

Domaines d'emploi

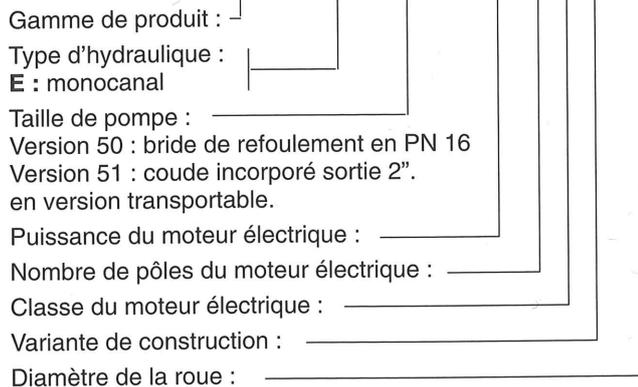
- Eau usée.
- Eau de rivière.
- Eau grasse.
- Industries variées.
- Eau pluviale.
- Eau d'égout exempt de sable et de gaz.
- Eau vanne (Matières fécales).
- Boues en station d'épuration.

Caractéristiques de service

Q : jusqu'à 500 m³/h, (140 l/s).
 H : jusqu'à 32 m.
 t° maxi : 40 °C.
 Section de passage de 40 à 112 mm.

Désignation

Amarex/KRT E 80-210 / 0 3 4 Y G 210



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 ou alumine.

Entraînement :

- Moteur électrique TRI 400V / 50Hz.
 (Autres tensions et fréquences : sur demande).
- Amarex en standard moteur électrique antidéflagrant homologué EEx d IIB T4.
- KRT Protection IP 68 . Isolation classe F.
- En option : sonde d'humidité.

Amarex®/ERT/KRT Hydraulique "E"

Groupe submersible pour liquides chargés.



2

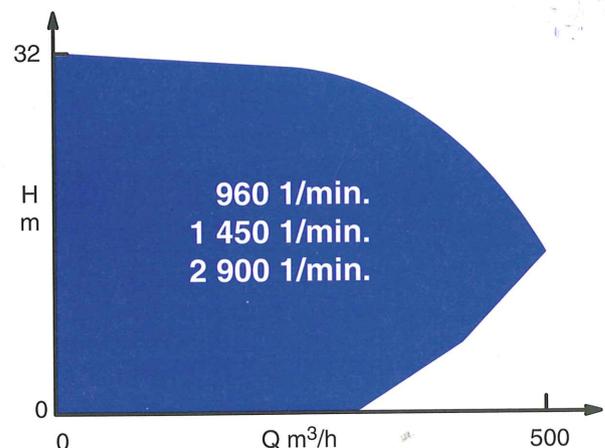
2.400

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

Avantages

- Pompe silencieuse.
- Rendement hydraulique élevé.
- Gamme étendue.
- Grande section de passage.
- Amarex® sécurité antidéflagrante de série.
- Amarex® double protection thermique incorporée.
- Guidage câble (Brevet KSB), coût d'installation réduit.

Plage de caractéristiques - 50 Hz

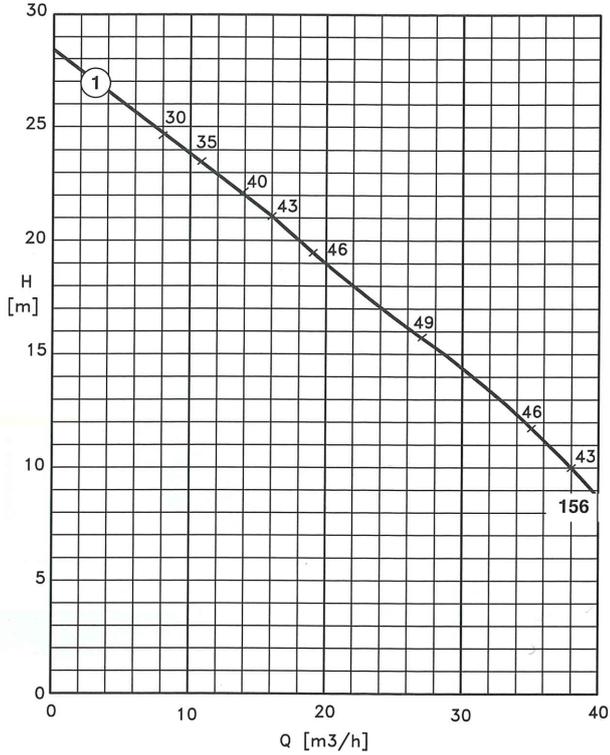




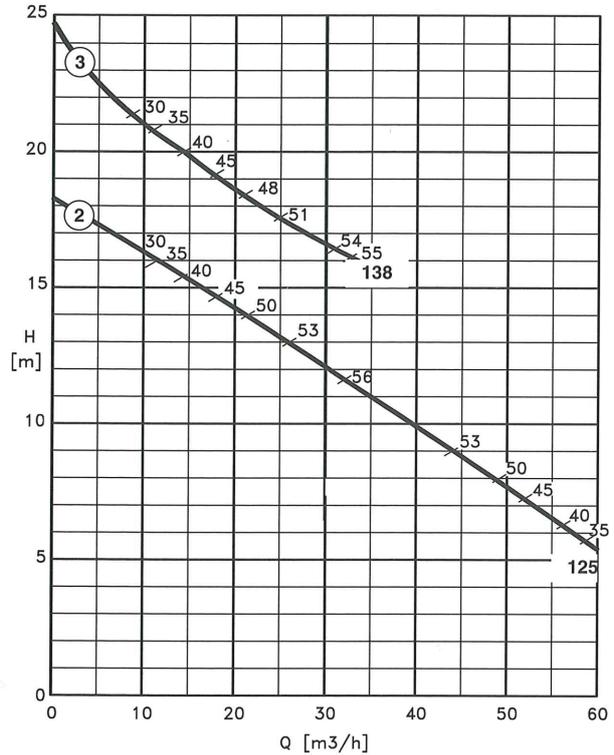
Caractéristiques hydrauliques

2
2.401

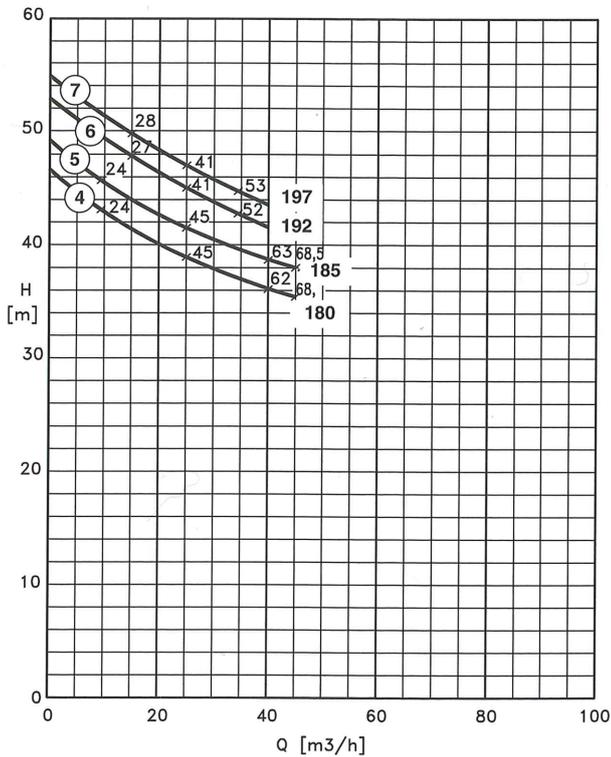
Amarex E 50-210 2900 1/min.
Amarex E 51-210



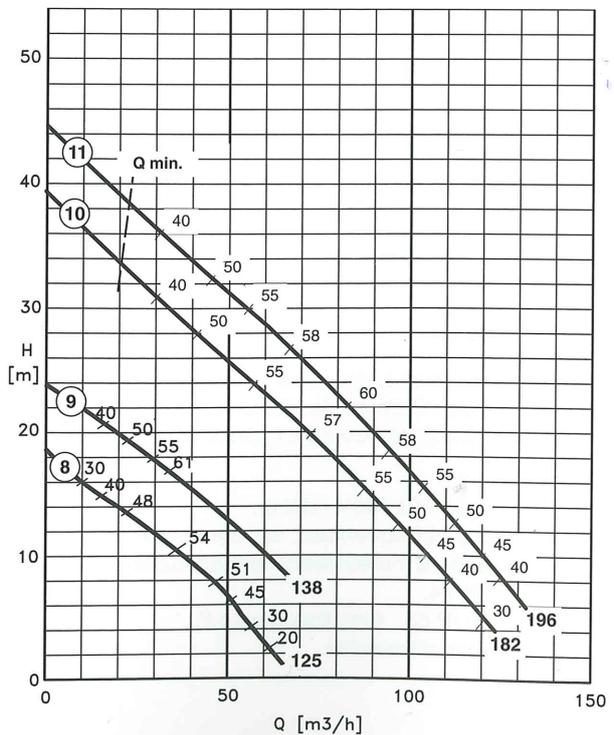
Amarex E 65-210 2900 1/min.



ERT E 65-200 2900 1/min.



Amarex E 80-210 2900 1/min.
KRT E 80-315



Renseignements généraux

| N° de Courbe | Type de groupe | Classe du Moteur | Dia. de Ref. mm | Section de passage 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 | Poids du groupe kg | |
|--------------|---|---------------------|-----------------|----------------------------|----------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----|
| 1 | Amarex E 50-210 /022 YG 156 | Ex | 50 | 25x36 | 40 | 2,6 | 3,67 | 5,6 | 20,0 | 3,6 | 1x7x1,5 | 61 | |
| | Amarex E 51-210 ²⁾ /022 YG 156 | Ex | 50 | 25x36 | 40 | 2,6 | 3,67 | 5,6 | 20,0 | 3,6 | 1x7x1,5 | 60 | |
| 2 | Amarex E 65-210 /022 YG 125 | Ex | 65 | 42 | 40 | 2,6 | 3,27 | 5,6 | 20,0 | 3,6 | 1x7x1,5 | 63 | |
| 3 | | | | | | /022 YG 138 | 2,6 | 3,27 | 5,6 | 20,0 | 3,6 | 1x7x1,5 | 63 |
| 4 | ERT E 65-200 /72 UG 180 | IP 68 | 65 | 45 | 30 | 7,5 | 8,9 | 16,4 | 114,8 | 7,0 | 1x7x1,5+1x4x1,5 | 159 | |
| 5 | | | | | | /72 UG 185 | 7,5 | 8,9 | 16,4 | 114,8 | 7,0 | 1x7x1,5+1x4x1,5 | 159 |
| 6 | | | | | | /92 UG 192 | 9,0 | 11 | 20,6 | 131,8 | 6,4 | 1x7x2,5+1x4x1,5 | 165 |
| 7 | | | | | | /92 UG 197 | 9,0 | 11 | 20,6 | 131,8 | 6,4 | 1x7x2,5+1x4x1,5 | 165 |
| 8 | Amarex E 80-210 /022 YG 125 | Ex | 80 | 42 | 40 | 2,6 | 3,67 | 5,6 | 20,0 | 3,6 | 1x7x1,5 | 65 | |
| 9 | | | | | | /032 YG 138 | 3,95 | 5,03 | 8,1 | 40,0 | 4,9 | 1x7x1,5 | 65 |
| 10 | KRT E 80-315 /82 UG 182 | IP 68 ¹⁾ | 80 | 42 | 40 | 8,5 | 10,3 | 16,7 | 113,0 | 6,8 | 1x12x1,5 | 151 | |
| 11 | | | | | | /122 UG 196 | 12,0 | 14,00 | 23,5 | 150,0 | 6,4 | 1x12x2,5 | 166 |

2

2.402

1) Option : Moteur électrique antidéflagrant.

2) Amarex E 51 – Version portable : Refoulement taraudé 2", sortie verticale.

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 étrier pour groupe en DN 50

Groupe submersible équipé

- d'une chaîne de manutention
 - d'un pied d'assise
 - de chevilles de fixation
 - d'une griffe d'adaptation
 - d'un étrier
- pour profondeur d'installation 1,5 m, 1,8 m et 2,1 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.

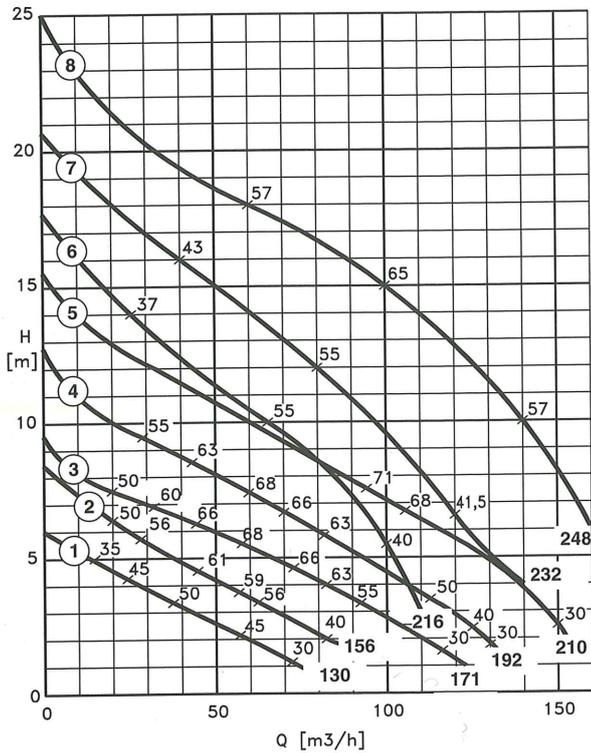


Caractéristiques hydrauliques

2
2.403

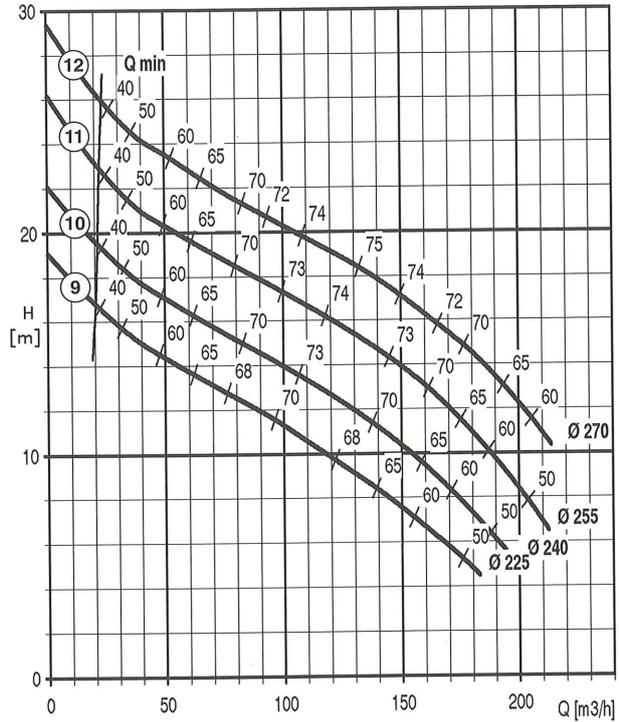
Amarex E 80-210
ERT E 80-250

1450 1/min.



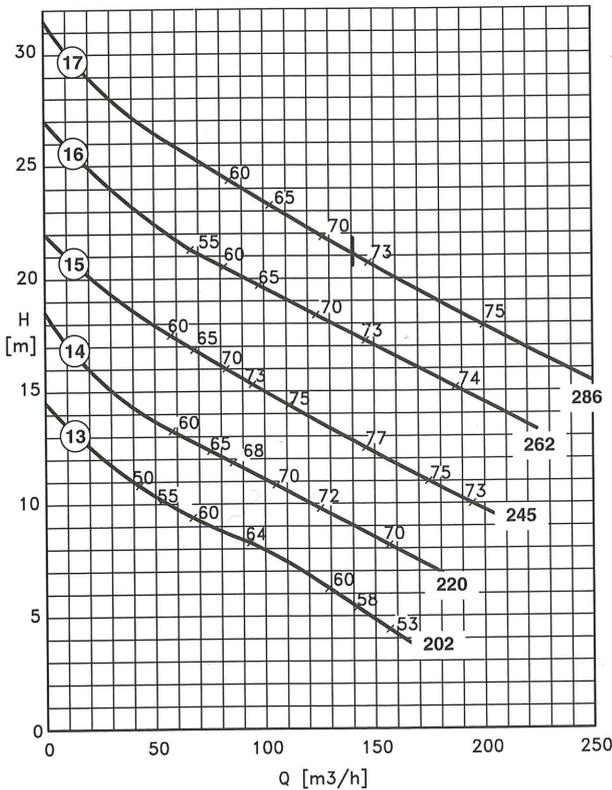
KRT E 80-250

1 450 1/min.



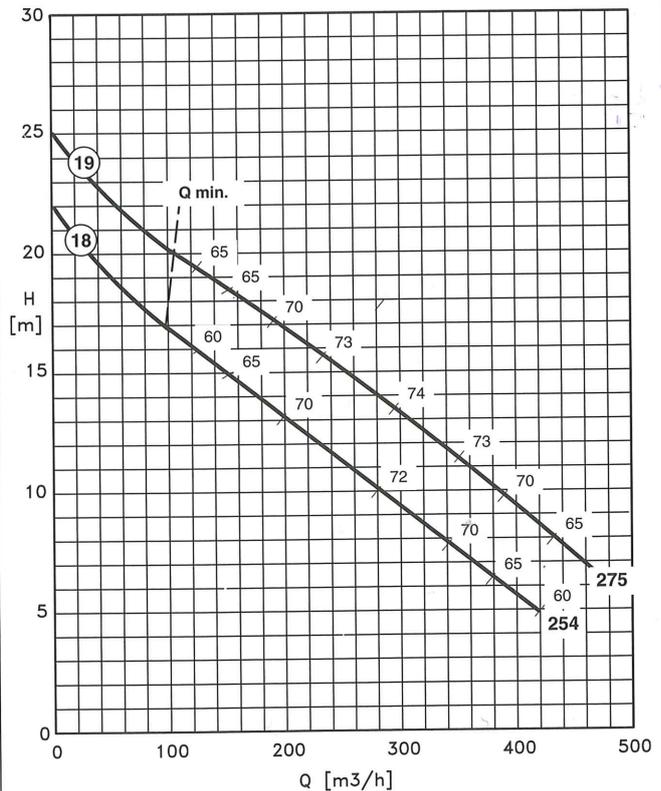
KRT E 100-250
KRT E 100-315

1450 1/min.



KRT E 150-315

1450 1/min.



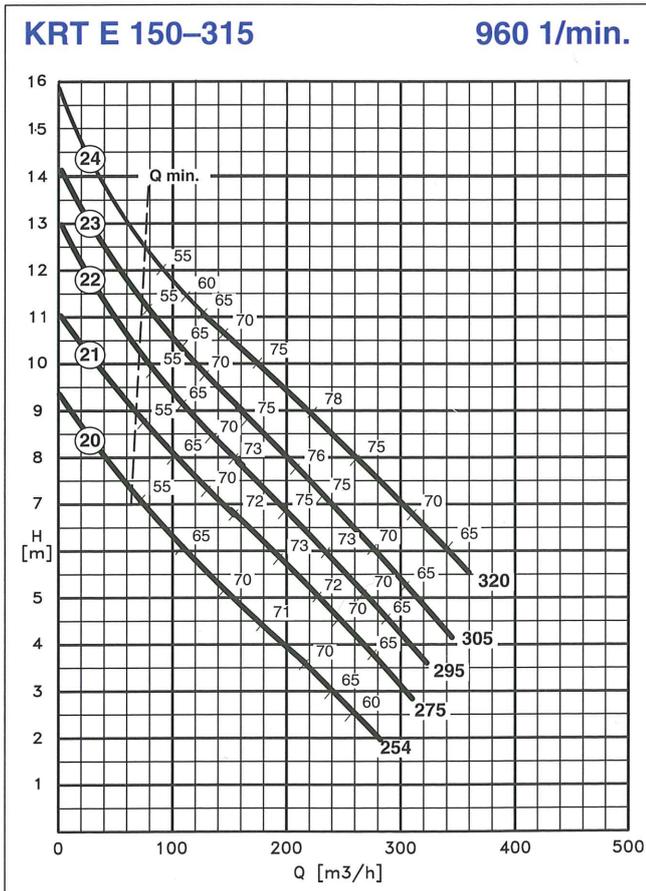


Renseignements généraux

| N° de Courbe | Type de groupe | Classe du Moteur | Dia. de Ref. mm | Section de passage 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 H07RNF-F mm | Poids du groupe kg |
|--------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|----------|---------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 1 | Amarex E 80-210 /014 YG 130 | Ex | 80 | 76 | 40 | 1,3 | 1,85 | 3,35 | 12 | 3,6 | 1x7x1,5 | 65 |
| 2 | | | | | | 1,3 | 1,85 | 3,35 | 12 | 3,6 | 1x7x1,5 | 65 |
| 3 | | | | | | 2,4 | 3,2 | 5,8 | 15 | 2,6 | 1x7x1,5 | 69 |
| 4 | | | | | | 2,4 | 3,2 | 5,8 | 15 | 2,6 | 1x7x1,5 | 69 |
| 5 | | | | | | 3,15 | 4,3 | 8,3 | 26 | 3,1 | 1x7x1,5 | 74 |
| 6 | ERT E 80-250 /44 UG 216 | IP 68 | 80 | 54x62 | 30 | 4,0 | 5,0 | 11,0 | 75,9 | 6,9 | 1x4x2,5+1x4x1,5 | 132 |
| 7 | | | | | | 5,5 | 7,0 | 13,0 | 104,0 | 8 | 1x7x1,5+1x4x1,5 | 172 |
| 8 | | | | | | 7,5 | 8,9 | 16,4 | 141,0 | 8,6 | 1x7x1,5+1x4x1,5 | 175 |
| 9 | KRT E 80-250 /54 UG 225 | IP 68 ¹⁾ | 80 | 76 | 40 | 5,5 | 6,9 | 12,5 | 55,0 | 4,4 | 1x12x1,5 | 136 |
| 10 | | | | | | 7,5 | 9,1 | 16,3 | 74,0 | 4,5 | 1x12x1,5 | 150 |
| 11 | | | | | | 11,8 | 13,5 | 25,0 | 140,0 | 5,6 | 1x12x2,5 | 165 |
| 12 | 11,8 | 13,5 | 25,0 | 140,0 | 5,6 | 1x12x2,5 | 165 | | | | | |
| 13 | KRT E 100-250 /54 UG 202 | IP 68 ¹⁾ | 100 | 90 | 40 | 5,5 | 6,9 | 12,5 | 55,0 | 4,4 | 1x12x1,5 | 141 |
| 14 | | | | | | 5,5 | 6,9 | 12,5 | 55,0 | 4,4 | 1x12x1,5 | 141 |
| 15 | | | | | | 7,5 | 9,1 | 16,3 | 74,0 | 4,5 | 1x12x1,5 | 155 |
| 16 | KRT E 100-315 /114 U1G 262 | IP 68 ¹⁾ | 100 | 100 | 40 | 11,8 | 13,5 | 25,0 | 140,0 | 5,6 | 1x12x2,5 | 198 |
| 17 | | | | | | 16,0 | 18,2 | 33,5 | 200,0 | 6,0 | 1x7x4+5x1,5 ²⁾ | 210 |
| 18 | | | | | | 11,8 | 13,5 | 25,0 | 140,0 | 5,6 | 1x12x2,5 | 253 |
| 19 | 16,0 | 18,2 | 33,5 | 200,0 | 6,0 | 1x7x4+5x1,5 ²⁾ | 270 | | | | | |
| 20 | KRT E 150-315 /46 UG 254 | IP 68 ¹⁾ | 150 | 109 | 40 | 4,8 | 5,93 | 11,5 | 50,0 | 4,5 | 1x12x1,5 | 215 |
| 21 | | | | | | 6,0 | 7,4 | 13,3 | 60,0 | 4,5 | 1x12x1,5 | 235 |
| 22 | | | | | | 6,0 | 7,4 | 13,3 | 60,0 | 4,5 | 1x12x1,5 | 235 |
| 23 | | | | | | 9,0 | 10,9 | 19,7 | 100,0 | 5,1 | 1x12x2,5 | 235 |
| 24 | | | | | | 9,0 | 10,9 | 19,7 | 100,0 | 5,1 | 1x12x2,5 | 235 |

2
2.404

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.