

# JET

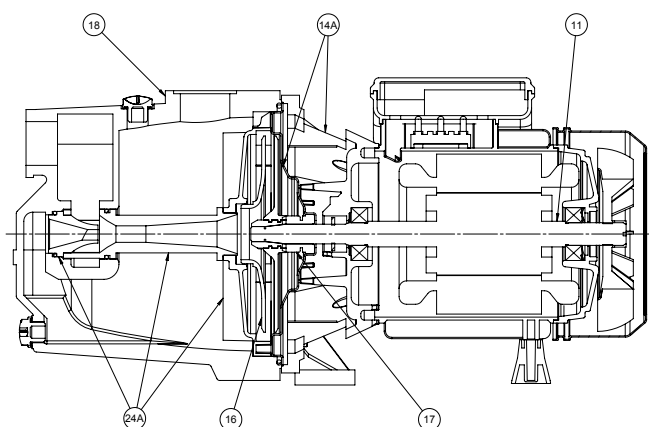
autoadescente



## APPLICATIONS



## NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO SPARE PARTS LIST NOMENCLATURE PIÈCES DE RECHANGE NOMENCLATURA REPUESTOS



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

**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 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 m<sup>3</sup>/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 Girante	Tecnopolimero
	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

**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 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 m<sup>3</sup>/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	Techonopolymère
Turbine	Techonopolymère (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**

Les moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure monofásicos.

- 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 S1
- Protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal.

**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 m<sup>3</sup>/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

**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 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 m<sup>3</sup>/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	Tecnopolimero
Rodete	Tecnopolimero (De latón UNI-EN 12165 para las JET 152-302)
Eje de la bomba	Acero Inox AISI420F (AISI 304 para las JET 152-302)
Cierre mecánico	Cerámica y grafito

**MOTOR**

Los motores de accionamiento son asincrono 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.

**50 Hz - min<sup>-1</sup> ~ 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	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
a	b									Q [l/1']	0	10	20	30	40	50	60	
Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																		
										H [m]	35,0	28,6	22,3	18,9	13,8	4,7		
<b>JET 61 M</b>	-	0,44	0,6	600	-	12,5	2,6	-	-		37,2	30,6	24,6	20,6	16,0	6,6		
<b>JET 81 M</b>	<b>JET 81 T</b>	0,59	0,8	660	610	14	3	2,2	1,4		45,0	38,0	31,0	26,0	20,0	10		
<b>JET 82 M</b>	-	0,59	0,8	820	-	14	3,7	-	-		46,9	40,3	34,6	29,6	25,6	22,3	19,9	
<b>JET 101 M</b>	<b>JET 101 T</b>	0,74	1	980	940	16	4,55	4,1	2,4		49,5	43,4	37,9	33,0	28,9	25,4	22,6	
<b>JET 102 M</b>	<b>JET 102 T</b>	0,74	1	1040	1050	20	4,8	4	2,3		54,0	48,3	43,6	38,3	33,5	28,7	24,2	
<b>JET 122 M</b>	<b>JET 122 T</b>	0,88	1,2	1130	1180	25	5,1	7,6	4,8		49,7	46,0	42,4	39,0	35,7	32,5	29,4	
<b>JET 124 M</b>	<b>JET 124 T</b>	0,88	1,2	1260	1280	25	5,7	5,5	3,2									

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	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	1,2	3	6	7,2	8,4	9,6	
a	b									Q [l/1']	0	20	50	100	120	140	160	
Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																		
										H [m]	45,0	42,0	36,0	27,0	21,0	18		
<b>JET 152 M</b>	<b>JET 152 T</b>	1,1	1,5	1890	1820	31,5	9	6	3,5		54,0	49,5	43,0	33,0	29,5	27	23	
<b>JET 202 M</b>	<b>JET 202 T</b>	1,5	2	2380	2190	36	11	7,3	4,2		60,0	55,0	48,0	38,0	34,0	29,5	27,0	
<b>JET 302 M</b>	<b>JET 302 T</b>	2,2	3,0	2670	2660	50	12,0	8,7	5									

a) ~ Monofase 230 V

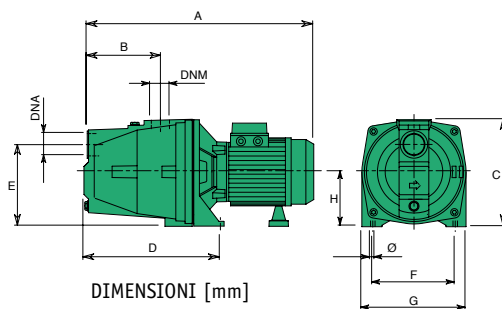
b) ~ Trifase 230/400 V

**60 Hz - min<sup>-1</sup> ~ 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	kW	HP	a	b	[μF]	1~115 V	1~220 V	3~220 V	3~380 V	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
a	b										Q [l/1']	0	10	20	30	40	50	60
Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																		
											H [m]	33,3	27,2	21,2	18,0	13,1	4,4	
<b>JET 61 M</b>	-	0,44	0,6	620	-	14	6,4	3	-	-		35,3	29,1	23,4	19,6	15,2	6,6	
<b>JET 81 M</b>	-	0,59	0,8	670	-	16	7	3,3	-	-		42,8	36,1	29,5	24,7	19,0	9,5	
<b>JET 82 M</b>	-	0,59	0,8	835	-	16	8	4	-	-		44,6	38,3	32,9	28,1	24,3	21,2	18,9
<b>JET 101 M</b>	<b>JET 101 T</b>	0,74	1	1000	960	20	10,3	4,6	3	1,6		47,0	41,2	36,0	31,4	27,5	24,1	21,5
<b>JET 102 M</b>	<b>JET 102 T</b>	0,74	1	1035	1060	20	11,0	5,5	3,9	2,2		51,3	45,9	41,4	36,4	31,8	27,3	23,0
<b>JET 122 M</b>	<b>JET 122 T</b>	0,88	1,2	1150	1200	25	12,0	6,0	4,9	2,6		50,4	47,2	43,5	40,4	35,1	30,4	29,2
<b>JET 124 M</b>	<b>JET 124 T</b>	0,88	1,2	1260	1380	25	-	7,0	3,6	2,1								

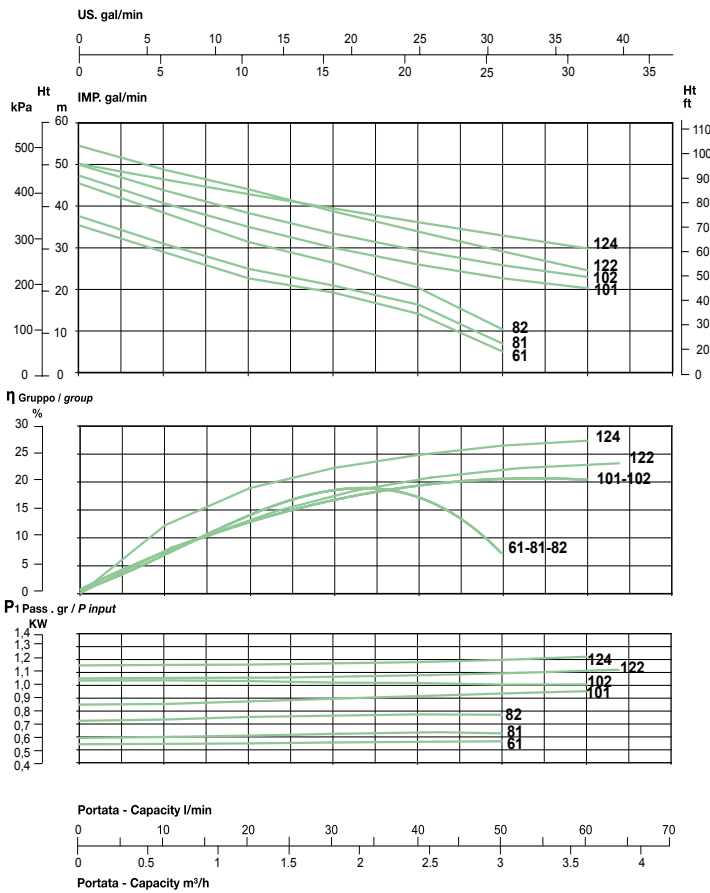
a) ~ Monofase 115/220 V

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	
<b>JET 61</b>	380	110	195	195	155	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	10
<b>JET 81</b>	380	110	195	195	155	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	10,2
<b>JET 82</b>	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	13
<b>JET 101</b>	410	110	210	195	155	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	14,7
<b>JET 102</b>	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	15,7
<b>JET 122</b>	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	16,1
<b>JET 124</b>	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	16,2
<b>JET 152</b>	520	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	29,4
<b>JET 202</b>	520	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	31,2
<b>JET 302 M</b>	567	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	36,1
<b>JET 302 T</b>	567	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	32,4

min<sup>-1</sup> ~ 2900



min<sup>-1</sup> ~ 3400

