

Domaines d'emploi

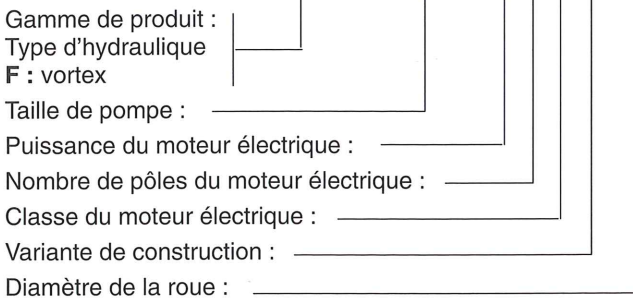
- Station d'épuration.
- Eau avec sable.
- Eau usée.
- Eau résiduaire.
- Eau grasse.
- Eau pluviale.
- Recirculation des boues.
- Eau d'infiltration.
- Cascade.
- Eau vanne.
- Produit alimentaire.
- Sucrierie.
- Cabine de peinture.
- Eau aérée.

Caractéristiques de service

Q : jusqu'à 240 m³/h, (66 l/s).
 H : jusqu'à 23 m.
 t° mini : -10 °C.
 t° maxi : 75 °C.
 P : jusqu'à 6 bar.
 Section de passage de 42 à 100 mm.

Désignation

KRS F-Bloc 80-250 / 5 4 U G 210



Matériaux

Corps et roue : fonte grise (FGL 250).
 Arbre : acier au chrome Inoxydable.
 Lanterne : fonte grise (FGL 250).
 Plaque d'usure arrière : caoutchouc.
 Roulement : graissés à vie.

Exécution

Pompe à hydraulique Vortex
 Pompe et moteur électrique de construction B5 forment un groupe monobloc.
 Aspiration Axiale à bride PN 10
 Refoulement vertical à bride PN 10

En options :

- Hydraulique K (multi-canaux).

Étanchéité :

- Garniture mécanique standard :
- Carbone de silicium/Carbone de silicium

Entraînement :

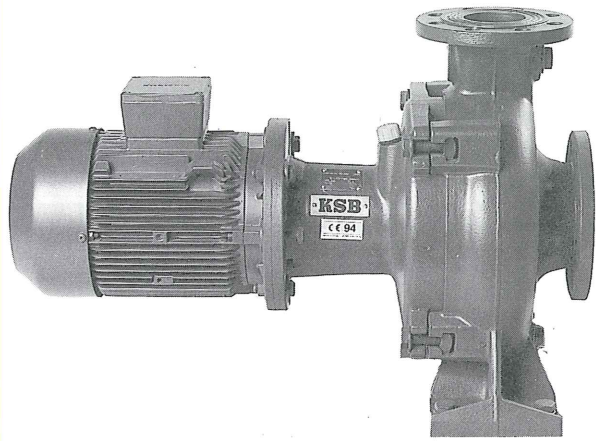
- par moteur KSB IEC triphasé, rotor à court-circuit ventilé
 220-240 V/380-420 V jusqu'à 2,2 kW,
 380-440 V/660-725 V à partir de 3 kW.
- Fréquence 50 Hz.
- Protection : IP 55.
- Isolation classe F.

Variante :

- Moteur antidéflagrant.
- (Autres tensions et fréquences : sur demande).
- Montage verticalisé.
- Solution avec accouplement (modèle KRS).

KRS F-Bloc Hydraulique "F"

Groupe de surface.



Conforme à la directive "Machine" 89/392/CEE

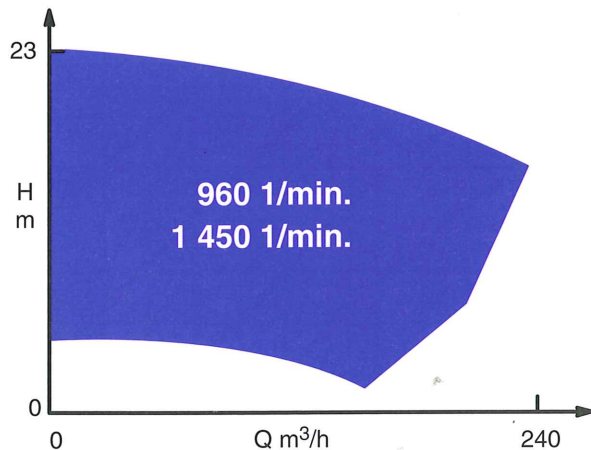
4

Avantages

4.200

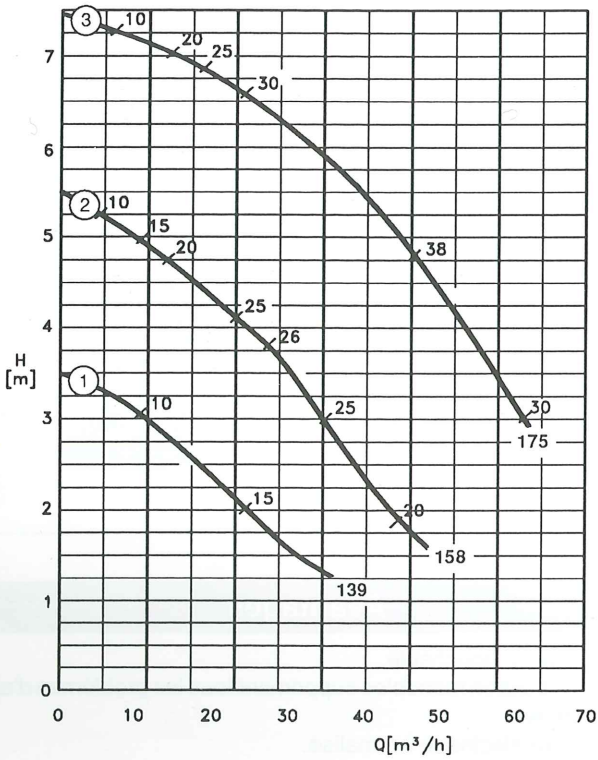
- Pompe imbouchable.
- Construction monobloc supprimant tous les problèmes d'alignement.
- Moteur électrique normalisé.
- Pompe conforme aux normes européennes.
- Coût d'exploitation réduit.
- Maintenance très facile sans aucun risque pour le personnel d'intervention.
- Chambre à huile servant de barrage anti odeur.
- Flasque arrière protégé à l'abrasion par du caoutchouc.

Plage de caractéristiques – 50 Hz

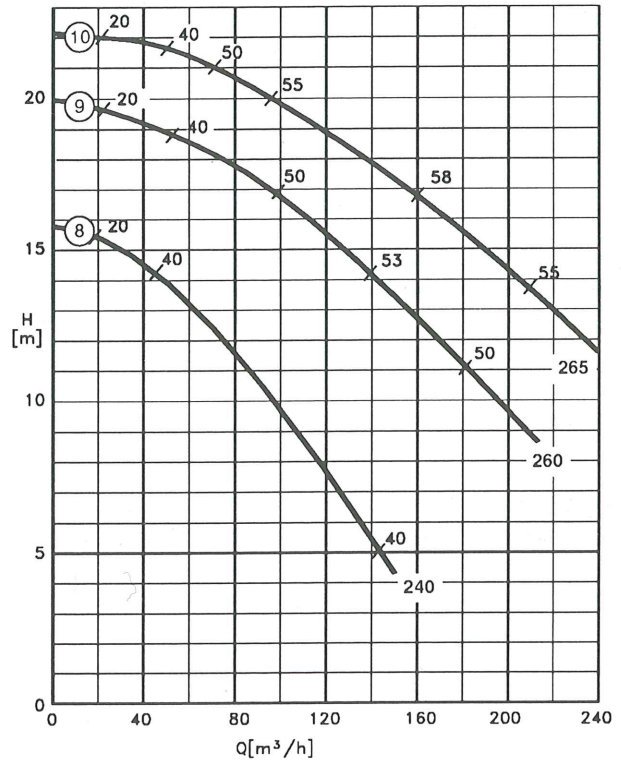


Caractéristiques hydrauliques

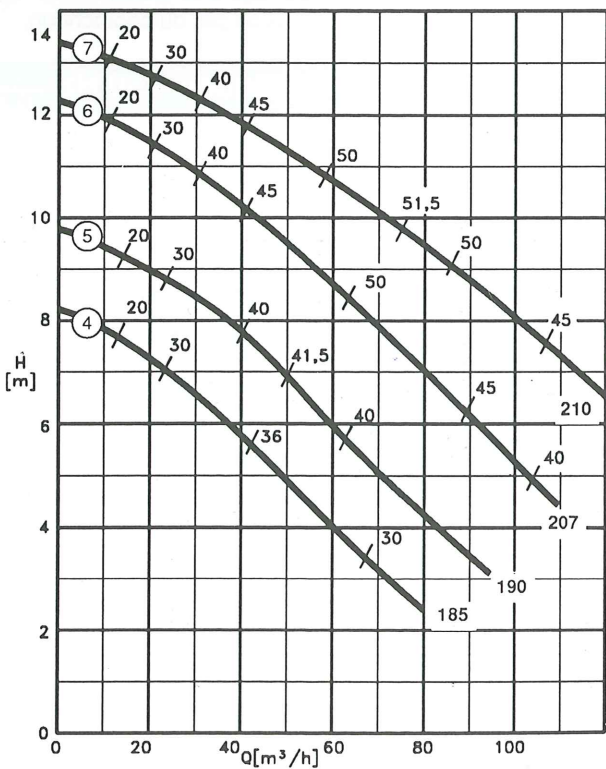
KRS F-Bloc 65-200 1450 1/min.



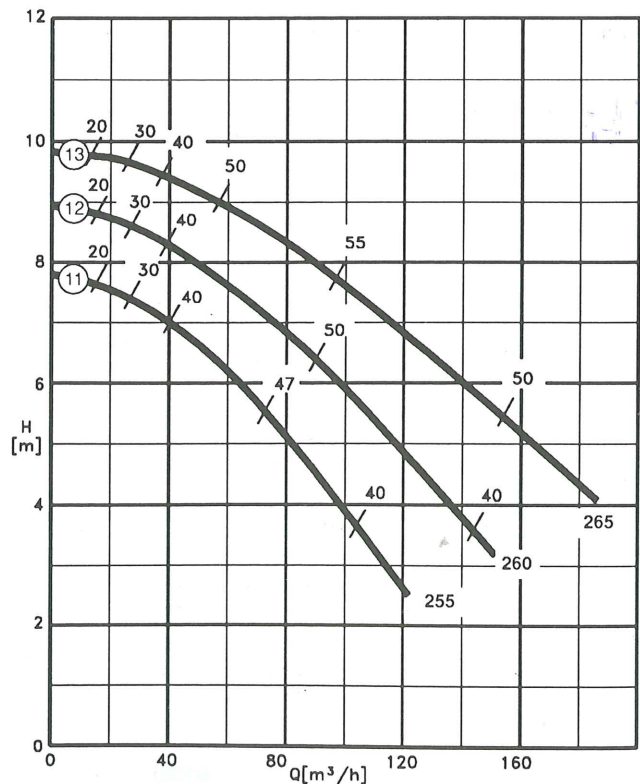
KRS F-Bloc 100-250 1450 1/min.



KRS F-Bloc 80-250 1450 1/min.



KRS F-Bloc 100-250 960 1/min.

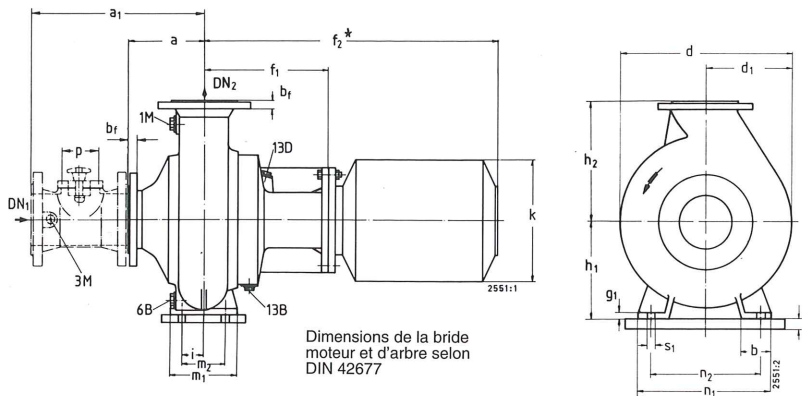


Renseignements généraux

N° de Courbe	Type de pompe	Vitesse 1/min.	Dia Asp mm	Dia Ref mm	Section de Passage roue mm	P ₂ kW	P ₁ kW	Int Nom I _N A	Int Dém I _D A	I _D /I _N	Poids 1/ kg			
1	65-200 /14.1-139	1450	80	65	56	1,1	1,5	2,7	14	5,2	63			
2	/14.2-158				52	1,5	1,9	3,5	20,7	5,9				
3	/24-175				48	2,2	2,9	5,1	27,0	5,3				
4	80-250 /24-185				100	80	70	2,2	2,9	5,1		27,0	5,3	77
5	/34-190						65	3,0	3,9	7,2		36,7	5,1	
6	/44-207						60	4,0	5,0	9,1		51,9	5,7	
7	/54-210		60	5,5			6,7	11,9	75,0	6,3				
8	100-250 /74-240		100	100			100	7,5	8,9	15,5	117,0	7,7	96	
9	/114-260						95	11,0	12,5	21,3	119,0	5,6		
10	/114-265						85	11,0	12,5	21,3	119,0	5,6		
11	100-250 /36-255				100	3,0	3,85	7,1	41,5	5,8				
12	/46-260				100	4,0	4,9	9,4	63,0	6,7				
13	/56-265		960	95	5,5	6,7	12,9	90,0	6,9					

(1) Poids pompe sans moteur.

Dimensions



4

4.202

Type de pompe	Dia. nominal		Dimensions de la pompe															Fixation			
	DN ₁	DN ₂	a	a ₁	b	d	d ₁	f ₁	f ₂ *)	g ₁	h ₁	h ₂	i	k	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	s ₁	Boulons de scellement	Cheville à expansion
65-200 /14.1-139	80	65	110	312	65	320	172	289	524	16	170	240	47	186	125	95	320	250	15	M 12 x 200 MU	F 1/12-50
									549					186							
									591					200							
80-250 /24-185	100	80	125	377	80	375	199	278	580	15	225	260	60	200	160	120	400	315	18	M 16 x 200 MU	F1/18-60 ø18x160
									500					200							
									601					224							
									672					220							
									746					260							
100-250 /74-240	100	100	180	432	80	428	228	335	746	15	225	280	60	260	160	120	400	315	18	M 16 x 200 MU	F1/18-60 ø18x160
									746					260							
									781					260							
									781					260							
100-250 /36-255	100	100	180	432	80	428	228	335	689	15	225	260	60	220	160	120	400	315	18	M 16 x 200 MU	F1/18-60 ø18x160
									746					260							
									746					260							

*) en fonction du fabricant moteur