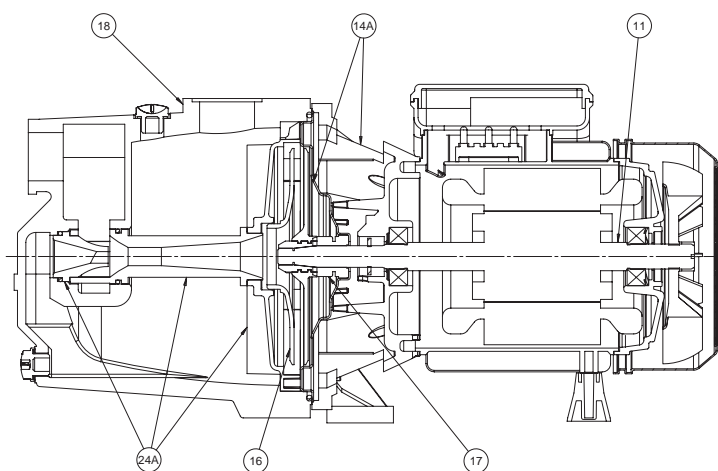


"JET"

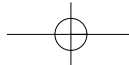


NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



- 11** Albero con rotore – Pump shaft + rotor
Arbre + rotor – Eje rotor
- 14A** Kit supporto – Motor bracket kit
Kit support – Kit soporte
- 16** Girante – Impeller
Turbine – Impulsor
- 17** Tenuta meccanica – Mechanical seal
Garniture mécanique – Cierre mecánico
- 18** Corpo pompa – Pump body
Corp de pompe – Cuerpo bomba
- 24A** Ugello, venturi e diffusore – Diffuser, Nozze & Venturi
Gicleur, venturi et diffuseur – Tobera, venturi y difusor

Electric pumps



DATI COSTRUTTIVI - CONSTRUCTION DATA DONNÉES DES CONSTRUCTION - DATOS DE CONSTRUCCIÓN

"JET"



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI

Le elettropompe centrifughe autoadescenti serie JET sono state progettate per aspirare acque pulite da pozzi anche se miscelate a gas

- Aspirazione fino a 8-9 m di profondità
- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C
- Portate fino a ~ 9.5 m³/h.
- Prevalenze fino a ~ 60 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Supporto motore: alluminio pressofuso UNI 5076 (ghisa per JET 152-302)
- Diffusore, Ugello e Venturi: Tecnopolimero
- Giranti: Tecnopolimero (ottone stampato UNI-EN 12165 per JET 152-302)
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 420F (Aisi 304 per JET 152-302)
- Tenuta meccanica: carbone-ceramica

MOTORE

I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna

- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Isolamento classe F - servizio S1- grado di protezione IP 44
- Protezione morsettiera IP 54

SELF-PRIMING CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

The self-priming centrifugal electric pumps series JET have been designed to pump clean water from wells, even if mixed with gas

- Maximum suction up to 8-9 m
- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 60 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rate up to ~ 9.5 m³/h
- Heads up to ~ 60 m

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Motor bracket: in die casting aluminium UNI 5076 (cast iron for JET 152-302)
- Diffuser, Nozzle & Venturi tube: Techno-polymer
- Impeller: Techno-polymer (stamped brass UNI-EN 12165 JET 152-302)
- Pump shaft: stainless steel Aisi 420F (Aisi 304 for JET 152-302)
- Mechanical seal: carbon-ceramics

MOTOR

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation

- Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models
- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation: F - service: S1 - Degree of protection: IP 44
- Terminal board protection: IP 54

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES AUTOAMORÇANTES

Les électropompes centrifuges autoamorçantes série JET ont été conçues pour aspirer des eaux propres de puits même mélangées à du gaz

- Aspiration jusqu'à 8-9 m de profondeur
- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 60 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C
- Plage d'utilisation jusqu'à ~ 9.5 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 60 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Lanterne: aluminium moulé sur pression UNI 5076 (en fonte pour JET 152-302)
- Diffuseur, et groupe venturi: Technopolymère
- Turbine: Technopolymère (laiton étampé UNI-EN 12165 pour JET 152-302)
- Abre de pompe: acier inox Aisi 420F (Aisi 304 pour JET 152-302)
- Garniture mécanique: Carbone dur - Céramique

MOTOR

Le moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure monofasiques,

- Pour les modèles monophasés son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- A Classe d'isolation F - service S 1 - protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES

Las electrobombas centrifugas autocebantes serie JET han sido proyectadas para aspirar aguas limpias desde pozos aun en el caso de que éstas estén mezcladas con gas.

- Aspiración hasta 8-9 m de profundidad
- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C per para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C
- Caudal hasta ~ 9.5 m³/h.
- Alturas hasta ~ 60 m.

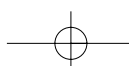
CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

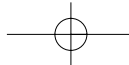
- Cuerpo de bomba: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Soporte: fundición de aluminio UNI 5076 (para las JET 152-302)
- Difusores y el grupo venturi: De tecnopolímero
- Rodete: De tecnopolímero (De latón UNI-EN 12165 para las JET 152-302)
- Eje de la bomba: de acero Inox AISI420F (Aisi 304 para las JET 152-302)
- Cierre mecánico: De cerámica y grafito

MOTOR

Los motores de accionamiento son asíncrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente

- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Aislamiento de Clase F - funcionamiento S1- protección IP44
- Protección IP54 para el terminal





PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMIENTO

"JET"



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity							
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase									Q [m ³ /h]							
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [l'/1']	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)						
JET 61 M	-	0,44	0,6	600	-	12,5	2,6	-	-	H [m]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
JET 81 M	JET 81 T	0,59	0,8	660	610	14	3	2,2	1,4		0	10	20	30	40	50	60
JET 82 M	-	0,59	0,8	820	-	14	3,7	-	-		35,0	28,6	22,3	18,9	13,8	4,7	
JET 101 M	JET 101 T	0,74	1	980	940	16	4,55	4,1	2,4		37,2	30,6	24,6	20,6	16,0	6,6	
JET 102 M	JET 102 T	0,74	1	1040	1050	16	4,8	4	2,3		45,0	38,0	31,0	26,0	20,0	10	
JET 122 M	JET 122 T	0,88	1,2	1130	1180	20	5,1	7,6	4,8		46,9	40,3	34,6	29,6	25,6	22,3	19,9
										49,5	43,4	37,9	33,0	28,9	25,4	22,6	
										54,0	48,3	43,6	38,3	33,5	28,7	24,2	

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity							
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase									Q [m ³ /h]							
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [l'/1']	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)						
JET 152 M	JET 152 T	1,1	1,5	1890	1820	31,5	9	6	3,5	H [m]	0	1,2	3	6	7,2	8,4	9,6
JET 202 M	JET 202 T	1,5	2	2380	2190	40	11	7,3	4,2		0	20	50	100	120	140	160
JET 302 M	JET 302 T	2,2	3,0	2670	2660	50	12,0	8,7	5		45,0	42,0	36,0	27,0	21,0	18	
											54,0	49,5	43,0	33,0	29,5	27	23
										60,0	55,0	48,0	38,0	34,0	29,5	27,0	

a) ~ Monofase 230 V

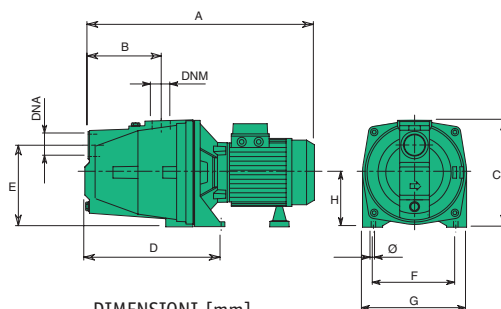
b) ~ Trifase 230/400 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

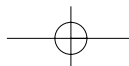
TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]				Portata - Capacity							
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase										Q [m ³ /h]							
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~115 V	1~220 V	3~220 V	3~380 V	Q [l'/1']	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)						
JET 61 M	-	0,44	0,6	620	-	14	6,4	3	-	-	H [m]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
JET 81 M	-	0,59	0,8	670	615	16	7	3,3	-	-		0	10	20	30	40	50	60
JET 82 M	-	0,59	0,8	835	-	16	8	4	-	-		33,3	27,2	21,2	18,0	13,1	4,4	
JET 101 M	JET 101 T	0,74	1	1000	960	20	10,3	4,6	3	1,6		35,3	29,1	23,4	19,6	15,2	6,6	
JET 102 M	JET 102 T	0,74	1	1035	1060	20	11,0	5,5	3,9	2,2		42,8	36,1	29,5	24,7	19,0	9,5	
JET 122 M	JET 122 T	0,88	1,2	1150	1200	25	12,0	6,0	4,9	2,6		44,6	38,3	32,9	28,1	24,3	21,2	18,9
										47,0	41,2	36,0	31,4	27,5	24,1	21,5		
										51,3	45,9	41,4	36,4	31,8	27,3	23,0		

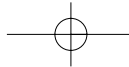
a) ~ Monofase 115/220 V

b) ~ Trifase 220/380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]								IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]			
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H	DNA	DNM		A	L	P
JET 61	380	110	195	195	155	140	180	9	95	1"	1"	260	190	440	11,1
JET 81	380	110	195	195	155	140	180	9	95	1"	1"	260	190	440	11,2
JET 82	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	260	190	440	13
JET 101	410	110	210	195	155	140	180	9	95	1"	1"	260	190	440	14,7
JET 102	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	260	190	440	15
JET 122	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	260	190	440	16,0
JET 152	520	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	260	640	29,5
JET 202	520	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	260	640	31,5
JET 302 M	567	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	260	640	35,5
JET 302	567	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	260	640	31,5



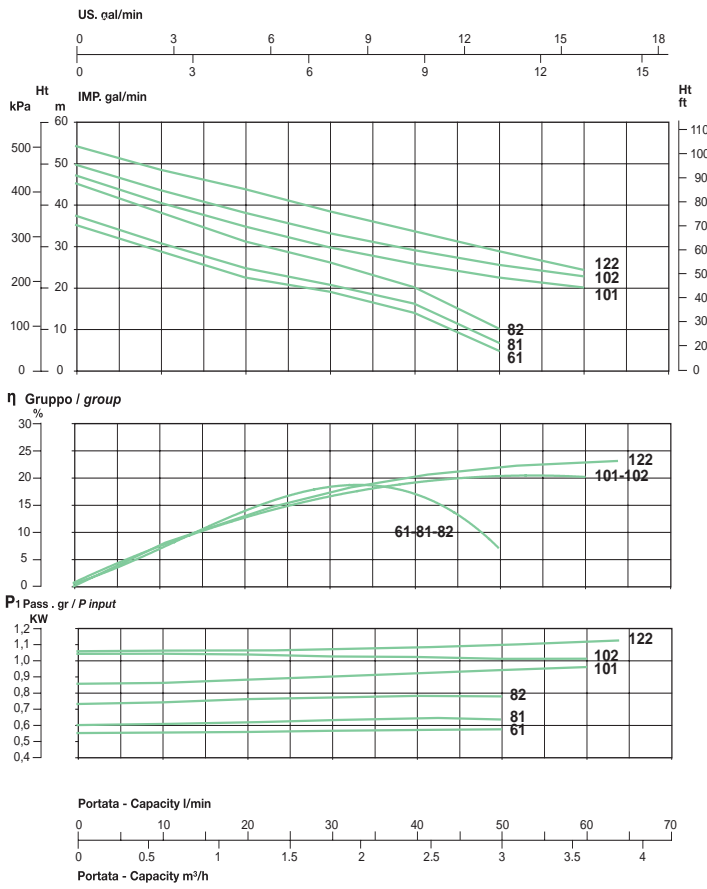


PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMENTO

"JET"



min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 3400

