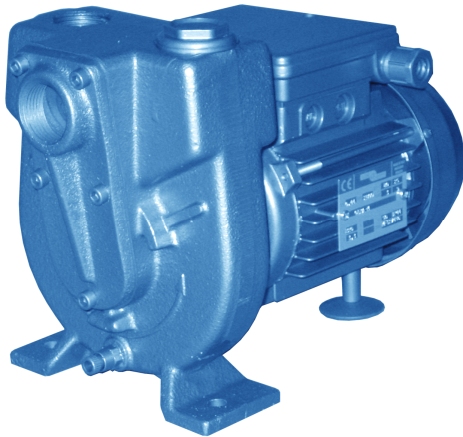
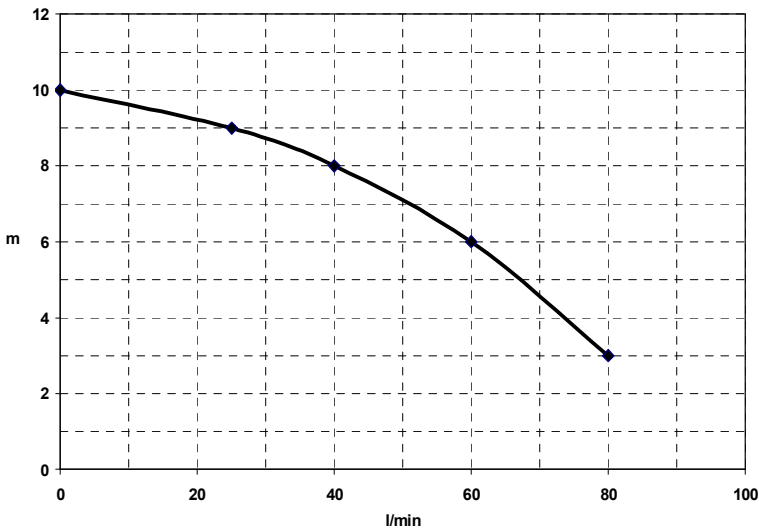


PUMPE 01 RA-T Nr. 13.2131.000 | 01 RA-M Nr. 13.2132.000

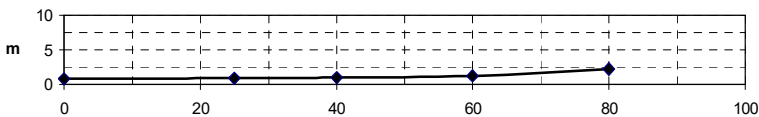


CURVE DI FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE A 2800 GIRI/MIN
PERFORMANCES CURVES AND SPECIFICATIONS AT 2800 RPM
COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2800 TPM

PORTATA E PREVALENZA TOTALE
TOTAL FLOW AND HEAD
DEBIT ET ELEVATION 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 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.
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.

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.

	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

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

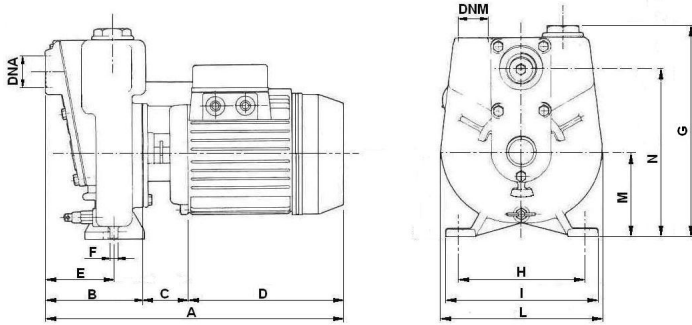
DATI SOGGETTI A MODIFICHE SENZA PREAVVISO - DATA SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE - TOUS LES DONNÉES SONT SUJETES À MODIFICATIONS SANS PREAVIS

AVAG-PUMPEN Import-Export GmbH Leiberger Straße 27 | 33181 Bad Wünnenberg

Telefon 0 29 53 - 98 06 0 | info@avag-pumpen.de | www.avag-pumpen.de

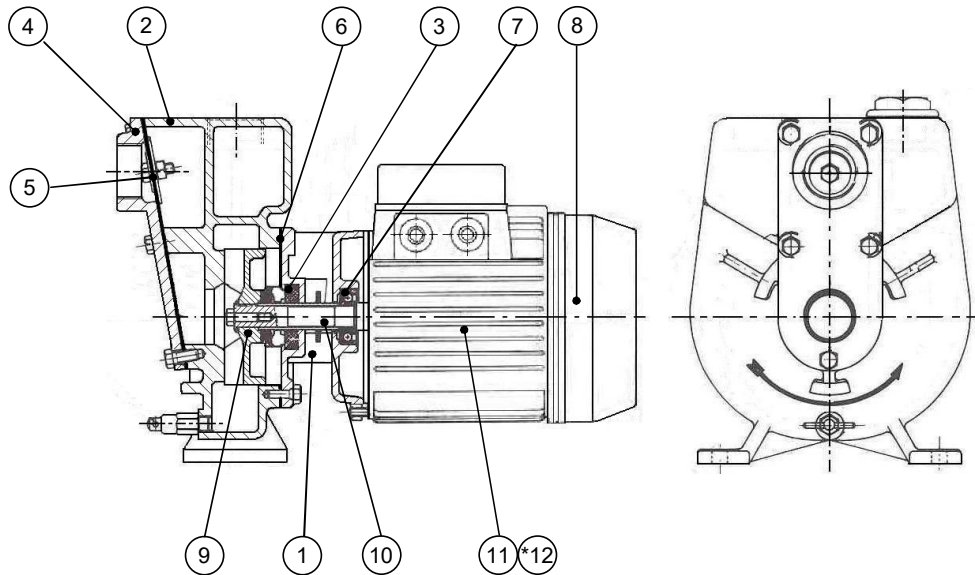
PUMPE 01 RA-T Nr. 13.2131.000 | 01 RA-M Nr. 13.2132.000

DIMENSIONI DI INGOMBRO IN MM. E PESI - DIMENSIONS IN MM. AND WEIGHTS - DIMENSIONS EN MM. ET POIDS



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.

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

AVAG-PUMPEN Import-Export GmbH Leiberger Straße 27 | 33181 Bad Wünnenberg
 Telefon 0 29 53 - 98 06 0 | info@avag-pumpen.de | www.avag-pumpen.de