

Domaines d'emploi

- Eau usée
- Eau d'égout non dégrillée.
- Eau grasse.
- Eau avec matières filandreuses.
- Eau pluviale.
- Eau de rivière.
- Industries variées.
- Eau vanne (Matières fécales).

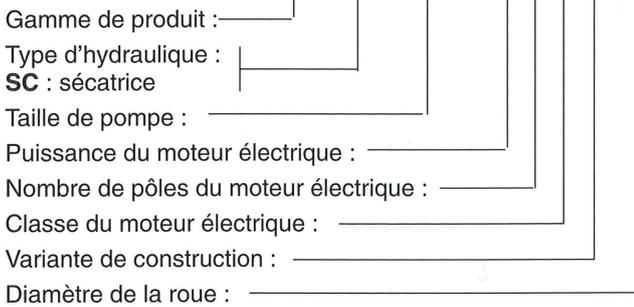
L'hydraulique sécatrice fragmente toutes les matières.

Caractéristiques de service

Q : jusqu'à 170 m³/h, (47 l/s).
 H : jusqu'à 46 m.
 t° maxi 40 °C.

Désignation

ERT SC 65-160 / 7 2 U G 140



Matériaux

Carcasse moteur : fonte grise (FGL 250).
 Corps de pompe : fonte grise (FGL 250).
 Roue à deux canaux : fonte spéciale GS 500.7 traitée au centrage et sur la pointe pour résister à l'abrasion.
 Arbre – rotor : acier au chrome/manganèse/nickel
 Roulements : graissés à vie.

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 par garnitures mécaniques.
 ● Coté hydraulique : Carbure de silicium/Carbure de silicium.
 ● Coté moteur : Carbone/Fonte.

Entraînement :

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

ERT Hydraulique "SC"

Groupe submersible.



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

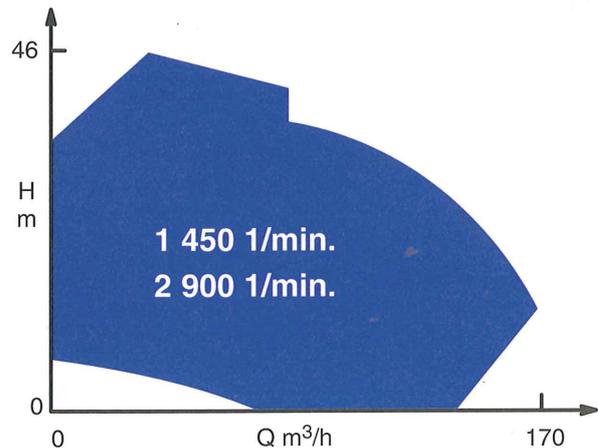
2

2.600

Avantages

- Suppression du panier de dégrillage.
- Nez de roue extérieur au corps de pompe créant un brassage des eaux avec une mise en suspension des particules.
- Pompe imbouchable.
- Diamètre de canalisation réduit.
- Grande hauteur de refoulement.
- Petit débit.
- Faible puissance installée.
- Groupe silencieux.
- Toutes les matières fragmentées sont envoyées à la station d'épuration et sont correctement retenues par le dégrilleur placé en tête de celle-ci.
- Guidage câble (Brevet KSB) avec coût d'installation réduit.

Plage de caractéristiques – 50 Hz





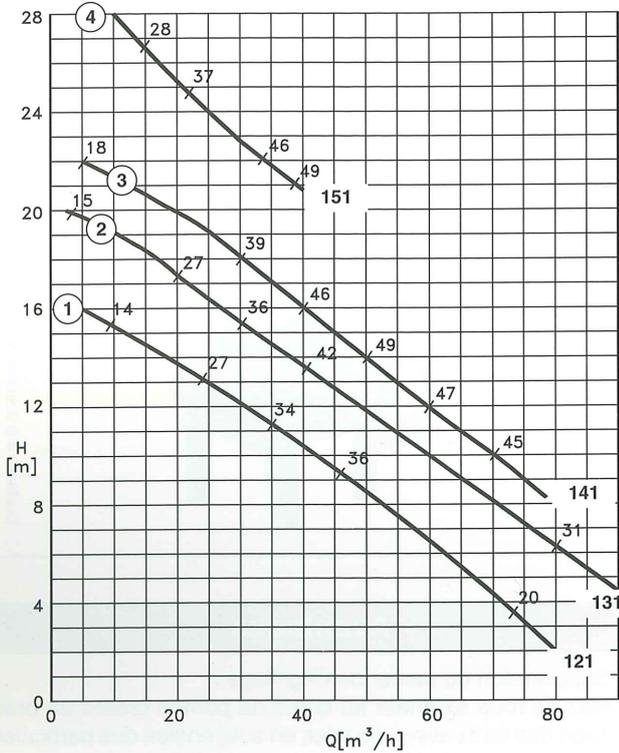
Caractéristiques hydrauliques

2

2.601

ERT.SC 65-150

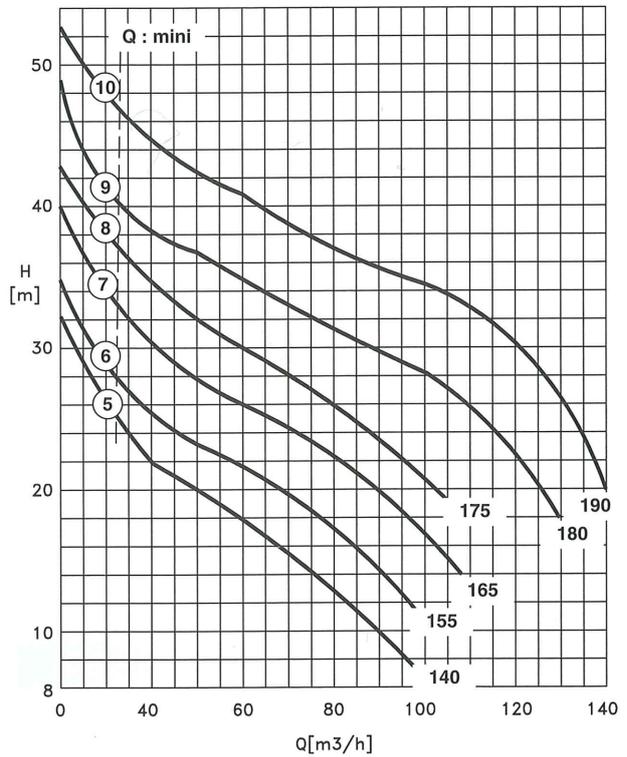
2900 1/min.



ERT.SC 65-160

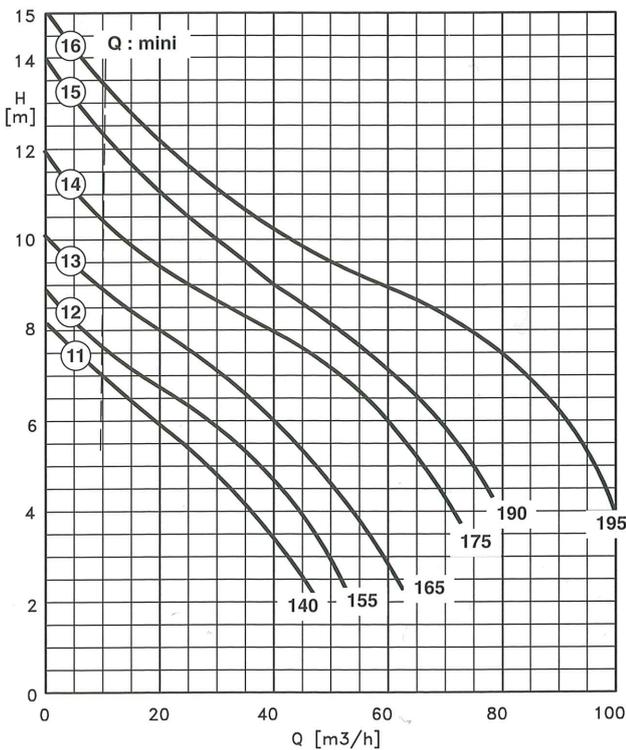
2900 1/min.

ERT.SC 65-200



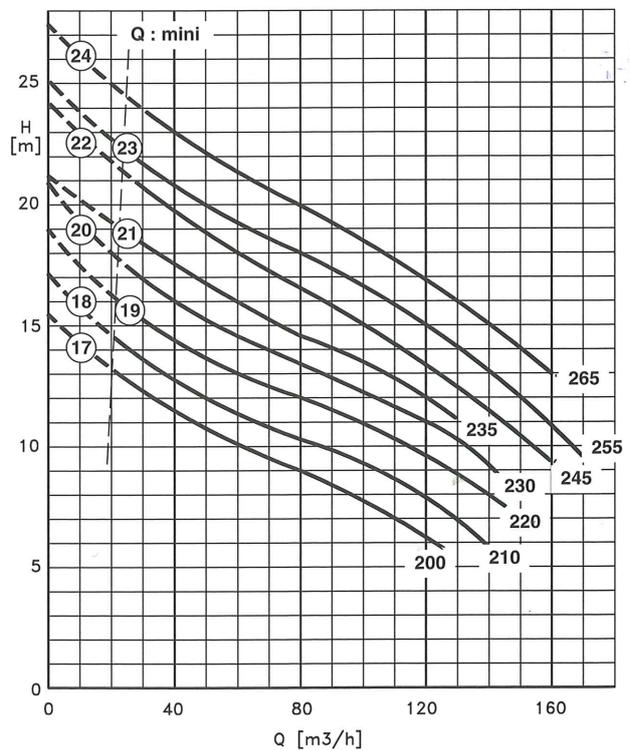
ERT.SC 65-160
ERT.SC 65-200

1450 1/min.



ERT.SC 65-250
ERT.SC 65-251

1450 1/min.





Renseignements généraux

N° de Courbe	Type de groupe	Classe du Moteur	Dia. de Ref. mm	Section de pas-sage roue 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	Modèle de trappe		Poids du groupe kg
												Stan 150 kg	Etan 12.5 T	
1	ERT.SC 65-150 / 42 UG 121	IP 68	65	25x50	40	4.5	5.5	9.2	70	7.6	1x7x1.5	1	A	75
2	/ 42 UG 131					4.5	5.5	9.2	70	7.6	1x7x1.5	1	A	75
3	/ 42 UG 141					4.5	5.5	9.2	70	7.6	1x7x1.5	1	A	75
4	/ 42 UG 151					4.5	5.5	9.2	70	7.6	1x7x1.5	1	A	75
5	ERT.SC 65-160 / 72 UG 140			30x55		7.5	8.9	15	102	6.8	1x7x4	1	A	130
6	/ 112 UG 155					11	13	25	245	9.8	1x7x4	1	A	132
7	/ 112 UG 165					11	13	25	245	9.8	1x7x4	1	A	132
8	/ 152 UG 175					15	17.4	31.2	244	7.8	1x7x4	1	A	140
9	ERT.SC 65-200 / 152 UG 180			30x70		15	17.4	31.2	244	7.8	1x7x4	1	A	140
10	/ 152 UG 190					15	17.4	31.2	244	7.8	1x7x4	1	A	140
11	ERT.SC 65-160 / 34 UG 140			30x55		2.2	3	7.2	37	5.1	1x7x1.5	1	A	75
12	/ 34 UG 155					2.2	3	7.2	37	5.1	1x7x1.5	1	A	75
13	/ 34 UG 165					2.2	3	7.2	37	5.1	1x7x1.5	1	A	75
14	/ 34 UG 175					2.2	3	7.2	37	5.1	1x7x1.5	1	A	75
15	ERT.SC 65-200 / 34 UG 190			30x70		3	4	7.2	37	5.1	1x7x1.5	1	A	77
16	/ 34 UG 195					3	4	7.2	37	5.1	1x7x1.5	1	A	77
17	ERT.SC 65-250 / 84 UG 200			40x80		8	9.5	17.1	125	7.3	1x7x4	1	A	170
18	/ 84 UG 210					8	9.5	17.1	125	7.3	1x7x4	1	A	170
19	/ 84 UG 220					8	9.5	17.1	125	7.3	1x7x4	1	A	170
20	/ 84 UG 230					8	9.5	17.1	125	7.3	1x7x4	1	A	170
21	ERT.SC 65-251 / 84 UG 235			40x80		8	9.5	17.1	125	7.3	1x7x4	1	B	170
22	/ 114 UG 245					11	13	21.7	152	7	1x7x4	1	B	190
23	/ 114 UG 255					11	13	21.7	152	7	1x7x4	1	B	190
24	/ 114 UG 265					11	13	21.7	152	7	1x7x4	1	B	190

2
2.602

Equipements

Version portable :
Ajouter au groupe submersible :
4 pattes support en acier, poids : 1 kg.

Option :

- 5 mètres de chaîne de relevage.
- Un coude à embout cannelé.

Version stationnaire :
Ajouter au groupe submersible :
le pied d'assise + la griffe d'adaptation avec sa visserie.

Modèle de pied d'assise.

ERT.SC	Pied d'assise coudé : 65/65	30 kg
	Pied d'assise coudé : 65/80	35 kg

Modèle de griffe suivant le type de guidage.

	Barre ¹⁾	Câble ²⁾	Poids
ERT.SC	○	○	7,5

Observations :

- 1) A utiliser uniquement avec la gamme à 1 450 1/min.
- 2) 10 m de câble de guidage fourni pour profondeur de puisard : 4,5 m.
- Attache de barre ou tendeur de câble supérieur : inclus.

Option :

- Pied d'assise droit 65/65 ou 65/80.
- 5 mètres de chaîne de relevage.