



DOMENIUL DE UTILIZARE

- Capacitate de până la **50 l/min** (3 m³/h)
- Înălțimea de pompare până la **51 m**

LIMITELE DE UTILIZARE

- Înălțimea de aspirație manometrică se ridică până la **9 m** (HS)
- Temperatura lichidului de la **-10 °C** până la **+90 °C**
- Temperatura pentru motorina/nafta până la **+55 °C**
- Temperatura mediu până la **+40 °C**
- Presiunea maximă în corpul pompei **6 bar**
- Serviciu continuu **S1**

EXECUTIE ȘI NORME DE SIGURANȚĂ

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

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



CERTIFICARI



INSTALAREA ȘI UTILIZAREA

Sunt recomandate pentru pomparea apei curate fara particule abrazive si a lichidelor chimice care nu afecteaza materialele din care este fabricata pompa

Datorita principiului specific de functionare ele alcatuiesc solutia optima in toate cazurile in care este necesara o pompa autoamor-santa compacta sau cand fluxul lichidului este scazut sau iregular ori este amestecat cu aer.

Instalarea pompelor trebuie facuta intr-un loc inchis sau protejat de intemperii.

BREVET-MARCA-MODEL

- Lanterna: brevet n° IT1243605
- CK 80/90 model înregistrat cu n° 342159-0008

EXECUTII LA CERERE

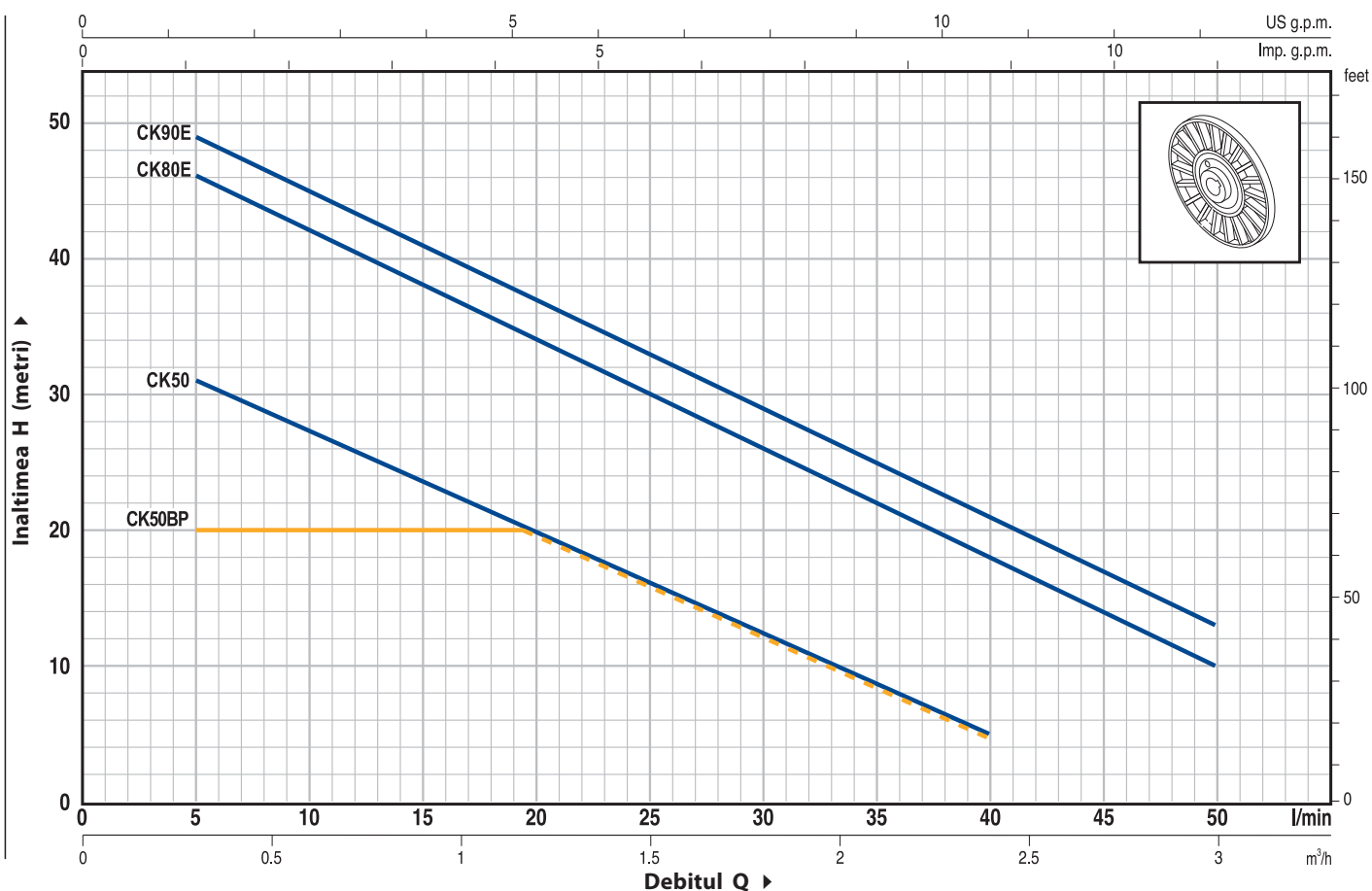
- **CK-INT** electropompa cu intrerupator și cablul de alimentare cu stecher Schuko
- **CKm 50-BP/NZ** electropompa cu pistol de pulverizare cu tub de aluminiu de 4 metri, armat cu spirala din sârmă de oțel.
- Presetupa mecanica speciala
- Alte tensiuni sau frecvente la 60 Hz
- Protectie IP 55

GARANȚIE

2 ani în funcție de condițiile noastre generale de vânzare

CURBE DE FUNCTIONARE

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



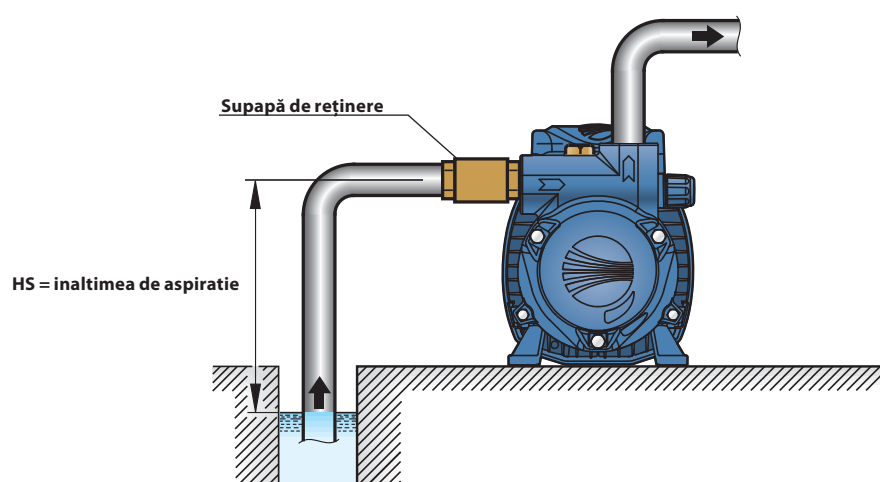
TIP		PUTERE		Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Monofazic	Trifazic	kW	HP		l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
CKm 50	CK 50	0.37	0.50	H metri		35	31	27	24	20	16	13	9	5	
CKm 50-BP	CK 50-BP	0.25	0.33			20	20	20	20	20	16.5	13	9	5	
CKm 80E	CK 80E	0.55	0.75			48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKm 90E	CK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

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

CK 50-BP = electropompa cu by-pass

EXEMPLU DE INSTALARE



POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE				
1	CORP POMPA	Fontă, prevazut cu guri filetate ISO 228/1				
2	LANTERNA	Aluminiu acoperit cu alamă cu functie frontal antiblocare (brevetat)				
3	TURBINA	Alamă de tip stea cu palete radiale deschise				
4	ARBORE MOTOR	Din oțel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104				
5	TURBINA MECANICA	<i>Turbina</i>	<i>Capac</i>	<i>Materiale</i>		
		<i>Tip</i>	<i>Diametru</i>	<i>Inel fix</i>	<i>Inel rotativ</i>	<i>Elastomer</i>
		AR-12V	Ø 12 mm	Ceramica	Grafit	Viton
6	RULMENTI	<i>Electropompa</i>	<i>Tip</i>			
		CK 50	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		CK 50-BP				
		CK 80E	6203 ZZ / 6203 ZZ			
		CK 90E				
7	CONDENSATOR	<i>Electropompa</i>	<i>Capacitate</i>			
		<i>Monofazic</i>	(230 V sau 240 V)	(110 V)		
		CKm 50	12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
		CKm 50-BP				
		CKm 80E	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
		CKm 90E	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL		

8 MOTOR ELECTRIC

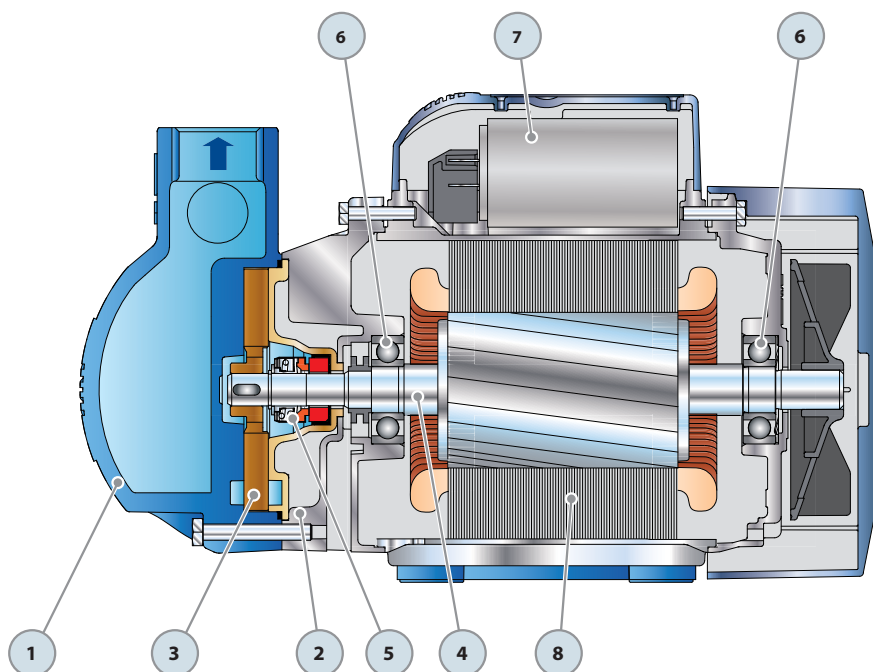
CKm: monofazic 230 V - 50 Hz cu protecție termică incorporat in bobinaj.

CK: trifazic 230/400 V - 50 Hz.

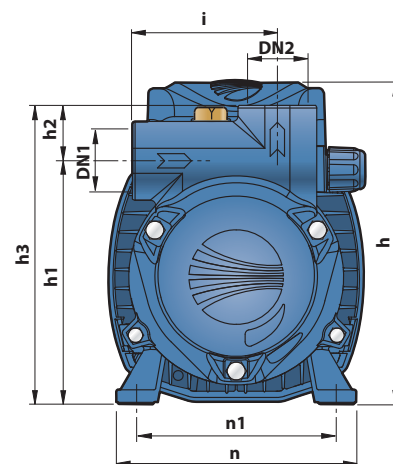
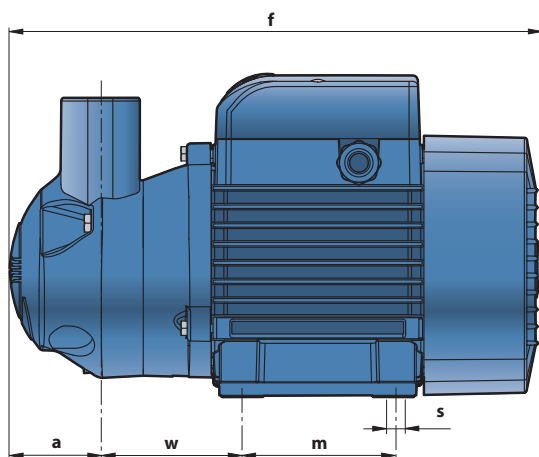
➔ **Pompele echipate cu motoare trifazate sunt de inalta clasa de eficiență IE2 (IEC 60034 - 30)**

– Izolație: clasa F.

– Protecție: IP 44.



DIMENSIONI SI GREUTATI



TIP		GURI		DIMENSIONI mm												kg	
Monofazic	Trifazic	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
CKm 50	CK 50	¾"	¾"	41	257	159	128	25	153	75	80	120	100	69	7	7.4	6.8
CKm 50-BP	CK 50-BP			44	260												
CKm 80E	CK 80E	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77		10.8	9.9
CKm 90E	CK 90E															10.9	10.0

ABSORBTIA

TIP	TENSUNE (monofazic)		
Monofazic	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 80E	5.0 A	4.8 A	9.8 A
CKm 90E	4.8 A	4.4 A	9.4 A

TIP	TENSUNE (trifazic)					
Trifazic	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 80E	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 A
CK 90E	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 A

PALETIZARE

TIP		PE GRUPAJ				PE CONTAINER			
Monofazic	Trifazic	n° pompe	H (mm)	kg		n° pompe	H (mm)	kg	
CKm 50	CK 50	120	1280	910	840	180	1850	1350	1240
CKm 50-BP	CK 50-BP	120	1280	910	840	180	1850	1350	1240
CKm 80E	CK 80E	102	1370	1120	1030	136	1780	1490	1370
CKm 90E	CK 90E	102	1370	1130	1040	136	1780	1500	1380

