



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **51 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura per gasolio/nafta fino a **+55°C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Servizio continuo **S1**

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICAZIONI

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DNV  
ISO 9001: QUALITÀ  
ISO 14001: AMBIENTE E SICUREZZA



### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare gasolio/nafta, acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa. Grazie allo specifico principio di funzionamento costituiscono una felice soluzione in tutti i casi in cui sia richiesta una pompa autoadescante compatta o il flusso del liquido sia scarso o irregolare oppure miscelato con aria. L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi o comunque protetti dalle intemperie.

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- CK 80-E/90-E modello comunitario registrato n° 342159-0008

### ESECUZIONI A RICHIESTA

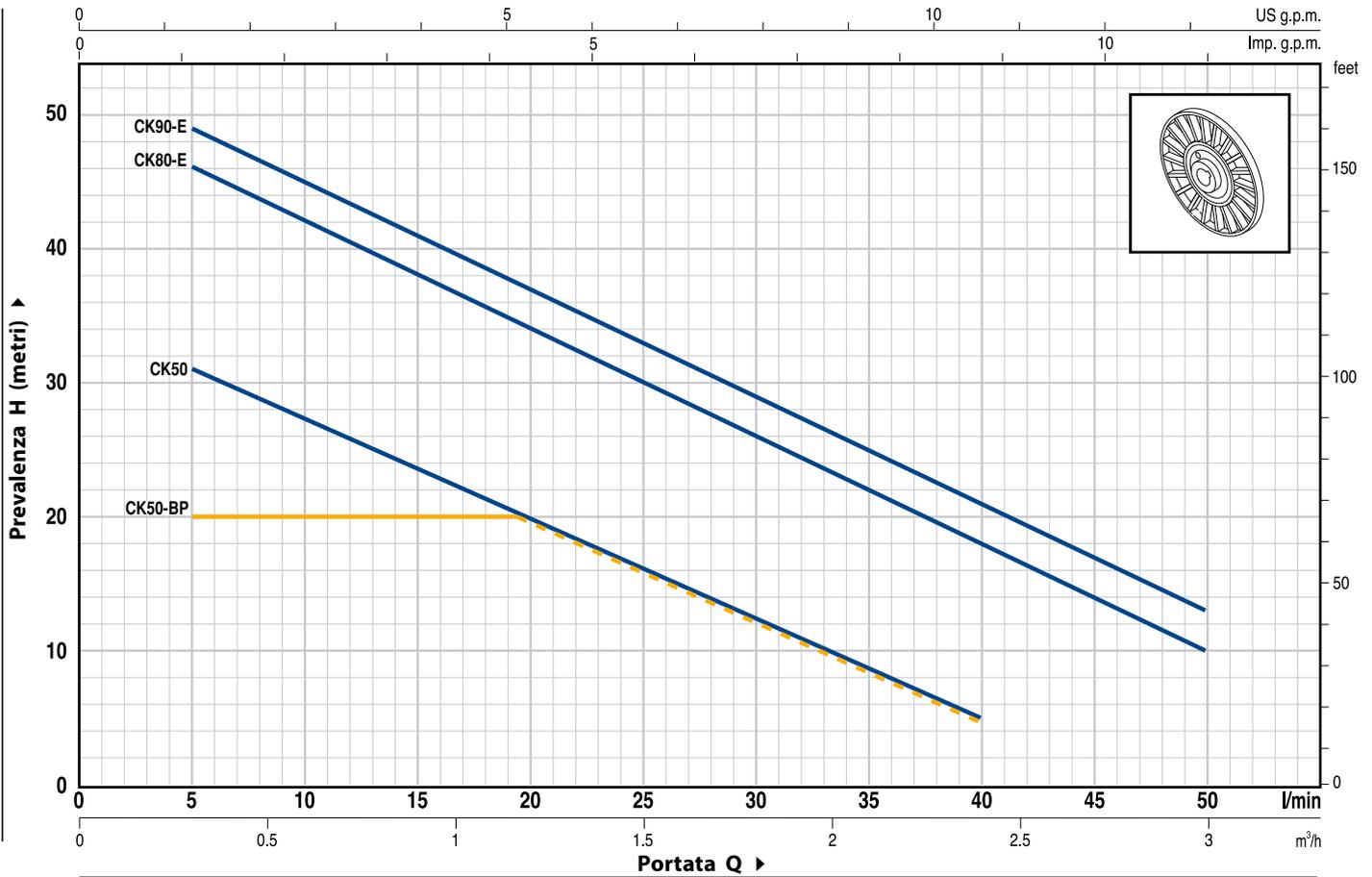
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per CK 80-E, CK 90-E

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



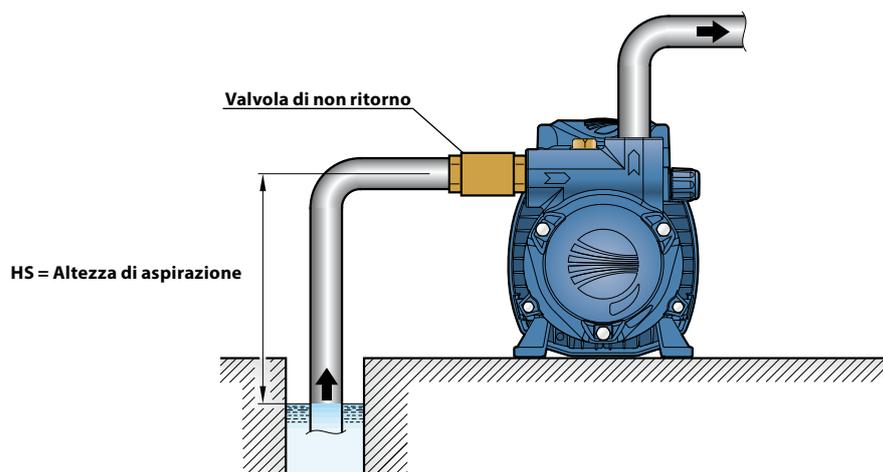
TIPO		POTENZA		Q	Flow Rate												
Monofase	Trifase	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0		
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50			
CKm 50	CK 50	0.37	0.50	H metri	35	31	27	24	20	16	13	9	5				
CKm 50-BP	CK 50-BP	0.25	0.33		20	20	20	20	20	16.5	13	9	5				
CKm 80-E	CK 80-E	0.55	0.75		48	46	42	38	34	30	26	22	18	10			
CKm 90-E	CK 90-E	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3.

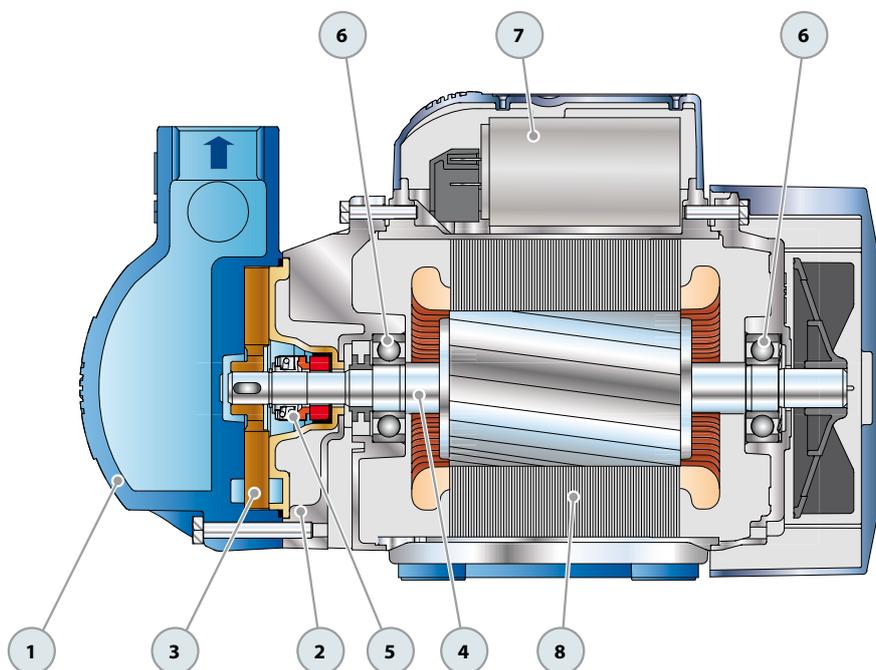
CK 50-BP = elettropompa con by-pass

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

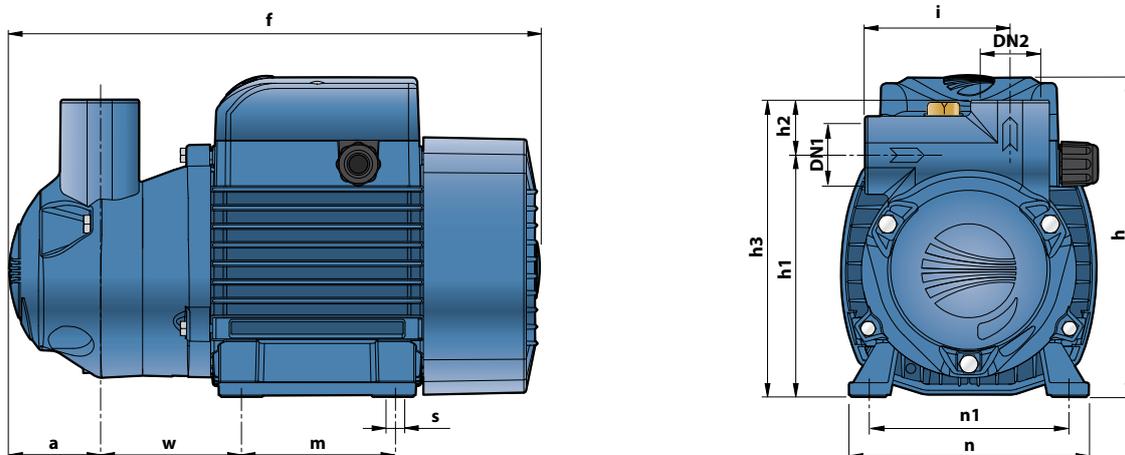


POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE					
1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1					
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)					
3	GIRANTE	Ottone del tipo a stella con palette radiali aperte					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104					
5	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>			
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>	
		AR-12V	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	Viton	
6	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>				
		CK 50	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		CK 50-BP	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		CK 80-E	6203 ZZ / 6203 ZZ				
	CK 90-E	6203 ZZ / 6203 ZZ					
7	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>				
		<i>Monofase</i>	(230 V o 240 V)	(110 V)			
		CKm 50	12.5 µF 450 VL	25 µF 250 VL			
		CKm 50-BP	12.5 µF 450 VL	25 µF 250 VL			
		CKm 80-E	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL			
		CKm 90-E	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL			

- 8 MOTORE ELETTRICO CKm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.  
 CK: trifase 230/400 V - 50 Hz.
- ⇒ Le pompe equipaggiate con motori trifase sono ad alto rendimento in classe IE2 (IEC 60034-30)
- Isolamento: classe F.
  - Protezione: IP X4.



## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm											kg		
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
CKm 50	CK 50	3/4"	3/4"	41	250	152	128	23	151	75	80	120	100	69	7	7.4	6.8
CKm 50-BP	CK 50-BP			45	254											10.8	9.9
CKm 80-E	CK 80-E	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77		10.9	10.0
CKm 90-E	CK 90-E																

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE (monofase)		
	230 V	240 V	110 V
CKm 50	3.0 A	2.9 A	6.2 A
CKm 50-BP	3.0 A	2.9 A	6.2 A
CKm 80-E	5.0 A	4.8 A	9.8 A
CKm 90-E	4.8 A	4.4 A	9.4 A

TIPO	TENSIONE (trifase)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CK 50	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.0 A	1.2 A	0.7 A
CK 50-BP	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.0 A	1.2 A	0.7 A
CK 80-E	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 A
CK 90-E	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 A

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE			
Monofase	Trifase	n° pompe	H (mm)	kg	
				1~	3~
CKm 50	CK 50	120	1280	910	840
CKm 50-BP	CK 50-BP	120	1280	910	840
CKm 80-E	CK 80-E	102	1370	1120	1030
CKm 90-E	CK 90-E	102	1370	1130	1040

