



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 SIGURANȚA

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

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



CERTIFICARI



INSTALAREA ȘI UTILIZAREA

Ele sunt recomandate pentru pomparea apei curate chiar și în prezența aerului în lichidul pompat, și a lichidelor care nu corod materialul din care este fabricată pompa. Datorită principiului specific de funcționare ele alcătuiesc soluția optimă în toate cazurile în care este necesară o pompă autoamorsantă compactă sau când fluxul lichidului este scăzut sau iregular ori este amestecat cu aer. Instalarea pompelor trebuie făcută într-un loc închis sau protejat de intemperii.

BREVET-MARCA-MODEL

- Lanterna: brevet n° IT1243605
- Modelul comunitar înregistrat n° 342159-0008

EXECUTII LA CERERE

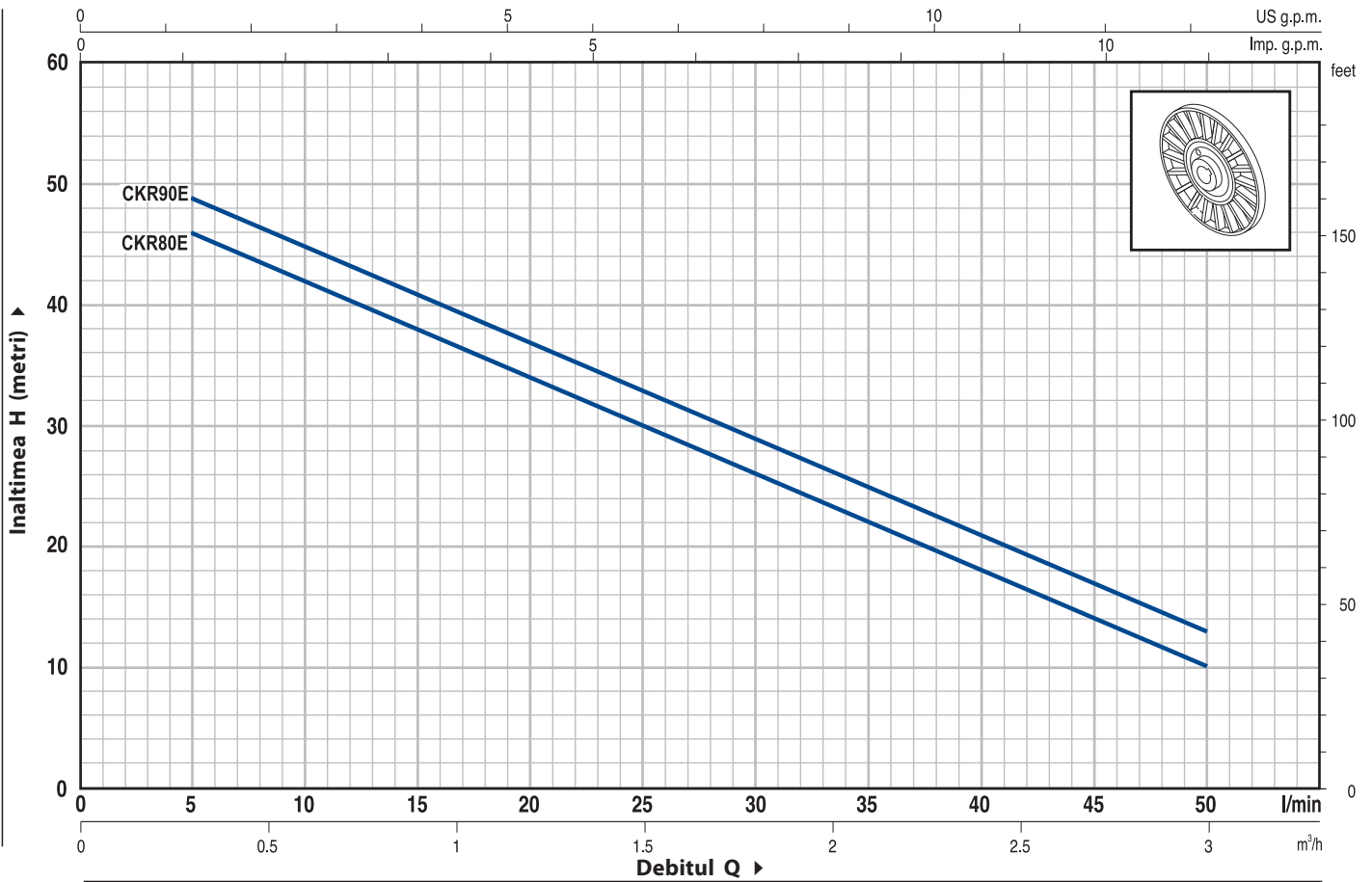
- Presetupa mecanică specială
- Alte tensiuni sau frecvențe la 60 Hz
- Protecție IP 55

GARANȚIE

2 ani în funcție de condițiile noastre generale de vânzare

CURBE DE FUNCTIONARE

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

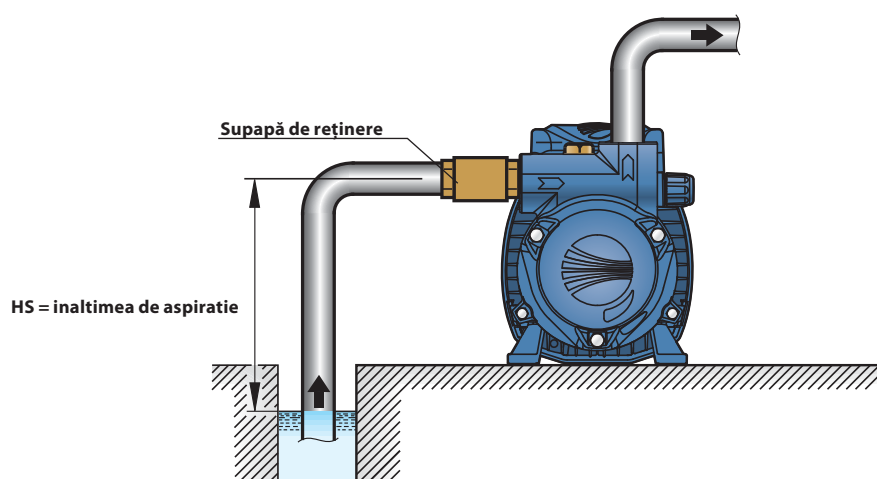


TIP		PUTERE		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Monofazic	Trifazic	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
CKRm 80E	CKR 80E	0.55	0.75	H metri	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKRm 90E	CKR 90E	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

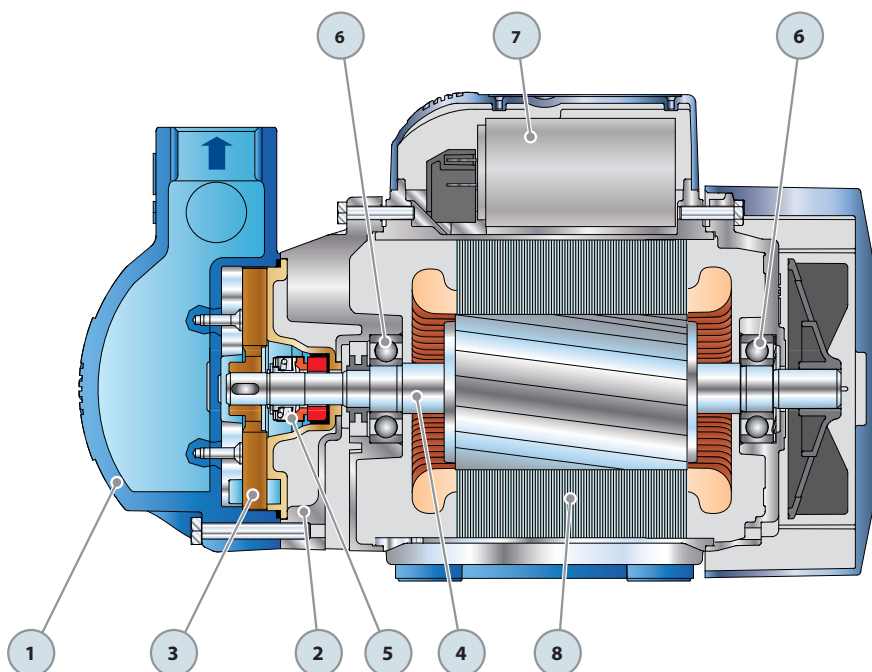
Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

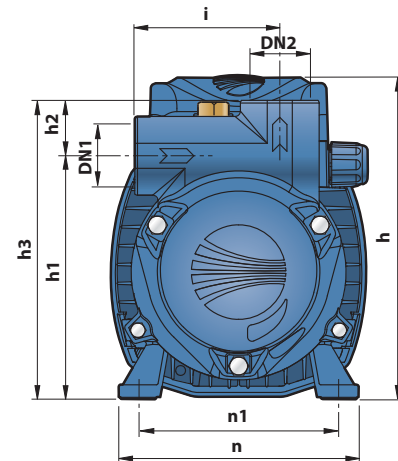
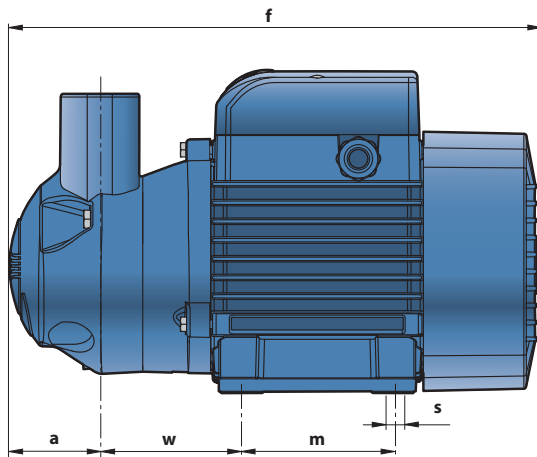
EXEMPLU DE INSTALARE



POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE															
1	CORP POMPA	Fontă, cu suprafața de frecare frontală din oțel inoxidabil pentru a preveni blocarea turbinei. Corpul pompei este dotat cu guri filetate ISO 228 / 1															
2	LANTERNA	Aluminiu acoperit cu alamă cu funcție frontală antiblocare (brevetată)															
3	TURBINA	Alamă de tip stea cu palete radiale deschise															
4	ARBORE MOTOR	Din oțel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104															
5	TURBINA MECANICĂ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Turbina</th> <th>Capac</th> <th colspan="3">Materiale</th> </tr> <tr> <th>Tip</th> <th>Diametru</th> <th>Inel fix</th> <th>Inel rotativ</th> <th>Elastomer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AR-12V</td> <td>Ø 12 mm</td> <td>Ceramica</td> <td>Grafit</td> <td>Viton</td> </tr> </tbody> </table>	Turbina	Capac	Materiale			Tip	Diametru	Inel fix	Inel rotativ	Elastomer	AR-12V	Ø 12 mm	Ceramica	Grafit	Viton
Turbina	Capac	Materiale															
Tip	Diametru	Inel fix	Inel rotativ	Elastomer													
AR-12V	Ø 12 mm	Ceramica	Grafit	Viton													
6	RULMENȚI	6203 ZZ / 6203 ZZ															
7	CONDENSATOR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Electropompa</th> <th colspan="2">Capacitate</th> </tr> <tr> <th>Monofazic</th> <th>(230 V sau 240 V)</th> <th>(110 V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CKRm 80E</td> <td>16 µF 450 VL</td> <td>60 µF 300 VL</td> </tr> <tr> <td>CKRm 90E</td> <td>20 µF 450 VL</td> <td>60 µF 300 VL</td> </tr> </tbody> </table>	Electropompa	Capacitate		Monofazic	(230 V sau 240 V)	(110 V)	CKRm 80E	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL	CKRm 90E	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL			
Electropompa	Capacitate																
Monofazic	(230 V sau 240 V)	(110 V)															
CKRm 80E	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL															
CKRm 90E	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL															
8	MOTOR ELECTRIC	<p>CKRm: monofazic 230 V - 50 Hz cu protecție termică încorporată în bobinaj.</p> <p>CKR: trifazic 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Pompele echipate cu motoare trifazate sunt de înaltă clasă de eficiență IE2 (IEC 60034 - 30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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~
CKRm 80E	CKR 80E	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	10.8	9.9
CKRm 90E	CKR 90E															10.9	10.0

ABSORBTIA

TIP	TENSIVNE (monofazic)		
Monofazic	230 V	240 V	110 V
CKRm 80E	5.0 A	4.8 A	9.8 A
CKRm 90E	4.8 A	4.4 A	9.4 A

TIP	TENSIVNE (trifazic)					
Trifazic	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CKR 80E	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 A
CKR 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	
				1~	3~			1~	3~
CKRm 80E	CKR 80E	102	1370	1120	1030	136	1780	1490	1370
CKRm 90E	CKR 90E	102	1370	1130	1040	136	1780	1500	1380

