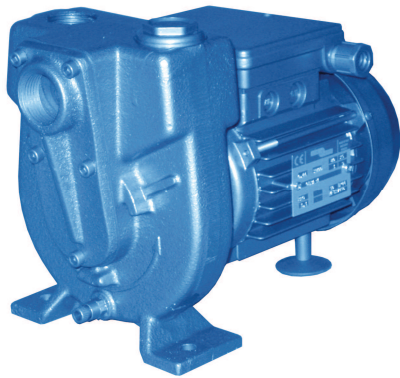




01 RA



CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 2800 GIRI/MIN
 PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 2800 RPM
 COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2800 TPM



CARATTERISTICHE

Elettropompe autoadescenti a girante aperta.

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto in ghisa.
- Girante tipo "aperto" in ghisa.
- Albero in Acciaio inossidabile AISI 420.
- Tenuta meccanica "Ceramica-Grafite/NBR" (standard).

MOTORE ELETTRICO

Motore tipo chiuso, a ventilazione forzata.
 Servizio continuo.

- Alimentazione monofase: a induzione 230v 50Hz, con condensatore e protettore termooampometrico incorporato.
 - Alimentazione trifase: a induzione 230-400v 50Hz, la protezione deve essere prevista dall'utilizzatore con salvamotore opportunamente tarato.
- Altre tensioni e frequenze a richiesta.



FEATURES

Self-priming electric pumps, with open impeller.

MATERIALS

- Cast iron body.
- Cast iron flange.
- Cast iron "open type" impeller.
- AISI 420 Stainless Steel shaft.
- "Ceramic-Graphite/NBR rubber" mechanical seal (standard).

ELECTRIC MOTOR

Enclosed type motor with forced ventilation.
 Non-stop service.

- Mono phase: 230v 50Hz induction motor, with permanent cut-in capacitor and built-in thermic ammeter motor protector.
 - Three phase: 230-400v 50Hz induction motor, protection to be carried out by the user: motor protector suitably adjusted.
- Other tensions and frequencies on request.



CARACTÉRISTIQUES

Électropompes autoamorçantes avec turbine ouverte.

MATERIAUX

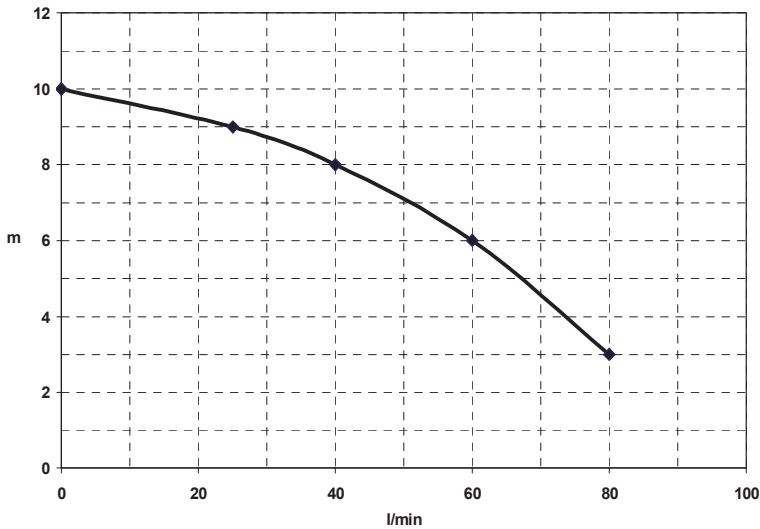
- Corps de pompe en fonte.
- Support en fonte.
- Turbine "type ouverte" en fonte.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420.
- Garniture mécanique "Céramique-Graphite/NBR" (standard).

MOTEUR ÉLECTRIQUE

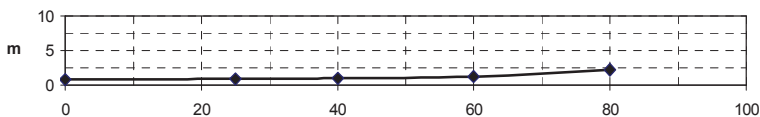
Moteur électrique de type fermé, à ventilation forcée.
 Service continu.

- Alimentation monophasée: à induction 230v 50Hz, équipé d'un condensateur et d'un système de protection thermique ampérométrique incorporée.
 - Alimentation triphasée: à induction 230-400v 50Hz, l'utilisateur doit étalonner lui-même le dispositif de protection du moteur.
- Autres tensions et fréquences sur demande.

PORTATA E PREVALENZA TOTALE
 TOTAL FLOW AND HEAD
 DÉBIT ET ÉLEVATION TOTALE



NPSH - NPSH - NPSH

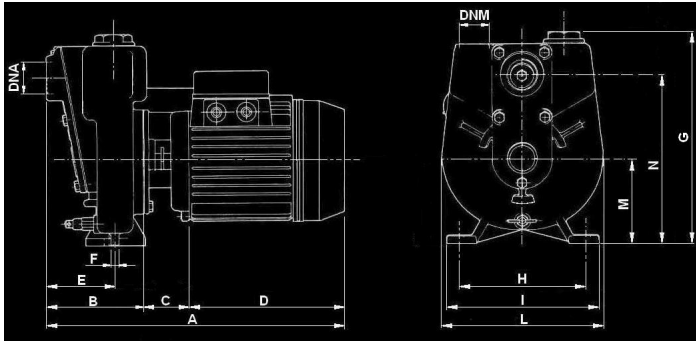


	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE	CODICE CODE CODE	HP KW	TENSIONE TENSION TENSION		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		Q [l/min] ----- H [m] total		
				MF	VC	MF	VC	80	60	25
Monofase Mono phase Monophasée	01 RA-M	21320.00	0.6 0.44	230 V 50 Hz	Max 3.3 A	12.5	450 V	80	60	25
Trifase Three phase Triphasée	01 RA-T	21310.00 21336.00 (ATEX)	0.6 0.44	230 V 50 Hz 400 V 50 Hz	Max 2.6 A Max 1.5 A	-	-	3	6	9

Aspirazione massima = 4 m.
 Prestazioni totali rilevate a 15°C con aspirazione 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

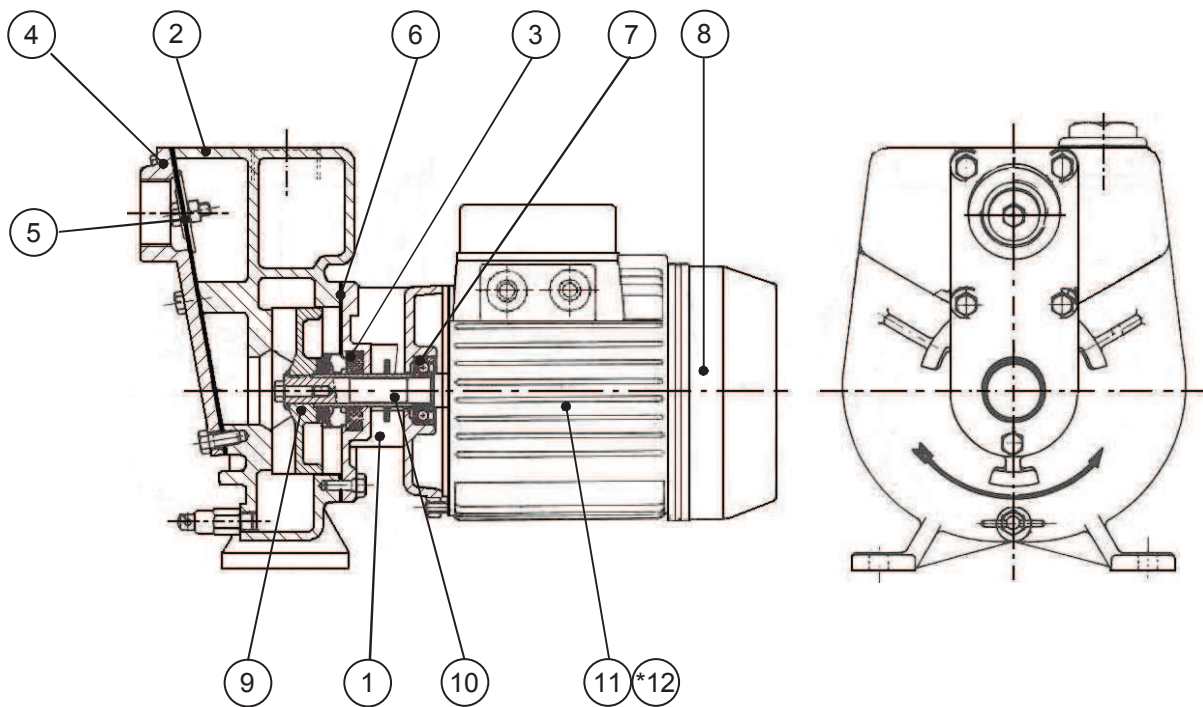
Max. suction = 4 m.
 Total performances obtained at 15°C with 4 m height suction.
 Y = 1 kg/dm³.

Max. en aspiration = 4 m.
 Performances totales remarquées à 15°C avec aspiration 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.



DNM	DNA	A	B	C	D	E	F
1" GAS	1" GAS	304	98	46	160	70	Ø 5.5
G	H	I	L	M	N	Peso Weight Poids	
213	127	152	162	85	170	Kg. 10.5	

SEZIONE POMPA E PARTI DI RICAMBIO - PUMP CROSS SECTION AND SPARE PARTS LIST - SECTION DE LA POMPE AVEC LES PIÈCES DÉTACHÉES

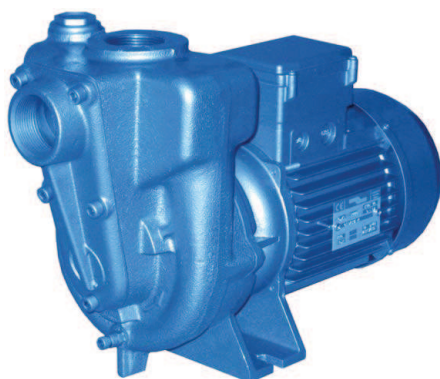


POS. N.	DENOMINAZIONE - DESCRIPTION - DENOMINATION			01 RA-M 21320.00	01 RA-T 21310.00
1	Flangia	Flange	Flasque	21301.01	21301.01
2	Corpo	Casing	Corps	21000.02	21000.02
3	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	21300.22	21300.22
4	Coperchio	Cover	Couvercle	21000.04	21000.04
5	Guarnizione coperchio	Cover gasket	Joint du couvercle	21000.05	21000.05
6	Guarnizione flangia	Flange gasket	Joint de la flasque	21000.06	21000.06
7	Cuscinetto anteriore	Front bearing	Coussinet antérieur	B204A.05	B204A.05
8	Cuscinetto posteriore	Back bearing	Coussinet postérieur	C207A.05	C207A.05
9	Girante	Impeller	Turbine	21300.99	21300.99
10	Albero e rotore	Shaft and rotor	Arbre et rotor	R503A.00	R503B.00
11	Motore elettrico	Electric motor	Moteur électrique	B505A.00	B503B.00
* 12	Statore avvolto con carcassa	Winded stator with casing	Stator bobiné avec carcasse	* S205A.00 * B503A.02	* S205B.00 * B503A.02

Disponibile anche con motore MEC B3/B5 ATEX. Per ricambi della parte idraulica: vedere spaccato pompe flangiate MEC.
 Available with ATEX B3/B5 MEC motor. For hydraulic spare parts: consider the technical sheet of the flanged MEC pumps.
 Disponible aussi avec moteur ATEX MEC B3/B5. Pour les pièces détachées de la partie hydraulique: considérer la vue éclatée des pompes avec flasque MEC.



01 1/2 RA



CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 2800 GIRI/MIN
 PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 2800 RPM
 COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2800 TPM



CARATTERISTICHE

Elettropompe autoadescenti a girante aperta.

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto in ghisa.
- Girante tipo "aperto" in ghisa.
- Albero in Acciaio inossidabile AISI 420.
- Tenuta meccanica "Ceramica-Grafite/NBR" (standard).

MOTORE ELETTRICO

Motore tipo chiuso, a ventilazione forzata.

Servizio continuo.

- Alimentazione monofase: a induzione 230v 50Hz, con condensatore e protettore termoparametrico incorporato.
- Alimentazione trifase: a induzione 230-400v 50Hz, la protezione deve essere prevista dall'utilizzatore con salvamotore opportunamente tarato.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.



FEATURES

Self-priming electric pumps, with open impeller.

MATERIALS

- Cast iron body.
- Cast iron flange.
- Cast iron "open type" impeller.
- AISI 420 Stainless Steel shaft.
- "Ceramic-Graphite/NBR rubber" mechanical seal (standard).

ELECTRIC MOTOR

Enclosed type motor with forced ventilation.

Non-stop service.

- Mono phase: 230v 50Hz induction motor, with permanent cut-in capacitor and built-in thermic ammeter motor protector.
- Three phase: 230-400v 50Hz induction motor, protection to be carried out by the user: motor protector suitably adjusted.

Other tensions and frequencies on request.



CARACTÉRISTIQUES

Électropompes autoamorçantes avec turbine ouverte.

MATERIAUX

- Corps de pompe en fonte.
- Support en fonte.
- Turbine "type ouverte" en fonte.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420.
- Garniture mécanique "Céramique-Graphite/NBR" (standard).

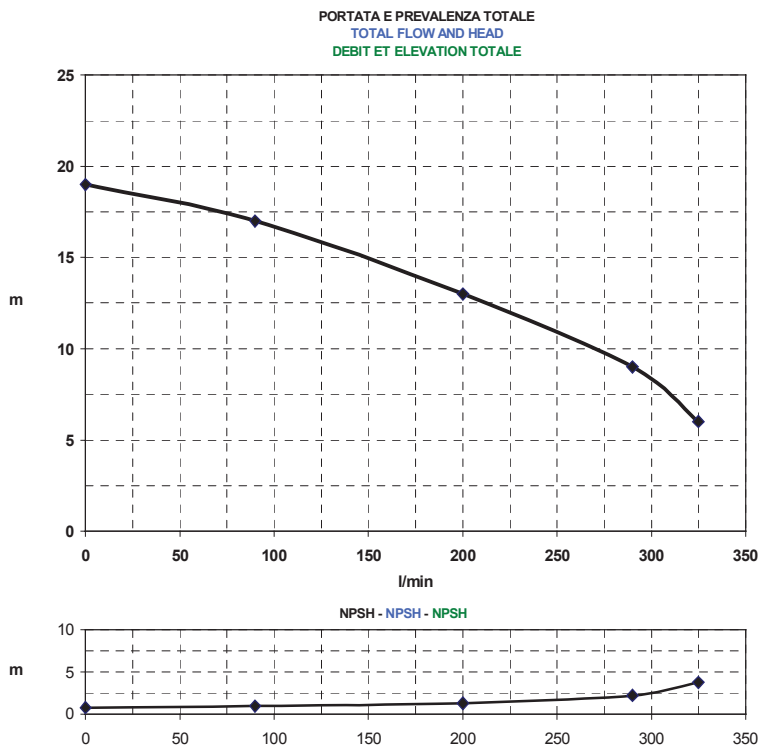
MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur électrique de type fermé, à ventilation forcée.

Servicio continuo.

- Alimentation monophasée: à induction 230v 50Hz, équipé d'un condensateur et d'un système de protection thermique ampérométrique incorporée.
- Alimentation triphasée: à induction 230-400v 50Hz, l'utilisateur doit étalonner lui-même le dispositif de protection du moteur.

Autres tensions et fréquences sur demande.

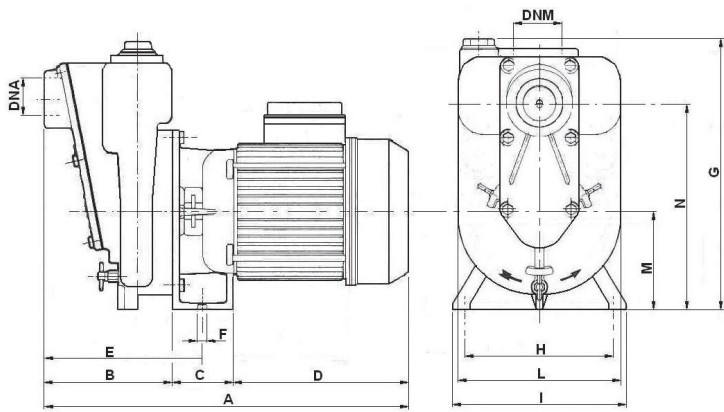


	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE	CODICE CODE CODE	HP KW	TENSIONE TENSION TENSION		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		Q [l/min] ----- H [m] total		
				MF	VC	MF	VC	MF	VC	VC
Monofase Mono phase Monophasée	01 1/2 RA-M	21820.00	1 0.75	230 V 50 Hz	Max 6.2 A	25	450 V	290	200	90
Trifase Three phase Triphasée	01 1/2 RA-T	21810.00 (ATEX)	1 0.75	230 V 50 Hz 400 V 50 Hz	Max 4 A Max 2.3 A	-	-	9	13	17

Aspirazione massima = 7 m.
 Prestazioni totali rilevate a 15°C con aspirazione 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

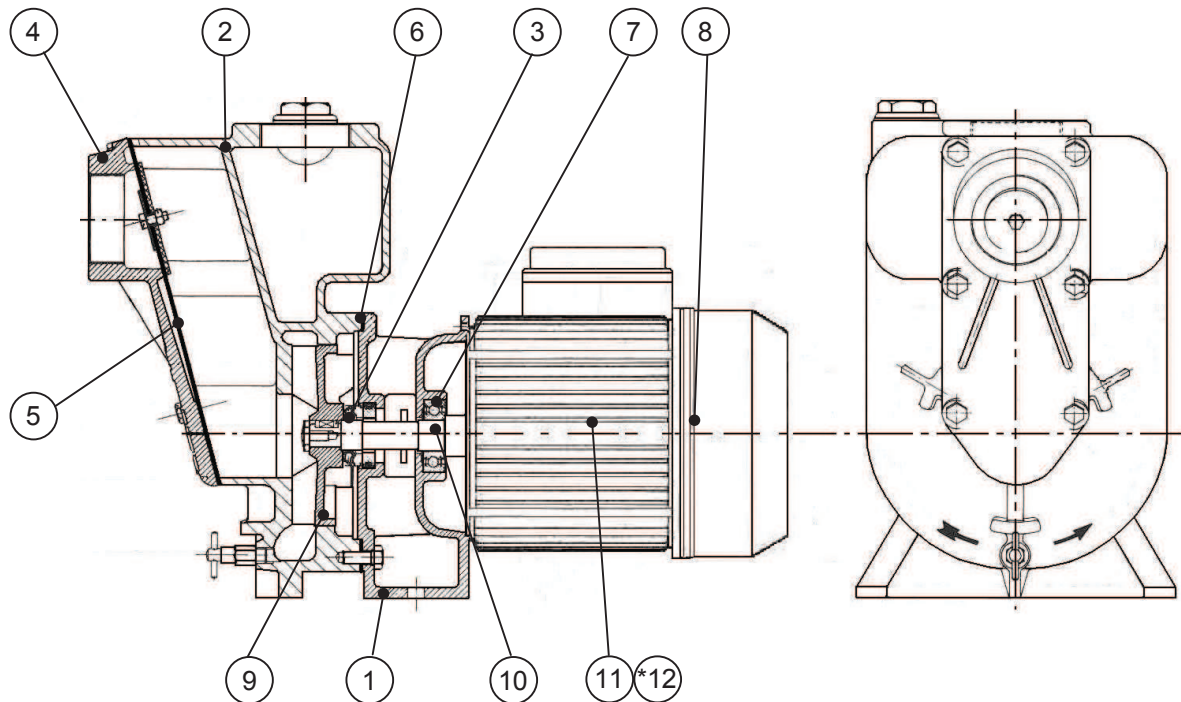
Max. suction = 7 m.
 Total performances obtained at 15°C with 4 m height suction.
 Y = 1 kg/dm³.

Max. en aspiration = 7 m.
 Performances totales remarquées à 15°C avec aspiration 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.



DNM	DNA	A	B	C	D	E	F
1" 1/2 GAS	1" 1/2 GAS	426	150	71	205	185	Ø 11
G	H	I	L	M	N	Peso Weight Poids	
288	130	165	190	106	229	230 V Kg 23.5	400 V Kg 21

SEZIONE POMPA E PARTI DI RICAMBIO - PUMP CROSS SECTION AND SPARE PARTS LIST - SECTION DE LA POMPE AVEC LES PIÈCES DÉTACHÉES

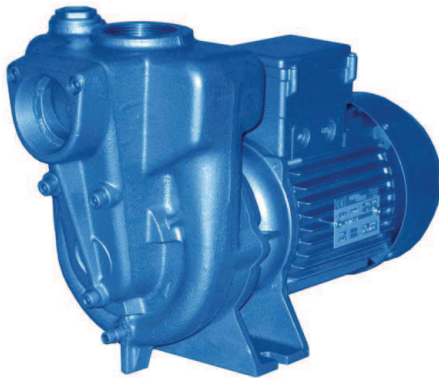


POS. N.	DENOMINAZIONE - DESCRIPTION - DENOMINATION			01 1/2 RA-M 21820.00	01 1/2 RA-T 21810.00
1	Flangia	Flange	Flasque	01302.01	01302.01
2	Corpo	Casing	Corps	21500.02	21500.02
3	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	01000.22	01000.23
4	Coperchio	Cover	Couvercle	21500.04	21500.04
5	Guarnizione coperchio	Cover gasket	Joint du couvercle	21500.05	21500.05
6	Guarnizione flangia	Flange gasket	Joint de la flasque	01000.06	01000.06
7	Cuscinetto anteriore	Front bearing	Coussinet antérieur	D510A.05	D510A.05
8	Cuscinetto posteriore	Back bearing	Coussinet postérieur	D510A.05	D510A.05
9	Girante	Impeller	Turbine	21801.99	21801.99
10	Albero e rotore	Shaft and rotor	Arbre et rotor	R510A.05	R510B.05
11	Motore elettrico	Electric motor	Moteur électrique	D510A.00	D510B.00
* 12	Statore avvolto con carcassa	Winded stator with casing	Stator bobiné avec carcasse	* S510A.00 * D510A.02	* S510B.00 * D510A.02

Disponibile anche con motore MEC B3/B5 ATEX. Per ricambi della parte idraulica: vedere spaccato pompe flangiate MEC.
 Available with ATEX B3/B5 MEC motor. For hydraulic spare parts: consider the technical sheet of the flanged MEC pumps.
 Disponible aussi avec moteur ATEX MEC B3/B5. Pour les pièces détachées de la partie hydraulique: considérer la vue éclatée des pompes avec flasque MEC.



02 RA-S



CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 2800 GIRI/MIN
 PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 2800 RPM
 COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2800 TPM



CARATTERISTICHE

Elettropompe autoadescenti a girante aperta.

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto in ghisa.
- Girante tipo "aperto" in ghisa.
- Albero in Acciaio inossidabile AISI 420.
- Tenuta meccanica "Ceramica-Grafite/NBR" (standard).

MOTORE ELETTRICO

Motore tipo chiuso, a ventilazione forzata.

Servizio continuo.

- Alimentazione monofase: a induzione 230v 50Hz, con condensatore e protettore termoparametrico incorporato.
- Alimentazione trifase: a induzione 230-400v 50Hz, la protezione deve essere prevista dall'utilizzatore con salvamotore opportunamente tarato.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.



FEATURES

Self-priming electric pumps, with open impeller.

MATERIALS

- Cast iron body.
- Cast iron flange.
- Cast iron "open type" impeller.
- AISI 420 Stainless Steel shaft.
- "Ceramic-Graphite/NBR rubber" mechanical seal (standard).

ELECTRIC MOTOR

Enclosed type motor with forced ventilation.

Non-stop service.

- Mono phase: 230v 50Hz induction motor, with permanent cut-in capacitor and built-in thermic ammeter motor protector.
- Three phase: 230-400v 50Hz induction motor, protection to be carried out by the user: motor protector suitably adjusted.

Other tensions and frequencies on request.



CARACTÉRISTIQUES

Électropompes autoamorçantes avec turbine ouverte.

MATERIAUX

- Corps de pompe en fonte.
- Support en fonte.
- Turbine "type ouverte" en fonte.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420.
- Garniture mécanique "Céramique-Graphite/NBR" (standard).

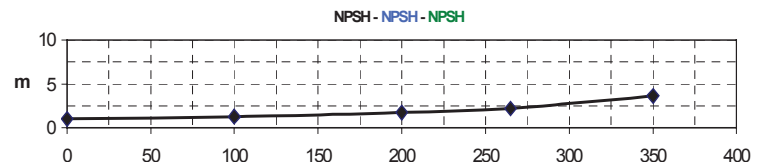
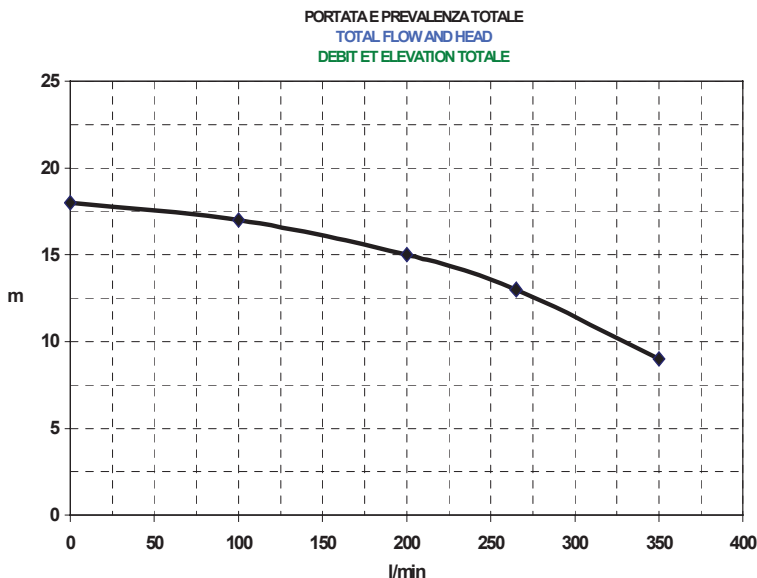
MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur électrique de type fermé, à ventilation forcée.

Servizio continuo.

- Alimentation monophasée: à induction 230v 50Hz, équipé d'un condensateur et d'un système de protection thermique ampérométrique incorporée.
- Alimentation triphasée: à induction 230-400v 50Hz, l'utilisateur doit étalonner lui-même le dispositif de protection du moteur.

Autres tensions et fréquences sur demande.



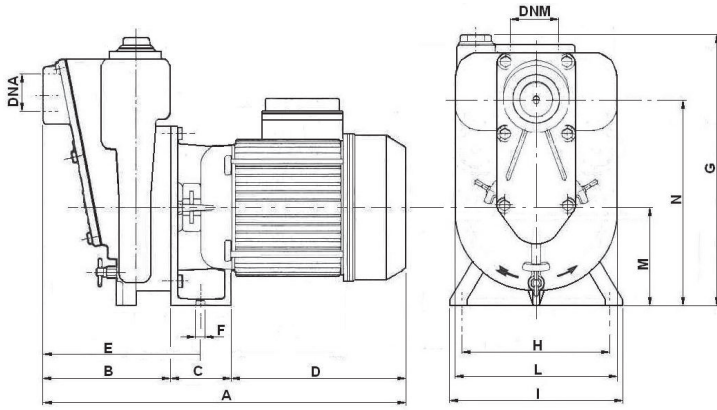
	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE	CODICE CODE CODE	HP KW	TENSIONE TENSION TENSION		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		Q [l/min] ----- H [m] total		
				MF	VC	MF	VC	350	265	100
Monofase Mono phase Monophasée	02 RA-S-M	22422.00	1.5 1.1	230 V 50 Hz	Max 7.7 A	31.5	450 V	9	13	17
Trifase Three phase Triphasée	02 RA-S-T	22421.00 (ATEX)	1.5 1.1	230 V 50 Hz 400 V 50 Hz	Max 5.2 A Max 3 A	-	-	9	13	17

Aspirazione massima = 7 m.
 Prestazioni totali rilevate a 15°C con aspirazione 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

Max. suction = 7 m.
 Total performances obtained at 15°C with 4 m height suction.
 Y = 1 kg/dm³.

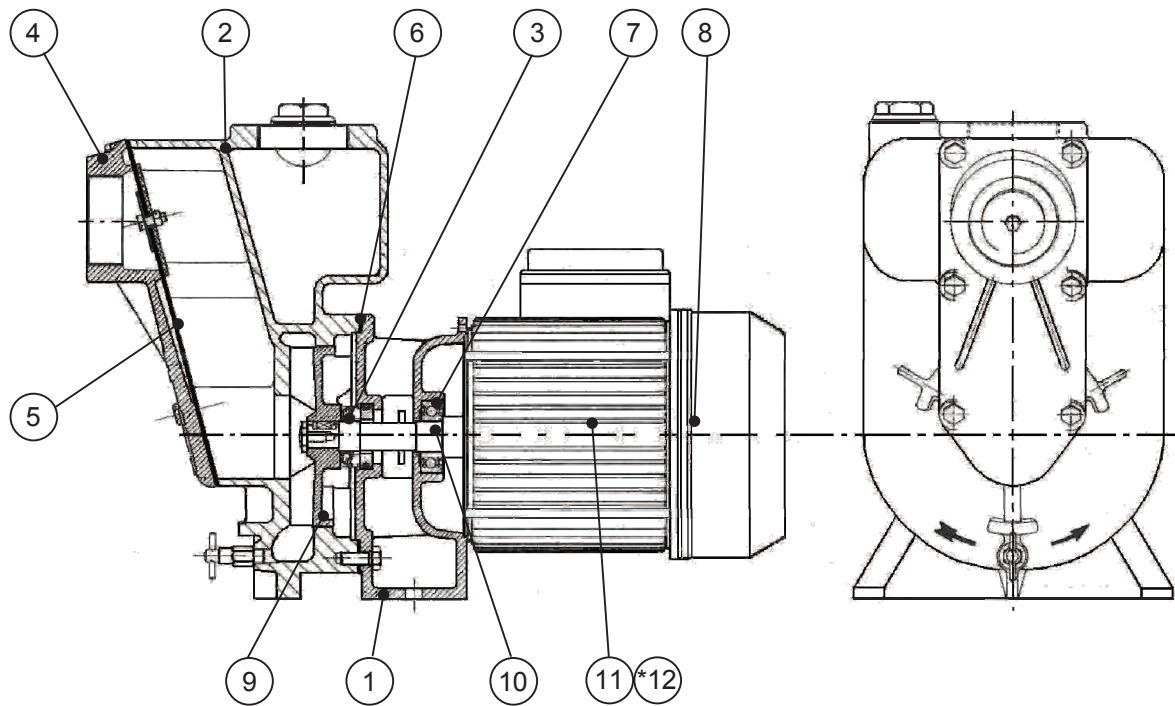
Max. en aspiration = 7 m.
 Performances totales remarquées à 15°C avec aspiration 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

CURVE E CARATTERISTICHE: ISO 9906 GRADO 2 - PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS: ISO 9906 GRADE 2 - COURBES ET CARACTÉRISTIQUES: ISO 9906 GRADE 2



DNM	DNA	A	B	C	D	E	F
2" GAS	2" GAS	432	156	71	205	191	Ø 11
G	H	I	L	M	N	Peso Weight Poids	
288	130	165	190	106	229	230 V Kg 23.5	400 V Kg 21

SEZIONE POMPA E PARTI DI RICAMBIO - PUMP CROSS SECTION AND SPARE PARTS LIST - SECTION DE LA POMPE AVEC LES PIÈCES DÉTACHÉES



POS. N.	DENOMINAZIONE - DESCRIPTION - DENOMINATION			02 RAS-M 22422.00	02 RAS-T 22421.00
1	Flangia	Flange	Flasque	01302.01	01302.01
2	Corpo	Casing	Corps	22284.02	22284.02
3	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	01000.22	01000.22
4	Coperchio	Cover	Couvercle	22284.04	22284.04
5	Guarnizione coperchio	Cover gasket	Joint du couvercle	21500.05	21500.05
6	Guarnizione flangia	Flange gasket	Joint de la flasque	01000.06	01000.06
7	Cuscinetto anteriore	Front bearing	Coussinet antérieur	D510A.05	D510A.05
8	Cuscinetto posteriore	Back bearing	Coussinet postérieur	D510A.05	D510A.05
9	Girante	Impeller	Turbine	22401.99	22401.99
10	Albero e rotore	Shaft and rotor	Arbre et rotor	R515A.00	R515B.00
11	Motore elettrico	Electric motor	Moteur électrique	D515A.00	D515B.00
* 12	Statore avvolto con carcassa	Winded stator with casing	Stator bobiné avec carcasse	* S515A.00 * D510A.02	* S515B.00 * D510A.02

Disponibile anche con motore MEC B3/B5 ATEX. Per ricambi della parte idraulica: vedere spaccato pompe flangiate MEC.
 Available with ATEX B3/B5 MEC motor. For hydraulic spare parts: consider the technical sheet of the flanged MEC pumps.
 Disponible aussi avec moteur ATEX MEC B3/B5. Pour les pièces détachées de la partie hydraulique: considérer la vue éclatée des pompes avec flasque MEC.

DATI SOGGETTI A MODIFICHE SENZA PRAVISO - DATA SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE - TOUS LES DONNÉES SONT SUJETES À MODIFICATIONS SANS PRAVIS

ALPHA POMPE SPA

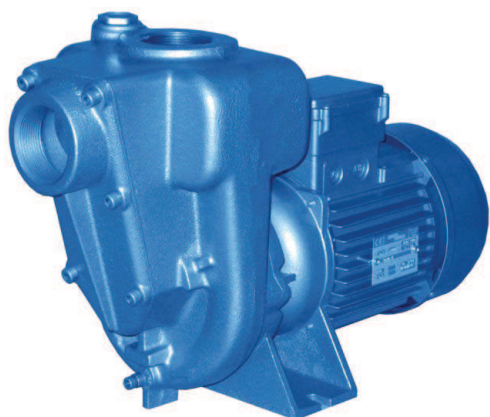
Via Molino Emili, n° 16 – 25030 Maclodio (BS) Italy

(+39) 030 978661\2 – www.alphapompe.it

Rev. 01/2012



02 RA



CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 2800 GIRI/MIN
 PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 2800 RPM
 COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2800 TPM



CARATTERISTICHE

Elettropompe autoadescenti a girante aperta.

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto in ghisa.
- Girante tipo "aperto" in ghisa.
- Albero in Acciaio inossidabile AISI 420.
- Tenuta meccanica "Ceramica-Grafite/NBR" (standard).

MOTORE ELETTRICO

Motore tipo chiuso, a ventilazione forzata.

Servizio continuo.

- Alimentazione monofase: a induzione 230v 50Hz, con condensatore e protettore termooamperometrico incorporato.
- Alimentazione trifase: a induzione 230-400v 50Hz, la protezione deve essere prevista dall'utilizzatore con salvamotore opportunamente tarato.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.



FEATURES

Self-priming electric pumps, with open impeller.

MATERIALS

- Cast iron body.
- Cast iron flange.
- Cast iron "open type" impeller.
- AISI 420 Stainless Steel shaft.
- "Ceramic-Graphite/NBR rubber" mechanical seal (standard).

ELECTRIC MOTOR

Enclosed type motor with forced ventilation.

Non-stop service.

- Mono phase: 230v 50Hz induction motor, with permanent cut-in capacitor and built-in thermic ammeter motor protector.
 - Three phase: 230-400v 50Hz induction motor, protection to be carried out by the user: motor protector suitably adjusted.
- Other tensions and frequencies on request.



CARACTÉRISTIQUES

Électropompes autoamorçantes avec turbine ouverte.

MATERIAUX

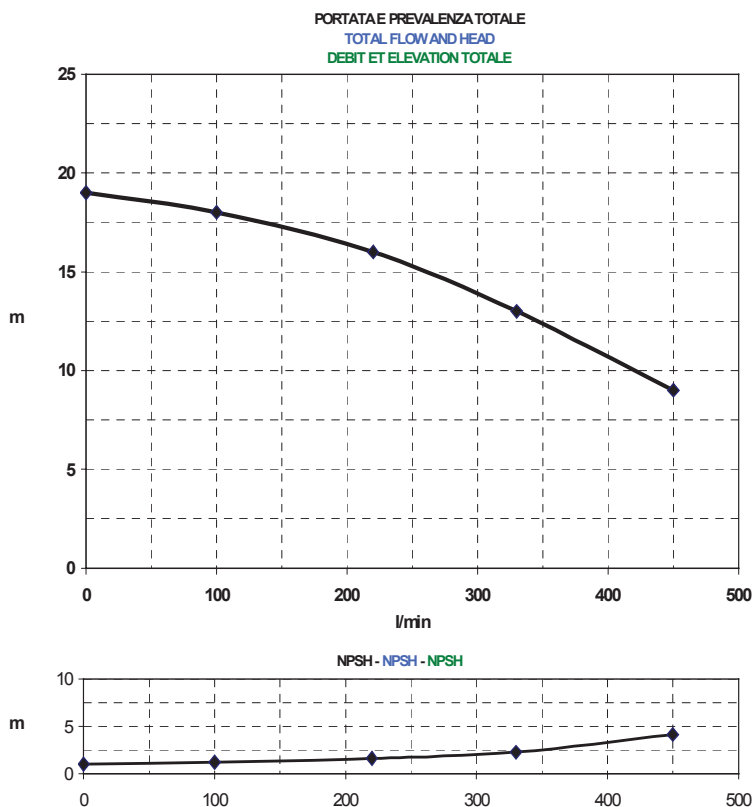
- Corps de pompe en fonte.
- Support en fonte.
- Turbine "type ouverte" en fonte.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420.
- Garniture mécanique "Céramique-Graphite/NBR" (standard).

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur électrique de type fermé, à ventilation forcée.

Servizio continuo.

- Alimentation monophasée: à induction 230v 50Hz, équipé d'un condensateur et d'un système de protection thermique ampérométrique incorporée.
 - Alimentation triphasée: à induction 230-400v 50Hz, l'utilisateur doit étalonner lui-même le dispositif de protection du moteur.
- Autres tensions et fréquences sur demande.

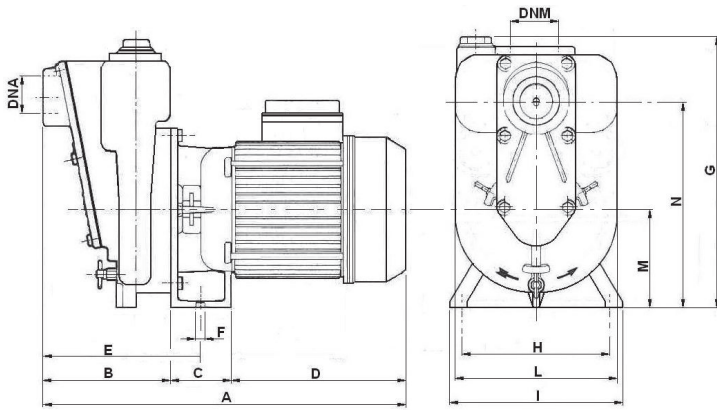


	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE	CODICE CODE CODE	HP KW	TENSIONE TENSION TENSION		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		Q [l/min] ----- H [m] total		
						MF	VC			
Monofase Mono phase Monophasée	02 RA -M	22461.00	2 1.5	230 V 50 Hz	Max 9.5 A	40	450 V	450	330	100
Trifase Three phase Triphasée	02 RA -T	22480.00 <small>22403.00 (ATEX)</small>	2 1.5	230 V 50 Hz 400 V 50 Hz	Max 7.5 A Max 4.5 A	-	-	9	13	18

Aspirazione massima = 7 m.
 Prestazioni totali rilevate a 15°C con aspirazione 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

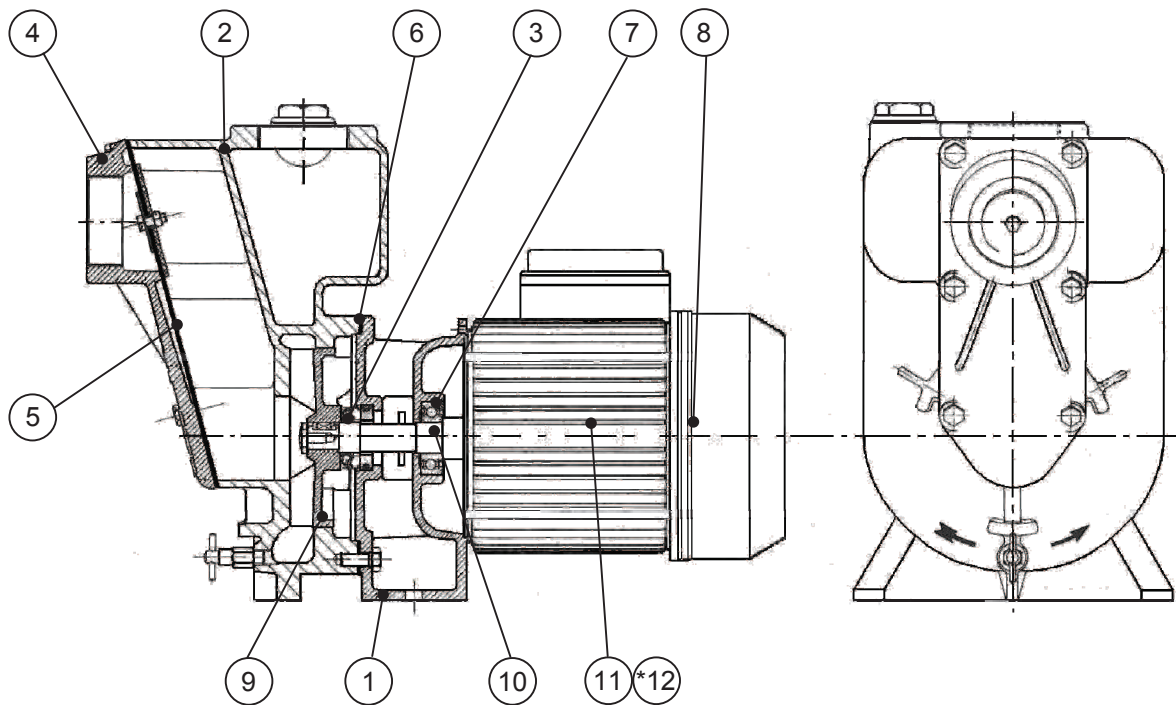
Max. suction = 7 m.
 Total performances obtained at 15°C with 4 m height suction.
 Y = 1 kg/dm³.

Max. en aspiration = 7 m.
 Performances totales remarquées à 15°C avec aspiration 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.



DNM	DNA	A	B	C	D	E	F
2" GAS	2" GAS	474	179	82	213	219	Ø 11
G	H	I	L	M	N	Peso Weight Poids	
321	175	205	193	106	246	230 V Kg 31	400 V Kg 30.5

SEZIONE POMPA E PARTI DI RICAMBIO - PUMP CROSS SECTION AND SPARE PARTS LIST - SECTION DE LA POMPE AVEC LES PIÈCES DÉTACHÉES

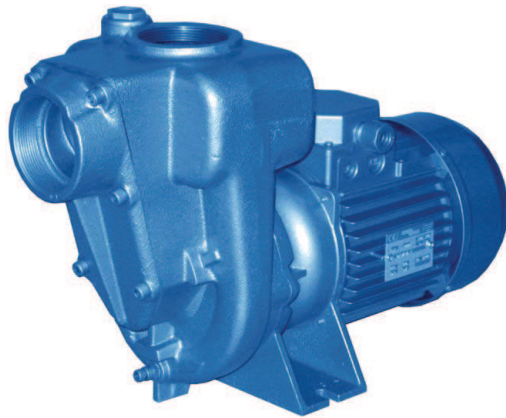


POS. N.	DENOMINAZIONE - DESCRIPTION - DENOMINATION			02 RA-M 22461.00	02 RA-T 22480.00
1	Flangia	Flange	Flasque	22801.01	01302.01
2	Corpo	Casing	Corps	22000.02	22000.02
3	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	01000.22	01000.22
4	Coperchio	Cover	Couvercle	22000.04	22000.04
5	Guarnizione coperchio	Cover gasket	Joint du couvercle	22000.05	21500.05
6	Guarnizione flangia	Flange gasket	Joint de la flasque	01000.06	01000.06
7	Cuscinetto anteriore	Front bearing	Coussinet anterior	E515A.05	D510A.05
8	Cuscinetto posteriore	Back bearing	Coussinet posterior	E515A.05	D510A.05
9	Girante	Impeller	Turbine	22400.99	22400.99
10	Albero e rotore	Shaft and rotor	Arbre et rotor	R520A.00	R520B.00
11	Motore elettrico	Electric motor	Moteur électrique	E520A.00	D520B.00
* 12	Statore avvolto con carcassa	Winded stator with casing	Stator bobiné avec carcasse	* S520A.00 * E515A.02	* SA251.00 * D510A.02

Disponibile anche con motore MEC B3/B5 ATEX. Per ricambi della parte idraulica: vedere spaccato pompe flangiate MEC.
 Available with ATEX B3/B5 MEC motor. For hydraulic spare parts: consider the technical sheet of the flanged MEC pumps.
 Disponible aussi avec moteur ATEX MEC B3/B5. Pour les pièces détachées de la partie hydraulique: considérer la vue éclatée des pompes avec flasque MEC.

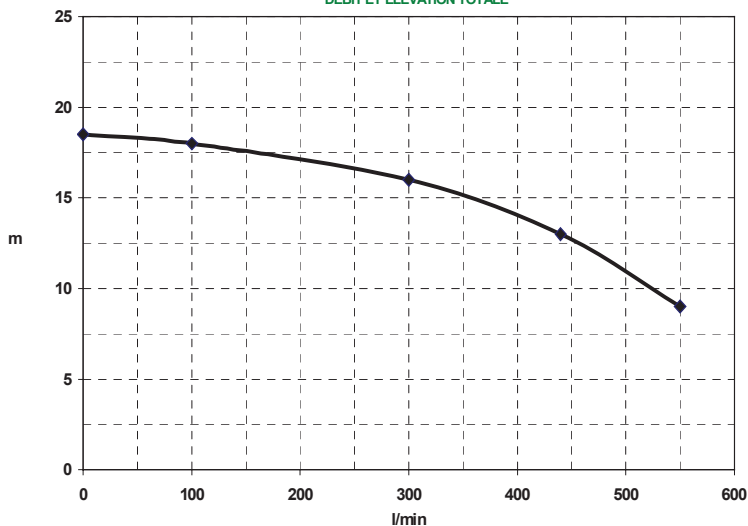


02 1/2 RA

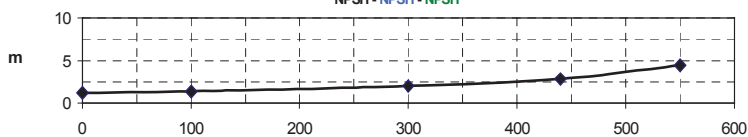


CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 2800 GIRI/MIN
 PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 2800 RPM
 COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2800 TPM

PORTATA E PREVALENZA TOTALE
 TOTAL FLOW AND HEAD
 DÉBIT ET ÉLEVATION TOTALE



NPSH - NPSH - NPSH



CARATTERISTICHE

Elettropompe autoadescanti a girante aperta.

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto in ghisa.
- Girante tipo "aperto" in ghisa.
- Albero in Acciaio inossidabile AISI 420.
- Tenuta meccanica "Ceramica-Grafite/NBR" (standard).

MOTORE ELETTRICO

Motore tipo chiuso, a ventilazione forzata. Servizio continuo.

- Alimentazione trifase: a induzione 230-400v 50Hz, la protezione deve essere prevista dall'utilizzatore con salvamotore opportunamente tarato.
- Altre tensioni e frequenze a richiesta.



FEATURES

Self-priming electric pumps, with open impeller.

MATERIALS

- Cast iron body.
- Cast iron flange.
- Cast iron "open type" impeller.
- AISI 420 Stainless Steel shaft.
- "Ceramic-Graphite/NBR rubber" mechanical seal (standard).

ELECTRIC MOTOR

Enclosed type motor with forced ventilation. Non-stop service.

- Three phase: 230-400v 50Hz induction motor, protection to be carried out by the user: motor protector suitably adjusted.
- Other tensions and frequencies on request.



CARACTÉRISTIQUES

Électropompes autoamorçantes avec turbine ouverte.

MATERIAUX

- Corps de pompe en fonte.
- Support en fonte.
- Turbine "type ouverte" en fonte.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420.
- Garniture mécanique "Céramique-Graphite/NBR" (standard).

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur électrique de type fermé, à ventilation forcée. Service continu.

- Alimentation triphasée: à induction 230-400v 50Hz, l'utilisateur doit étalonner lui-même le dispositif de protection du moteur.
- Autres tensions et fréquences sur demande.

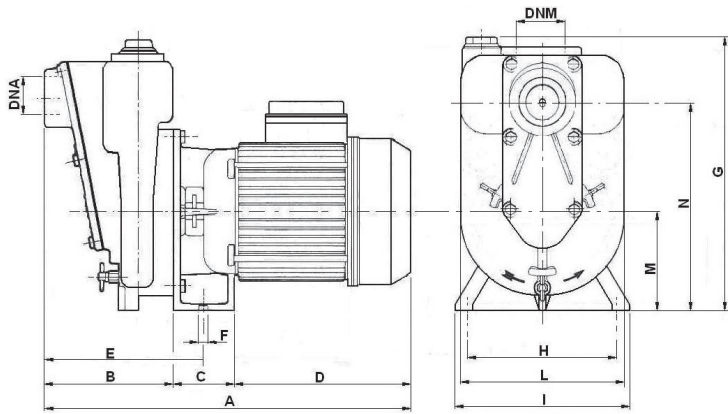
Aspirazione massima = 7 m.
 Prestazioni totali rilevate a 15°C con aspirazione 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

Max. suction = 7 m.
 Total performances obtained at 15°C with 4 m height suction.
 Y = 1 kg/dm³.

Max. en aspiration = 7 m.
 Performances totales remarquées à 15°C avec aspiration 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

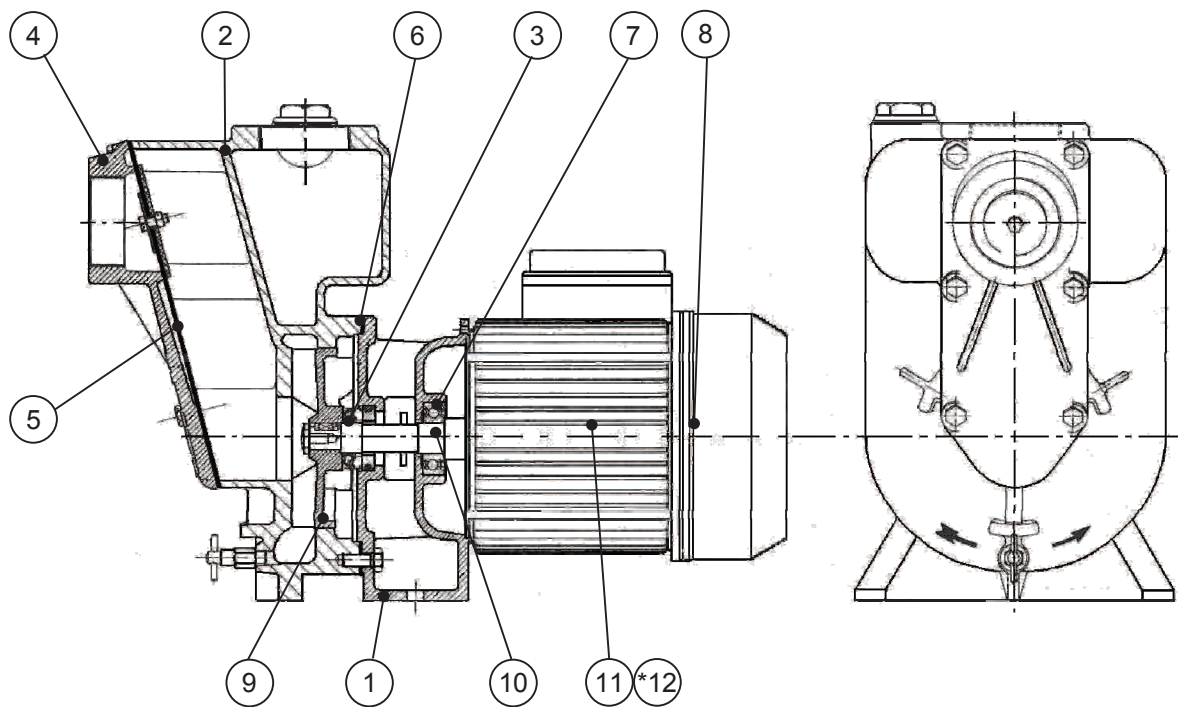
	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE	CODICE CODE CODE	HP KW	TENSIONE TENSION TENSION		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		Q [l/min] ----- H [m] total		
				MF	VC	MF	VC			
Trifase Three phase Triphasée	02 1/2 RA -T	22813.00 22810.00 (ATEX)	3 2.2	230 V	Max	-	-	550	440	100
50 Hz				9.9 A						
				400 V	Max			9	13	18
				50 Hz	5.7 A					

CURVE E CARATTERISTICHE: ISO 9906 GRADO 2 - PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS: ISO 9906 GRADE 2 - COURBES ET CARACTÉRISTIQUES: ISO 9906 GRADE 2



DNM	DNA	A	B	C	D	E	F
2" 1/2 GAS	2" 1/2 GAS	502	183	82	237	223.5	Ø 11
G	H	I	L	M	N	Peso Weight Poids	
321	175	205	193	106	246	Kg 30.5	

SEZIONE POMPA E PARTI DI RICAMBIO - PUMP CROSS SECTION AND SPARE PARTS LIST - SECTION DE LA POMPE AVEC LES PIÈCES DÉTACHÉES



POS. N.	DENOMINAZIONE - DESCRIPTION - DENOMINATION			02 1/2 RA-T 22813.00
1	Flangia	Flange	Flasque	22801.01
2	Corpo	Casing	Corps	22500.02
3	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	01000.22
4	Coperchio	Cover	Couvercle	22500.04
5	Guarnizione coperchio	Cover gasket	Joint du couvercle	22000.05
6	Guarnizione flangia	Flange gasket	Joint de la flasque	01000.06
7	Cuscinetto anteriore	Front bearing	Coussinet antérieur	E515A.05
8	Cuscinetto posteriore	Back bearing	Coussinet postérieur	E515A.05
9	Girante	Impeller	Turbine	22801.99
10	Albero e rotore	Shaft and rotor	Arbre et rotor	R530B.00
11	Motore elettrico	Electric motor	Moteur électrique	E530B.00
* 12	Statore avvolto con carcassa	Winded stator with casing	Stator bobiné avec carcasse	* S530B.00 * E515A.02

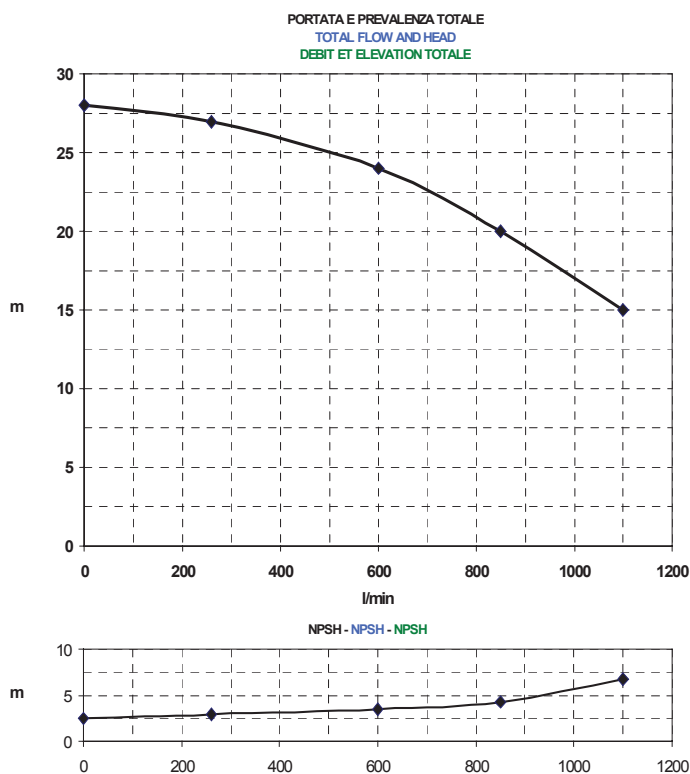
Disponibile anche con motore MEC B3/B5 ATEX. Per ricambi della parte idraulica: vedere spaccato pompe flangiate MEC.
 Available with ATEX B3/B5 MEC motor. For hydraulic spare parts: consider the technical sheet of the flanged MEC pumps.
 Disponible aussi avec moteur ATEX MEC B3/B5. Pour les pièces détachées de la partie hydraulique: considérer la vue éclatée des pompes avec flasque MEC.



03 RA-G



CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 2800 GIRI/MIN
 PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 2800 RPM
 COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2800 TPM



CARATTERISTICHE

Elettropompe autoadescenti a girante aperta.

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto in ghisa.
- Girante tipo "aperto" in ghisa.
- Albero in Acciaio inossidabile AISI 420.
- Tenuta meccanica "Ceramica-Grafite/NBR" (standard).

MOTORE ELETTRICO

Motore tipo chiuso, a ventilazione forzata.

Servizio continuo.

- Alimentazione trifase: a induzione 230-400v, 400-690v 50Hz, la protezione deve essere prevista dall'utilizzatore con salvamotore opportunamente tarato.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.



FEATURES

Self-priming electric pumps, with open impeller.

MATERIALS

- Cast iron body.
- Cast iron flange.
- Cast iron "open type" impeller.
- AISI 420 Stainless Steel shaft.
- "Ceramic-Graphite/NBR rubber" mechanical seal (standard).

ELECTRIC MOTOR

Enclosed type motor with forced ventilation.

Non-stop service.

- Three phase: 230-400v, 400-690v 50Hz induction motor, protection to be carried out by the user: motor protector suitably adjusted.

Other tensions and frequencies on request.



CARACTÉRISTIQUES

Électropompes autoamorçantes avec turbine ouverte.

MATERIAUX

- Corps de pompe en fonte.
- Support en fonte.
- Turbine "type ouverte" en fonte.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420.
- Garniture mécanique "Céramique-Graphite/NBR" (standard).

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur électrique de type fermé, à ventilation forcée.

Service continu.

- Alimentation triphasée: à induction 230-400v, 400-690v 50Hz, l'utilisateur doit étalonner lui-même le dispositif de protection du moteur.

Autres tensions et fréquences sur demande.

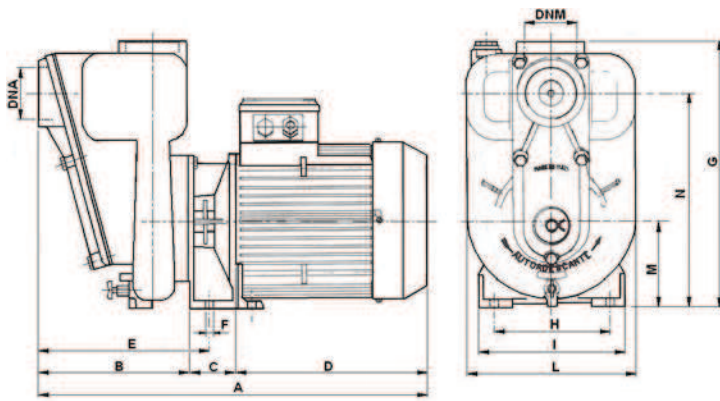
	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE	CODICE CODE CODE	HP KW	TENSIONE TENSION TENSION		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		Q [l/min] ----- H [m] total		
				MF	VC					
Trifase Three phase Triphasée	03 RA-G-T	23336.00	5.5 4	230 V	Max	-	-	1100	850	260
				50 Hz	15.5 A					
		23334.00 23330.00 (ATEX)	5.5 4	400 V	Max	-	-	15	20	27
				50 Hz	9 A					
				400 V	Max					
				50 Hz	9 A					
				690 V	Max					
				50 Hz	5.2 A					

Aspirazione massima = 7 m.
 Prestazioni totali rilevate a 15°C con aspirazione 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

Max. suction = 7 m.
 Total performances obtained at 15°C with 4 m height suction.
 Y = 1 kg/dm³.

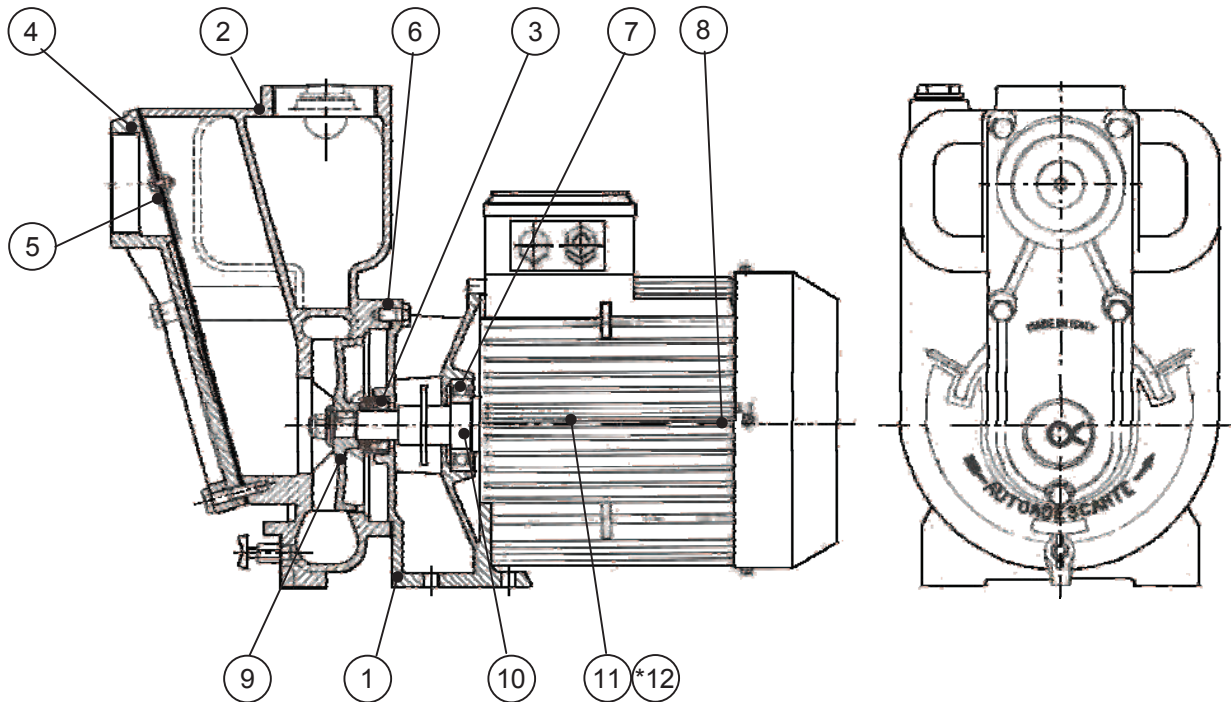
Max. en aspiration = 7 m.
 Performances totales remarquées à 15°C avec aspiration 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

CURVE E CARATTERISTICHE: ISO 9906 GRADO 2 - PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS: ISO 9906 GRADE 2 - COURBES ET CARACTÉRISTIQUES: ISO 9906 GRADE 2



DNM	DNA	A	B	C	D	E	F
3" GAS	3" GAS	598	240	83	275	273	Ø 13
G	H	I	L	M	N	Peso Weight Poids	
435	190	240	274	140	350	Kg 60	

SEZIONE POMPA E PARTI DI RICAMBIO - PUMP CROSS SECTION AND SPARE PARTS LIST - SECTION DE LA POMPE AVEC LES PIÈCES DÉTACHÉES



POS. N.	DENOMINAZIONE - DESCRIPTION - DENOMINATION			03 RA-G -T 23334.00	03 RA-G -T 23336.00
1	Flangia	Flange	Flasque	02832.01	02832.01
2	Corpo	Casing	Corps	23000.02	23000.02
3	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	01500.22	01500.22
4	Coperchio	Cover	Couvercle	23000.04	23000.04
5	Guarnizione coperchio	Cover gasket	Joint du couvercle	23000.05	23000.05
6	Guarnizione flangia	Flange gasket	Joint de la flasque	01500.06	01500.06
7	Cuscinetto anteriore	Front bearing	Coussinet anterior	-	-
8	Cuscinetto posteriore	Back bearing	Coussinet posterior	-	-
9	Girante	Impeller	Turbine	23334.99	23334.99
10	Albero e rotore	Shaft and rotor	Arbre et rotor	-	-
11	Motore elettrico	Electric motor	Moteur électrique	G555D.00	G555B.00
* 12	Statore avvolto con carcassa	Winded stator with casing	Stator bobiné avec carcasse	* -	* -

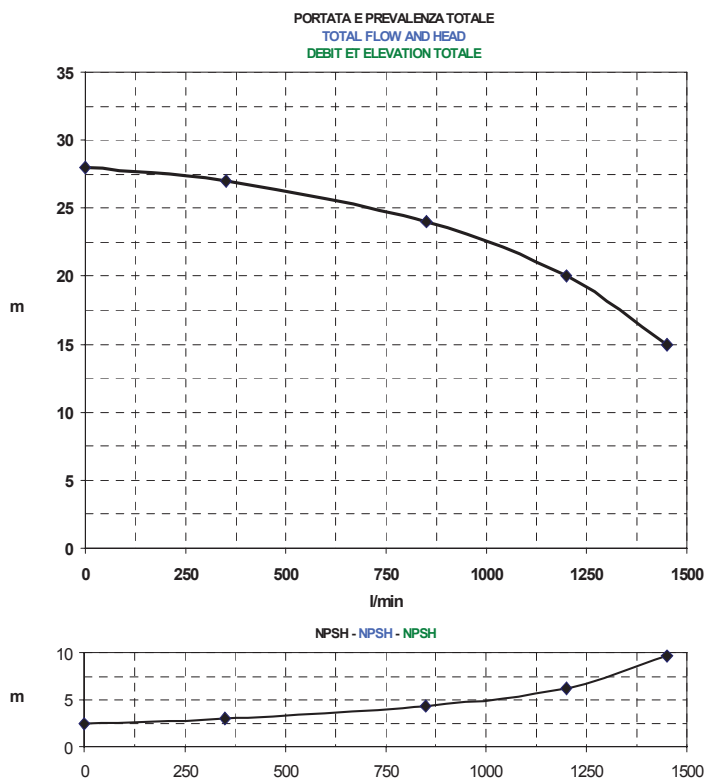
Disponibile anche con motore MEC B3/B5 ATEX. Per ricambi della parte idraulica: vedere spaccato pompe flangiate MEC.
 Available with ATEX B3/B5 MEC motor. For hydraulic spare parts: consider the technical sheet of the flanged MEC pumps.
 Disponible aussi avec moteur ATEX MEC B3/B5. Pour les pièces détachées de la partie hydraulique: considérer la vue éclatée des pompes avec flasque MEC.



03 RA



CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 2800 GIRI/MIN
 PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 2800 RPM
 COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2800 TPM



CARATTERISTICHE

Elettropompe autoadescenti a girante aperta.

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto in ghisa.
- Girante tipo "aperto" in ghisa.
- Albero in Acciaio inossidabile AISI 420.
- Tenuta meccanica "Ceramica-Grafite/NBR" (standard).

MOTORE ELETTRICO

Motore tipo chiuso, a ventilazione forzata.
 Servizio continuo.
 • Alimentazione trifase: a induzione 230-400v, 400-690v 50Hz, la protezione deve essere prevista dall'utilizzatore con salvamotore opportunamente tarato.
 Altre tensioni e frequenze a richiesta.



FEATURES

Self-priming electric pumps, with open impeller.

MATERIALS

- Cast iron body.
- Cast iron flange.
- Cast iron "open type" impeller.
- AISI 420 Stainless Steel shaft.
- "Ceramic-Graphite/NBR rubber" mechanical seal (standard).

ELECTRIC MOTOR

Enclosed type motor with forced ventilation.
 Non-stop service.
 • Three phase: 230-400v, 400-690v 50Hz induction motor, protection to be carried out by the user: motor protector suitably adjusted.
 Other tensions and frequencies on request.



CARACTÉRISTIQUES

Électropompes autoamorçantes avec turbine ouverte.

MATERIAUX

- Corps de pompe en fonte.
- Support en fonte.
- Turbine "type ouverte" en fonte.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420.
- Garniture mécanique "Céramique-Graphite/NBR" (standard).

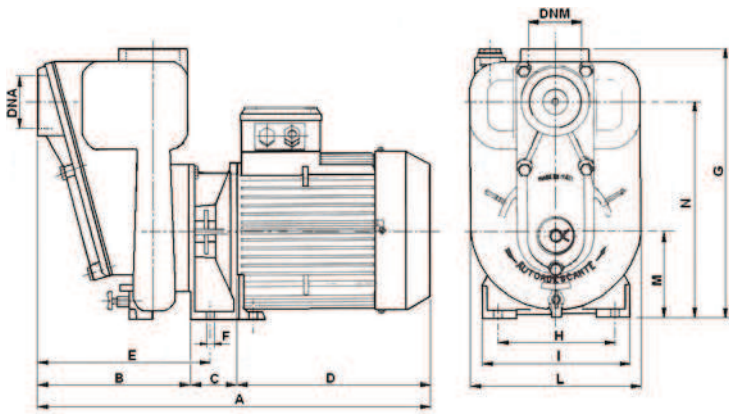
MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur électrique de type fermé, à ventilation forcée.
 Service continu.
 • Alimentation triphasée: à induction 230-400v, 400-690v 50Hz, l'utilisateur doit étalonner lui-même le dispositif de protection du moteur.
 Autres tensions et fréquences sur demande.

	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE	CODICE CODE CODE	HP KW	TENSIONE TENSION TENSION		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		Q [l/min] ----- H [m] total			
						MF	VC				
Trifase Three phase Triphasée	03 RA-T	23337.00	7,5 5.5	230 V	Max	-	-	1450	1200	350	
				50 Hz	19.6 A						
		400 V	Max	15	20						27
		50 Hz	11.5 A								
23335.00 23331.00 (ATEX)	7,5 5.5	400 V	Max								
		50 Hz	11.5 A								
				690 V	Max						
				50 Hz	7.6 A						

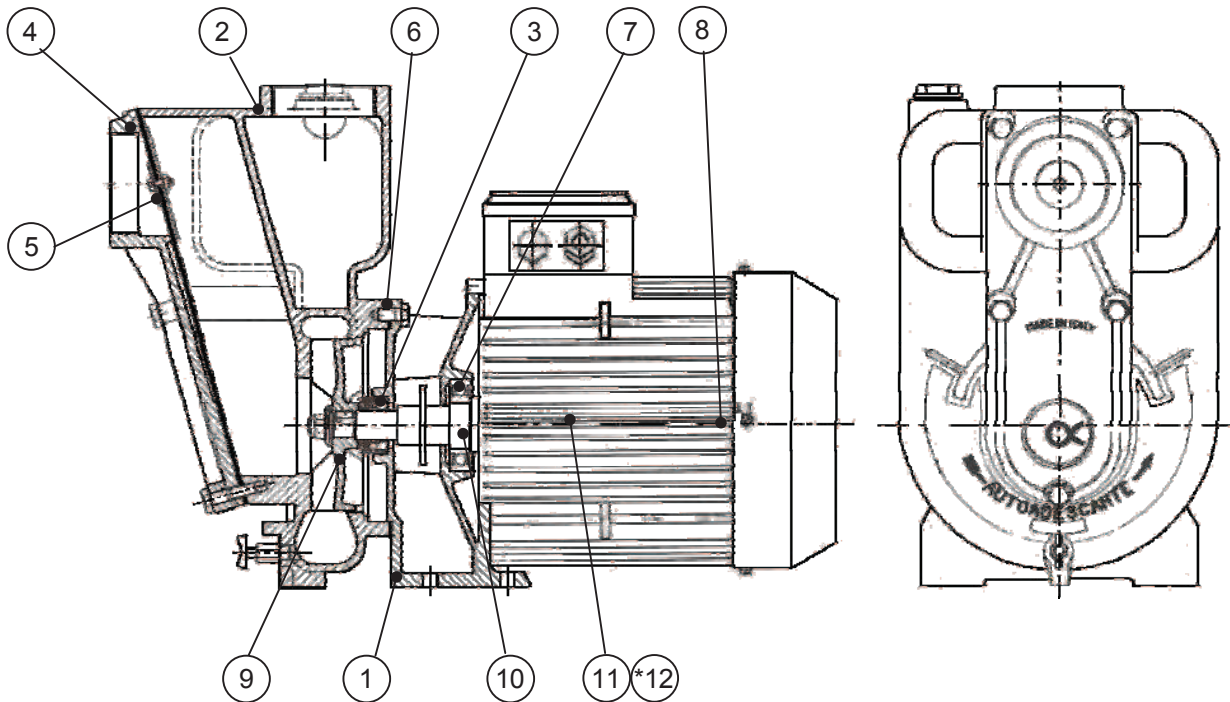
Aspirazione massima = 7 m.
 Prestazioni totali rilevate a 15°C con aspirazione 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.
 Max. suction = 7 m.
 Total performances obtained at 15°C with 4 m height suction.
 Y = 1 kg/dm³.
 Max. en aspiration = 7 m.
 Performances totales remarquées à 15°C avec aspiration 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

CURVE E CARATTERISTICHE: ISO 9906 GRADO 2 - PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS: ISO 9906 GRADE 2 - COURBES ET CARACTÉRISTIQUES: ISO 9906 GRADE 2



DNM	DNA	A	B	C	D	E	F
3" GAS	3" GAS	651	240	81	330	273	Ø 13
G	H	I	L	M	N	Peso Weight Poids	
435	190	240	274	140	350	Kg 75	

SEZIONE POMPA E PARTI DI RICAMBIO - PUMP CROSS SECTION AND SPARE PARTS LIST - SECTION DE LA POMPE AVEC LES PIÈCES DETACHÉES

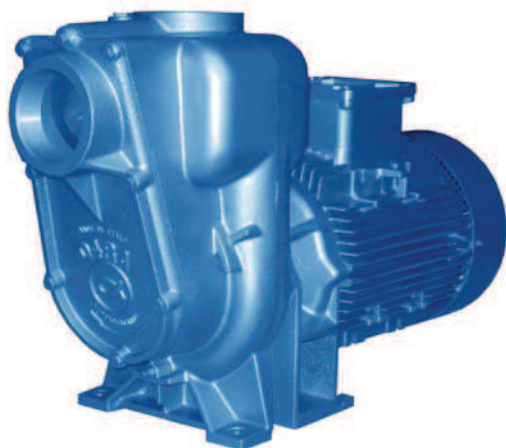


POS. N.	DENOMINAZIONE - DESCRIPTION - DENOMINATION			03 RA-T 23335.00	03 RA-T 23337.00
1	Flangia	Flange	Flasque	02812.01	02812.01
2	Corpo	Casing	Corps	23000.02	23000.02
3	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	01500.22	01500.22
4	Coperchio	Cover	Couvercle	23000.04	23000.04
5	Guarnizione coperchio	Cover gasket	Joint du couvercle	23000.05	23000.05
6	Guarnizione flangia	Flange gasket	Joint de la flasque	01500.06	01500.06
7	Cuscinetto anteriore	Front bearing	Coussinet antérieur	-	-
8	Cuscinetto posteriore	Back bearing	Coussinet postérieur	-	-
9	Girante	Impeller	Turbine	23335.99	23335.99
10	Albero e rotore	Shaft and rotor	Arbre et rotor	-	-
11	Motore elettrico	Electric motor	Moteur électrique	H575D.00	H575B.00
* 12	Statore avvolto con carcassa	Winded stator with casing	Stator bobiné avec carcasse	* -	* -

Disponibile anche con motore MEC B3/B5 ATEX. Per ricambi della parte idraulica: vedere spaccato pompe flangiate MEC.
 Available with ATEX B3/B5 MEC motor. For hydraulic spare parts: consider the technical sheet of the flanged MEC pumps.
 Disponible aussi avec moteur ATEX MEC B3/B5. Pour les pièces détachées de la partie hydraulique: considérer la vue éclatée des pompes avec flasque MEC.



04 RA-G



CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 2800 GIRI/MIN
PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 2800 RPM
COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2800 TPM



CARATTERISTICHE

Elettropompe autoadescanti a girante aperta.

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto in ghisa.
- Girante tipo "aperto" in ghisa.
- Albero in Acciaio inossidabile AISI 420.
- Tenuta meccanica "Ceramica-Grafite/NBR" (standard).

MOTORE ELETTRICO

Motore tipo chiuso, a ventilazione forzata.

Servizio continuo.

- Alimentazione trifase: a induzione 400-690v 50Hz, la protezione deve essere prevista dall'utilizzatore con salvamotore opportunamente tarato.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.



FEATURES

Self-priming electric pumps, with open impeller.

MATERIALS

- Cast iron body.
- Cast iron flange.
- Cast iron "open type" impeller.
- AISI 420 Stainless Steel shaft.
- "Ceramic-Graphite/NBR rubber" mechanical seal (standard).

ELECTRIC MOTOR

Enclosed type motor with forced ventilation.

Non-stop service.

- Three phase: 400-690v 50Hz induction motor, protection to be carried out by the user: motor protector suitably adjusted.

Other tensions and frequencies on request.



CARACTÉRISTIQUES

Électropompes autoamorçantes avec turbine ouverte.

MATERIAUX

- Corps de pompe en fonte.
- Support en fonte.
- Turbine "type ouverte" en fonte.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420.
- Garniture mécanique "Céramique-Graphite/NBR" (standard).

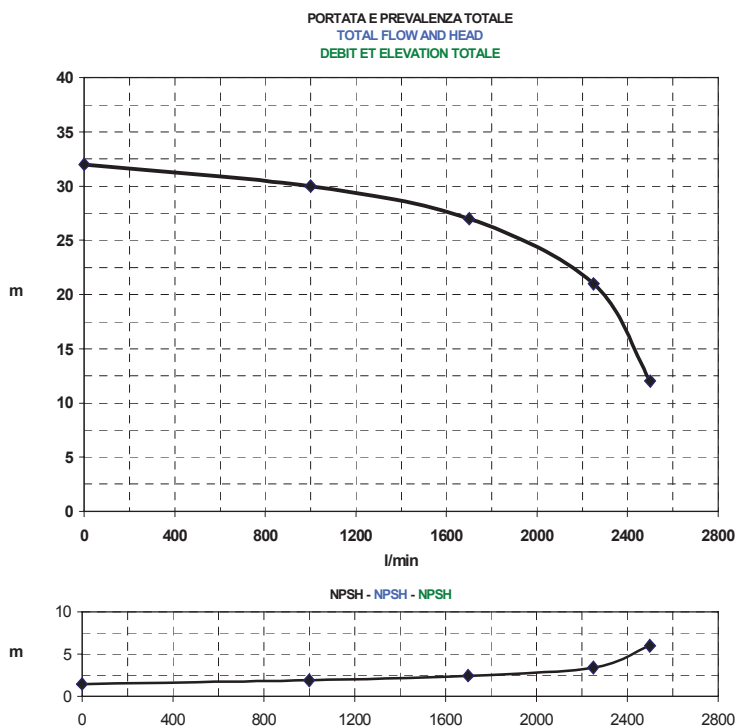
MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur électrique de type fermé, à ventilation forcée.

Service continu.

- Alimentation triphasée: à induction 400-690v 50Hz, l'utilisateur doit étalonner lui-même le dispositif de protection du moteur.

Autres tensions et fréquences sur demande.

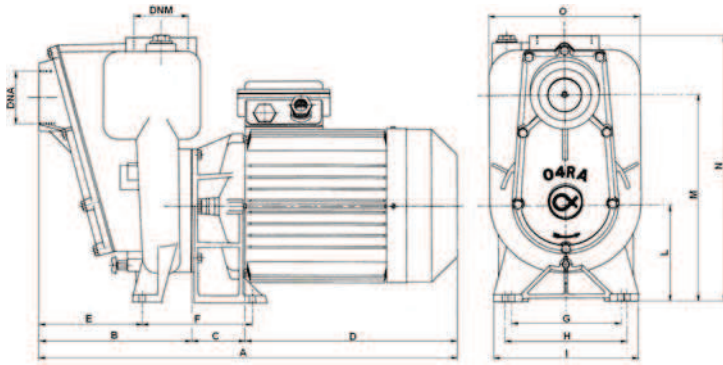


	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE	CODICE CODE CODE	HP KW	TENSIONE TENSION TENSION		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		Q [l/min] ----- H [m] total		
				MF	VC	MF	VC			
Trifase Three phase Triphasée	04 RA-G-T	24330.00 24310.00 (ATEX)	15 11	400 V	Max	-	-	2500	2250	1000
				50 Hz	23 A					
				690 V	Max			12	21	30
				50 Hz	13 A					

Aspirazione massima = 7 m.
Prestazioni totali rilevate a 15°C con aspirazione 4 m.
Y = 1 kg/dm³.

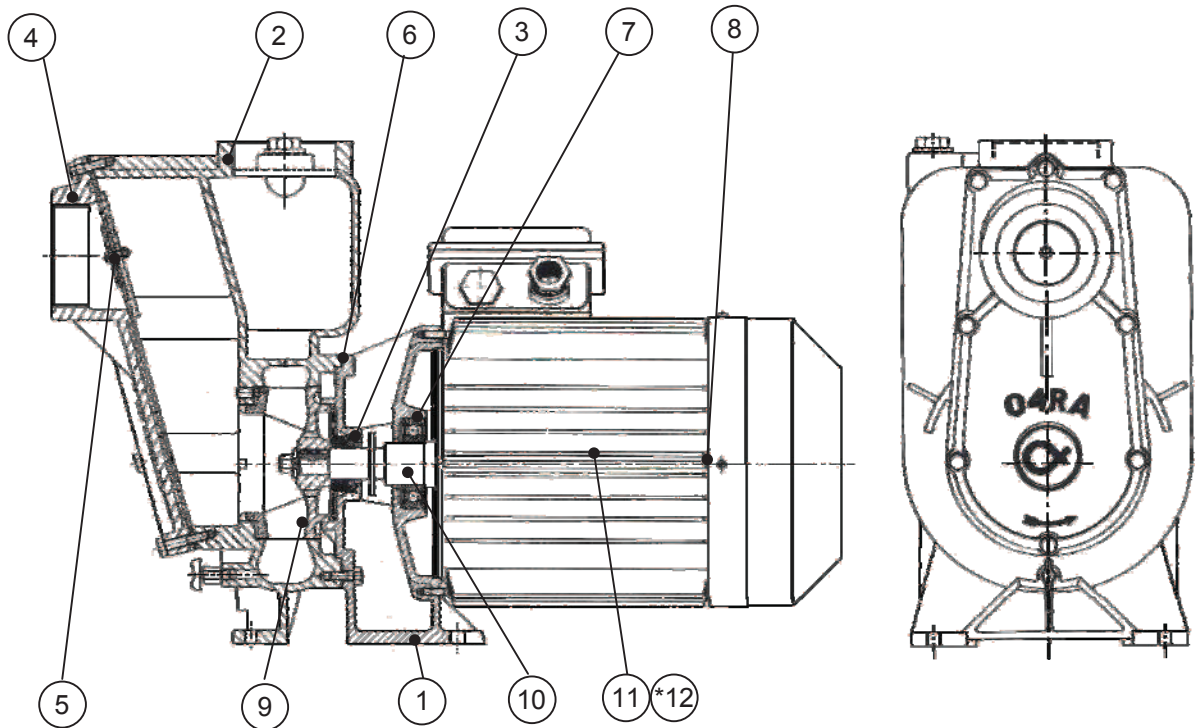
Max. suction = 7 m.
Total performances obtained at 15°C with 4 m height suction.
Y = 1 kg/dm³.

Max. en aspiration = 7 m.
Performances totales remarquées à 15°C avec aspiration 4 m.
Y = 1 kg/dm³.



DNM	DNA	A	B	C	D	E	F
4" GAS	4" GAS	861	316	108	437	215	226
G	H	I	L	M	N	O	Peso Weight Poids
225	250	300	202	433	558	313	Kg 145

SEZIONE POMPA E PARTI DI RICAMBIO - PUMP CROSS SECTION AND SPARE PARTS LIST - SECTION DE LA POMPE AVEC LES PIÈCES DÉTACHÉES



POS. N.	DENOMINAZIONE - DESCRIPTION - DENOMINATION			04 RA-G-T 24330.00
1	Flangia	Flange	Flasque	24320.01
2	Corpo	Casing	Corps	24000.02
3	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	24140.22
4	Coperchio	Cover	Couvercle	24000.04
5	Guarnizione coperchio	Cover gasket	Joint du couvercle	24000.05
6	Guarnizione flangia	Flange gasket	Joint de la flasque	24000.06
7	Cuscinetto anteriore	Front bearing	Coussinet antérieur	-
8	Cuscinetto posteriore	Back bearing	Coussinet postérieur	-
9	Girante	Impeller	Turbine	24300.99
10	Albero e rotore	Shaft and rotor	Arbre et rotor	-
11	Motore elettrico	Electric motor	Moteur électrique	I6F0D.00
* 12	Statore avvolto con carcassa	Winded stator with casing	Stator bobiné avec carcasse	* - * -

Disponibile anche con motore MEC B3/B5 ATEX. Per ricambi della parte idraulica: vedere spaccato pompa flangiata MEC.
 Available with ATEX B3/B5 MEC motor. For hydraulic spare parts: consider the technical sheet of the flanged MEC pumps.
 Disponible aussi avec moteur ATEX MEC B3/B5. Pour les pièces détachées de la partie hydraulique: considérer la vue éclatée des pompes avec flasque MEC.



04 RA



CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 2800 GIRI/MIN
PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 2800 RPM
COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2800 TPM



CARATTERISTICHE

Elettropompe autoadescenti a girante aperta.

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto in ghisa.
- Girante tipo "aperto" in ghisa.
- Albero in Acciaio inossidabile AISI 420.
- Tenuta meccanica "Ceramica-Grafite/NBR" (standard).

MOTORE ELETTRICO

Motore tipo chiuso, a ventilazione forzata.

Servizio continuo.

- Alimentazione trifase: a induzione 400-690v 50Hz, la protezione deve essere prevista dall'utilizzatore con salvamotore opportunamente tarato.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.



FEATURES

Self-priming electric pumps, with open impeller.

MATERIALS

- Cast iron body.
- Cast iron flange.
- Cast iron "open type" impeller.
- AISI 420 Stainless Steel shaft.
- "Ceramic-Graphite/NBR rubber" mechanical seal (standard).

ELECTRIC MOTOR

Enclosed type motor with forced ventilation.

Non-stop service.

- Three phase: 400-690v 50Hz induction motor, protection to be carried out by the user: motor protector suitably adjusted.
- Other tensions and frequencies on request.



CARACTÉRISTIQUES

Électropompes autoamorçantes avec turbine ouverte.

MATERIAUX

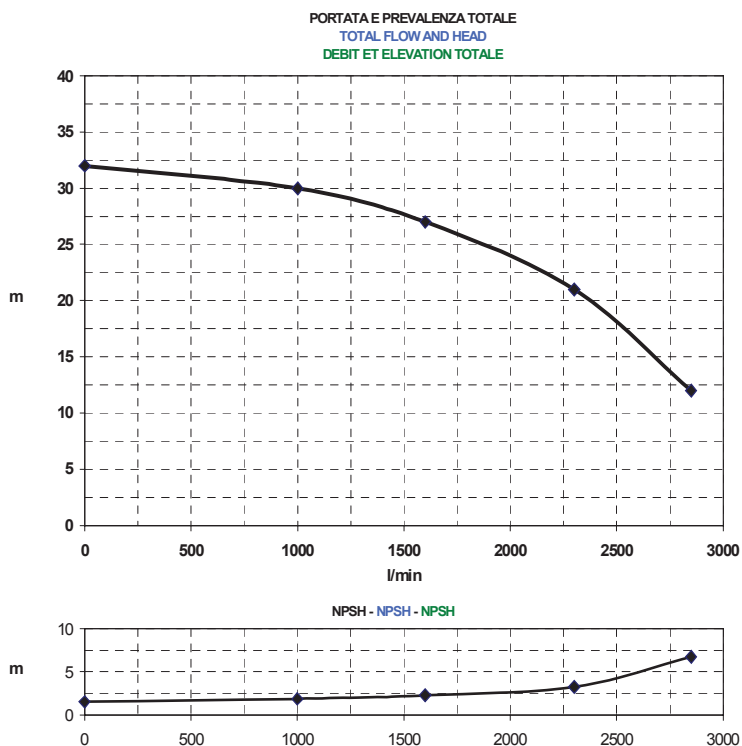
- Corps de pompe en fonte.
- Support en fonte.
- Turbine "type ouverte" en fonte.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420.
- Garniture mécanique "Céramique-Graphite/NBR" (standard).

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur électrique de type fermé, à ventilation forcée.

Service continu.

- Alimentation triphasée: à induction 400-690v 50Hz, l'utilisateur doit étalonner lui-même le dispositif de protection du moteur.
- Autres tensions et fréquences sur demande.



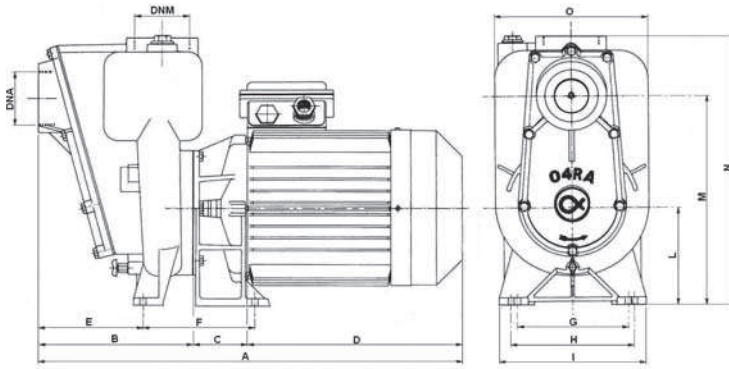
	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE	CODICE CODE CODE	HP KW	TENSIONE TENSION TENSION		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		Q [l/min] ----- H [m] total		
				400 V 50 Hz	Max 30 A	MF	VC	2850	2300	1000
Trifase Three phase Triphasée	04 RA -T	24320.00 24310.00 (ATEX)	20 15	690 V 50 Hz	Max 17.3 A	-	-	12	21	30

Aspirazione massima = 7 m.
Prestazioni totali rilevate a 15°C con aspirazione 4 m.
Y = 1 kg/dm³.

Max. suction = 7 m.
Total performances obtained at 15°C with 4 m height suction.
Y = 1 kg/dm³.

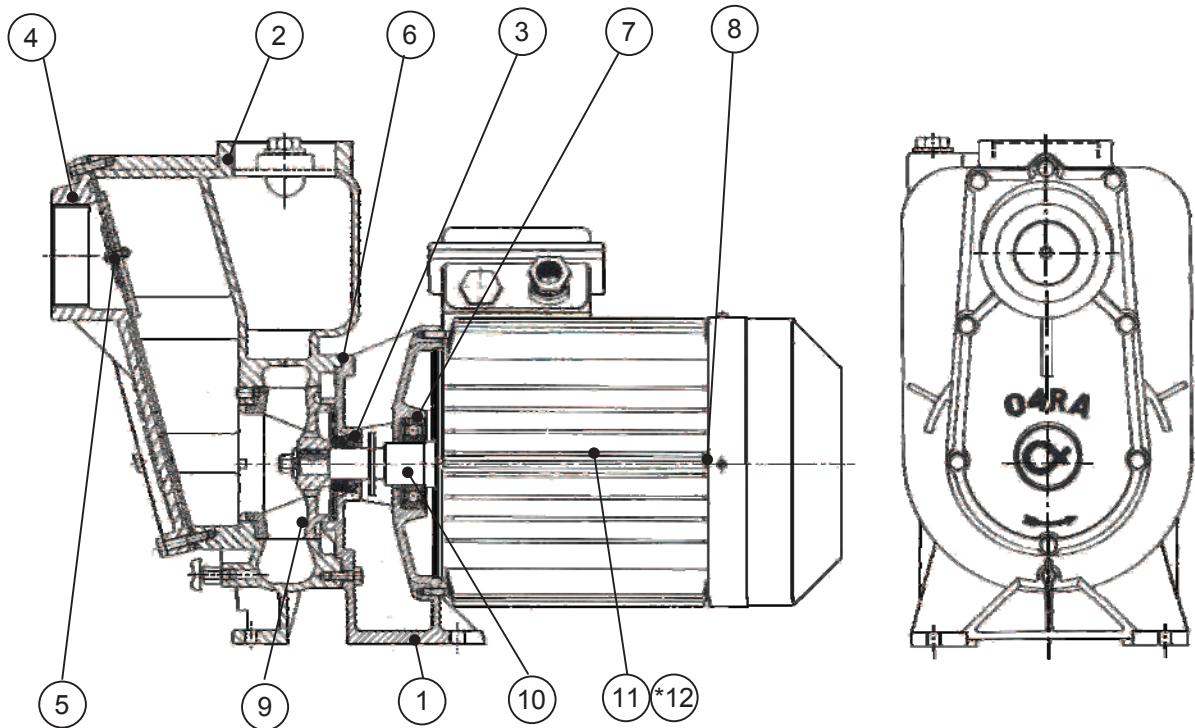
Max. en aspiration = 7 m.
Performances totales remarquées à 15°C avec aspiration 4 m.
Y = 1 kg/dm³.

CURVE E CARATTERISTICHE: ISO 9906 GRADO 2 - PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS: ISO 9906 GRADE 2 - COURBES ET CARACTÉRISTIQUES: ISO 9906 GRADE 2



DNM	DNA	A	B	C	D	E	F
4" GAS	4" GAS	861	316	108	437	215	226
G	H	I	L	M	N	O	Peso Weight Poids
225	250	300	202	433	558	313	Kg 165

SEZIONE POMPA E PARTI DI RICAMBIO - PUMP CROSS SECTION AND SPARE PARTS LIST - SECTION DE LA POMPE AVEC LES PIÈCES DÉTACHÉES

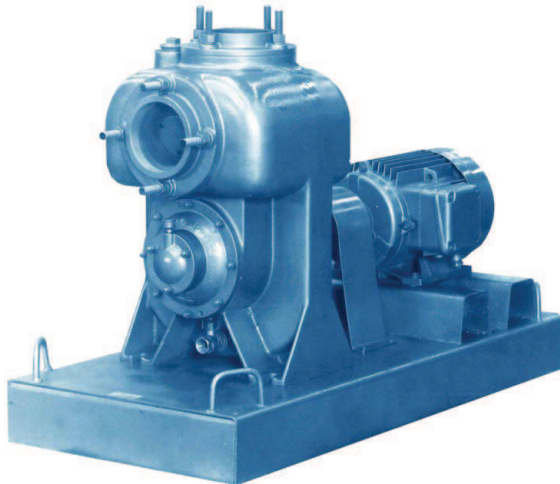


POS. N.	DENOMINAZIONE - DESCRIPTION - DENOMINATION			04 RA-T 24320.00
1	Flangia	Flange	Flasque	24320.01
2	Corpo	Casing	Corps	24000.02
3	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	24140.22
4	Coperchio	Cover	Couvercle	24000.04
5	Guarnizione coperchio	Cover gasket	Joint du couvercle	24000.05
6	Guarnizione flangia	Flange gasket	Joint de la flasque	24000.06
7	Cuscinetto anteriore	Front bearing	Coussinet antérieur	-
8	Cuscinetto posteriore	Back bearing	Coussinet postérieur	-
9	Girante	Impeller	Turbine	24320.99
10	Albero e rotore	Shaft and rotor	Arbre et rotor	-
11	Motore elettrico	Electric motor	Moteur électrique	I6M0D.00
* 12	Statore avvolto con carcassa	Winded stator with casing	Stator bobiné avec carcasse	* - * -

Disponibile anche con motore MEC B3/B5 ATEX. Per ricambi della parte idraulica: vedere spaccato pompe flangiate MEC.
 Available with ATEX B3/B5 MEC motor. For hydraulic spare parts: consider the technical sheet of the flanged MEC pumps.
 Disponible aussi avec moteur ATEX MEC B3/B5. Pour les pièces détachées de la partie hydraulique: considérer la vue éclatée des pompes avec flasque MEC.



06 RA



CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 1450 GIRI/MIN
 PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 1450 RPM
 COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 1450 TPM



CARATTERISTICHE

Elettropompe autoadescenti a girante aperta.

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto in ghisa.
- Girante tipo "aperto" in ghisa.
- Albero in Acciaio inossidabile AISI 420.
- Tenuta meccanica "Ceramica-Grafite/NBR" (standard).

MOTORE ELETTRICO

Motore tipo chiuso, a ventilazione forzata.
 Servizio continuo.

- Alimentazione trifase: a induzione 400-690v 50Hz, la protezione deve essere prevista dall'utilizzatore con salvamotore opportunamente tarato.
- Altre tensioni e frequenze a richiesta.



FEATURES

Self-priming electric pumps, with open impeller.

MATERIALS

- Cast iron body.
- Cast iron flange.
- Cast iron "open type" impeller.
- AISI 420 Stainless Steel shaft.
- "Ceramic-Graphite/NBR rubber" mechanical seal (standard).

ELECTRIC MOTOR

Enclosed type motor with forced ventilation.
 Non-stop service.

- Three phase: 400-690v 50Hz induction motor, protection to be carried out by the user: motor protector suitably adjusted.
- Other tensions and frequencies on request.



CARACTÉRISTIQUES

Électropompes autoamorçantes avec turbine ouverte.

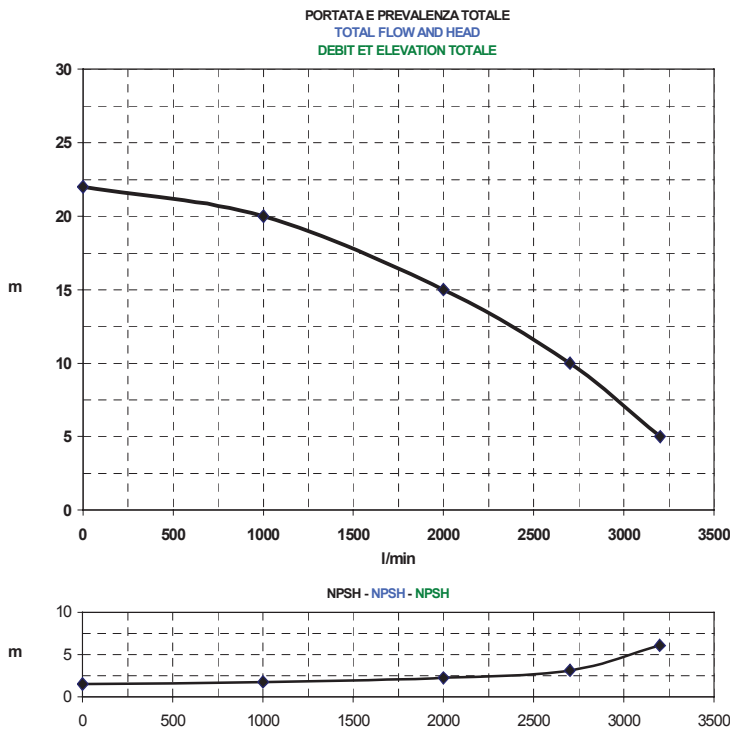
MATÉRIAUX

- Corps de pompe en fonte.
- Support en fonte.
- Turbine "type ouverte" en fonte.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420.
- Garniture mécanique "Céramique-Graphite/NBR" (standard).

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur électrique de type fermé, à ventilation forcée.
 Service continu.

- Alimentation triphasée: à induction 400-690v 50Hz, l'utilisateur doit étalonner lui-même le dispositif de protection du moteur.
- Autres tensions et fréquences sur demande.



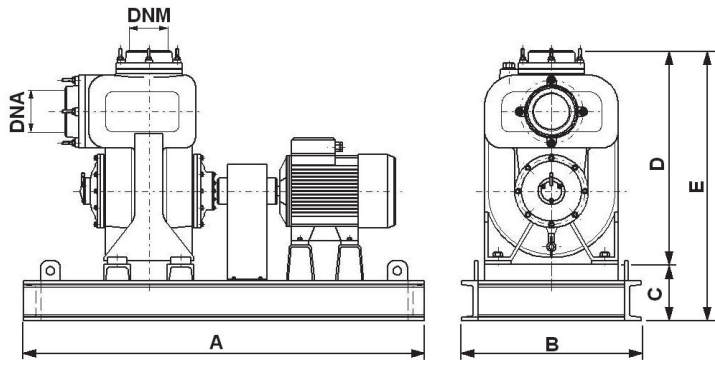
	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE POMPE	CODICE CODE CODE	HP KW	TENSIONE TENSION TENSION		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		Q [l/min] ----- H [m] total		
				400 V 50 Hz	Max 23 A	MF	VC	3200	2000	1000
Trifase Three phase Triphasée	06 RA -T	26310.00	15 11	690 V 50 Hz	Max 13.2 A	-	-	5	15	20

Aspirazione massima = 7 m.
 Prestazioni totali rilevate a 15°C con aspirazione 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

Max. suction = 7 m.
 Total performances obtained at 15°C with 4 m height suction.
 Y = 1 kg/dm³.

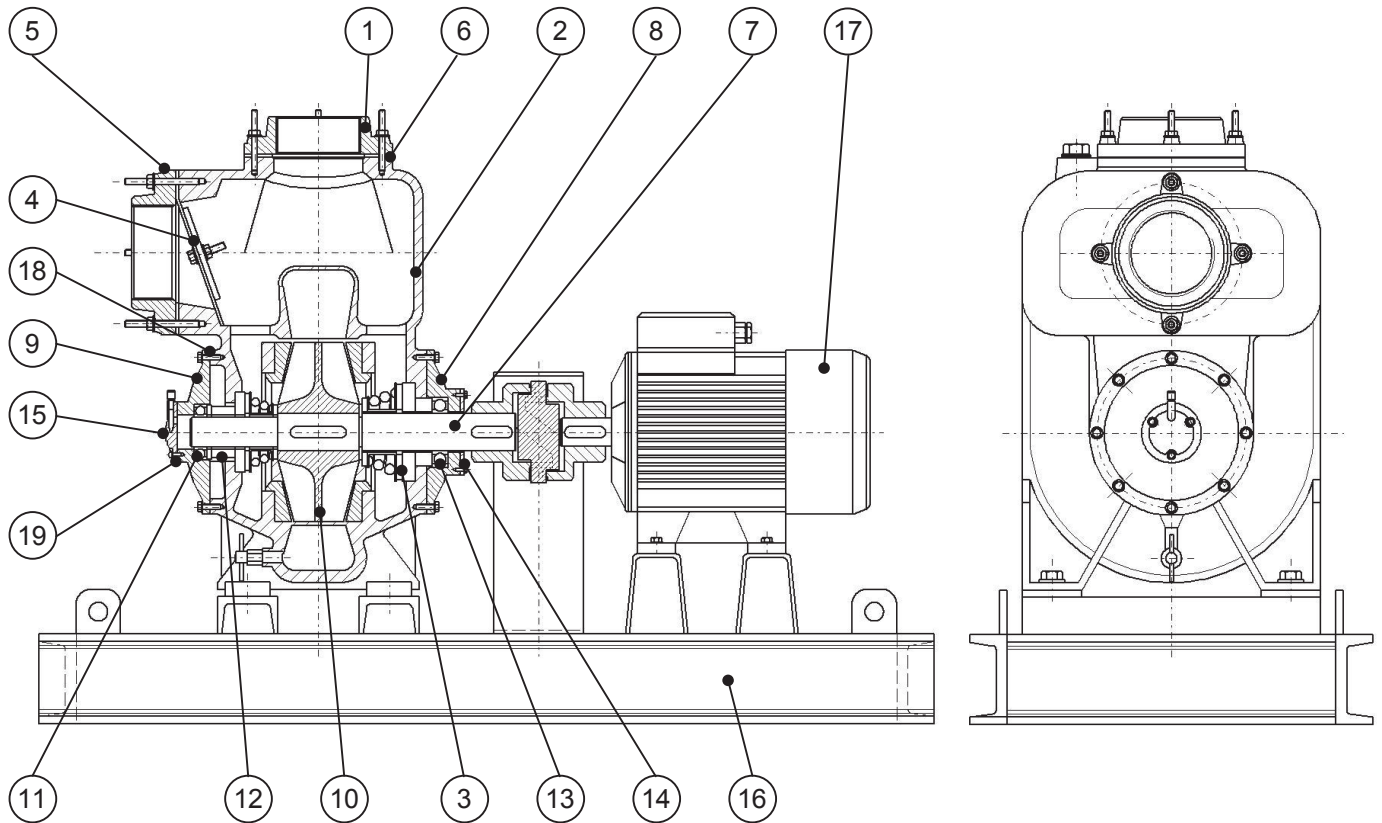
Max. en aspiration = 7 m.
 Performances totales remarquées à 15°C avec aspiration 4 m.
 Y = 1 kg/dm³.

CURVE E CARATTERISTICHE: ISO 9906 GRADO 2 - PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS: ISO 9906 GRADE 2 - COURBES ET CARACTÉRISTIQUES: ISO 9906 GRADE 2



DNM	DNA	A	B
6" GAS	6" GAS	1500	680
C	D	E	Peso Weight Poids
185	865	1070	Kg 410

SEZIONE POMPA E PARTI DI RICAMBIO - PUMP CROSS SECTION AND SPARE PARTS LIST - SECTION DE LA POMPE AVEC LES PIECES DETACHEES



POS. N.	DENOMINAZIONE - DESCRIPTION - DENOMINATION			06 RA-T 26310.00
1	Flangia di mandata	Lift flange	Flasque débit	26000.09
2	Corpo	Casing	Corps	26000.02
3	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	26000.39
4	Guarnizione flangia	Flange gasket	Joint de la flasque	26000.05
5	Flangia di aspirazione	Suction flange	Flasque aspiration	26000.04
6	Guarnizione	Gasket	Joint	26000.16
7	Albero di comando	Shaft	Arbre	26000.10
8	Flangia posteriore	Back flange	Flasque posteriore	26000.18
9	Flangia anteriore	Front Flange	Flasque anteriore	26000.07
10	Girante	Impeller	Turbine	26000.99
11	Cuscinetto anteriore	Front bearing	Coussinet anterieur	26000.19
12	Bussola	Spacer	Bague	26000.11
13	Cuscinetto posteriore	Back bearing	Coussinet posterieur	26000.20
14	Coperchio posteriore	Back cover	Couvercle posterieur	26000.01
15	Coperchio anteriore	Front cover	Couvercle anterieur	26000.08
16	Base	Base	Base	26480.00
17	Motore elettrico	Electric motor	Moteur electrique	26310.43
18	Guarnizione	Gasket	Joint	26000.06
19	Guarnizione	Gasket	Joint	26000.13

DATI SOGGETTI A MODIFICHE SENZA PRAVISO - DATA SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE - TOUS LES DONNÉES SONT SUJETES À MODIFICATIONS SANS PRAVIS

ALPHA POMPE SPA

Via Molino Emili, n° 16 – 25030 Maclodio (BS) Italy

(+39) 030 978661\2 – www.alphapompe.it

Rev. 01/2012