

1 / 2 / 3 KV 50

GRUPPI DI SOLLEVAMENTO CON 1 - 2 - 3 POMPE CENTRIFUGHE PLURISTADIO AD ASSE VERTICALE

Caratterizzati dall'impiego di elettropompe plurigranti ad asse verticale tipo "KV" sono apprezzati per l'alto rendimento, la versatilità d'impiego e la grande silenziosità. Utilizzati nei grandi impianti per uso civile e industriale, la loro scelta deve essere operata tramite l'intervento di tecnici specializzati, capaci di valutare le reali necessità degli impianti su cui sono previsti.

PARTE IDRAULICA

- 1-2-3 Elettropompe pluristadio verticali KV 50;
- Basamento in acciaio zincato completo di 4 piedini antivibranti in gomma;
- Collettori di aspirazione e di mandata in acciaio zincato, flangiati e completi di flangia cieca;
- Valvole di intercettazione in aspirazione e mandata;
- Valvola di ritegno in aspirazione flangiata;
- Giunti elastici antivibranti di collegamento alle tubazioni di aspirazione e mandata;
- Circuito BY-PASS completo di valvola di intercettazione e valvola automatica di sicurezza;
- Manometro radiale con valvola di intercettazione;
- Plantone porta quadro elettrico orientabile in acciaio zincato;
- Serbatoi a membrana;

PARTE ELETTRICA QUADRO ELETTRICO

Avviamento Diretto per potenze unitarie fino a 7,5 kW inclusi.

Avviamento Stella-Triangolo per potenze unitarie da 9,2 kW inclusi.

Armadio in lamiera IP 55 con chiusura a leva con serratura. Interruttore blocco porta, telesalvatori con relè termico e fusibili di protezione elettropompe, circuito ausiliario a bassa tensione (24 Volt) per comando telesalvatori, timer regolabile di arresto ritardato (marcia supplementare) elettropompe, sistema di scambio ordine partenza per gruppi a 2-3 elettropompe. Selettori per funzionamento elettropompe in Automatico (tramite i pressostati posti sul collettore di mandata) o

in Manuale. Morsettiera di collegamento eventuale pressostato di arresto per minima pressione, interruttore a galleggiante per arresto marcia a secco, avviamento pompe a distanza.

PRESSOSTATI DI COMANDO

Pressostati di comando elettropompe prelati installati sul collettore di mandata. I pressostati, tramite i telesalvatori fanno invertire, in cascata, le elettropompe.

ELETTROPOMPA PILOTA - DI COMPENSAZIONE

(interviene per piccoli prelievi d'acqua nell'impianto - evita inutili avvii delle elettropompe principali)

I gruppi sono disponibili anche con elettropompa pilota KV 3 completa di valvole e collegata ai collettori di aspirazione e mandata. Circuito elettrico di comando e protezione pompa pilota all'interno del quadro elettrico elettropompe principali per i gruppi 1-2 K. Quadro elettrico di comando separato i gruppi 3 K.

PROVA SETTIMANALE (da richiedere in fase d'ordine, non integrabile successivamente)

I gruppi sono disponibili anche con il sistema di prova settimanale, costituita da un orologio programmatore settimanale, un allarme acustico-luminoso, un'elettrovalvola di scarico posta sul collettore di mandata, un pulsante di emergenza a riarmo automatico, un pressostato di minima pressione.

Con la prova settimanale le elettropompe vengono avviate periodicamente per qualche minuto, onde evitare il bloccaggio delle pompe stesse in caso di periodi inutilizzo. Alla fine della prova l'allarme segnala eventuali anomalie. I gruppi 1-2-3 KV 50/7 - 1-2-3 KV 50/6 - 1-2-3 KV 50/8 - 1-2-3 KV 50/9 sono forniti senza serbatoi a membrana e senza giunti elastici.

I gruppi vengono forniti in un robusto imballo di cartone con paletta di legno e foglio d'istruzione con schema elettrico.

LENNTECH

info@lennotech.com

www.lennotech.com

Tel. +31-15-261.09.00

Fax. +31-15-261.62.89



DATI TECNICI - 1 KV 50

1 POMPA

MODELLO	CODICE
1 KV50/3 T	500410730
1 KV50/4 T	500410740
1 KV50/5 T	500410750
1 KV50/6 T	500410760
1 KV50/7 T	500410770
1 KV50/8 T	500410780
1 KV50/9 T	500410790

1 POMPA + POMPA PILOTA

MODELLO	CODICE
1 KV50/3 T POMPA PILOTA 3/12 T	500415300
1 KV50/4 T POMPA PILOTA 3/15 T	500415310
1 KV50/5 T POMPA PILOTA 3/18 T	500415320

1 POMPA + PROVA SETTIMANALE

MODELLO	CODICE
1 KV50/3 T + PS	500411730
1 KV50/4 T + PS	500411740
1 KV50/5 T + PS	500411750
1 KV50/6 T + PS	500411760

1 POMPA + POMPA PILOTA + PROVA SETTIMANALE

MODELLO	CODICE
1 KV50/3 T (POMPA PILOTA 3/12 T) + PS	500415800
1 KV50/4 T (POMPA PILOTA 3/15 T) + PS	500415810
1 KV50/5 T (POMPA PILOTA 3/18 T) + PS	500415820

*L'unità è fornita senza serbatoi a membrana e giunti antivibranti.

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso



1 / 2 / 3 KV 50

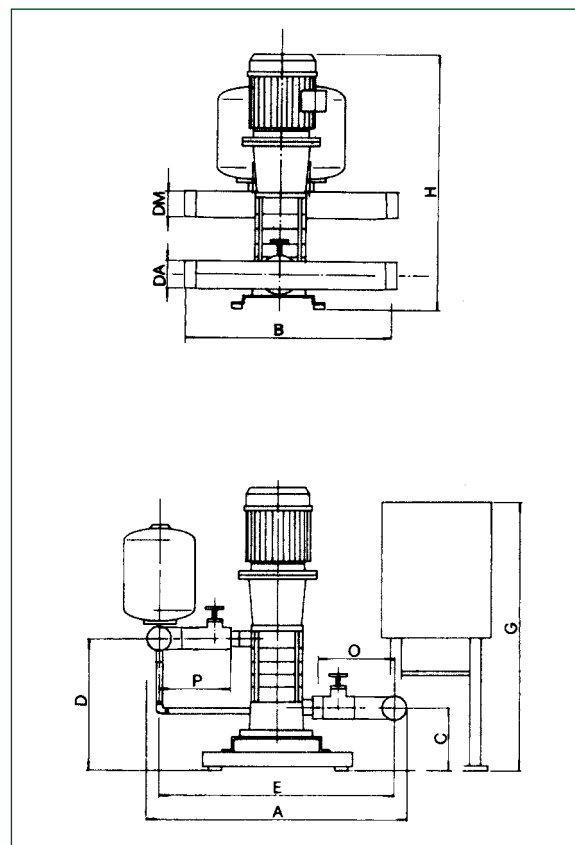
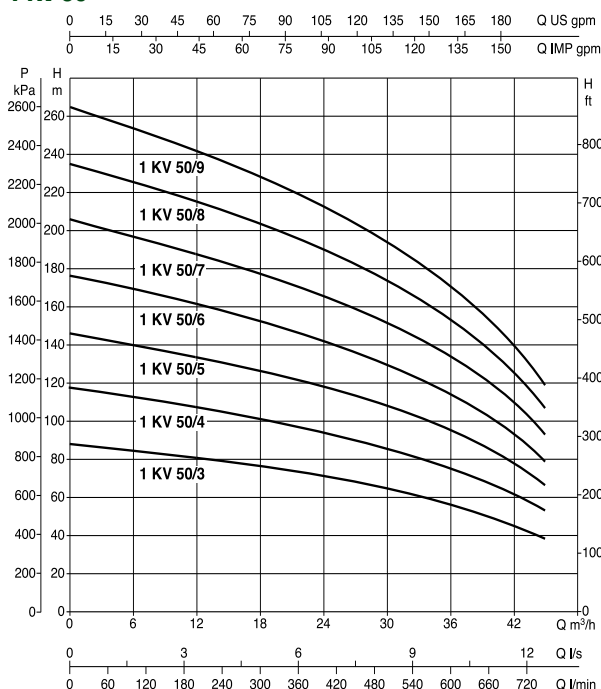
GRUPPI DI SOLLEVAMENTO CON 1 - 2 - 3 POMPE CENTRIFUGHE PLURISTADIO AD ASSE VERTICALE

MODELLO	CODICE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	TARATURA PRESSOSTATO BAR	PRESSIONE MASSIMA OTTENIBILE BAR	POMPA PILOTA			
			kW	HP				TIPO	CODICE	P2	
1 KV 50/3 T*	500410730	3x400V ~	9,2	12,5	18	6÷7	8,6	KV 3/12 T	500415300	1,5	2
1 KV 50/4 T*	500410740	3x400V ~	11	15	22	8÷9	11,5	KV 3/15 T	500415310	1,85	2,5
1 KV 50/5 T*	500410750	3x400V ~	15	20	30	10÷11	14,8	KV 3/18 T	500415320	2,2	3
1 KV 50/6 T	500410760	3x400V ~	18,5	25	36	12÷13	17,6	—	—	—	—
1 KV 50/7 T	500410770	3x400V ~	22	30	40	14÷15	20,4	—	—	—	—
1 KV 50/8 T	500410780	3x400V ~	22	30	40	16÷17	23	—	—	—	—
1 KV 50/9 T	500410790	3x400V ~	30	40	56	18÷19	26	—	—	—	—

* Pompa pilota disponibile su richiesta.

DIMENSIONI E PESI 1 KV 50

1 KV 50



MODELLO	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fxn°	Ø COLLETTORE		PESO Kg.
														ASP.	IMP.	
1 KV 50/3	1175	550	233	423	855	1005	1060	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	390
1 KV 50/4	1175	550	233	477	855	1005	1180	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	418
1 KV 50/5	1175	550	233	531	855	1005	1310	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	470
1 KV 50/6	1175	550	233	585	855	1005	1405	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	485
1 KV 50/7	1175	550	233	639	855	1005	1485	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	503
1 KV 50/8	1175	550	233	693	855	1005	1540	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	513
1 KV 50/9	1175	550	233	747	855	1005	1690	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	650

1 / 2 / 3 KV 50

GRUPPI DI SOLLEVAMENTO CON 1 - 2 - 3 POMPE CENTRIFUGHE PLURISTADIO AD ASSE VERTICALE

DATI TECNICI - 2 KV 50

1 POMPA

MODELLO	CODICE
2 KV50/3 T	500420730
2 KV50/4 T	500420740
2 KV50/5 T	500420750
2 KV50/6 T	500420760
2 KV50/7 T	500420770
2 KV50/8 T	500420780
2 KV50/9 T	500420790

*L'unità è fornita senza serbatoi a membrana e giunti antivibranti.

1 POMPA + PROVA SETTIMANALE

MODELLO	CODICE
2 KV50/3 T + PS	500421730
2 KV50/4 T + PS	500421740
2 KV50/5 T + PS	500421750
2 KV50/6 T + PS	500421760

*L'unità è fornita senza serbatoi a membrana e giunti antivibranti.

1 POMPA + POMPA PILOTA

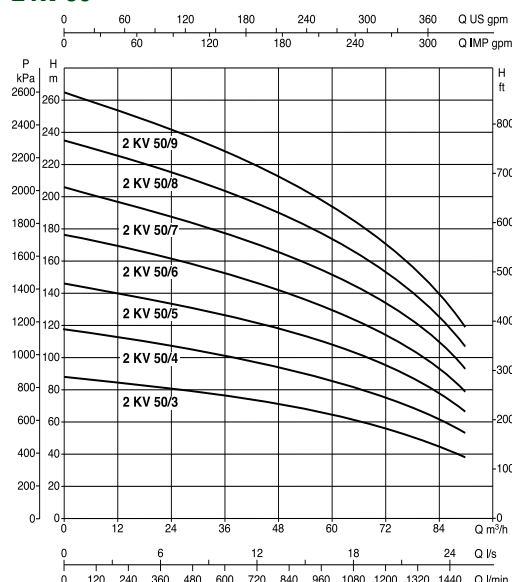
MODELLO	CODICE
2 KV50/3 T (POMPA PILOTA 3/12 T)	500422300
2 KV50/4 T (POMPA PILOTA 3/15 T)	500422310
2 KV50/5 T (POMPA PILOTA 3/18 T)	500422320

1 POMPA + POMPA PILOTA + PROVA SETTIMANALE

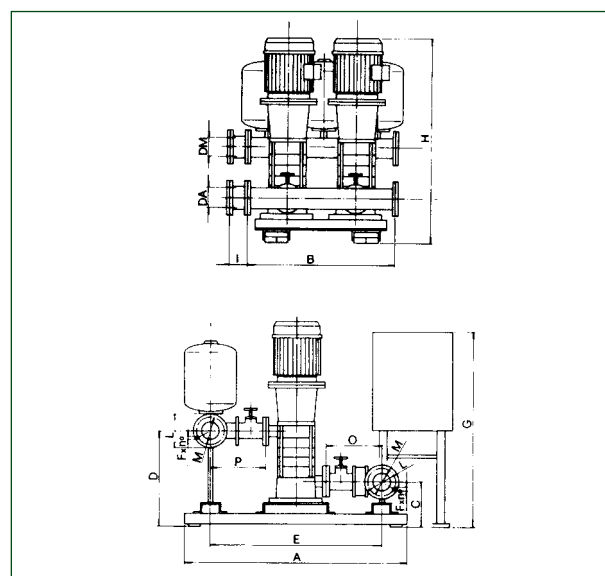
MODELLO	CODICE
2 KV50/3 T (POMPA PILOTA 3/12 T) + PS	500422800
2 KV50/4 T (POMPA PILOTA 3/15 T) + PS	500422810
2 KV50/5 T (POMPA PILOTA 3/18 T) + PS	500422820

MODELLO	CODICE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	TARATURA PRESSOSTATO BAR	PRESSIONE MASSIMA OTTENIBILE BAR	POMPA PILOTA			
			kW	HP				TIPO	CODICE	P2	
										Kw	HP
2 KV 50/3 T*	500420730	3x400 V ~	2x9,2	2x12,5	2x18	5,5÷7	8,6	KV 3/12 T	500422300	1,5	2
2 KV 50/4 T*	500420740	3x400 V ~	2x11	2x15	2x22	7,5÷9	11,5	KV 3/15 T	500422310	1,85	2,5
2 KV 50/5 T*	500420750	3x400 V ~	2x15	2x20	2x30	9,5÷11	14,8	KV 3/18 T	500422320	2,2	3
2 KV 50/6 T	500420760	3x400 V ~	2x18,5	2x25	2x36	11,5÷13	17,6	—	—	—	—
2 KV 50/7 T	500420770	3x400 V ~	2x22	2x30	2x40	13,5÷15	20,4	—	—	—	—
2 KV 50/8 T	500420780	3x400 V ~	2x22	2x30	2x40	15,5÷17	23	—	—	—	—
2 KV 50/9 T	500420790	3x400 V ~	2x30	2x40	2x56	17,5÷19	26	—	—	—	—

2 KV 50



DIMENSIONI E PESI 2 KV 50



MODELLO	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fxn°	Ø COLLETTORE		PESO Kg.
														ASP.	IMP.	
2 KV 50/3	1400	1000	300	483	1130	1250	1120	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	740
2 KV 50/4	1400	1000	300	537	1130	1250	1240	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	790
2 KV 50/5	1400	1000	300	591	1130	1250	1380	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	885
2 KV 50/6	1400	1000	300	645	1130	1250	1465	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	906
2 KV 50/7	1400	1000	300	699	1130	1250	1545	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 25	DN 125 - PN 25	942
2 KV 50/8	1400	1000	300	753	1130	1250	1600	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 25	DN 125 - PN 25	976
2 KV 50/9	1400	1000	300	807	1130	1250	1750	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 25	DN 125 - PN 25	1200

1 / 2 / 3 KV 50

GRUPPI DI SOLLEVAMENTO CON 1 - 2 - 3 POMPE CENTRIFUGHE PLURISTADIO AD ASSE VERTICALE

DATI TECNICI - 3 KV 50

1 POMPA

MODELLO	CODICE
3 KV50/3 T	500430730
3 KV50/4 T	500430740
3 KV50/5 T	500430750
3 KV50/6 T	500430760
3 KV50/7 T	500430770
3 KV50/8 T	500430780
3 KV50/9 T	500430790

*L'unità è fornita senza serbatoi a membrana e giunti antivibranti.

1 POMPA + PROVA SETTIMANALE

MODELLO	CODICE
3 KV50/3 T + PS	500431730
3 KV50/4 T + PS	500431740
3 KV50/5 T + PS	500431750
3 KV50/6 T + PS	500431760

*L'unità è fornita senza serbatoi a membrana e giunti antivibranti.

1 POMPA + POMPA PILOTA

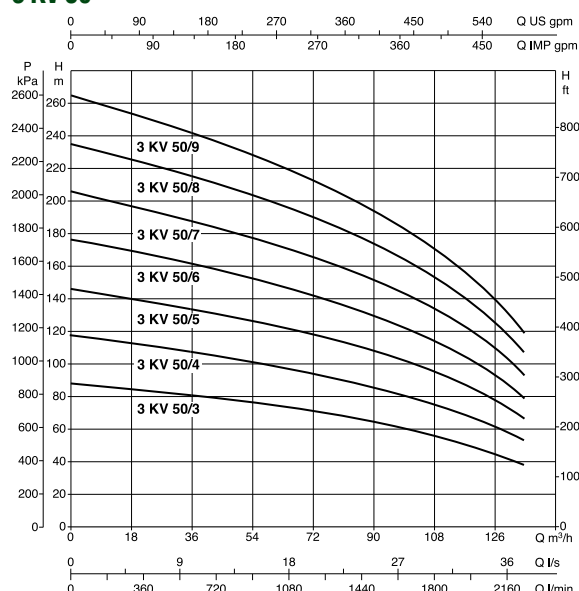
MODELLO	CODICE
3 KV50/3 T (POMPA PILOTA 3/12 T)	500432300
3 KV50/4 T (POMPA PILOTA 3/15 T)	500432310
3 KV50/5 T (POMPA PILOTA 3/18 T)	500432320

1 POMPA + POMPA PILOTA + PROVA SETTIMANALE

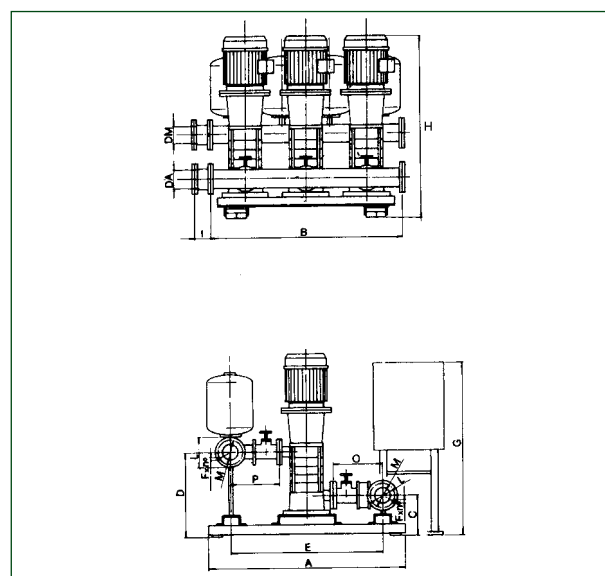
MODELLO	CODICE
3 KV50/3 T POMPA PILOTA 3/12 T + PS	500432800
3 KV50/4 T POMPA PILOTA 3/15 T + PS	500432810
3 KV50/5 T POMPA PILOTA 3/18 T + PS	500432820

MODELLO	CODICE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	TARATURA PRESSOSTATO BAR	PRESSIONE MASSIMA OTTENIBILE BAR	POMPA PILOTA			
			kW	HP				TIPO	CODICE	P2	
3 KV 50/3 T*	500430730	3x400 V ~	3x9,2	3x12,5	3x18	5÷7	8,6	KV 3/12 T	500432300	1,5	2
3 KV 50/4 T*	500430740	3x400 V ~	3x11	3x15	3x22	7÷9	11,5	KV 3/15 T	500432310	1,85	2,5
3 KV 50/5 T*	500430750	3x400 V ~	3x15	3x20	3x30	10÷12	14,8	KV 3/18 T	500432320	2,2	3
3 KV 50/6 T	500430760	3x400 V ~	3x18,5	3x25	3x36	12÷14	17,6	—	—	—	—
3 KV 50/7 T	500430770	3x400 V ~	3x22	3x30	3x40	13÷15	20,4	—	—	—	—
3 KV 50/8 T	500430780	3x400 V ~	3x22	3x30	3x40	16÷18	23	—	—	—	—
3 KV 50/9 T	500430790	3x400 V ~	3x30	3x40	3x56	18÷20	26	—	—	—	—

3 KV 50



DIMENSIONI E PESI 3 KV 50



MODELLO	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fxn°	Ø COLLETTORE		PESO Kg.
														ASP.	IMP.	
3 KV 50/3	1400	1200	300	483	1160	1250	1120	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1050
3 KV 50/4	1400	1200	300	536	1160	1250	1240	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1156
3 KV 50/5	1400	1200	300	591	1160	1250	1380	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1290
3 KV 50/6	1400	1200	300	645	1160	1250	1465	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1325
3 KV 50/7	1400	1200	300	699	1160	1250	1465	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 25	DN 150 - PN 25	1390
3 KV 50/8	1400	1200	300	753	1160	1250	1600	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 25	DN 150 - PN 25	1450
3 KV 50/9	1400	1200	300	807	1160	1250	1750	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 25	DN 150 - PN 25	1770