



E.BOX  
PAG 174



### DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:** da 1 a 14,4 m<sup>3</sup>/h

**Liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

**Campo di temperatura del liquido:** da 0°C a +35°C

**Massima temperatura ambiente:** +40°C

**Massima pressione di esercizio:** PN10

**Esecuzioni speciali a richiesta:** contattare rete vendita

**Grado di protezione:** IP44

Motori IE2 di serie da 0,75 kW fino a 5,5 Kw - IE3 ≥ 7,5 Kw

### APPLICAZIONI

Gruppi di sollevamento dell'acqua particolarmente adatti per uso domestico, piccoli impianti per uso civile, agricolo o industriale. Le elettropompe utilizzate, autoadescenti JET, hanno la caratteristica di funzionare anche con presenza nell'acqua di aria, gas o piccole quantità di sabbia. Risultano indispensabili quando si preleva da pozzo artesiano e quando esistono difficoltà di aspirazione. Si distinguono per l'assoluta affidabilità, la semplicità di funzionamento e la non necessità di manutenzione. I gruppi sono forniti di serie con serbatoi e con attacco alimentatore d'aria.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

#### PARTE IDRAULICA

2 Elettropompe centrifughe autoadescenti JET. Base in lamiera zincata tropicalizzata completa di 4 piedini antivibranti in gomma. Collettori, di aspirazione e di mandata, filettati in acciaio zincato tropicalizzato. 2 serbatoi a membrana. Valvole a sfera con bocchettone in aspirazione e in mandata di ogni singola pompa. Valvola di ritegno nell'aspirazione di ogni pompa. Attacchi 1 1/4" per alimentatore d'aria in aspirazione ciascuna pompa. 2 Tappi femmina in ghisa zincata tropicalizzata per chiusura collettori. 1 trasmettitore di pressione sul collettore di mandata (rilevamento pressione).

#### PARTE ELETTRICA

Fornito su cassetta in materiale termoplastico autoestinguente, con un grado di protezione IP55, il quadro protegge le elettropompe dalle condizione anomale come: sovraccarichi e sovratemperatura a riarmo automatico, cortocircuiti con fusibili (solo modello Plus), sovracorrenti delle pompe (protezione amperometrica), tensioni anomali, marcia a secco, rapidi avviamenti, guasto del del sensore di pressione o incoerenza dei comandi di protezione esterni.

#### COMPONENTI A FRONTE QUADRO:

Sezionatore generale con blocco porta lucchettabile. Pulsanti selezione funzionamento AUT - OFF - MAN. Pulsanti RESET allarmi. Display fronte quadro. Spie segnalazione marcia, blocco, allarmi.

#### COMPONENTI INTERNI AL QUADRO:

Scheda elettronica di comando e controllo con fusibili di protezione e contattori. Morsetti di collegamento all'alimentazione (monofase oppure trifase). Morsetti di collegamento ai pressostati marcia a secco o sovrappressione (Optional). Contatti N.O. per segnalazioni allarme.

Mini dip switch di selezione funzioni (trasmettitore pressione o pressostati, serbatoi standard o supplementari).

Il quadro elettrico è predisposto per il collegamento di:

KIT pressostato o galleggiante di protezione contro la marcia a secco (\*)

KIT pressostato di arresto per sovrappressione (\*)

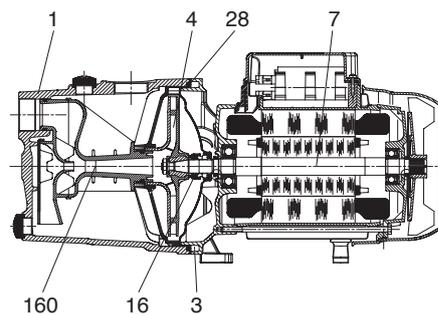
(\*) da richiedere separatamente come Optional

I gruppi vengono forniti completi di un robusto imballo di cartone con paletta di legno e istruzioni di installazione / manutenzione con schema elettrico.

### MATERIALI

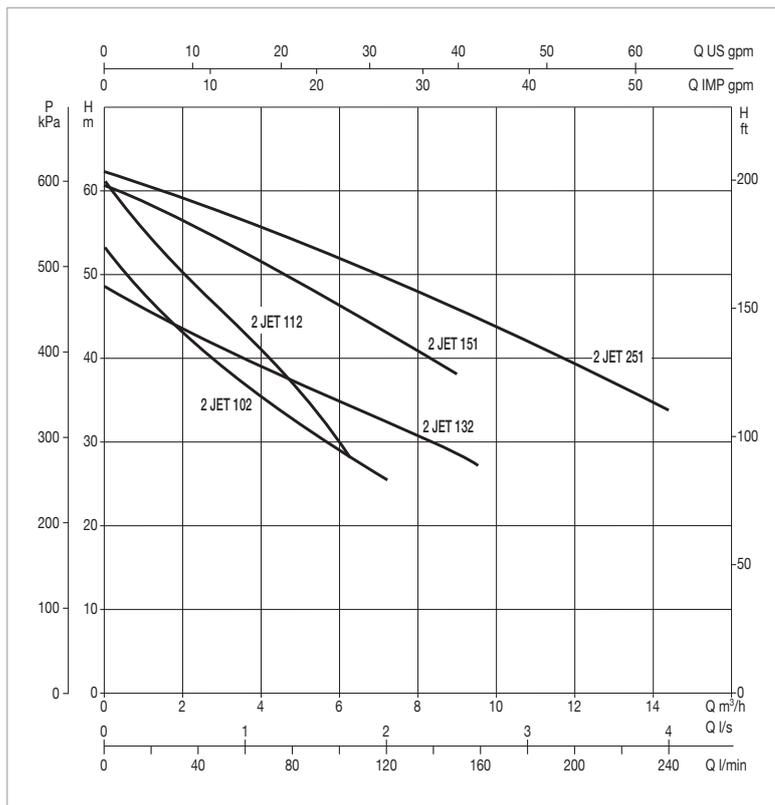
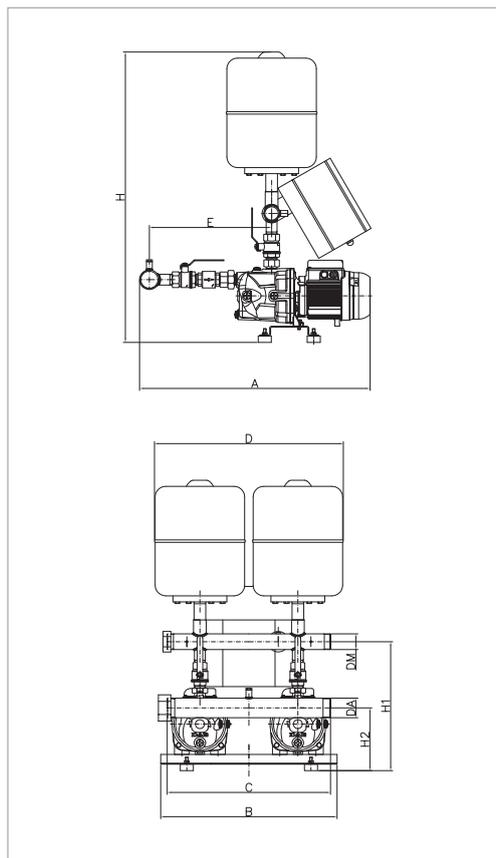
N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185
3	SUPPORTO	ALLUMINIO PRESSOFUSO
4	GIRANTE	TECNOPLIMERO A
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 416 X12 CrS13 - UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	GOMMA NBR
160	GRUPPO UGELLO DIFFUSORE VENTURI	TECNOPLIMERO A

\* A contatto con il liquido



## 2 JET - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE AD USO CIVILE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C - Massima temperatura ambiente: +40°C - Max portata: 14,4 m<sup>3</sup>/h



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>.  
Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	PORTATA m <sup>3</sup> /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP				
2 JET 102 M	1x220-240 V ~	2x0,75	2x1	2x5,1	6,6-3,0	5	3,5
2 JET 112 M	1x220-240 V ~	2x1	2x1,36	2x7	6,6-3,0	5,8	4
2 JET 132 M	1x220-240 V ~	2x1	2x1,36	2x7	9,6-3,0	4,6	3
2 JET 151 M	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	2x7,2	9,4-5,0	6,1	4
2 JET 251 M	1x220-240 V ~	2x1,85	2x2,5	2x10	14,0-7,2	6,4	4
2 JET 102 T	3x400 V ~	2x0,75	2x1	2x1,98	6,6-3,0	5	3,5
2 JET 112 T	3x400 V ~	2x1	2x1,36	2x2,7	6,6-3,0	5,8	4
2 JET 132 T	3x400 V ~	2x1	2x1,36	2x2,7	9,6-3,0	4,6	3
2 JET 151 T	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x3	9,4-5,0	6	4
2 JET 251 T	3x400 V ~	2x1,85	2x2,5	2x4	14,4-7,2	6	4

MODELLO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	Ø COLLETTORI		PESO Kg
									DNA (asp.)	DNM (man.)	
2 JET 102 M	715	540	500	575	385	830	398	194	2"	1 1/2"	71
2 JET 112 M	715	540	500	575	385	830	398	194	2"	1 1/2"	74
2 JET 132 M	715	540	500	575	385	830	398	194	2"	1 1/2"	77
2 JET 151 M	715	540	500	565	385	830	398	194	2"	1 1/2"	101
2 JET 251 M	715	540	500	575	385	830	398	194	2"	1 1/2"	75
2 JET 102 T	715	540	500	575	385	830	398	194	2"	1 1/2"	75
2 JET 112 T	715	540	500	575	385	830	398	194	2"	1 1/2"	78
2 JET 132 T	715	540	500	575	385	830	398	194	2"	1 1/2"	81
2 JET 151 T	960	540	500	565	535	850	458	184	2"	1 1/2"	105
2 JET 251 T	960	540	500	565	535	850	458	184	2"	1 1/2"	108