

Domaines d'emploi

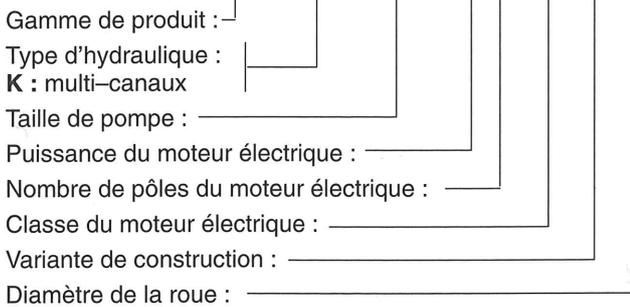
- Eau usée.
- Eau d'égout dégrillée.
- Eau grasse.
- Eau de rivière.
- Eau pluviale.
- Exhaure.
- Industries variées.
- Boues en station d'épuration.
- Eau vanne (Matières fécales).

Caractéristiques de service

Q : jusqu'à 550 m³/h, (153 l/s).
 H : jusqu'à 35 m.
 t° maxi : 40 °C.
 Section de passage de 58 x 85 à 69 x 86 mm.

Désignation

ERT/KRT K 150-250 / 7 4 U 1 G 234



Matériaux

Carcasse moteur : fonte grise (FGL 250).
 Corps de pompe : fonte grise (FGL 250).
 Roue : fonte grise (FGL 250).
 Arbre – rotor : acier inoxydable.
 Roulements : graissés à vie.
 En option : autres métallurgies possibles .

Exécution

Groupe submersible vertical livré avec 10 mètres de câble électrique.

Deux types d'installation :

- Version portable.
- Version stationnaire.

Étanchéité :

Double étanchéité dans la chambre à huile intermédiaire.
 ● Coté hydraulique : Carbure de silicium/Carbure de silicium.
 ● Coté moteur : Carbone/Acier inoxydable.

Entraînement :

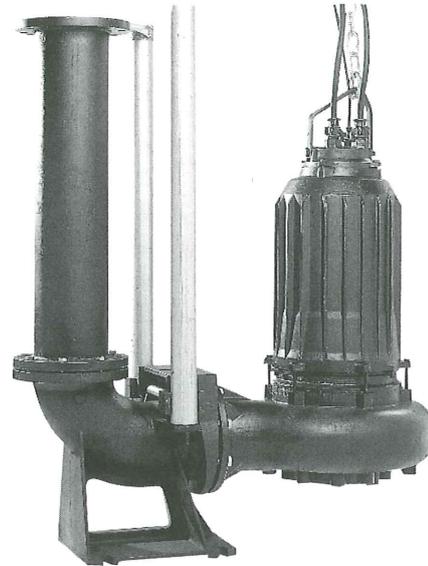
- Moteur électrique TRI 400V / 50Hz.
- ERT / KRT Protection IP 68. Isolation classe F.
- Protection thermique incorporée.
 (Autres tensions et fréquences : sur demande).

Option :

- Moteur antidéflagrant pour gamme KRT.
- Sonde d'humidité.

ERT/KRT Hydraulique "K"

Groupe submersible.



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

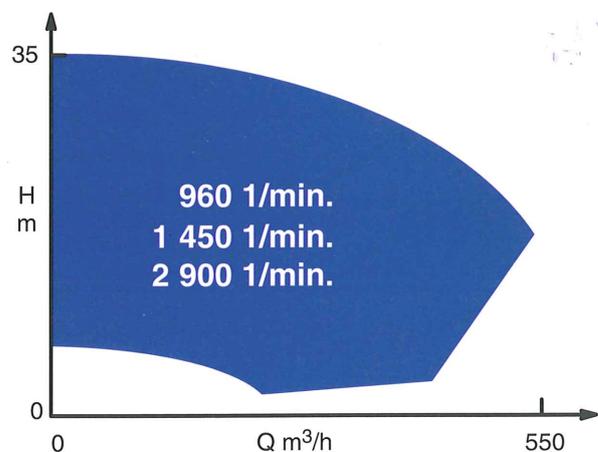
2

2.500

Avantages

- Pompe silencieuse.
- Rendement hydraulique élevé.
- Point de fonctionnement parfaitement adapté.
- Roue équilibrée dynamiquement pour toute la plage de fonctionnement.
- Guidage câble (Brevet KSB), coût d'installation réduit.

Plage de caractéristiques – 50 Hz





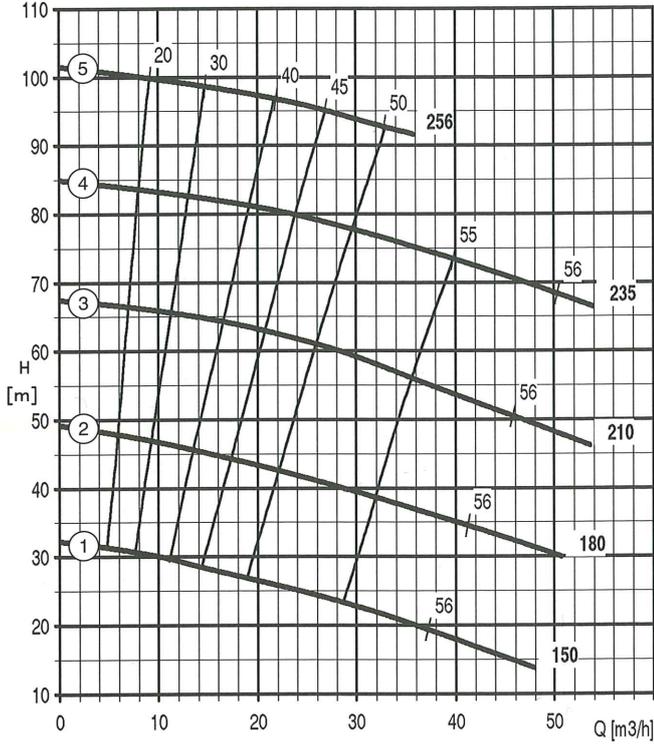
Caractéristiques hydrauliques

2

2.501

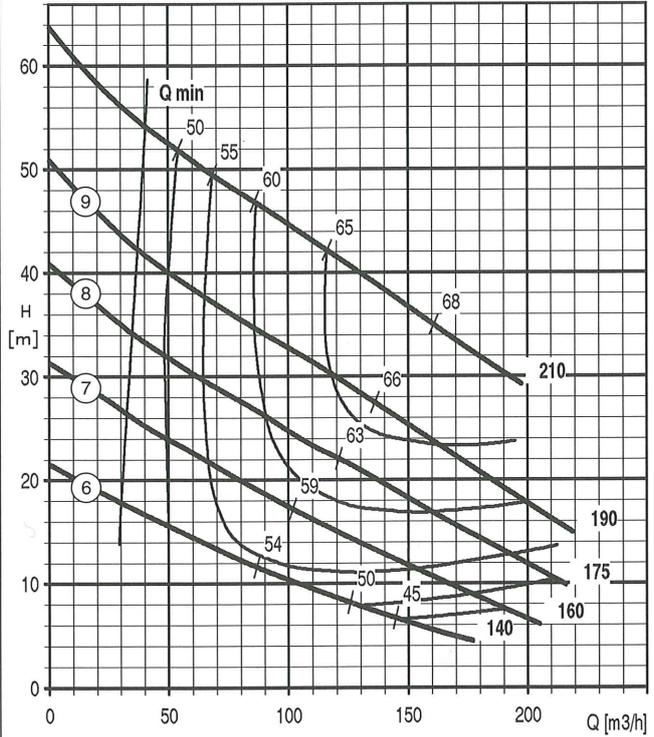
KRT K 40-250

2 900 1/min.



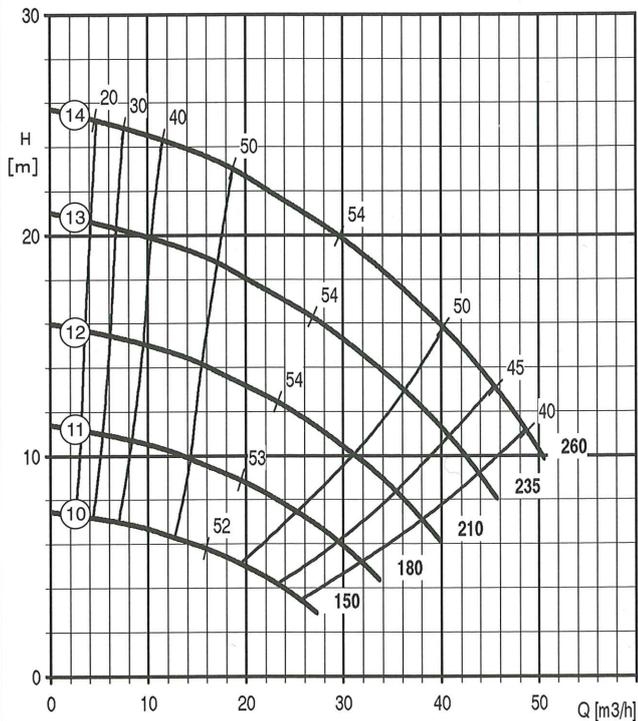
KRT K 80-315

2 900 1/min.



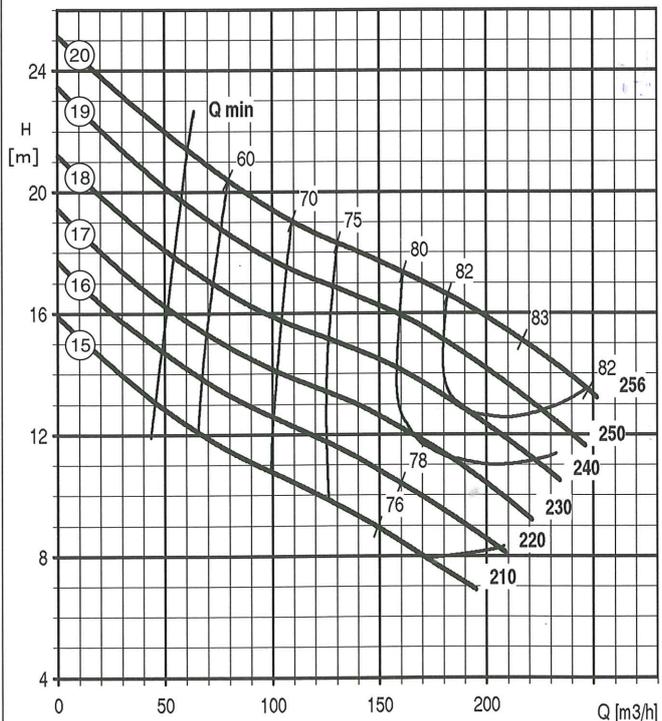
KRT K 40-250

1 450 1/min.



KRT K 100-250

1 450 1/min.



Renseignements généraux

N° de Courbe	Type de groupe	Classe du Moteur	Dia. de Ref. mm	Section de passage roue 2 Canaux mm	Temp. °C	P ₂ kW	P ₁ kW	Int. Nom. I _N A	Int. Dém. I _D A	I _D /I _N	Nb/ Section de câble H07RN-F mm	Poids du groupe kg		
1	KRT K 40-250	52 U1G 150	IP 68 ¹⁾	40	15	40	5,0	6,4	10,7	60	5,6	1x12x1,5	125	
2							82 U1G 180	8,5	10,3	16,7	113	6,8	1x12x1,5	142
3							172 U1G 210	17,0	19,3	31,5	260	8,3	1x12x2,5 ²⁾	168
4							172 U1G 235	17,0	19,3	31,5	260	8,3	1x12x2,5 ²⁾	168
5							172 U1G 256	17,0	19,3	31,5	260	8,3	1x12x2,5 ²⁾	168
6	KRT K 80-315	62 UG 140	IP 68 ¹⁾	80	33 x 50	40	6,5	7,85	13,0	83	6,4	1x12x1,5	142	
7							82 UG 160	8,5	10,3	16,7	113	6,8	1x12x1,5	151
8							122 UG 175	12,0	14,0	23,5	150	6,4	1x12x2,5	166
9							172 UG 190	17,0	19,3	31,5	260	8,3	1x12x2,5 ²⁾	176
10	KRT K 40-250	54 U1G 150	IP 68 ¹⁾	40	15	40	5,5	6,9	12,5	55	4,4	1x12x1,5	134	
11							54 U1G 180	5,5	6,9	12,5	55	4,4	1x12x1,5	134
12							54 U1G 210	5,5	6,9	12,5	55	4,4	1x12x1,5	134
13							54 U1G 235	5,5	6,9	12,5	55	4,4	1x12x1,5	134
14							54 U1G 260	5,5	6,9	12,5	55	4,4	1x12x1,5	134
15	KRT K 100-250	54 UG 210	IP 68 ¹⁾	100	69 x 71	40	5,5	6,9	12,5	55	4,4	1x12x1,5	141	
16							74 UG 220	7,5	9,1	16,3	74	4,5	1x12x1,5	155
17							74 UG 230	7,5	9,1	16,3	74	4,5	1x12x1,5	155
18							114 UG 240	11,8	13,5	25	140	5,6	1x12x2,5	170
19							114 UG 250	11,8	13,5	25	140	5,6	1x12x2,5	170
20							114 UG 256	11,8	13,5	25	140	5,6	1x12x2,5	170

2

2.502

1) Option : Moteur électrique antidéflagrant.

2) Câble de type NSSHöu-J

Equipements

• VERSION PORTABLE

Groupe submersible équipé

- de pattes support ou d'un trépied
- d'une chaîne de manutention pour profondeur d'installation jusque 4,5 m.

• VERSION STATIONNAIRE

Guidage câble :

Groupe submersible équipé

- d'une chaîne de manutention,
- d'un pied d'assise
- de chevilles de fixation
- d'une griffe d'adaptation
- d'un câble de guidage en acier inoxydable (longueur 10 m) (tendeur de câble fourni) pour profondeur d'installation jusque 4,5 m

Guidage barre :

Ajouter au groupe submersible

- le pied d'assise (attache de barre supérieure et chevilles de fixation fournies)
- la griffe d'adaptation
- la chaîne de manutention
- 1 ou 2 barres de guidage selon le cas.

Pour des profondeurs d'installation supérieures à 4,5 mètres : nous consulter.

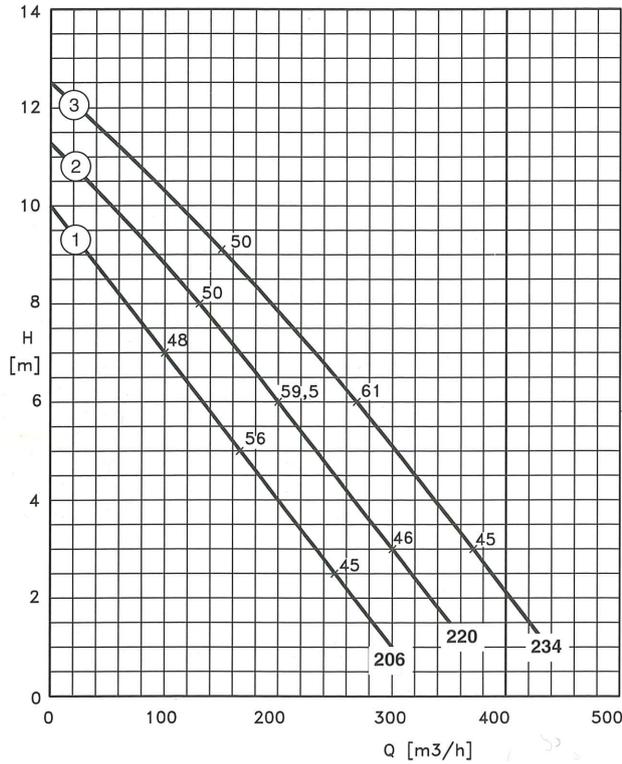


Caractéristiques hydrauliques

2.5 2.503

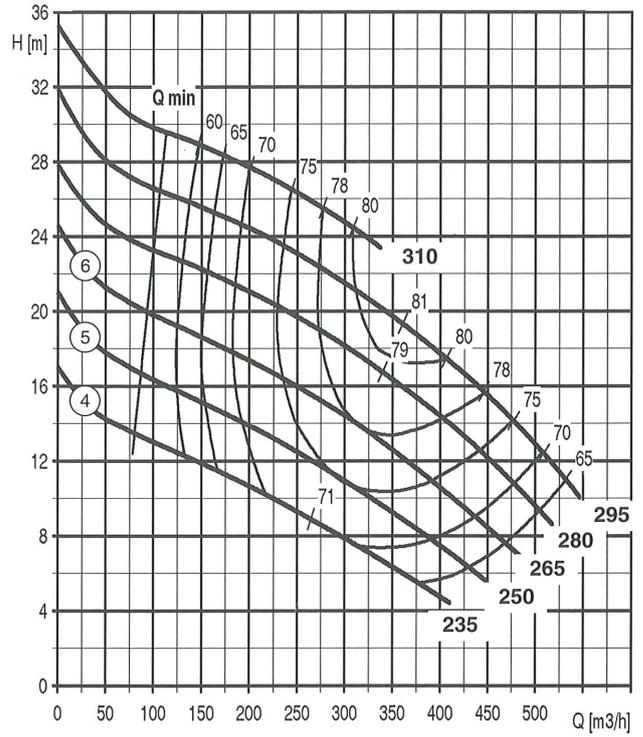
ERT K 150-250

1 450 1/min.



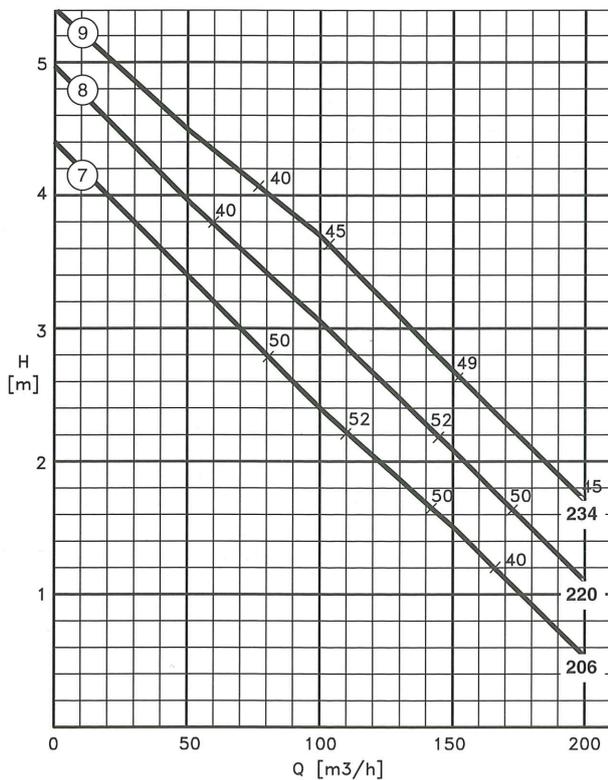
KRT K 150-315

1450 1/min.



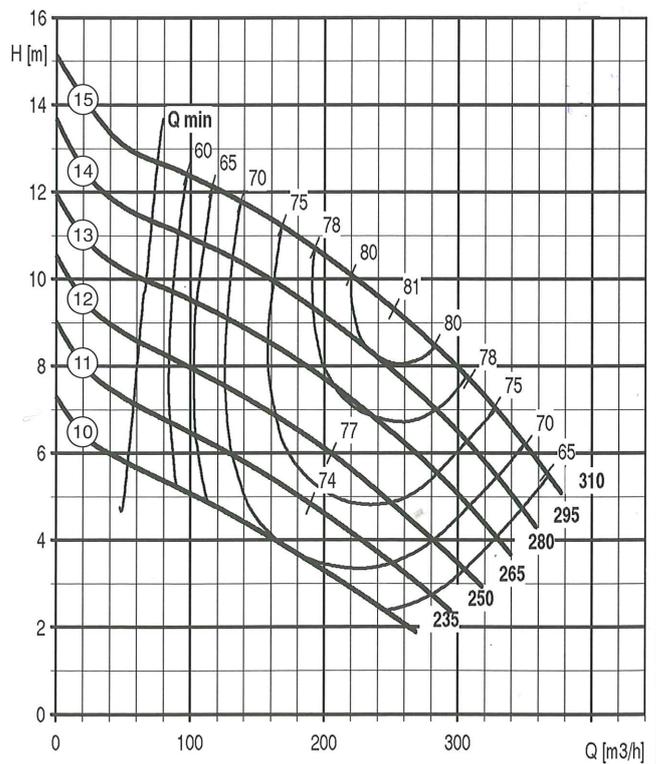
ERT K 150-250

960 1/min.



KRT K 150-315

960 1/min.





Renseignements généraux

N° de Courbe	Type de groupe	Classe du Moteur	Dia. de Ref. mm	Section de passage roue 2 Canaux mm	Temp. °C	P ₂ kW	P ₁ kW	Int. Nom. I _N A	Int. Dém. I _D A	I _D /I _N	Nb/ Section de câble H07RN-F mm	Poids du groupe kg	
1	ERT K 150-250 /44 UG 206	IP 68	150	60x112	30	4,0	5	9,8	70,6	7,2	1x7x1,5+1x4x1,5	174	
2				/54 UG 220		65x118	5,5	7	13,0	104	8,0	1x7x1,5+1x4x1,5	184
3				/74 UG 234		69x126	7,5	8,90	16,4	141	8,6	1x7x1,5+1x4x1,5	187
4	KRT K 150-315 114 UG 235	IP 68 ¹⁾	150	76	40	11,8	13,5	25,0	140	5,6	1x12x2,5	198	
5				164 UG 250		76	16,0	182	33,5	200	6,0	1x7x4+5x1,5 ²⁾	210
6				164 UG 265		76	16,0	18,2	33,5	200	6,0	1x7x4+5x1,5 ²⁾	210
7	ERT K 150-250 26 U1G 206	IP 68 ¹⁾	150	60x112	30	1,8	2,40	4,9	43,5	8,8	1x4x2,5	142	
8				26 U1G 220		65x118	2,2	2,90	5,6	43,5	7,8	1x4x2,5	142
9				36 U1G 234		69x126	3,0	3,90	7,5	43,5	5,8	1x4x2,5	142
10	KRT K 150-315 46 UG 235	IP 68 ¹⁾	150	76	40	4,8	5,93	11,5	50	4,5	1x12x1,5	215	
11				46 UG 250		76	4,8	5,93	11,5	50	4,5	1x12x1,5	215
12				46 UG 265		76	4,8	5,93	11,5	50	4,5	1x12x1,5	215
13				66 UG 280		76	6,0	7,4	13,3	60	4,5	1x12x1,5	235
14				96 UG 295		76	9,0	10,9	19,7	100	5,1	1x12x2,5	235
15				96 UG 310		76	9,0	10,9	19,7	100	5,1	1x12x2,5	235

2
2.504

1) Option : Moteur électrique antidéflagrant.
2) Câble de type NSSHöu-J

Equipements

• VERSION PORTABLE

- Groupe submersible équipé
- de pattes support ou d'un trépied
 - d'une chaîne de manutention pour profondeur d'installation jusque 4,5 m.

• VERSION STATIONNAIRE

Guidage câble :

- Groupe submersible équipé
- d'une chaîne de manutention,
 - d'un pied d'assise
 - de chevilles de fixation
 - d'une griffe d'adaptation
 - d'un câble de guidage en acier inoxydable (longueur 10 m) (tendeur de câble fourni) pour profondeur d'installation jusque 4,5 m

Guidage barre :

- Ajouter au groupe submersible
- le pied d'assise (attache de barre supérieure et chevilles de fixation fournies)
 - la griffe d'adaptation
 - la chaîne de manutention
 - 1 ou 2 barres de guidage selon le cas.

Pour des profondeurs d'installation supérieures à 4,5 mètres : nous consulter.