



### DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:** da 0,4 a 14,5 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 per uso domestico

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

**Massima pressione di esercizio:** PN10

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

**Grado di protezione:** IP44

### APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione particolarmente adatti per uso domestico, piccoli impianti ad uso civile, agricolo o industriale. Si distinguono per l'assoluta affidabilità, la semplicità di funzionamento e la minima manutenzione.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - COMPONENTI

#### PARTE IDRAULICA

2 Elettropompe centrifughe multistadio EURO.

Basamento in lamiera zincata completo di 4 piedini in gomma antivibranti.

Collettori di aspirazione e mandata in acciaio zincato.

Valvole a sfera con bocchettone in aspirazione e mandata di ciascuna pompa.

Valvole di ritegno in aspirazione di ciascuna pompa.

2 Tappi in ghisa zincata tropicalizzata per chiusura collettori.

Manometro radiale con valvola intercettazione.

1 serbatoio a membrana 8 litri (ottimizza il numero avviamenti pompe).

#### PARTE ELETTRICA

1 modulo Active driver sulla mandata di ciascuna pompa (vedi cenni su Active Driver a inizio paragrafo).

1 centralino di protezione.

### SISTEMA MULTI INVERTER CON ACTIVE DRIVER

L'Inverter regola in modo continuo la velocità di rotazione di una elettropompa, in modo da mantenere una pressione costante al variare della portata.

Le altre elettropompe, sempre a velocità variabile, vengono inserite in cascata, dopo che la prima ha raggiunto la massima velocità e, modulando, compensano le fluttuazioni di pressione nell'impianto.

Ad ogni ciclo di funzionamento è possibile impostare la commutazione di riavvio su una pompa diversa, in modo da garantire un utilizzo uniforme di tutte le elettropompe.

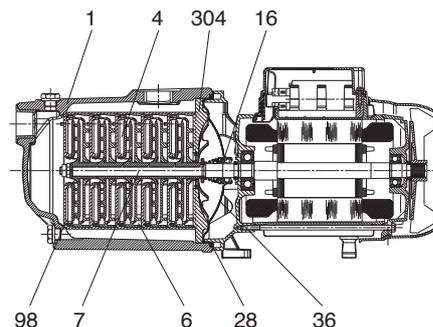
È possibile anche impostare dei tempi di lavoro per singola pompa, con scambio di funzionamento dopo il tempo impostato.

La pressione "SP" è regolabile dall'utente tramite due tasti "+" e "-" posti sull'A.D. (di regola tutte le pompe sono impostate allo stesso valore di pressione).

### MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO
6	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi 1810 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	NBR
36	COPERCHIO PORTATENUTA	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi 1810 UNI 6900/71
98	CORPO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
304	DISCO POSTERIORE	TECNOPOLIMERO

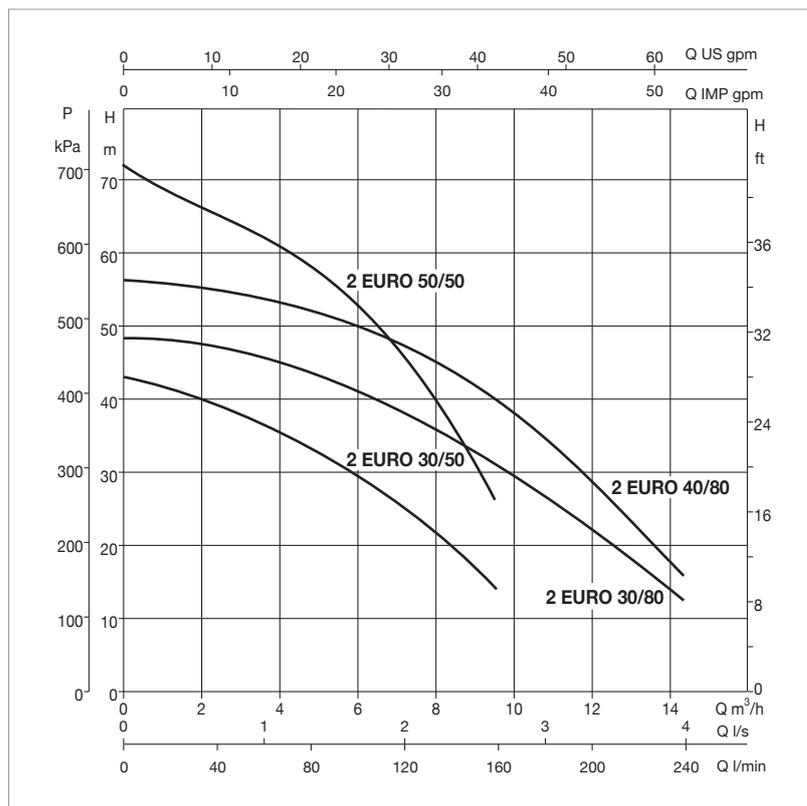
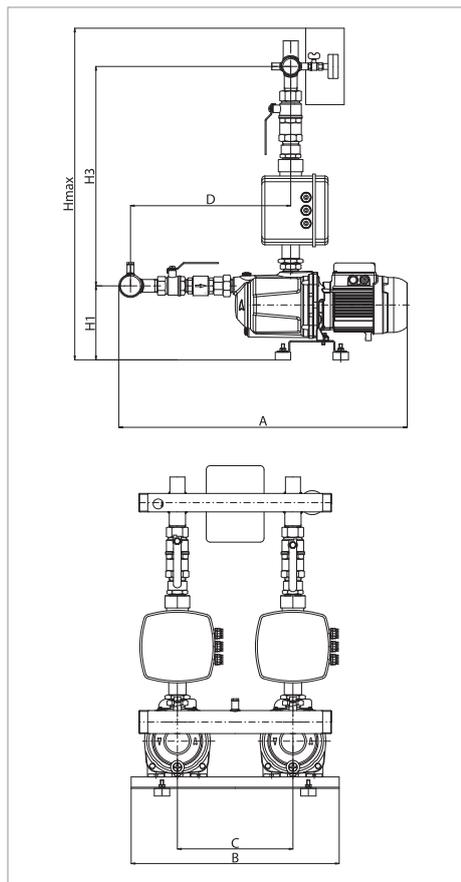
\* A contatto con il liquido



## 2 EURO AD - PRESSURIZZAZIONE DOMESTICA

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C (per uso domestico) / da 0°C a +40°C (per altri impieghi)

Massima temperatura ambiente: +40°C - Max portata: 14,5 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. **Prestazioni complessive riferite a DUE pompe funzionanti contemporaneamente.** Le prestazioni di gruppi con pompe più piccole (es. 2EURO 40/50) si ottengono con la semplice taratura del modulo Active Driver.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		MODELLO ACTIVE DRIVER	In (gruppo) A	PORTATA m <sup>3</sup> /h	PRESSIONE MAX BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
<b>2 EURO AD 30/50</b>	1x220-240 V~	2x0,55	2x0,75	MT 1,0	2x4,8	8,0-4,4	3,8	3
<b>2 EURO AD 50/50</b>	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	MT 1,0	2x7,6	7,6-5,2	6,5	5
<b>2 EURO AD 30/80</b>	1x220-240 V~	2x0,8	2x1,1	MT 1,0	2x6,5	11,0-7,0	4,3	3,5
<b>2 EURO AD 40/80</b>	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	MT 1,0	2x7,6	10,0-6,0	5,5	4,5

MODELLO	A	B	C	D	H max	H1	H3	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
										L/A	L/B	H		
<b>2 EURO AD 30/50</b>	748	540	300	416	867	194	574	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
<b>2 EURO AD 50/50</b>	748	540	300	416	867	194	574	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
<b>2 EURO AD 30/80</b>	748	540	300	416	867	194	574	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
<b>2 EURO AD 40/80</b>	748	540	300	416	867	194	574	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57

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