



### DATI TECNICI

**Portata:** da 0,9 m<sup>3</sup>/h a 7,2 m<sup>3</sup>/h

**Prevalenza:** 88 m

**Profondità massima di immersione:** 20 m (indicati 12 metri in targhetta per lunghezza cavo 15m)

**Tipo di liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

**Quantità di sabbia massima:** 50 g/m<sup>3</sup>

**Temperatura del liquido:** da 0°C a +40°C

**Flangiatura o filettatura:** 1" 1/4 GAS

**Diametro massimo della pompa:** 138 mm

**Materiale di costruzione girante/i:** tecnopolimero

**Numero massimo di avviamenti l'ora:** 20/h

**Grado di protezione della pompa:** IP 68

**Classificazione termica dell'isolamento del motore:** F

**Alimentazione Monofase:** 230 V 50 Hz

**Alimentazione Trifase:** 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

**Lunghezza cavo di alimentazione e tipo di spina:** 15 m H07RN-F

**Tipo di installazione possibile:** fissa o portatile, verticale e orizzontale

**Versioni speciali disponibili a richiesta:** tensioni e frequenze diverse, lunghezza del cavo diversa, spine diverse

**Certificazioni/Omologazioni:** CB report disponibile

Pompa sommersa multigirante monoblocco da 5" con corpo pompa in acciaio inossidabile. Le versioni monofase possono essere fornite con galleggiante per il funzionamento automatico. Pompa per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e attività di giardinaggio e irrigazione in ambiti domestici e residenziali.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

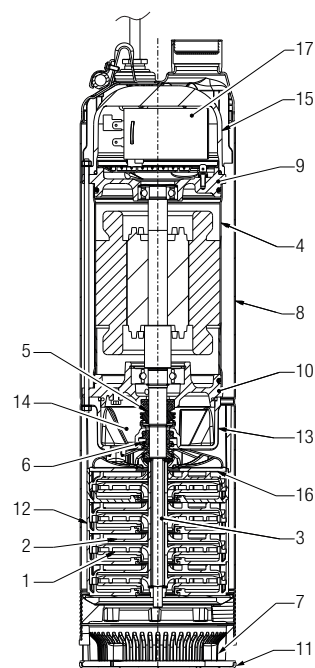
Corpo pompa in acciaio inossidabile AISI 304. Giranti, diffusori, filtro e camera d'olio in tecnopolimero. Parte idraulica posizionata sotto il motore. Doppia tenuta meccanica con interposta camera d'olio, in ceramica-carbone lato motore e carburo di silicio lato pompa. Il sistema di tenuta applicato garantisce la tenuta stagna del motore e il buon funzionamento della tenuta meccanica anche in caso di breve funzionamento a secco.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore di tipo sommersibile asincrono a servizio continuo, raffreddato dal liquido pompato. Rotore montato su cuscinetti a sfera sovradimensionati. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 303. Statore inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile e coperto da una calotta che racchiude cablaggi e condensatore. Protezione termo-amperometrica e condensatore permanente inclusi nella versione monofase standard. Protezione a cura dell'utilizzatore nella versione trifase.

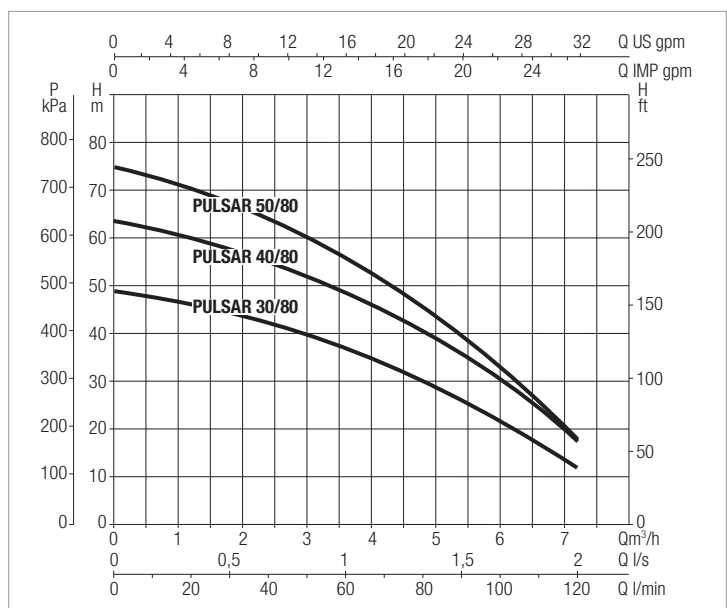
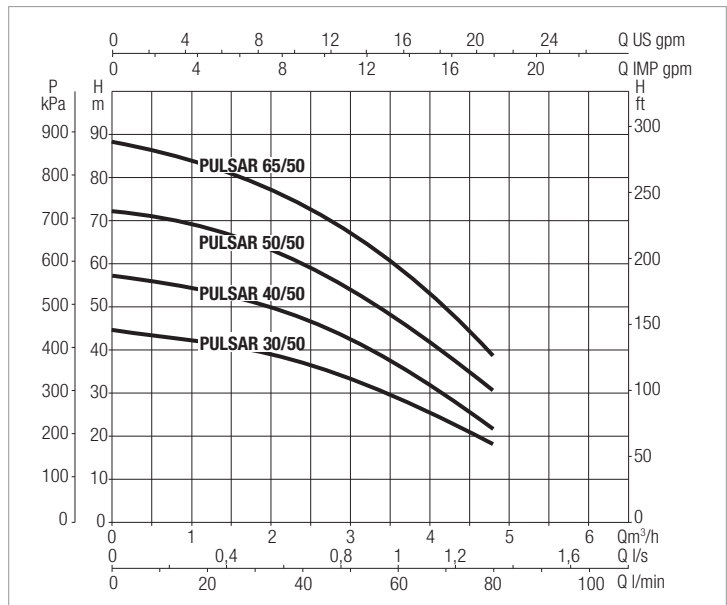
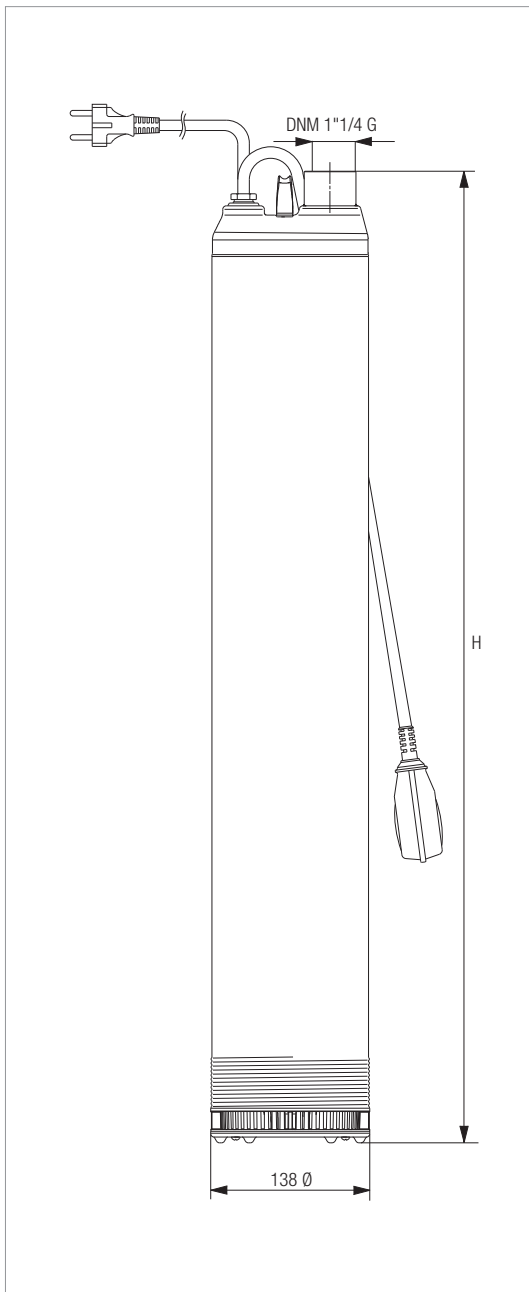
### MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	GIRANTE	TECNOPOLIMERO
2	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
3	ALBERO CON ROTORE	AISI 303 (Parte a contatto con il liquido pompato)
4	CASSA MOTORE	AISI 304
5	TENUTA MECCANICA SUPERIORE	NBR / CERAMICA / CARBONE
6	TENUTA MECCANICA INFERIORE	NBR / SILICIO / CARBONE
7	FILTRO ASPIRAZIONE	TECNOPOLIMERO
8	CAMICIA ESTERNA	AISI 304
9	SUPPORTO CUSCINETTO SUPERIORE	BRONZO
10	SUPPORTO CUSCINETTO INFERIORE	BRONZO
11	COPERCHIO PER FILTRO	AISI 304
12	SCATOLA DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
13	COPPA OLIO	TECNOPOLIMERO
14	LIQUIDO LUBRIFICANTE	OLIO ESSO MARCOL 172
15	CALOTTA VANO CABLAGGI	TECNOPOLIMERO
16	DISCO POSTERIORE	TECNOPOLIMERO
17	CONDENSATORE	-



## PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI IDRAULICI							
	Q=m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120
PULSAR 30/50	H (mt)	44	42	37	29	18	-	-
PULSAR 40/50		57	53	48	36	22	-	-
PULSAR 50/50		72	68	60	46,5	31	-	-
PULSAR 65/50		88	83	74	60	38,5	-	-
PULSAR 30/80		49	46	43	37	31	22,5	12
PULSAR 40/80		64	60	56	48	41	31	18
PULSAR 50/80		75	71	66	60	50	37	20



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

## DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI - PULSAR 50

MODELLO	DATI ELETTRICI							H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m <sup>3</sup>	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE			L/A	L/B	H			
			kW	HP		µF	Vc							
PULSAR 30/50 M-A	1 x 230 V ~	1	0,65	0,87	4,5	20	450	562	720	180	240	0,031	18	17,3
PULSAR 30/50 M-NA	1 x 230 V ~	1	0,65	0,87	4,5	20	450	562	720	180	240	0,031	18	16,7
PULSAR 30/50 T-NA	3 x 230 V ~	1	0,64	0,86	3,4	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17,3
	3 x 400 V ~	1	0,64	0,86	2	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17,3
PULSAR 40/50 M-A	1 x 230 V ~	1,2	0,77	1	5,4	20	450	562	720	180	240	0,031	18	17,5
PULSAR 40/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,2	0,77	1	5,4	20	450	562	720	180	240	0,031	18	17
PULSAR 40/50 T-NA	3 x 230 V ~	1,2	0,79	1,1	3,9	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17,5
	3 x 400 V ~	1,2	0,79	1,1	2,2	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17,5
PULSAR 50/50 M-A	1 x 230 V ~	1,6	1,13	1,5	7,35	25	450	630	720	180	240	0,031	18	18,5
PULSAR 50/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,6	1,13	1,5	7,35	25	450	630	720	180	240	0,031	18	18
PULSAR 50/50 T-NA	3 x 230 V ~	1,5	1,12	1,5	4,85	-	-	630	720	180	240	0,031	18	18,5
	3 x 400 V ~	1,5	1,12	1,5	2,8	-	-	630	720	180	240	0,031	18	18,5
PULSAR 65/50 M-A	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	30	450	657	720	180	240	0,031	18	19,5
PULSAR 65/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	30	450	657	720	180	240	0,031	18	19
PULSAR 65/50 T-NA	3 x 230 V ~	1,8	1,3	1,7	6,1	-	-	657	720	180	240	0,031	18	19,5
	3 x 400 V ~	1,8	1,3	1,7	3,5	-	-	657	720	180	240	0,031	18	19,5

## DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI - PULSAR CB 50

MODELLO	DATI ELETTRICI							H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m <sup>3</sup>	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE			L/A	L/B	H			
			kW	HP		µF	Vc							
PULSAR CB 30/50 M-A	1 x 230 V ~	1	0,65	0,87	4,5	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17,3
PULSAR CB 30/50 M-NA	1 x 230 V ~	1	0,65	0,87	4,5	-	-	562	720	180	240	0,031	18	16,7
PULSAR CB 40/50 M-A	1 x 230 V ~	1,2	0,77	1	5,4	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17,5
PULSAR CB 40/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,2	0,77	1	5,4	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17
PULSAR CB 50/50 M-A	1 x 230 V ~	1,6	1,13	1,5	7,35	-	-	630	720	180	240	0,031	18	18,5
PULSAR CB 50/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,6	1,13	1,5	7,35	-	-	630	720	180	240	0,031	18	18
PULSAR CB 65/50 M-A	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	-	-	657	720	180	240	0,031	18	19,5
PULSAR CB 65/50 M-NA	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	-	-	657	720	180	240	0,031	18	19

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI - PULSAR 80

MODELLO	DATI ELETTRICI							H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m <sup>3</sup>	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE			L/A	L/B	H			
			kW	HP		μF	Vc							
PULSAR 30/80 M-A	1 x 230 V ~	1,2	0,78	1,1	5,5	20	450	562	720	180	240	0,031	18	17,5
PULSAR 30/80 M-NA	1 x 230 V ~	1,2	0,78	1,1	5,5	20	450	562	720	180	240	0,031	18	17
PULSAR 30/80 T-NA	3 x 230 V ~	1,2	0,78	1,1	4	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17,5
	3 x 400 V ~	1,2	0,78	1,1	2,3	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17,5
PULSAR 40/80 M-A	1 x 230 V ~	1,6	1,1	1,5	7,4	25	450	630	720	180	240	0,031	18	18,5
PULSAR 40/80 M-NA	1 x 230 V ~	1,6	1,1	1,5	7,4	25	450	630	720	180	240	0,031	18	18
PULSAR 40/80 T-NA	3 x 230 V ~	1,5	1,1	1,5	4,85	-	-	630	720	180	240	0,031	18	18,5
	3 x 400 V ~	1,5	1,1	1,5	2,8	-	-	630	720	180	240	0,031	18	18,5
PULSAR 50/80 M-A	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	30	450	657	720	180	240	0,031	18	19,5
PULSAR 50/80 M-NA	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	30	450	657	720	180	240	0,031	18	19
PULSAR 50/80 T-NA	3 x 230 V ~	1,8	1,3	1,7	5,9	-	-	657	720	180	240	0,031	18	19,5
	3 x 400 V ~	1,8	1,3	1,7	3,4	-	-	657	720	180	240	0,031	18	19,5


### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI - PULSAR CB 80

MODELLO	DATI ELETTRICI							H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m <sup>3</sup>	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE			L/A	L/B	H			
			kW	HP		μF	Vc							
PULSAR CB 30/80 M-A	1 x 230 V ~	1,2	0,78	1,1	5,5	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17,5
PULSAR CB 30/80 M-NA	1 x 230 V ~	1,2	0,78	1,1	5,5	-	-	562	720	180	240	0,031	18	17
PULSAR CB 40/80 M-A	1 x 230 V ~	1,6	1,1	1,5	7,4	-	-	630	720	180	240	0,031	18	18,5
PULSAR CB 40/80 M-NA	1 x 230 V ~	1,6	1,1	1,5	7,4	-	-	630	720	180	240	0,031	18	18
PULSAR CB 50/80 M-A	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	-	-	657	720	180	240	0,031	18	19,5
PULSAR CB 50/80 M-NA	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	-	-	657	720	180	240	0,031	18	19

### CONTROL BOX PULSAR

Quadro elettrico per il funzionamento di elettropompe monofase sommerse, contenente la protezione termica a riarmo manuale, il condensatore e la morsettiera per i collegamenti elettrici ed eventuale collegamento di pressostato/galleggiante.

Completa di 1,5 mt. cavo. Cassetta per montaggio a parete in materiale termoplastico autoestinguente.

	MODELLO MONOFASE	POTENZA MOTORE kW	PROTEZIONE AMPER. AMP	CONDENSATORE $\mu$ F	PESO Kg
	<b>CONTROL BOX PULSAR 0.9</b>	0,65	6	20	1,7
	<b>CONTROL BOX PULSAR 1</b>	0,75	7	20	1,7
	<b>CONTROL BOX PULSAR 1.5</b>	1,1	9	25	1,7
	<b>CONTROL BOX PULSAR 1.75</b>	1,3	10	30	1,7