	15	16	
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3,5	4	5	

**m = Prevalenza manometrica totale**      **kW = Potenza assorbita**  
Total manometric head      Absorbed power  
Hauteur manométrique totale      Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/40C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/40C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/40C

## 2650 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT																			
		l/s	8	10	12	14	16	18	20	22	24	28									
		m <sup>3</sup> /h	28,8	36	43,2	50	58	65	72	79	86	101									
mm	l/min	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1680										

MEC-A 01/65

80 X 65	G	m	9	7,9	6,5	4,8														
			kW	1,1	1,1	1,2	1,1													
	E	m	10,5	9,4	8,1	6,6	4,3													
	kW	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3														
	C	m	13	12,5	11,5	10	8,4	6,3												
kW	1,6	1,7	1,8	1,9	1,7	1,7														
A	m	16	16	15	14	12	10,5	8,3												
kW	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7													
NPSH m		1,8	2	2,1	2,4	2,9	3,3	4												

MEC-A 1/65

80 X 65	D	m	17,5	16,5	15,5	14	12	9											
			kW	2,4	2,6	2,9	3,1	3,2	3,1										
	C	m	22	21	20	18,5	17	15	13										
	kW	2,9	3,2	3,5	3,8	4	4,1	4,2											
	B	m	25,5	25	24,5	23,5	22	20	18	16	13								
kW	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,3	5,3	5,6	5,6										
A	m	29	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	20,5	18									
kW	4,1	4,6	5,1	5,6	6	6,3	6,7	7	7,2										
NPSH m		2	2,2	2,7	3,1	3,5	4,1	4,6	5,1	5,4									

MEC-A 2/65

80 X 65	E	m	30	29,5	28,5	27	25,5	23	21										
			kW	4,1	4,4	5	5,4	5,7	5,3	5,3	6,3								
	D	m	35	35	34,5	34	33	31,5	29,5	27	24,5								
	kW	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9	7,3	7,7	7,9	8,1									
	C	m	40	40	40	39	38,5	37	35,5	33,5	31								
kW	5,7	6,2	7	7,6	8,1	8,6	9,2	9,5	9,9										
B	m	44	44,5	44,5	44	43,5	42,5	41	39	37	32								
kW	6,5	7,2	7,9	8,7	9,3	9,9	10,6	11	11,6	12,5									
A	m	47	47	47	47	46,5	45,5	44,5	43	41	36								
kW	7,1	7,9	8,6	9,5	10,1	10,8	11,4	12,1	12,6	13,7									
NPSH m		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,9	3,2	3,8	5								

MEC-A 3/65

80 X 65	E	m	53	53	52	51	49,5	48	46	43	40	33							
			kW	7,5	8,5	9,4	10,3	11	11,6	12	12,5	12,9	13						
	D	m	58	58	58	57	56	54	52	49,5	46,5	40	15,5						
	kW	8,7	9,5	10,7	11,7	12,5	13,2	13,8	14,3	15,5									
	C	m	64	64	64	63	62	60	58	56	53	46,5	17,5						
kW	9,5	11	11,9	12,9	14	14,7	15,5	16	17	17,5									
B	m	70	70	69	68	67	65	63	61	55									
kW	11	12,3	13,3	14,7	15,5	16,5	17,5	18,5	19	20,5									
A	m	75	76	75	75	74	73	72	70	68	63								
kW	12,5	13,6	14,7	16	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	23,5									
NPSH m		3	3	3	3	3	3,2	3,7	4,1	4,7	5,9								

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT																		
		l/s	16	17	18	20	25	30	35	40	45	50								
		m <sup>3</sup> /h	58	61	65	72	90	108	126	144	162	180								
mm	l/min	960	1020	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000									

MEC-A 1/80

100 X 80	D	m	15,5	15	14,5	14	11,5	8,3											
			kW	3,5	3,6	3,7	3,8	4	4										
	C	m	19,5	19	18,5	18	15,5	13	9,4										
	kW	4,3	4,5	4,6	4,8	5,1	5,4	5,4											
	B	m	23,5	23	22	22	20	17,5	14	10,5									
kW	5,3	5,5	5,7	5,9	6,5	7	7	7											
A	m	27	27	27	26,5	25	22,5	20	14,5										
kW	6,2	6,5	6,7	7	7,8	8,5	9	9,6											
NPSH m		2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2	4,1	5										

MEC-A 2/80

100 X 80	E	m	31,5	31,5	31	30,5	28	25,5	22	17,5									
			kW	6,8	7	7,3	7,7	8,8	9,5	10,3	10,3								
	D	m	37	37	36,5	36,5	34,5	32	28	24,5	19,5								
	kW	8,4	8,7	8,8	9,5	10,7	11,8	12,6	13,2	13,5									
	C	m	41	41	41	41	40	38	35	31,5	27	21,5							
kW	9,5	9,6	10,2	10,7	12,3	13,3	14,7	16	16,5	17									
B	m	46,5	46,5	46	46	45,5	44	41,5	38	34	29								
kW	11,1	11,6	11,8	12,5	14,3	16	17,5	19	20	20,5									
A	m	49,5	49	49	49	48	47	44,5	41,5	38	33								
kW	12,5	12,6	13,2	14	16	17,5	19	20,5	21,5	22,5									
NPSH m		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,9	3,2	4	5								

MEC-A 3/80

100 X 80	E	m	55	54	54	53,5	52	49	46	42	37								
			kW	13,2	14	14,5	14,8	17	18,5	20	21,5	23							
	D	m	60	60	59	59	57	55	52	49	45								
	kW	14,7	15,5	16	17	19	21,5	23,5	25	26,5									
	C	m	65	65	65	64	63	61	59	56	53	47,5							
kW	16,5	17	17,5	18,5	21,5	23,5	26	28	30	32,5									
B	m	72	72	72	71	70	68	66	63	60	55								
kW	19	19,5	20	21	24	26,5	29	31,5	33	35									
A	m	79	79	79	78	77	75	73	70	67	63								
kW	21,5	22	22,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35	37	39,5									
NPSH m		2,7	2,8	2,9	3	3,2	3,8	4,3	5	5,6	6,3								

MEC-A 004/80

100 X 80	H	m	71	71	71	70	68	64											
			kW	19	20	20,5	21,5	24,5	26										
	G	m	78	77	77	76	74	70											
	kW	20,5	21,5	22	23,5	26,5	28,5				</								

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2650**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
		m <sup>3</sup> /h	108	126	144	162	180	198	216	234	252	288
mm	l/min	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4800	

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
		l/s	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	
		m <sup>3</sup> /h	198	216	234	252	270	288	324	360	396	432	
mm	l/min	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5400	6000	6600	7200		

**MEC-A 1/100**

125 X 100	D	m	13,5	12	10	8,4							
		kW	5,9	5,9	5,8	5,5							
	C	m	16	14,5	13	11	9						
		kW	6,8	6,8	6,8	6,8	6,3						
	B	m	19	17,5	16	14	12	10					
	kW	7,9	8,1	8,2	8,2	8,1	7,8						
A	m	23	21,5	20	18,5	16,5	14,5	12,5					
	kW	9,2	9,5	9,7	10	10	10	9,7					
NPSH m			3,2	3,3	3,6	4	4,4	5	5,9				

**MEC-A 1/125**

150 X 125	E	m	22,5	21	19,5	17,5	15,5	13,5	9,5				
		kW	17,5	18	18,5	18,5	18,5	18	17,5				
	D	m	28	26,5	24,5	23	21	19	15				
		kW	22	22,5	23,5	23,5	23,5	23	22				
	C	m	33,5	32	31	29	27,5	25,5	21,5	17,5			
	kW	26,5	27	28	28	29	29,5	29,5	29,5				
B	m	37	36	34,5	33,5	32	30	26	22,5				
	kW	29,5	30	31	31,5	31	32,5	34	34				
A	m	40	39,5	38	36,5	35	33,5	29,5	26				
	kW	32,5	33,5	34	35	36	36,5	36,5	38				
NPSH m			2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,9	4,5	5,1			

**MEC-A 2/100**

125 X 100	E	m	27,5	26,5	24,5	22,5	20	17,5					
		kW	11,8	12,1	13	13,2	13,6	13,7					
	D	m	32	31	29,5	27,5	25,5	23	20				
		kW	13,3	14,1	15	16	16,5	17	17				
	C	m	37	36	34,5	33	31	29	26	22,5			
	kW	15,5	17	17,5	19	20	20,5	21	21,5				
B	m	40,5	39,5	38,5	37	35	33,5	31	27				
	kW	17,5	18,5	20	21	22	23	24	25				
A	m	44,5	43,5	42,5	41	39,5	37,5	35,5	32,5				
	kW	20	21,5	23,5	24,5	25,5	26,5	28	28,5				
NPSH m			3,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,9	5,5				

**MEC-A 2/125**

150 X 125	E	m	49,5	48,5	47	46	44	42	38	33,5	27		
		kW	36,5	39	41	42,5	44	45,5	48	50	51,5		
	D	m	56	55	54	53	51	50	46,5	42,5	37,5	32,5	
		kW	43,5	45,5	48	50	51,5	53,5	56,5	59	60	61	
	A	m	75	74	73	72	71	69	65	61	57	53	47
	kW	60	62,5	64,5	67,5	70	72	76	81	85	88		
NPSH m			2,8	3	3,1	3,3	3,5	3,7	4,1	5	5,7	7	

**MEC-AZRB 2/125**

150 X 125	C	m	63	62	61	60	59	57	54	50	45	40	
		kW	49,5	51,5	53,5	55	56,5	59	61,5	64,5	67	68,5	
	B	m	69	68	67	66	65	64	61	57	53	47	
		kW	54,5	56	58	60,5	62,5	64,5	69	72	75	78	
	A	m	75	75	74	73	72	71	69	65	61	56	
	kW	60	62,5	64,5	67,5	70	72	76	81	85	88		
NPSH m			3	3	3,1	3,3	3,5	3,8	4,2	5	6	7	

**MEC-A 3/100**

125 X 100	E	m	52	51	50	48	46	43	40	37	33,5		
		kW	23,5	25	26,5	28	29,5	30	31,5	32,5	33		
	D	m	58	57	56	54	52	49,5	47	44	40		
		kW	25,5	27	29,5	31	32,5	34	35,5	36,5	38		
	C	m	64	63	62	61	59	57	55	52	49	42	
	kW	28	30	32,5	34	36,5	38	40	42	43,5	45,5		
B	m	70	69	68	65	64	62	60	57	54	48		
	kW	30	33	35,5	38	40	42	44	46,5	48	50		
A	m	75	74	73	72	70	68	66	64	61	55		
	kW	33,5	36,5	39,5	42	44,5	47	48,5	50,5	52	4,5		
NPSH m			2,4	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	4,8	5,1	5,8	

**m = Prevalenza manometrica totale**  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

**kW = Potenza assorbita**  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/100C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/100C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/100C



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2900**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
		m <sup>3</sup> /h	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2
mm	l/min	120	180	240	300	360	420	480	540	600	720	

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
		m <sup>3</sup> /h	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2	50	58	65	72
mm	l/min	360	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200	

**MEC-A 01/40**

50 X 40	G	m	9,4	8,8	8	6,8	4,8						
		kW	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5						
	E	m	12,5	12	11	10	8,8	7,1	4,8				
		kW	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9				
C	m	15,5	15	14	13,5	12	11	9	6,9				
	kW	0,7	0,8	0,9	1	1	1,1	1,2	1,2				
A	m	18,5	18	17,5	17	16	14,5	12,5	11	8,8			
	kW	0,8	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6			
NPSH		m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,5	2,9	3,3	4,1	5,2		

**MEC-A 01/50**

65 X 50	G	m	7,7	6,5	5,1								
		kW	0,7	0,7	0,7								
	E	m	10,5	9,8	8,7	7,4	6						
		kW	0,9	0,9	1	1	1						
C	m	14	13	12	11	9,4							
	kW	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4							
A	m	17	16,5	15,5	14	13	10						
	kW	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9						
NPSH		m	2,1	2,3	2,5	2,7	3,1	3,9					

**MEC-A 1/40**

50 X 40	D	m	19,5	18,5	16,5	13	7,7						
		kW	0,8	1	1,1	1,2	1,2						
	C	m	23,5	22,5	21	18	13,5						
		kW	1	1,2	1,4	1,5	1,6						
B	m	28	27,5	26	23,5	19,5	15,5						
	kW	1,2	1,5	1,7	1,8	2	2,1						
A	m	33	32,5	31	29,5	26,5	22,5	17					
	kW	1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,7	2,9					
NPSH		m	1,6	1,6	1,6	1,6	1,9	2,2					

**MEC-A 1/50**

65 X 50	E	m	17	16,5	16	15,5	14,5	12					
		kW	1,8	1,8	1,9	2	2						
	D	m	21,5	21	20,5	20	19	17	14,5	11			
		kW	2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,8			
	C	m	25	25	25	24,5	23,5	22	19,5	16,5	13		
		kW	2,5	2,6	2,9	3	3,2	3,5	3,7	3,7	3,6		
B	m	29,5	29,5	29	28,5	26,5	24,5	22	19,8	15,5			
	kW	2,9	3,2	3,3	3,5	3,7	4	4,4	4,6	4,8			
A	m	34	34	34	33,5	33	31,5	30	27	24	21		
	kW	3,4	3,7	3,9	4,1	4,4	4,8	5,3	5,6	5,9	6		
NPSH		m	2,2	2,4	2,6	2,7	3	3,3	4	4,7	5,4	6,5	

**MEC-A 2/40**

50 X 40	F	m	31,5	31	30,5	29	27	24,5	21	18			
		kW	1,6	1,9	2,2	2,5	2,6	2,9	3,1	3,2			
	E	m	36	36	35,5	34	32,5	30	27	23			
		kW	1,8	2,2	2,5	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8			
	D	m	40,5	40,5	40	39	38	35,5	32,5	29,5	25,5		
		kW	2,2	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,4	4,2		
C	m	45,5	45,5	45	44,5	43	41,5	39	36,5	32,5			
	kW	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,8	5,1	5,4			
B	m	51	51	50	49,5	48	46,5	44,5	42	39	31		
	kW	3	3,5	3,9	4,3	4,8	5,1	5,5	5,9	6,2	6,8		
A	m	54	54	53	53	51	50	47,5	45	41,5	34		
	kW	3,2	3,7	4,3	4,7	5,1	5,6	6	6,3	6,8	7,3		
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,7	3	3,2	3,8	4,2	5,4		

**MEC-A 2/50**

65 X 50	E	m	33	32,5	31,5	30	28,5	25	19,5	13			
		kW	3,4	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,6			
	D	m	39	38	37,5	36	35	31	26,5	21	14		
		kW	4	4,2	4,6	4,8	5	5,4	5,7	5,8	5,9		
	C	m	44,5	44	43	42	41	37,5	33,5	28	21		
		kW	4,7	5	5,4	5,7	5,9	6,5	6,8	7,1	7,2		
B	m	50	49,5	49	48	46,5	44	40	36	30	24		
	kW	5,4	5,7	6,1	6,5	6,8	7,5	8,1	8,4	8,8	9		
A	m	54	53	53	52	51	48	45	40,5	36	30		
	kW	5,9	6,3	6,8	7,2	7,6	8,2	8,8	9,3	9,8	10		
NPSH		m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,8	3,5	4,8	6,5		

**MEC-A 3/50**

65 X 50	F	m	55	55	54	52	50	45,5	39	30,5			
		kW	5,9	6,6	7	7,3	7,9	8,5	9	9,6			
	E	m	62	61	60	59	57	53	46,5	39			
		kW	7	7,3	8,1	8,7	8,9	9,8	10,7	11,2			
	D	m	68	68	67	66	64	60	54	47	39		
		kW	7,9	8,4	8,9	9,6	10,3	11	12,1	12,6	13,2		
C	m	75	75	74	73	71	68	62	56	47,5			
	kW	8,8	9,6	10,3	10,9	11,4	12,5	13,6	14,5	15,5			
B	m	82	82	81	80	79	75	70	64	56	47,5		
	kW	9,9	10,7	11,4	12,1	12,9	14	15,5	16	17	17,5		
A	m	89	89	88	87	86	83	78	73	66	58		
	kW	11	11,7	12,5	13,3	14,1	15,5	16,9	18	19	20		
NPSH		m	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	3,1	3,5	4,1	4,9	6	

**m = Prevalenza manometrica totale**      **kW = Potenza assorbita**  
Total manometric head      Absorbed power  
Hauteur manométrique totale      Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/100C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/100C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/100C

## 2900 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
		m <sup>3</sup> /h	36	43,2	50	58	65	72	79	86	94	108
mm		l/min	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1800

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55
		m <sup>3</sup> /h	58	65	72	90	108	126	144	162	180	198
mm		l/min	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300

MEC-A 01/65											
80 X 65	G	m	9,1	7,8	6,3	4,3					
		kW	1,3	1,3	1,4	1,4					
	E	m	11	9,6	8,2	6,3					
		kW	1,5	1,6	1,6	1,6					
	C	m	14	13	11,5	9,9	7,8	5,7			
		kW	2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3			
	A	m	18	17	16	14,5	13	10,5	7,8		
		kW	2,6	2,7	2,9	3	3,1	3,2	3,2		
NPSH		m	2,1	2,2	2,6	3	3,4	4,1	4,9		

MEC-A 1/80											
100 X 80	D	m	18	17,5	16,5	14	11				
		kW	4,4	4,5	4,7	4,8	4,8				
	C	m	22,5	22	21,5	19	16	13			
		kW	5,5	5,7	5,9	6,5	6,8	7,1			
	B	m	27	26,5	26	24	21	17,5	14		
		kW	6,5	6,7	7	7,6	8,1	8,5	8,7		
	A	m	31,5	31	31	29	27	24,5	21,5	18,5	
		kW	7,8	8,2	8,5	9,4	10,1	10,7	11,2	11,4	
NPSH		m	2,8	2,8	2,8	3,1	3,7	4,3	5,2	6,2	

MEC-A 1/65											
80 X 65	D	m	19,5	18,5	17	15	12,5	9,5			
		kW	3,1	3,4	3,7	3,8	4	4,1			
	C	m	24,5	23,5	22,5	21	19	16,5	13,5		
		kW	3,8	4,3	4,7	5	5,2	5,4	5,6		
	B	m	29	28	27	26	24	22,5	20	17	14
		kW	4,7	5,1	5,5	6	6,3	6,6	6,8	6,9	7
	A	m	33	32,5	31,5	30,5	29	27,5	25,5	23	21
		kW	5,5	6	6,5	7	7,3	7,8	8,1	8,5	8,8
NPSH		m	2,5	3	3,4	3,8	4,2	4,7	5,2	5,8	6,6

MEC-A 2/80											
100 X 80	F	m	32	31,5	31	29	26	22	18		
		kW	7,4	7,7	8,1	8,8	9,6	10,3	10,3		
	E	m	38	37,5	37	35	32	29	25	20,5	
		kW	8,8	9,2	9,6	11	12,1	12,9	13,6	14	
	D	m	43	43	42,5	41	39	36	32	27	
		kW	10,3	11	11,6	12,9	14,3	15,5	16,5	17,5	
	C	m	49	49	48,5	47	45,5	43	40	36,5	30,5
		kW	12,1	12,6	13,2	15	17	18,5	20	21	22
	B	m	55	55	55	54	52	50	47,5	43,5	39
		kW	13,6	14,5	15,5	17	19,5	21,5	23	24,5	25,5
	A	m	58	58	58	57	56	54	51	48	44
		kW	14,7	16	16,5	19	21	23	25	27	28,5
NPSH		m	3	3	3	3	3,1	3,5	4,2	5,2	7

MEC-A 2/65											
80 X 65	E	m	36	35,5	34,5	33	31,5	30	27,5	24,5	
		kW	5,6	6,2	6,6	7	7,4	7,7	8	8,8	
	D	m	41,5	41,5	41	40	38	36,5	34,5	32	29,5
		kW	6,6	7,3	7,9	8,5	9	9,5	9,9	10,3	10,6
	C	m	47	47	46,5	46	44,5	43	41,5	39,5	37
		kW	7,7	8,5	9,2	9,9	10,7	11,3	11,8	12,3	12,9
	B	m	52	52	52	52	51	50	49	47	44,5
		kW	9,1	9,9	10,9	11,6	12,5	13,2	13,8	14,4	15
	A	m	56	56	56	55	54	53	52	50	48,5
		kW	9,7	10,6	11,6	12,3	13,3	14	14,8	15,5	16,5
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,6	2,9	3,1	3,5	4,1	4,8

MEC-A 3/80											
100 X 80	F	m	60	60	59	57	54	50	46	41	
		kW	14,7	16	16,5	19	20,5	22	23,5	25	
	E	m	67	66	66	64	61	58	55	50	44,5
		kW	17	18	19	21,5	23,5	25,5	28	29,5	31
	D	m	73	73	73	71	69	67	63	59	54
		kW	19	20,5	22	24,5	26,5	29,5	31,5	34	35
	C	m	80	80	80	78	76	74	71	68	64
		kW	22	23,5	24	27	31	33	36	38	40,5
	B	m	88	87	87	86	84	82	79	76	72
		kW	24,5	25,5	27	31	34	36,5	39,5	42,5	45
	A	m	95	95	95	94	92	90	87	84	80
		kW	27	28,5	30	34	37	40,5	44	47	50
NPSH		m	3	3	3	3,5	4,1	4,7	5,2	5,8	6,5

MEC-A 3/65												
80 X 65	F	m	56	56	54	53	51	49	46	44	41	
		kW	9,6	10,3	11	11,8	12,5	13,2	13,6	14,3	14,7	
	E	m	63	62	61	60	58	56	54	52	48,5	40
		kW	11	11,5	12,9	13,6	14,4	15	16	16,5	17	17,5
	D	m	70	69	68	66	65	63	61	59	56	
		kW	12,5	13,2	14,5	15,5	16	17	18	19	19,5	
	C	m	76	76	75	74	72	71	69	66	60	
		kW	14	15	17	18,5	19,5	20	21,5	22	23	
	B	m	84	83	82	81	80	79	77	75	73	
		kW	15,5	17	18,5	20,5	21,5	23	24	25	26,5	
	A	m	91	91	90	89	88	87	85	84	82	
		kW	17,5	19	20	21,5	23	24,5	25,5	27	28	
NPSH		m	3	3	3	3,3	3,6	4,1	4,4	4,9	6	

MEC-A 004/80											
100 X 80	H	m	86	85	84	81	78	74			
		kW	24	25,5	28	31	33	35			
	G	m	93	93	92	89	86	81			
		kW	26	28	29,5	32,5	36	39			
	F	m	101	100	100	97	94	90			
		kW	28,5	30	32,5	36	39,5	42,5			
	E	m	110	109	108	106	103	99			
		kW	31	33	35	39,5	44	47			
	D	m	118	117	116	114	111	107	101		
		kW	34	36,5	39	43,5	47	51,5	54,5		
	C	m	126	125	124	122	119	115	109		
		kW	38	40,5	42,5	47	51,5	56	59		
	B	m	132	132	131	130	128	124	118		
		kW	40,5	42,5	44	50	55	60	64		
	A	m	138	137	137	135	133	130	126		
		kW	42,5	44	47	52	57,5	62,5	67,5		
NPSH		m	2,5	2,8	3	3,5	4,2	5,1	6		

**m = Prevalenza manometrica totale**  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

**kW = Potenza assorbita**  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/65C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/65C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/65C

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2900**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90
		m <sup>3</sup> /h	126	144	162	180	198	216	234	252	288	324
mm	l/min	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4800	5400	

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	60	65	70	75	80	85	90	95	105	115
		m <sup>3</sup> /h	216	234	252	270	288	306	324	342	378	414
mm	l/min	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6300	6900	

**MEC-A 1/100**

125 X 100	D	m	14,5	13	11	9							
		kW	7,5	7,5	7,4	7,3							
	C	m	17,5	16	14	12	9,6						
		kW	8,7	8,7	8,6	8,5	8,2						
	B	m	21,5	19,5	18	16	13,5						
		kW	10	10,2	10,4	10,4	10,2						
	A	m	26	24,5	23	21	19	16,5					
		kW	11,8	12,2	12,5	12,6	12,8	12,8					
	NPSH	m	3,5	3,9	4,2	4,8	5,3	6,1					

**MEC-A 1/125**

150 X 125	E	m	27	25,5	23,5	22	19,5	17,5	15,5	13,5			
		kW	24	24	24	24	24	24	23,5	23,5			
	D	m	33	32	30	28	26	24	22	20	16		
		kW	29,5	30	30,5	31	31	31	31	30,5	30,5		
	C	m	39	37,5	36	34,5	33	31	29	26,5	22		
		kW	34	34,5	35	36	36,5	37	37,5	38	37,5		
	B	m	43,5	42,5	41	40	38	36,5	34,5	33	28,5	24	
		kW	37,5	38	39,5	40	41	42	42,5	43,5	45	46,5	
	A	m	48	47	45,5	44	42	40,5	39	37	33	28,5	
		kW	42	42,5	44	45	45,5	46,5	47	48,5	50	52	
	NPSH	m	2,9	3	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,5	5,3	6,9	

**MEC-A 2/100**

125 X 100	E	m	33,5	32	30	27	24,5	22	18				
		kW	16	16,5	17,5	18	18,5	18,5	18,5				
	D	m	38,5	37	35,5	33	31	28	25				
		kW	19	20	20,5	21,5	22	23	23,5				
	C	m	45	43	41	39	37	34,5	31,5	27			
		kW	22	23,5	24	25,5	26,5	27,5	28	28,5			
	B	m	48,5	47,5	46	44	42,5	40	37	34			
		kW	24,5	26,5	28	29,5	30,5	31,5	32,5	32,5			
	A	m	53	52	51	49,5	47,5	45,5	43	39			
		kW	26,5	28,5	31	32,5	34	35,5	36,5	36,5			
	NPSH	m	3	3,4	4	4,4	5	5,5	6,1	7,2			

**MEC-AZRBH 2/125**

150 X 125	F	m	52	50	48	46	44	42	39	36	33	24	
		kW	40,5	41	42,5	44	45	45,5	46,5	47	47,5	48	
	E	m	60	59	58	56	54	52	50	47	45	36	
		kW	49	50,5	52	53	55	56	57,5	59	60	60	
	D	m	70	69	68	66	65	64	61	59	56	48	
		kW	57,5	59,5	62	63	65,5	66	68,5	70,5	73,5	76	
	C	m	75	74	74	73	72	70	68	67	65	58	
		kW	64	66	67,5	70,5	72,5	74	76	78	82	85	
	B	m	83	83	82	82	80	79	77	75	74	66	
		kW	70,5	73,5	76	79	81	84	87	88	93	97	
	A	m	91	91	90	90	89	88	86	85	84	77	
		kW	79	81	84	88	91	93	96	99	104	109	
	NPSH	m	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	4	4,2	4,4	4,9	5,5	

**MEC-A 3/100**

125 X 100	F	m	54	52	51	48,5	46	43,5	40				
		kW	26,5	28	30	31	32,5	34	35,5				
	E	m	62	60	59	56	54	52	49	45,5			
		kW	31	32,5	34,5	36,5	38	39,5	41	42,5			
	D	m	69	68	66	64	62	59	57	54			
		kW	34	36,5	39	41	43,5	45	47	48,5			
	C	m	76	75	74	72	71	68	66	63	56		
		kW	38	40,5	43,5	46	48,5	50,5	53	54,5	58		
	B	m	84	83	82	80	78	76	74	71	65		
		kW	42,5	46	48,5	51,5	54,5	56,5	59	61,5	65		
	A	m	91	90	89	88	86	84	82	79	73	66	
		kW	47	50,5	53,5	56,5	59,5	62,5	64,5	67	70,5	74,5	
	NPSH	m	3,5	3,9	4,1	4,5	4,9	5,2	5,7	6,1	7,1	9,5	

**m = Prevalenza manometrica totale**  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

**kW = Potenza assorbita**  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**

Es.: MEC-A 1/100C

Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)

Ex.: MEC-A 1/100C

Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/100C



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **3500**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14
		m <sup>3</sup> /h	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	36	43,2	50
mm	l/min	120	180	240	300	360	420	480	600	720	840	

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		m <sup>3</sup> /h	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50	58	65	72	86
mm	l/min	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	

MEC-A 01/40											
50 X 40	G	m	15	14,5	13,5	12,5	11	8,8			
		kW	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,1			
	F	m	17	16,5	15,5	14,5	13	11,5	9,2		
		kW	0,8	0,9	1	1,2	1,2	1,3	1,3		
	E	m	19,5	19	18,5	17,5	16	14,5	12,5		
		kW	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,6		
	D	m	21,5	21	20,5	19,5	19	17,5	15,5	11,5	
	kW	1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2		
C	m	24	24	23	22,5	21	20	18	14		
	kW	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2	2,1	2,3		
B	m	27	26,5	25,5	25,5	24	22,5	21	17	12	
	kW	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,6	2,7	
A	m	29,5	29	28,5	27,5	26,5	25,5	23,5	19,5	15	
	kW	1,5	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9	3	
NPSH		m	3	3	3	3	3	3,2	3,8	5	7,1

MEC-A 01/50											
65 X 50	G	m	15	13,5	11	8					
		kW	1	1,2	1,3	1,3					
	F	m	17	16	13,5	10,5	7				
		kW	1,2	1,4	1,5	1,5	1,4				
	E	m	19,5	18	16	13	9,7				
		kW	1,3	1,7	1,8	1,9	1,8				
	D	m	21,5	20,5	18,5	15,5	12,5				
	kW	1,5	1,8	2	2,2	2,2					
C	m	23,5	23	21,5	18,5	15	11,5				
	kW	1,7	2,1	2,3	2,6	2,6	2,5				
B	m	26	25,5	24	21,5	18	14,5				
	kW	1,9	2,4	2,4	2,9	3,1	3,2				
A	m	28	27,5	26,5	24	21	17,5	14			
	kW	2	2,6	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8			
NPSH		m	2,2	2,2	2,3	2,7	3,3	4,5	7		

MEC-A 1/40											
50 X 40	D	m	30,5	30	28,5	25,5	21	15,5			
		kW	1,5	1,8	2,2	2,2	2,3	2,4			
	C	m	36	36	34,5	32,5	28,5	24	18		
		kW	1,7	2,1	2,4	2,6	2,9	3	3,2		
B	m	43,5	43,5	42	40	37	33	28	15		
	kW	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4	4,3		
A	m	52	51	50	48,5	46	42,5	38	26,5		
	kW	2,8	3,2	3,6	4	4,3	4,7	5	5,5		
NPSH		m	2	2	2	2	2	2,3	4		

MEC-A 1/50												
65 X 50	E	m	25	25,5	25,5	24	22	19	15	11		
		kW	2,2	2,6	2,9	3,2	3,5	3,7	3,8	3,9		
	D	m	31,5	32	32	31	29	26	23	19	15	
		kW	2,8	3,2	3,8	4,3	4,5	4,8	5	5	5	
	C	m	37,5	38	38	37,5	36	33,5	30,5	27	23,5	
		kW	3,1	4	4,5	5,1	5,6	6	6,3	6,5	6,6	
B	m	43	44	44	44	42,5	41	38	35	31,5	23,5	
	kW	3,8	4,5	5,4	6,2	6,8	7,4	7,9	8,2	8,6	9	
A	m	48,5	49,5	50	50	50	48	46	43	39,5	31,5	
	kW	4,4	5,4	6,1	7,2	7,9	8,7	9,3	9,8	10,3	10,9	
NPSH		m	2,3	2,5	2,8	3	3,5	4	4,5	5	5,7	7,4

MEC-A 2/40											
50 X 40	F	m	47	47	46	45,5	44	42	38,5	31	
		kW	2,9	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,7	
	E	m	54	54	54	53	51	50	47	40	30
		kW	3,6	4	4,4	4,8	5,3	5,6	6	6,6	7,2
	D	m	61	61	61	60	59	57	55	49	40
		kW	4	4,4	5	5,5	6	6,6	7	7,9	8,4
C	m	68	68	68	67	66	65	63,5	58	50	38
	kW	4,4	5	5,7	6,3	7	7,6	8,1	9,2	9,9	10,3
B	m	77	76	76	76	75	73	72	66	59	50
	kW	5,1	5,9	6,6	7,4	8,1	8,7	9,3	10,4	11,4	12,1
A	m	81	82	81	80	79	78	76	71	64	54
	kW	5,5	6,2	7	7,9	8,6	9,3	9,9	11,1	12,1	12,9
NPSH		m	3	3	3	3,2	3,5	4	5	6	7,2

MEC-A 2/50												
65 X 50	E	m	51	51	49,5	47	44	39,5	33	25		
		kW	4,4	5,6	6,5	7,3	7,9	8,3	8,5	8,3		
	D	m	60	60	58	56	53	48,5	43,5	37	30	
		kW	5,3	6,6	7,7	8,5	9,4	10	10,4	10,7	10,5	
	C	m	68	67	66	65	62	58	53	47	40,5	
		kW	6,3	7,7	9,2	9,9	11	11,8	12,5	12,8	12,8	
B	m	76	76	75	73	71	67	63	58	53	38,5	
	kW	7,3	8,8	10,2	11,5	12,7	13,7	14,7	15,5	16	16	
A	m	82	82	81	81	77	74	70	65	60		
	kW	8,4	9,9	11,3	12,5	13,7	15	16	17	17,5		
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,9	3,2	4	5	7,7

**m = Prevalenza manometrica totale**      **kW = Potenza assorbita**  
Total manometric head      Absorbed power  
Hauteur manométrique totale      Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/40C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/40C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/40C

## 3500 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32
		m <sup>3</sup> /h	28,8	36	43,2	50	58	65	72	86	101	115
mm		l/min	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1680	1920

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
		l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
		m <sup>3</sup> /h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	
mm		l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	

MEC-A 01/65												
80 X 65	G	m	16,5	16	14,5	13	11	9,1	6,6			
		kW	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6			
	E	m	19	18,5	17	16	14	12	10			
		kW	2,6	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,2			
	D	m	21,5	21	20	19	17	15	13			
		kW	2,9	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,7			
	C	m	24	23,5	22,5	21,5	19,5	18	15,5	10		
	kW	3,4	3,7	3,8	4	4,1	4,2	4,3	4,3			
B	m	27	26,5	25,5	24,5	23	21,5	19,5	14,5			
	kW	3,9	4,1	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,3			
A	m	29,5	29	28,5	27,5	26	25	23	18			
	kW	4,3	4,7	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9	6,2			
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3,5	4	6,5		

MEC-A 1/80												
100 X 80	D	m	30	29	27	25	21,5	17,5	13			
		kW	6,3	7,4	8,1	8,7	8,9	9,2	8,8			
	C	m	36	35,5	34	32	29,5	26	21,5	17		
		kW	8	9	10,3	11	11,8	12,3	12,3	12		
	B	m	42,5	42	41	39	36,5	33,5	29,5	25	20	
	kW	9,7	11	12,3	13,2	14	14,7	15,5	15,5	15,5		
A	m	48	48	47,5	46,5	44,5	42	39	35,5	31,5	27,5	
	kW	11,4	12,9	14,4	16	17	18,5	20	20,5	22	22,5	
NPSH		m	3,2	3,2	3,2	3,2	3,6	4	5	5,6	6,5	7,5

MEC-A 1/65												
80 X 65	D	m	31	30,5	30	28,5	27	25	22	15,5		
		kW	4,4	5	5,4	5,9	6,4	6,8	7	7,5		
	C	m	38	37,5	37	36	35	33	31	26	19,5	
		kW	5,3	6	6,8	7,4	8,1	8,6	9,1	9,9	10,3	
	B	m	44	44	43,5	43	42	41	39	34,5	29	
	kW	6,9	7,6	8,4	9,2	10	10,6	11,2	12	12,6		
A	m	51	50	50	49,5	48,5	47,5	46	42	37	32	
	kW	8,5	9,3	10	10,8	11,5	12,2	12,9	14	15,5	16	
NPSH		m	2,5	2,5	2,5	2,8	3	3,3	3,7	4,8	6,3	8,3

MEC-A 2/80												
100 X 80	F	m	48	47,5	46	44	42	38	34	29,5	24	
		kW	10	11,7	13,2	14	15,5	16	17,5	17,5	18	
	E	m	55	55	54	53	51	47,5	44	39,5	34	29
		kW	11,8	14	15,5	17,5	19	20,5	22	23,5	24	24,5
	D	m	62	62	62	61	59	56	53	49,5	45	40
	kW	14	17	18,5	20,5	23,5	25	26,5	28	29,5	30	
C	m	70	71	71	70	69	67	64	60	56	51	
	kW	15	18,5	20,5	23,5	26,5	28,5	31,5	34	35,5	37	
B	m	80	80	80	79	78	75	73	70	66		
	kW	17,5	21,5	24,5	28	31	34	37,5	39,5	42		
A	m	85	85	85	84	83	81	79	76			
	kW	19	23,5	26,5	30	33	36,5	39,5	42,5			
NPSH		m	3,2	3,2	3,2	3,2	3,7	4	4,5	5	6	7

MEC-A 2/65												
80 X 65	E	m	52	52	52	52	51	49,5	48	43	37	
		kW	8,1	8,9	9,7	10,7	11,4	12,1	12,5	13,6	14	
	D	m	60	60	60	60	60	59	58	54	48	42
		kW	9,5	10,4	11,8	12,5	13,2	14,5	15	16,5	17,5	19
	C	m	68	68	68	68	68	67	66	63	58	52
	kW	11,3	12,5	13,6	14,8	16	17	17,5	19,5	21,5	22,5	
B	m	75	76	76	76	76	76	75	73	69	63	
	kW	13,2	14,7	16	17	18,5	19,5	20,5	23	24,5	26,5	
A	m	80	80	81	81	81	80	80	77	74	70	
	kW	14,3	16	17	18,5	20	21	22	24,5	27	28,5	
NPSH		m	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,5	4,2	5,3	7,2	

**m = Prevalenza manometrica totale**      **kW = Potenza assorbita**  
Total manometric head      Absorbed power  
Hauteur manométrique totale      Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**  
Es.: MEC-A 1/65C  
Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-A 1/65C  
Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-A 1/65C

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **3500**

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
		m <sup>3</sup> /h	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270
mm	l/min	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	

DNa x DNm	Riduzione giranti Impeller trimming Rognane roue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
		l/s	55	60	65	70	75	85	95	105	115	125	
		m <sup>3</sup> /h	198	216	234	252	270	306	342	378	414	450	
mm	l/min	3300	3600	3900	4200	4500	5100	5700	6300	6900	7500		

**MEC-A 1/100**

125 X 100	D	m	26,5	25	23,5	21,5	19,5	17	15			
		kW	13,5	13,5	14	14	14	14	14			
	C	m	31	29,5	27,5	26	23,5	21	18,5	16		
		kW	15	15,5	15,5	16	16	16	16	16		
	B	m	36	34,5	33	31	29	27	24,5	22	19,5	
		kW	17,5	18	18,5	19	19	19,5	19,5	19,5	19	
	A	m	42,5	41,5	40,5	39	37	35	32,5	30	27	24
		kW	20	21	21,5	22,5	23	23,5	23,5	24	24	24
	NPSH	m	4,2	4,2	4,2	4,7	5	5,5	6	6,5	7,2	8

**MEC-A 1/125**

150 X 125	E	m	44	43	42	40	38	34	29,5	24	19,5	
		kW	40,5	41	41,5	42	42,5	43	43,5	43	43	
	D	m	53	52	50	49	47	43	38,5	34	28	23
		kW	48	48,5	50	50,5	51,5	53	53,5	53,5	53	53
	C	m	60	59	58	56	55	52	47,5	42,5	38	32
		kW	54,5	56	57,5	58	59	61	63	64	64,5	64,5
	B	m	66	65	64	63	62	59	55	51	46	42
		kW	61,5	62,5	64	66	67	69	72	73,5	76	76
	A	m	72	71	70	69	68	65	62	57	53	48
		kW	67,5	69	70,5	72	74	76	79	82	84	85
	NPSH	m	3,2	3,4	3,5	3,8	4	4,5	5	5,7	6,5	7,5

**MEC-A 2/100**

125 X 100	E	m	50	50	48	47	45	42	40	36	32	28	
		kW	24,5	25,5	26,5	28	29,5	30	31	31	31	31,5	31,5
	D	m	59	58	56	55	53	50	48	45	42	38	38
		kW	28,5	30	31,5	33	34,5	36	36,5	38	39	39	39,5
	C	m	66	65	64	62	61	59	56	53	50	46	46
		kW	32,5	34,5	37	38	40	42	43,5	45	45,5	47	47
	B	m	72	72	71	69	68	66	64	61	58	55	
		kW	36	39	41	43,5	45,5	47,5	50	51,5	53,5	55	
	A	m	78	77	76	75	74	72	71	69	66	63	
		kW	40	42,5	45,5	48,5	50,5	53,5	56	57,5	59,5	61,5	
	NPSH	m	2,7	3	3,7	4	4,7	5,2	6	6,3	7	7,5	

**m = Prevalenza manometrica totale**  
Total manometric head  
Hauteur manométrique totale

**kW = Potenza assorbita**  
Absorbed power  
Puissance absorbée

**N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)**

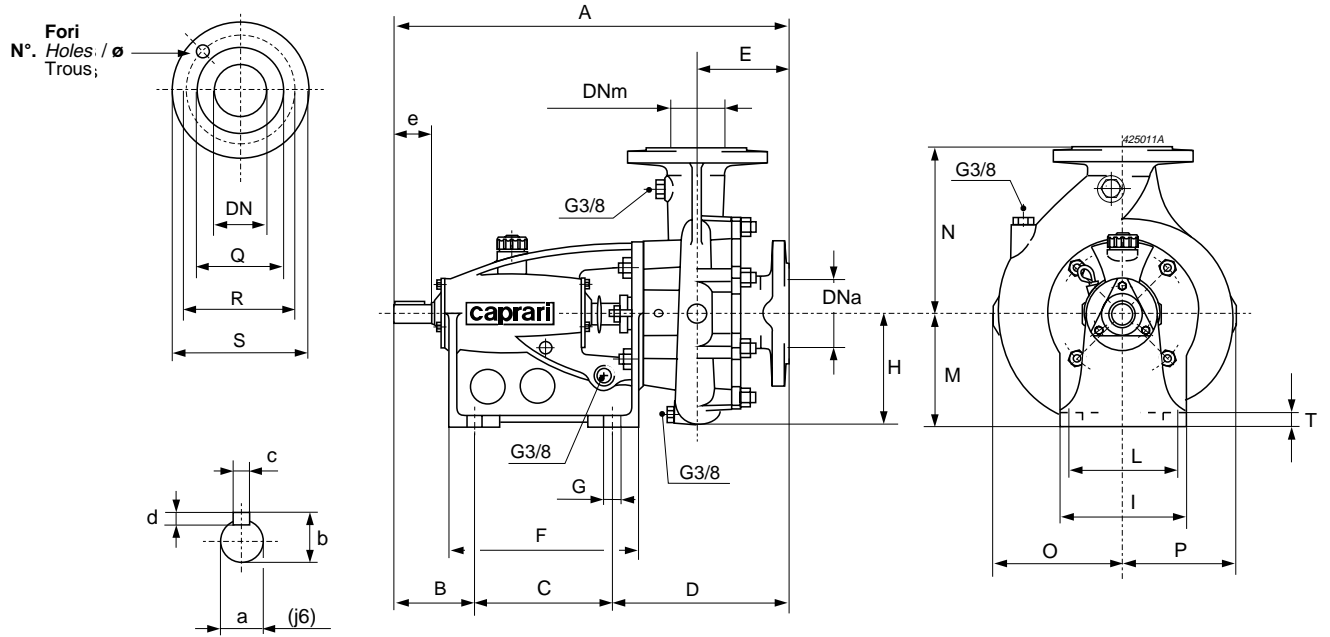
**Es.: MEC-A 1/100C**

Further to the pump type please always impeller trimming. (A,B,C, etc.)

**Ex.: MEC-A 1/100C**

Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.) **Ex.: MEC-A 1/100C**





Pompa tipo Pump type Pompe type	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	T	Sporgenza d'albero Shaft projection Saillie d'arbre	Peso Weight Poids
																			kg
mm																			
MEC-A 01/40	50	40	460	95	160	205	105	220	16	113	146	120	132	150	90	104	14	1	29
1/40																			32
2/40																			36
MEC-A 01/50	65	50	465	124	185	224	115	255	19	122	170	150	160	175	114	133	16	2	33
1/50																			36
2/50																			40
MEC-A 01/65	80*	65	533	124	185	229	120	255	19	112	146	120	132	175	103	129	14	1	54
1/65																			37
2/65																			40
MEC-A 1/80	100	80	480	95	160	225	125	220	16	144	146	120	132	225	130	162	14	1	54
2/80																			61
3/80																			86
MEC-A 1/100	125	100	669	152	240	282	155	330	22	170	180	150	160	300	180	204	19	3	104
4/80																			104
004/80																			104
MEC-A 1/100	125	100	553	124	185	244	135	255	19	182	180	150	160	275	148	192	16	2	60
2/100																			88
3/100																			96
MEC-A 1/125	150	125	679	152	240	287	160	330	22	201	215	180	200	300	188	220	19	3	118
4/100																			120
ZH4/100																			120
MEC-A 1/125	150	125	683	199	305	308	158	415	24	275	295	250	280	400	263	285	24	4	184
2/125																			188
ZRB2/125																			188
MEC-A 1/125	150	125	674	152	240	282	155	330	22	198	215	180	200	300	178	225	19	3	118
ZRBH2/125																			118
3/125																			119
MEC-A 1/125	150	125	819	199	305	315	165	415	24	249	295	250	280	375	232	270	24	4	176
ZRBH3/125																			179
4/125																			207
ZRBH4/125										288				425	270	303			213

SPORGENZA D'ALBERO SHAFT PROJECTION SAILLIE D'ARBRE				
Typo Type Type	a	b	c x d	e
mm				
1	19	21,5	6 x 6	45
2	24	27	8 x 7	65
3	32	35	10 x 7	80
4	42	45	12 x 8	105

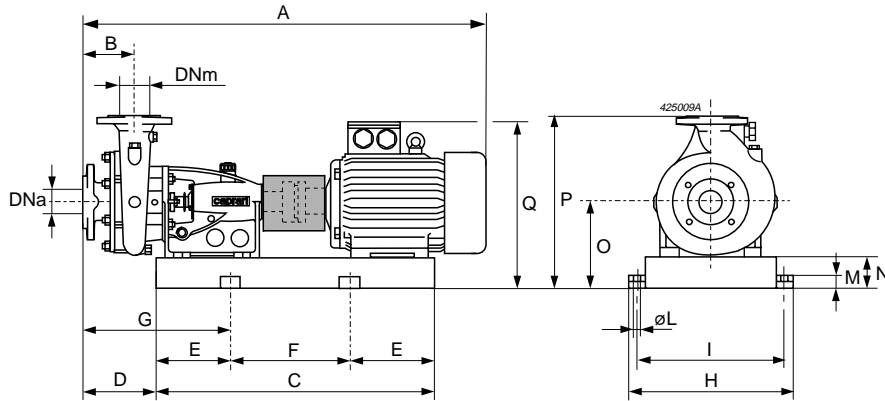
FLANGE FLANGES BRIDES					
Ø Bocca Port ø Ø Orifice	Q	R	S	Fori Holes Trous	
				No	Ø mm
DN	mm				
40 (UNI PN16)	87	110	150	4	18
50 (UNI PN16)	102	125	165		
65 (UNI PN16)	122	145	185		
80* (UNI PN10)	130	160	200	8	22
80 (UNI PN16)	130	160	200		
100 (UNI PN16)	158	180	220		
125 (UNI PN16)	188	210	250		
150 (UNI PN16)	212	240	285		



SELEZIONE - DIMENSIONI E PESI ELETTROPOMPE SU BASE  
SELECTION - DIMENSIONS AND WEIGHTS FOR BASE MOUNTED ELECTRIC PUMPS  
SELECTION - DIMENSIONS ET POIDS DES ELECTROPOMPES SUR SOCLE

## 50Hz / 2P

ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI  
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS  
ACCOUPEMENTS AVEC MOTEURS ELECTRIQUES FERMES NORMALISES



Ø Bocca Port ø Ø Orifice	R	S	T	Fori Holes Trous	
				No	Ø
DN	mm				mm
40 (UNI PN16)	87	110	150	4	18
50 (UNI PN16)	102	125	165		
65 (UNI PN16)	122	145	185		
80* (UNI PN10)	130	160	200		

POMPA PUMP POMPE		MOTORE MOTOR MOTEUR		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Peso Weight Poids (1)																																																								
Tipo Type Type	DNa	DNm	kW	Grandezza Size Taille	Tipo Type Type	mm														kg																																																								
	mm																																																																											
MEC-A 01/40	50	40	0,37	71L	1/1A	695	488			288		265	225							281	48																																																							
			0,55	80L	2/1A																729	513	313	339	291	49																																																		
			0,75	90S	3/1A																767	554	354	290	250	57																																																		
			1,1	90L	4/1A																767	571	371	290	250	60																																																		
			1,5	80L	2/1A																729	513	313	265	225	52																																																		
			2,2	90L	4/1A																767	571	371	290	250	53																																																		
			MEC-A 1/40	50	40																0,75	80L	2/1A	729	513		313		265	225							291	52																																						
			1,1																		90S	3/1A	767															554	354	290	250	53																																		
			1,5																		90L	4/1A	767															571	371	290	250	60																																		
			2,2																		90L	4/1A	767															571	371	290	250	63																																		
			3																		100L	5/1B	819															593	393	310	270	67																																		
			4																		112M	7/1B	878															623	423	340	300	73																																		
MEC-A 2/40	50	40	2,2			90L	4/1B	767	571		371		290	250							339	69																																																						
3			100L			5/1B	819															593	393															310	270	70																																				
4			112M			7/1B	878															623	423															340	300	76																																				
5,5			132S			6/2B	942															677	477															380	340	88																																				
7,5			132M			8/2B	942															680	480															380	340	92																																				
9,2			132M			8/2B	942															680	480															380	340	98																																				
MEC-A 01/50			65	50	0,75	80L	2/1A															729	513		313		265	225		16	38					291	52																																							
1,1					90S	3/1A	767																														554	354	290	250	53																																			
1,5					90L	4/1A	767																														571	371	290	250	60																																			
2,2					90L	4/1A	767																														571	371	290	250	63																																			
3					100L	5/1B	824																														593	393	310	270	66																																			
4					112M	7/1B	883																														623	423	340	300	75																																			
MEC-A 1/50	65	50			2,2	90L	4/1A	772	571		371		290	250																							339	65																																						
3					100L	5/1B	824																															593	393	310	270	69																																		
4					112M	7/1B	883																															623	423	340	300	75																																		
5,5					132S	6/2B	942																															677	477	380	340	89																																		
7,5					132M	8/2B	942																															680	480	380	340	94																																		
9,2					132M	8/2B	942																															680	480	380	340	97																																		
MEC-A 2/50			65	50	5,5	132S	6/2B															947	677		477		372									391		93																																						
7,5					132S	6/2B	947																															677	477	422	101																																			
9,2					132M	8/2B	947																															680	480	422	101																																			
11					160M	39/2B	1042																															809	509	280	465	173																																		
15					160M	39/3B	1042																															809	509	280	465	188																																		
MEC-A 3/50					65	50	11																															160M	35/2E	1109	828	179	150	528	329	430	390							534	187																					
15	160M	35/3E					1109	828	329	490	202																																																																	
18,5	160L	36/3E					1169	885	585	430	218																																																																	
22	180M	40/3E					1179	955	605	309	263																																																																	
30	200L	41/4E					1272	956	606	354	357																																																																	
MEC-A 01/65	80*	65					1,5	90S	3/1A	772	554		354		290	250																							339																62																					
2,2							90L	4/1A	772																																														571	371	290	250	65																	
3			100L	5/1B			824	593	393													310	270	69																																																				
4			112L	7/1B			883	623	423													340	300	75																																																				
5,5			132S	6/2B			942	677	477													380	340	89																																																				
4			112L	7/1B			883	623	423													340	300	77																																																				
MEC-A 1/65			80*	65			5,5	132S	6/2B													947	677		477		397									391																			91																					
7,5					132S	6/2B	947	677	477																															397	95																																			
9,2					132M	8/2B	947	680	480																															397	99																																			
11					160M	39/2B	1042	841	541																															280	534	171																																		
MEC-A 2/65					80*	65	5,5	132S	12/2D																															1020	736	189	150	436	339	380	340							440	113																					
7,5							132S	12/2D	1020																																														736	339	380	340	117																	
9,2	132M	52/2D					1020	764	464	380	340	123																																																																
11	160M	35/2E					1114	828	528	334	430	186																																																																
15	160M	35/3E					1114	828	528	334	430	201																																																																
MEC-A 2/65	80*	65					18,5	160L	36/3E	1172	885	184	150	585	334	430	390																						534																217																					
22							180M	40/3E	1184																																														955	605	314	490	262																	
MEC-A 3/65							80*	65	11																																														160M	35/2E	1114	828	184	150	528	334	430	390							534	192				
15			160M	35/3E					1114													828	334	430	390	204																																																		
MEC-A 3/65			80*	65					18,5													160L	36/3E	1172	885	184	150	585	334	430	390																									534																223				
22									180M													40/3E	1184																																																	955	605	314	490	268
MEC-A 3/65									80*													65	30																																																	200L	41/4E	1272	956	184
37					200L	41/4E																	1272																	956	359	530	480	363																																

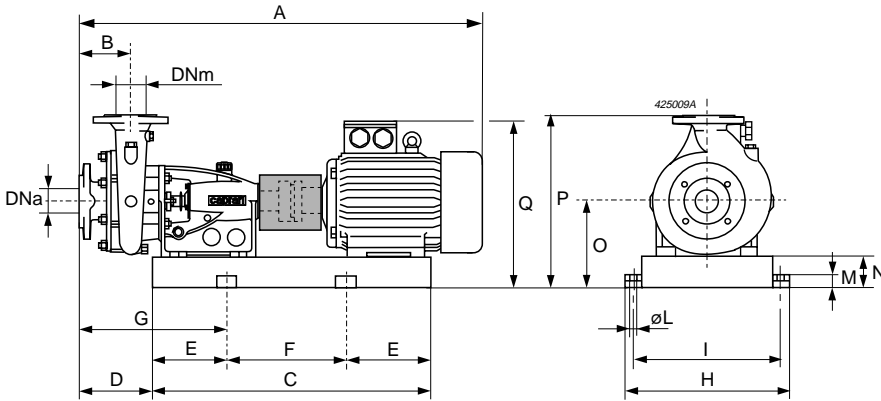
BGA = Base e giunto  
Base and coupling  
Socle et accouplement

(1) = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato  
Indicatives values according to the type of motor installed  
Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé

## 2P / 50Hz

SELEZIONE - DIMENSIONI E PESI ELETTROPOMPE SU BASE  
SELECTION - DIMENSIONS AND WEIGHTS FOR BASE MOUNTED ELECTRIC PUMPS  
SELECTION - DIMENSIONS ET POIDS DES ELECTROPOMPES SUR SOCLE

ACCOIPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI  
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS  
ACCOUPLLEMENTS AVEC MOTEURS ELECTRIQUES FERMES NORMALISES



Ø Bocca Port ø Orifice	R	S	T	Fori Holes / Trous	
				No	ø
DN	mm			8	mm
80 (UNI PN16)	130	160	200		
100 (UNI PN16)	158	180	220		
125 (UNI PN16)	188	210	250		
150 (UNI PN16)	212	240	285		

POMPA PUMP POMPE	Tipo Type Type	DNa	DNm	MOTORE MOTOR MOTEUR	BGA	A (1)	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q (1)	Peso Weight Poids (1)																	
																						kW	Grandezza Size Taille	Tipo Type Type	mm													
MEC-A	1/80	100	80	5,5	132S	6/2B	962	7,5	132M	8/2B	1057	125	677	185	100	477	285	380	340	16	38	65	197	422	391	95												
	1/80			7,5	132M	8/2B																				680	480	175										
	1/80			9,2	132M	8/2B																				680	480	103										
	1/80			11	160M	39/2B																				841	145	150	541	295	465	175						
	1/80			15	160M	39/3B																				841	145	150	541	295	465	187						
	2/80			11	160M	35/2E																				828	189	150	528	339	430	390	80	240	490	534	191	
	2/80			15	160M	35/3E																				828	189	150	528	339	430	390	80	240	490	534	206	
	2/80			18,5	160L	36/3E																				885	144	175	585	319	490	440	100	300	550	665	217	
	2/80			22	180M	40/3E																				955	144	175	605	319	490	440	100	300	550	665	267	
	2/80			30	200L	41/4E																				956	189	175	606	364	530	480	100	300	550	665	337	
	2/80			37	200L	41/4E																				1008	222	200	658	397	530	480	120	345	645	736	362	
	MEC-A			3/80	100	80																				22	180M	22/3E	1315	1008	222	175	658	397	530	480	20	42
3/80		30	200L	37/4E			1049	222	200	699	397	530	480	120	345	645	736	487																				
3/80		37	200L	37/4E			1049	222	200	699	397	530	480	120	345	645	736	487																				
3/80		45	225M	24/4E			1131	192	200	731	392	580	530	45	140	420	720	910	763																			
3/80		55	250M	23/5E			1183	212	200	783	412	630	580	45	140	420	720	910	763																			
3/80		75	280S	43/5E			1299	202	200	899	402	680	630	45	140	420	720	910	763																			
MEC-A	004/80	125	100	30	200L	37/4E	1408	1049	227	175	699	402	530	480	20	42	100	300	625	665	377	402	377	402	377													
	004/80			37	200L	37/4E																				1049	227	175	699	402	530	480	120	345	645	736	487	
	004/80			45	225M	24/4E																				1131	197	200	731	397	580	530	45	140	420	720	910	763
	004/80			55	250M	23/5E																				1183	212	200	783	412	630	580	45	140	420	720	910	763
	004/80			75	280S	43/5E																				1299	202	200	899	402	680	630	45	140	420	720	910	763
	004/80			90	280M	25/5E																				1677	207	200	899	407	680	630	45	140	420	720	910	763
MEC-A	1/100	125	100	5,5	132S	12/2D	1035	7,5	132M	52/2D	1130	135	736	204	150	436	354	380	340	16	38	80	240	515	434	119												
	1/100			7,5	132M	12/2D																				764	204	150	464	349	430	390	80	240	515	123		
	1/100			9,2	132M	52/2D																				764	204	150	464	349	430	390	80	240	515	129		
	1/100			11	160M	35/2E																				828	199	150	528	349	430	390	100	300	575	192		
	1/100			15	160M	35/3E																				828	199	150	528	349	430	390	100	300	575	207		
	1/100			18,5	160L	36/3E																				885	144	175	585	319	490	440	100	300	575	216		
	2/100			11	160M	21/3E																				993	1303	150	643	397	450	400	100	300	575	260		
	2/100			22	180M	22/3E																				1008	1315	150	658	397	490	440	100	300	575	301		
	2/100			30	200L	37/4E																				1049	1403	150	699	397	530	480	100	300	575	364		
	2/100			37	200L	37/4E																				1049	1403	150	699	397	530	480	100	300	575	389		
	2/100			45	225M	24/4E																				1131	1479	150	731	392	580	530	120	345	620	736	487	
	2/100			55	250M	23/5E																				1183	1579	150	783	392	580	530	120	345	645	736	487	
MEC-A	3/100	125	100	30	200L	37/4E	1403	1049	222	175	699	397	530	480	20	42	100	300	600	665	374	399	374	399	374													
	3/100			37	200L	37/4E																				1049	222	175	699	397	530	480	100	300	600	665	374	
	3/100			45	225M	24/4E																				1131	1479	150	731	392	580	530	120	345	645	736	487	
	3/100			55	250M	23/5E																				1183	1579	150	783	412	630	580	120	345	645	736	487	
	3/100			75	280S	43/5E																				1299	1677	150	899	402	680	630	45	140	420	720	910	778
	3/100			90	280M	25/5E																				1305	1677	150	905	407	680	630	45	140	420	720	910	822
MEC-A	1/125	150	125	30	200L	37/4E	1417	1049	236	175	699	411	530	480	20	42	100	300	600	665	376	401	376	401	376													
	1/125			37	200L	37/4E																				1049	236	175	699	411	530	480	100	300	600	665	376	
	1/125			45	225M	24/4E																				1131	1493	150	731	406	580	530	120	345	645	736	499	
	1/125			55	250M	23/5E																				1183	1593	150	783	426	630	580	120	345	645	736	499	
	1/125			75	280S	43/5E																				1292	1682	150	899	416	680	630	45	140	420	720	910	791
	1/125			90	280M	25/5E																				1305	1682	150	905	407	680	630	45	140	420	720	910	851
MEC-AZRBH2/125	2/125	150	125	55	250M	23/5E	1584	1183	217	200	783	417	630	580	20	42	100	300	600	665	376	401	376	401	376													
	2/125			75	280S	43/5E																				1299	1682	150	899	416	680	630	45	140	420	720	910	791
	2/125			90	280M	25/5E																				1305	1682	150	905	407	680	630	45	140	420	720	910	851
	2/125			110	315S	54/HG																				1783	1783	150	848	462	750	700	50	160	475	825	1014	1003
	2/125			132	315M	58/IG																				1824	1824	150	899	462	750	700	50	160	475	825	1014	1119
	2/125			132	315M	58/IG																				1824	1824	150	899	462	750	700	50	160	475	825	1014	1119

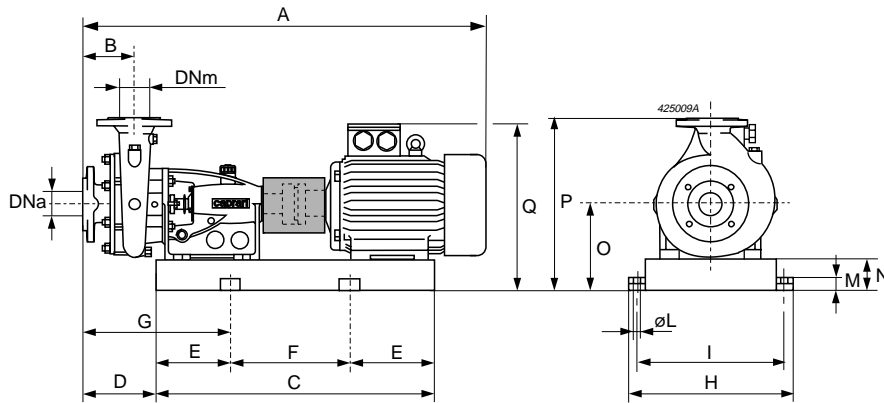
BGA = Base e giunto  
Base and coupling  
Socle et accouplement

(1) = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato  
Indicative values according to the type of motor installed  
Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé

SELEZIONE - DIMENSIONI E PESI ELETTROPOMPE SU BASE  
SELECTION - DIMENSIONS AND WEIGHTS FOR BASE MOUNTED ELECTRIC PUMPS  
SELECTION - DIMENSIONS ET POIDS DES ELECTROPOMPES SUR SOCLE

## 50Hz / 4P

ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI  
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS  
ACCOUPEMENTS AVEC MOTEURS ELECTRIQUES FERMES NORMALISES



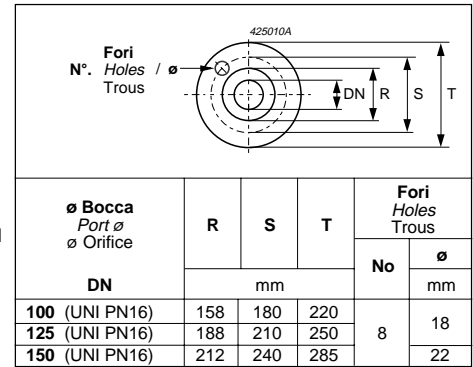
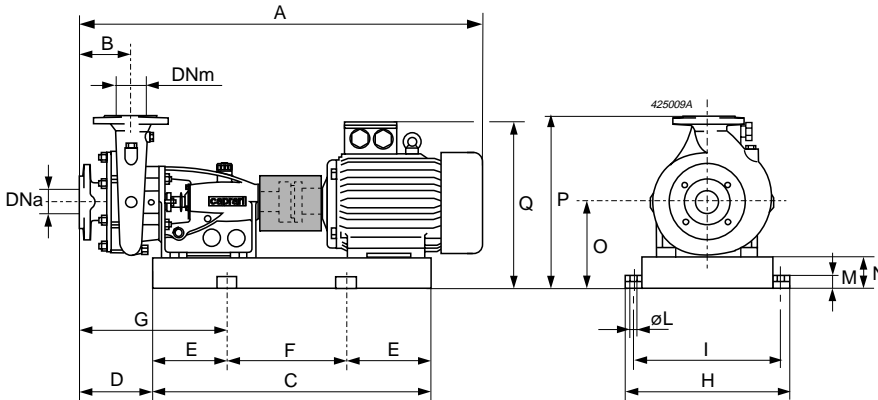
Ø Bocca Port ø Orifice	R	S	T	Fori Holes Trous	
				No	ø
DN	mm				mm
40 (UNI PN16)	87	110	150	4	18
50 (UNI PN16)	102	125	165		
65 (UNI PN16)	122	145	185		
80* (UNI PN10)	130	160	200		
80 (UNI PN16)	130	160	200	8	
100 (UNI PN16)	158	180	220		

POMPA PUMP POMPE		MOTORE MOTOR MOTEUR		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Peso Weight Poids (1)				
Tipo Type Type	DNa	DNm	kW	Grandezza Size Taille	Tipo Type Type	mm														kg				
MEC-A 1/40	50	40	0,37	71L	1/1A	695	105	488	165	288	265	225	16	38	80	240	347	281	51					
1/40			0,55	80L	2/1A	729													313	291	53			
1/40			0,75	80L	2/1A	729													313	291	56			
MEC-A 2/40			0,37	71L	1/1A	695													288	265	225	397	281	54
2/40			0,55	80L	2/1A	729													313	291	56			
2/40			0,75	80L	2/1A	729													313	291	56			
MEC-A 1/50	65	50	0,37	71L	1/1A	700	110	488	170	288	270	265	225	16	38	80	240	372	55					
1/50			0,55	80L	2/1A	734													313	291	55			
1/50			0,75	80L	2/1A	734													313	291	55			
MEC-A 2/50			0,37	71L	1/1A	700													288	265	225	422	281	53
2/50			0,55	80L	2/1A	734													313	291	55			
2/50			0,75	80L	2/1A	734													313	291	55			
MEC-A 3/50	80*	65	0,5	80L	2/1A	734	110	513	170	313	270	265	225	16	38	80	240	397	57					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	57			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	62			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	65			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	82					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	82			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	86			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	86			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	90					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	90			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	94			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	94			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	96					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	96			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	100			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	100			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	108					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	108			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	112			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	112			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	123					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	123			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	127			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	127			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	135					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	135			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	139			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	139			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	147					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	147			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	151			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	151			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	159					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	159			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	163			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	163			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	171					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	171			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	175			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	175			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	183					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	183			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	187			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	187			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	195					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	195			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	199			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	199			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	207					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	207			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	211			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	211			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	219					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	219			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	223			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	223			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	16	38	80	240	465	231					
1/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	231			
1/65			1,1	90S	3/1A	772													354	339	235			
1/65			1,5	90L	4/1A	772													371	339	235			
MEC-A 2/65			0,5	80L	2/1A	734													313	291	59			
2/65			0,75	80L	2/1A	734													313	291	59			
MEC-A 3/65	100	80	0,5	80L	2/1A	734	125	513	185	313	285	290	250	1										

## 4P / 50Hz

SELEZIONE - DIMENSIONI E PESI ELETTROPOMPE SU BASE  
SELECTION - DIMENSIONS AND WEIGHTS FOR BASE MOUNTED ELECTRIC PUMPS  
SELECTION - DIMENSIONS ET POIDS DES ELECTROPOMPES SUR SOCLE

ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI  
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS  
ACCOUPEMENTS AVEC MOTEURS ELECTRIQUES FERMES NORMALISES



POMPA PUMP POMPE			MOTORE MOTOR MOTEUR			BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Peso Weight Poids	
Tipo Type Type	DNa	DNm	kW	Grandezza Size Taille	Tipo Type Type		(1)															(1)	kg
mm		mm																					
MEC-A 1/100	125	100	1,1	90S	15/2D	860	135	608	199	100	408	299	290	250	16	38	80	240	515	382	88		
			1,5	90L	9/2D																	611	411
1/100			2,2	100L	10/2D	912	643	204	100	443	304	320	280	16	38	80	240	515	372	96			
1/100			3																		100L	10/2D	912
MEC-A 2/100	125	100	2,2	100L	38/2D	1028	765	222	150	465	372	340	290	16	38	80	240	515	432	129			
			3																		38/2D	1028	765
2/100			4	112M	19/2D	1087	775	222	150	475	372	360	310	20	45	140	420	820	458	140			
2/100			5,5	132S	17/3D	1152	824	222	150	524	372	400	350								458	140	
2/100			7,5	132M	18/3D	1152	833	222	150	533	372	400	350	20	45	140	420	820	494	159			
2/100			4	112M	19/2D	1087	775	222	150	475	372	360	310								494	159	
3/100			5,5	132S	17/3D	1152	824	222	150	524	372	400	350	20	45	140	420	820	494	176			
3/100			7,5	132M	18/3D	1152	833	222	150	533	372	400	350								494	176	
3/100			9,2	132S	18/3D	1152	863	222	150	563	372	400	350	20	45	140	420	820	594	248			
3/100			11	160M	20/3E	1246	944	222	150	594	397	450	400								594	248	
MEC-A 4/100	125	100	7,5	132M	18/3D	1162	833	232	160	533	382	400	350	20	45	140	420	820	494	191			
			9,2	132M	18/3D	1162	863	232	160	563	382	400	350								494	191	
4/100			11	160M	20/3E	1256	944	232	160	594	382	450	400	20	45	140	420	820	594	263			
4/100			15	160L	21/4E	1313	993	232	160	643	407	490	440								594	263	
4/100			18,5	180M	22/4E	1325	1008	232	160	658	407	490	440	20	45	140	420	820	610	284			
4/100			22	180L	42/4E	1371	1021	232	160	671	407	490	440								610	284	
4/100			30	200L	37/5E	1500	1049	232	160	699	407	530	480	20	45	140	420	820	785	340			
4/100			15	160L	46/4F	1446	1115	232	160	715	443	450	400								785	340	
MEC-A 5/100	125	100	18,5	180M	26/4F	1458	1145	243	152	745	443	490	440	20	45	140	420	820	714	370			
			22	180L	27/4F	1504	1153	243	152	753	443	490	440								714	370	
5/100			30	200L	28/5F	1546	1191	243	152	691	443	530	480	20	45	140	420	820	730	417			
5/100			37	225S	29/5K	1592	1233	243	152	733	493	580	530								730	417	
5/100			45	225M	30/5K	1652	1258	243	152	758	493	580	530	20	45	140	420	820	811	570			
5/100			55	250M	31/6K	1722	1320	243	152	820	493	630	580								811	570	
MEC-A 1/125	150	125	4	112M	19/2D	1101	775	236	160	475	386	360	310	20	45	140	420	820	458	152			
			5,5	132S	17/3D	1166	824	236	160	524	386	400	350								458	152	
1/125			7,5	132M	18/3D	1166	833	236	160	533	386	400	350	20	45	140	420	820	494	171			
1/125			9,2																		132M	18/3D	1166
MEC-A 2/125	150	125	7,5	132M	18/3D	1157	833	236	160	533	377	400	350	20	45	140	420	820	494	178			
			9,2																		132M	18/3D	1157
MEC-A 3/125	150	125	11	160M	20/3E	1251	944	227	155	594	402	450	400	20	45	140	420	820	594	193			
			15	160L	21/4E	1308	993	227	155	643	402	450	400								594	193	
3/125			18,5	180M	22/4E	1320	1008	227	155	658	402	490	440	20	45	140	420	820	610	322			
3/125			15	160L	46/4F	1453	1115	227	155	715	450	450	400								610	322	
MEC-A 4/125	150	125	18,5	180M	26/4F	1465	1145	227	155	745	450	490	440	20	45	140	420	820	730	431			
			22	180L	27/4F	1511	1153	227	155	753	450	490	440								730	431	
MEC-A 5/125	150	125	30	200L	28/5F	1553	1191	227	155	691	450	530	480	20	45	140	420	820	785	511			
			37	225S	29/5K	1599	1233	227	155	733	450	580	530								785	511	
MEC-A 4/125	150	125	45	225M	30/5K	1729	1258	227	155	758	450	580	530	20	45	140	420	820	811	563			
			30	200L	28/5F	1553	1191	227	155	691	450	530	480								811	563	
MEC-A 4/125	150	125	37	225S	29/5K	1599	1233	227	155	733	500	530	480	20	45	140	420	820	811	610			
			45	225M	30/5K	1659	1258	227	155	758	500	580	530								811	610	
MEC-A 4/125	150	125	55	250M	31/6K	1729	1320	227	155	820	500	630	580	20	45	140	420	820	861	731			
			75	280S	48/6K	1827	1406	227	155	906	500	690	640								861	731	
4/125			90	280M	167/7K	1773	1457	227	155	957	500	690	640	20	45	140	420	820	910	983			
4/125						1773	1457	227	155	957	500	690	640								910	983	

BGA = Base e giunto  
Base and coupling  
Socle et accouplement

(1) = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato  
Indicatives values according to the type of motor installed  
Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé



**caprari**

**La CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno**

*CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice*

La Société CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter, à tout moment et sans aucun préavis, toute modification susceptible d'améliorer ses propres produits