



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont recommandées pour pomper du diesel/naphta, des eaux propres sans particules abrasives et des liquides chimiquement non agressifs pour les matériaux constituant la pompe.

Grâce à leur principe de fonctionnement spécifique, elles constituent une solution idéale dans tous les cas où une pompe auto-amorçante compacte est requise ou lorsque le débit du liquide est irrégulier ou mélangé à de l'air.

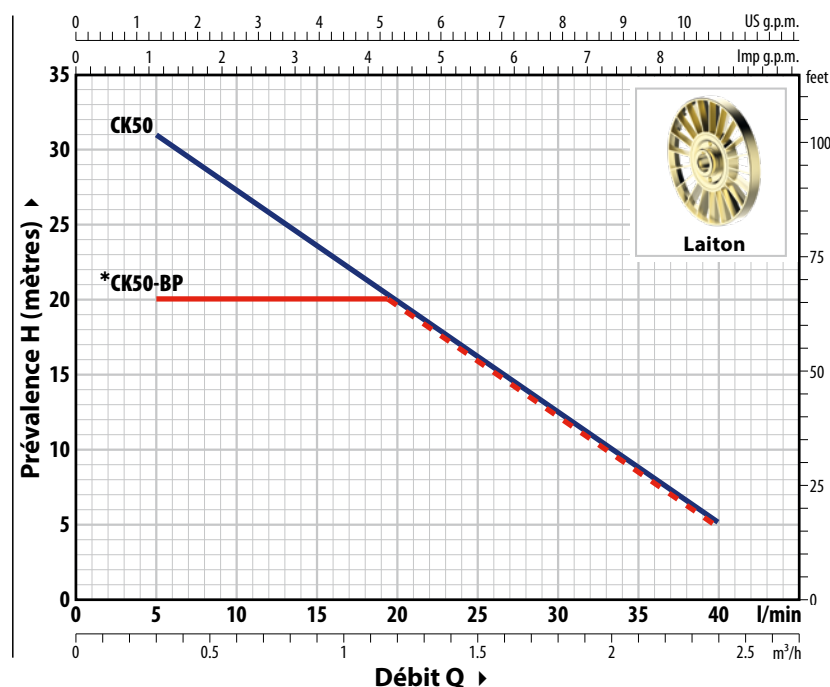
LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration jusqu'à **9 m (HS)**
- Température du liquide de **-10 °C** jusqu'à **+90 °C**
- Température pour diesel/naphta jusqu'à **+55 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **6 bar**

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- ✘ Étanchéité mécanique spéciale

COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – HS=0 m 50 Hz



(*) CK 50-BP = courbe de performance avec by-pass

ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
CKm 50	3.0 A
CKm 50-BP	2.7 A

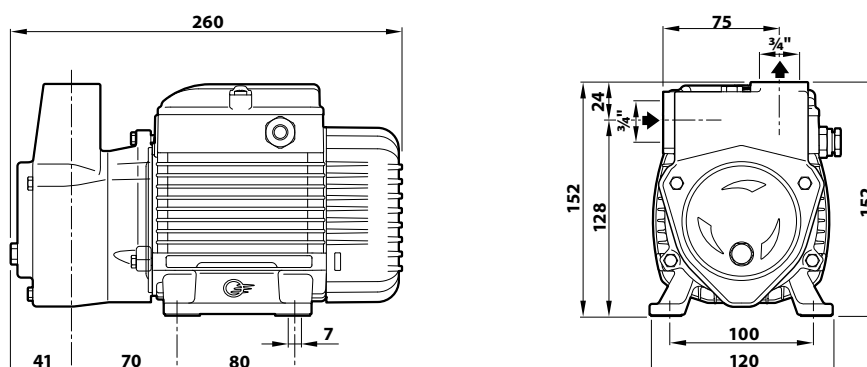
TYPE	TENSION	
Triphasé	230 V - Δ	400 V - Δ
CK 50	2.1 A	1.2 A
CK 50-BP	1.7 A	1.0 A

TYPE		PUISSANCE (P2)		1~3~	Q	m³/h								
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
CKm 50	CK 50	0.37	0.50	IE2 IE3	H	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	13	9	5

Q = Débit H = Prévalence manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

DIMENSIONS (mm)



TYPE		BOUCHES		POIDS (kg)		PALETTISATION
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	1~	3~	n° pompes
CKm 50	CK 50	3/4"	3/4"	7.3	7.3	160

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 Corps pompe	Fonte, équipée de ports filetés ISO 228/1	
2 Lanterne	Aluminium avec couvercle en laiton avec fonction de cale avant antiblocage (breveté)	
3 Roue	Laiton avec palettes radiales ouvertes	
4 Étanchéité mécanique	Type	Matériaux
	AR-12V	Céramique / Graphite / Viton
5 Arbre	Acier inoxydable AISI 431	
6 Moteur électrique	CKm : monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage. CK : triphasé 230/400 V - 50 Hz ※ Les électropompes sont équipées de moteurs à haut rendement (CEI 60034-30-1) classe IE2 pour les modèles monophasés classe IE3 pour les modèles triphasés – Service continu S1 – Isolation : classe F – Protection : IP X4	

