



**Franklin Electric**

# SÉRIE VS 4" 50 Hz

POMPES IMMERGÉES POUR PUIITS DE 4" OU PLUS





## INDEX

|   |          |
|---|----------|
| <b>Présentation du produit</b> .....          | <b>2</b> |
| Caractéristiques et avantages .....           | 2        |
| Plage des performances hydrauliques .....     | 3        |
| Code d'identification de la pompe .....       | 3        |
| Plaque des données de la pompe .....          | 3        |
| <b>Pièces de rechange et matériaux</b> .....  | <b>4</b> |
| VS 1-2-3-4-6-7-8 .....                        | 4        |
| VS 10-15 .....                                | 5        |
| <b>Performances</b> .....                     | <b>7</b> |
| <b>Performances hydrauliques à 50 V</b> ..... | <b>8</b> |
| VS 1-2-3 .....                                | 8        |
| VS 4-6 .....                                  | 8        |
| VS 7-8-10-15 .....                            | 9        |
| VS 1 .....                                    | 10       |
| VS 2 .....                                    | 12       |
| VS 3 .....                                    | 14       |
| VS 4 .....                                    | 16       |
| VS 6 .....                                    | 18       |
| VS 7 .....                                    | 20       |
| VS 8 .....                                    | 22       |
| VS 10 .....                                   | 24       |
| VS 15 .....                                   | 26       |

Franklin Electric S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécificités sans préavis.

Pour des informations actualisées sur les produits, visitez le site [franklinwater.eu](http://franklinwater.eu).

# PRÉSENTATION DU PRODUIT

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

### APPLICATIONS



Réseaux d'eau municipaux  
Eaux usées



Fontaines



Distribution hydrique  
Augmentation de la pression



Irrigation  
Sprinkler  
Installations de traitement des eaux



Filtration osmose inverse



Refroidissement et transformation industrielle



Puits résidentiels et de ferme Vidange



Industrie minière  
Drainage et assèchement



Systèmes anti-incendie



Adduction d'eau depuis et vers des bassins, des réservoirs et des puits



Adduction d'eau depuis et vers des bassins, des réservoirs et des puits



Autoclaves et citernes aspiration et refoulement



Pelouses et paysage Serres et pépinières



Industrie alimentaire Industrie générale

### COMPACTES ET FIABLES

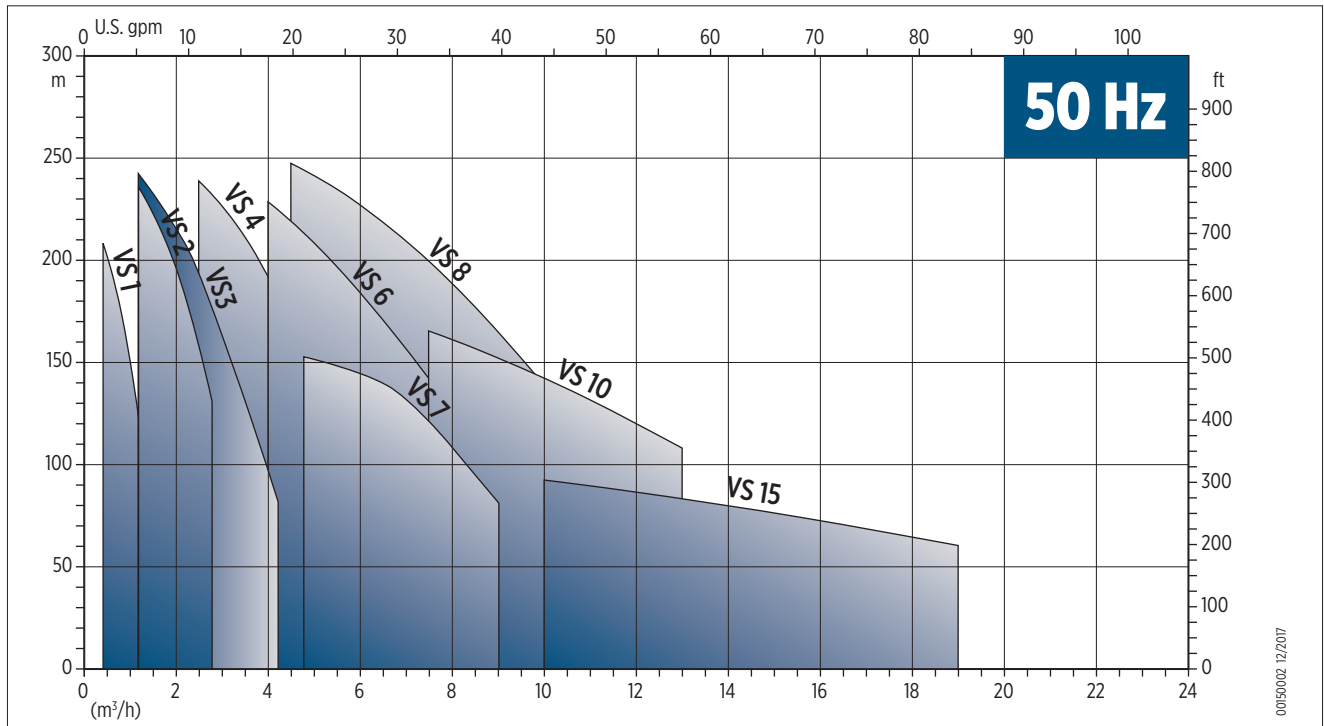
- Produit compact, fiable et adapté également à l'installation horizontale
- Conçu pour fonctionner efficacement avec les moteurs immergés Franklin Electric / Moteurs à bride NEMA
  - \*Pour plus d'informations, veuillez consulter le catalogue produit dédié aux Moteurs Submersibles
- La conception hydraulique assure un rendement global, ce qui réduit la consommation d'énergie et rend les systèmes de pompage plus rentables
- Clapet anti-retour intégré en acier inoxydable pour protéger la pompe du risque de coup de bélier
- Roues flottantes pour garantir de meilleures performances et une plus longue durée de vie de la pompe contre l'abrasion
- Convient au pompage de liquides chimiquement et mécaniquement non agressifs
- Rotation: antihoraire en regardant le refoulement
- Chemise de refroidissement (disponible sur demande)

### PERFORMANCES POUR UNE LARGE GAMME D'APPLICATIONS

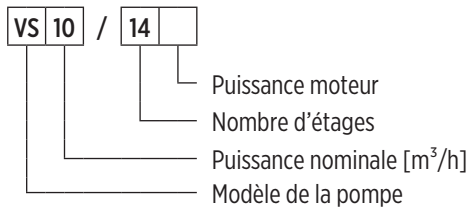
- Débit: jusqu'à 24 m<sup>3</sup>/h à 50 Hz
- Hauteur manométrique: jusqu'à 278 m à 50 Hz
- Plage de température de l'eau: de -0 °C à 40 °C
- Quantité maximale de sable admise: 100 g/m<sup>3</sup> / Taille maximale des solides: 2 mm
- Diamètre maximum de la pompe (avec couvre-câble): 95 mm
- Refoulement: Rp 1" ¼ pour VS 1-2-3-4, Rp 2" pour VS 6-7-8-10-15
- Puissances des moteurs: de 0,37 à 7,5 kW

# PRÉSENTATION DU PRODUIT

## PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES



## CODE D'IDENTIFICATION DE LA POMPE



## PLAQUE DES DONNÉES DE LA POMPE

Imported by  
Franklin Electric S.r.l  
Via Asolo, 7  
36031 Dueville (VI) - ITALY  
P-IVA IT00558130241

Type  Serial No  Year

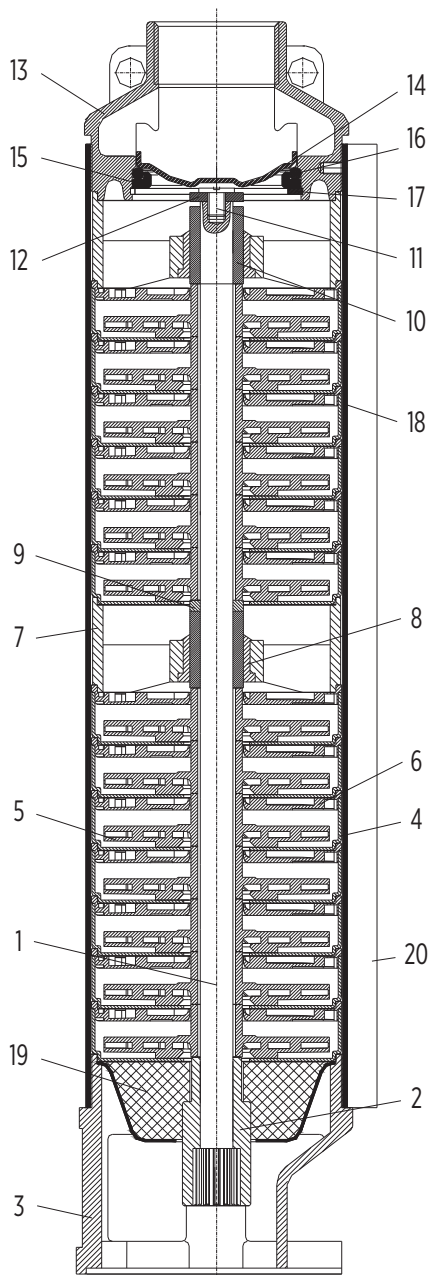
| min <sup>-1</sup>              | Q(m <sup>3</sup> /h)           | H(m)                           | Hmax(m)                        | kW                             | S.F.                           | MEI ≥                           | Hyd.Eff                         |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="6"/> | <input type="text" value="7"/> | <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="9"/> | <input type="text" value="10"/> | <input type="text" value="11"/> |

Part No :

- 1) Modèle
- 2) Numéro de série
- 3) Année de production
- 4) Vitesse nominale
- 5) Plage de débit
- 6) Intervalle de hauteur manométrique
- 7) Hauteur manométrique maximale
- 8) Puissance moteur
- 9) Facteur de service
- 10) Indice MEI
- 11) Efficacité hydraulique
- 12) Code

# PIÈCES DE RECHANGE ET MATÉRIAUX

VS 1-2-3-4-6-7-8



| Réf. No. | Description du composant      | Matériau                        | Standard  |        |
|----------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|
|          |                               |                                 | ASTM/AISI | DIN/EN |
| 1        | Arbre                         | Acier inoxydable                | AISI 304  | 14301  |
| 2        | Joint                         | Acier inoxydable                | AISI 304  | 14301  |
| 3        | Support du moteur             | Acier inoxydable                | AISI 304  | 14301  |
| 4        | Corps étage                   | Acier inoxydable (VS 1-2-4-6-8) | AISI 304  | 14301  |
|          |                               | Noryl® * (VS 7)                 | -         | -      |
| 5        | Roue                          | Polycarbonate                   | -         | -      |
| 6        | Diffuseur                     | Noryl® *                        | -         | -      |
| 7        | Guide de roulement            | Résine                          | -         | -      |
| 8        | Douille de roulement          | Résine                          | -         | -      |
| 9        | Entretoise supérieure         | Acier inoxydable                | -         | -      |
| 10       | Douille de guidage supérieure | Acier inoxydable                | -         | -      |
| 11       | Vis                           | Acier inoxydable                | AISI 316  | 14401  |
| 12       | Rondelle                      | Acier inoxydable                | AISI 316  | 14401  |
| 13       | Tête                          | Acier inoxydable                | AISI 304  | 14301  |
| 14       | Disque de vanne               | Acier inoxydable                | AISI 304  | 14301  |
| 15       | Anneau de valve               | Acier inoxydable                | AISI 304  | 14301  |
| 16       | Joint torique de vanne        | Caoutchouc nitrile              | AISI 420  | 14021  |
| 17       | Bague d'étanchéité vanne      | Acier inoxydable                | AISI 304  | 14301  |
| 18       | Enceinte externe              | Acier inoxydable                | AISI 304  | 14301  |
| 19       | Filtre                        | Acier inoxydable                | AISI 304  | 14301  |
| 20       | Couvercle de câble            | Acier inoxydable                | AISI 304  | 14301  |

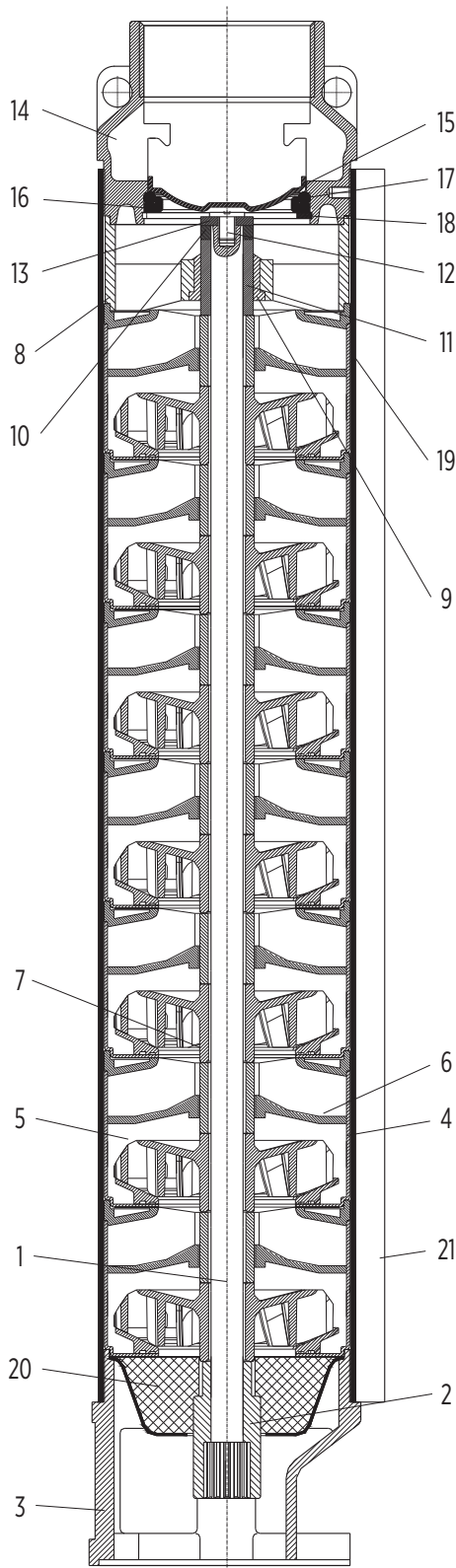
\* Noryl® is a Registered Trademark of G.E.

00130014 06/2017



# PIÈCES DE RECHANGE ET MATÉRIAUX

VS 10-15



| Réf. No. | Description du composant | Matériau             | Standard  |        |
|----------|--------------------------|----------------------|-----------|--------|
|          |                          |                      | ASTM/AISI | DIN/EN |
| 1        | Arbre                    | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |
| 2        | Joint                    | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |
| 3        | Support du moteur        | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |
| 4        | Corps étage              | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |
| 5        | Roue                     | Polycarbonate        | -         | -      |
| 6        | Entretoise               | Noryl <sup>®</sup> * | -         | -      |
| 7        | Diffuseur                | Résine               | -         | -      |
| 8        | Guide de roulement       | Résine               | -         | -      |
| 9        | Douille de roulement     | Résine               | -         | -      |
| 10       | Entretoise supérieure    | Polycarbonate        | AISI 316  | 14401  |
| 12       | Douille de guidage       | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |
| 13       | Vis                      | Acier inoxydable     | AISI 316  | 14401  |
| 14       | Rondelle                 | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |
| 15       | Tête                     | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |
| 16       | Disque de vanne          | Acier inoxydable     | AISI 420  | 14021  |
| 17       | Anneau de valve          | Acier inoxydable     | -         | -      |
| 18       | Joint torique de vanne   | Caoutchouc nitrile   | AISI 304  | 14301  |
| 19       | Bague d'étanchéité vanne | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |
| 20       | Enceinte externe         | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |
| 21       | Filtre                   | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |
| 21       | Couvercle de câble       | Acier inoxydable     | AISI 304  | 14301  |

\* Noryl<sup>®</sup> est une marque déposée de G.E.

00130015 06/2017





# Performances

Les pompes sont conformes au règlement UE n° 547/2012

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Web [franklinwater.eu](http://franklinwater.eu)

# PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 V

## VS 1-2-3

| Modèle de la pompe | Puissance nominale |      | Q = Débit   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|--------------------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                    |                    |      | m <sup>3</sup> /h 0                               | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.8 | 3   | 3.3 | 3.6 | 4.2 |
|                    | [kW]               | [HP] | l/min 0   | 6.7 | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 47  | 50  | 55  | 60  | 70  |
|                    |                    |      | H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m] |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| VS 1/10            | 0.37               | 0.5  | 68  | 56  | 53  | 45  | 35  | 18  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| VS 1/13            | 0.37               | 0.5  | 83  | 68  | 64  | 54  | 39  | 20  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| VS 1/19            | 0.55               | 0.75 | 118   | 100 | 94  | 80  | 57  | 30  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| VS 1/26            | 0.75               | 1    | 156   | 136 | 126 | 105 | 75  | 41  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| VS 1/38            | 1.1                | 1.5  | 241   | 209 | 193 | 162 | 117 | 63  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| VS 2/5             | 0.37               | 0.5  | 34  |     |     |     | 30  | 29  | 27  | 25  | 22  | 17  | 14  | 10  |     |     |
| VS 2/7             | 0.37               | 0.5  | 47  |     |     |     | 43  | 40  | 37  | 35  | 30  | 24  | 20  | 14  |     |     |
| VS 2/10            | 0.55               | 0.75 | 67  |     |     |     | 60  | 57  | 54  | 49  | 43  | 34  | 28  | 20  |     |     |
| VS 2/14            | 0.75               | 1    | 94  |     |     |     | 85  | 80  | 75  | 68  | 60  | 46  | 39  | 27  |     |     |
| VS 2/20            | 1.1                | 1.5  | 133   |     |     |     | 120 | 114 | 107 | 97  | 86  | 66  | 56  | 40  |     |     |
| VS 2/27            | 1.5                | 2    | 189   |     |     |     | 164 | 154 | 145 | 132 | 115 | 90  | 75  | 53  |     |     |
| VS 2/39            | 2.2                | 3    | 259   |     |     |     | 235 | 222 | 209 | 190 | 167 | 130 | 110 | 75  |     |     |
| VS 3/4             | 0.37               | 0.5  | 28  |     |     |     |     | 25  | 24  | 23  | 22  | 20  | 19  | 17  | 15  | 10  |
| VS 3/7             | 0.55               | 0.75 | 48  |     |     |     |     | 42  | 40  | 39  | 36  | 33  | 30  | 28  | 24  | 16  |
| VS 3/10            | 0.75               | 1    | 70  |     |     |     |     | 62  | 59  | 56  | 52  | 48  | 44  | 39  | 34  | 23  |
| VS 3/15            | 1.1                | 2    | 104   |     |     |     |     | 92  | 88  | 83  | 78  | 72  | 65  | 58  | 51  | 34  |
| VS 3/20            | 1.5                | 2    | 140   |     |     |     |     | 124 | 119 | 112 | 105 | 97  | 87  | 77  | 66  | 43  |
| VS 3/30            | 2.2                | 3    | 205   |     |     |     |     | 183 | 175 | 164 | 154 | 142 | 128 | 113 | 98  | 65  |
| VS 3/37            | 3                  | 4    | 257   |     |     |     |     | 232 | 222 | 210 | 194 | 179 | 161 | 143 | 123 | 82  |

## VS 4-6

| Modèle de la pompe | Puissance nominale |      | Q = Débit   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|--------------------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                    |                    |      | m <sup>3</sup> /h 0                               | 2.5 | 2.7 | 3   | 3.3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 6   | 7   | 7.2 | 8   | 9   |
|                    | [kW]               | [HP] | l/min 0   | 42  | 45  | 50  | 55  | 60  | 70  | 80  | 92  | 100 | 117 | 120 | 133 | 150 |
|                    |                    |      | H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m] |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| VS 4/4             | 0.37               | 0.5  | 25  | 22  | 21  | 20  | 20  | 19  | 17  | 14  | 11  | 8   |     |     |     |     |
| VS 4/7             | 0.55               | 0.75 | 45  | 39  | 27  | 36  | 35  | 34  | 29  | 25  | 19  | 14  |     |     |     |     |
| VS 4/10            | 0.75               | 1    | 64  | 55  | 54  | 52  | 49  | 47  | 42  | 35  | 26  | 19  |     |     |     |     |
| VS 4/14            | 1.1                | 1.5  | 89  | 77  | 75  | 72  | 68  | 65  | 59  | 50  | 37  | 26  |     |     |     |     |
| VS 4/18            | 1.5                | 2    | 114   | 98  | 95  | 93  | 88  | 85  | 80  | 64  | 49  | 34  |     |     |     |     |
| VS 4/27            | 2.2                | 3    | 170   | 146 | 145 | 139 | 133 | 127 | 114 | 95  | 73  | 50  |     |     |     |     |
| VS 4/32            | 3                  | 4    | 222   | 174 | 170 | 165 | 157 | 150 | 135 | 113 | 86  | 60  |     |     |     |     |
| VS 4/40            | 3.7                | 5    | 252   | 216 | 223 | 212 | 196 | 189 | 166 | 141 | 107 | 75  |     |     |     |     |
| VS 4/44            | 4                  | 5.5  | 278   | 240 | 235 | 226 | 217 | 207 | 185 | 155 | 116 | 83  |     |     |     |     |
| VS 6/6             | 0.75               | 1    | 36  |     |     |     |     |     | 32  | 30  | 28  | 26  | 23  | 22  | 18  | 14  |
| VS 6/9             | 1.1                | 1.5  | 53  |     |     |     |     |     | 47  | 44  | 41  | 39  | 33  | 32  | 25  | 17  |
| VS 6/13            | 1.5                | 2    | 77  |     |     |     |     |     | 70  | 66  | 63  | 60  | 52  | 50  | 43  | 32  |
| VS 6/19            | 2.2                | 3    | 110   |     |     |     |     |     | 100 | 95  | 90  | 85  | 74  | 72  | 60  | 41  |
| VS 6/26            | 3                  | 4    | 150   |     |     |     |     |     | 134 | 126 | 120 | 110 | 94  | 90  | 73  | 49  |
| VS 6/31            | 3.7                | 5    | 185   |     |     |     |     |     | 165 | 155 | 146 | 136 | 115 | 110 | 90  | 59  |
| VS 6/34            | 4                  | 5.5  | 200   |     |     |     |     |     | 178 | 165 | 155 | 145 | 123 | 118 | 95  | 64  |
| VS 6/45            | 5.5                | 7.5  | 269   |     |     |     |     |     | 239 | 223 | 208 | 191 | 160 | 155 | 128 | 94  |

# PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 V

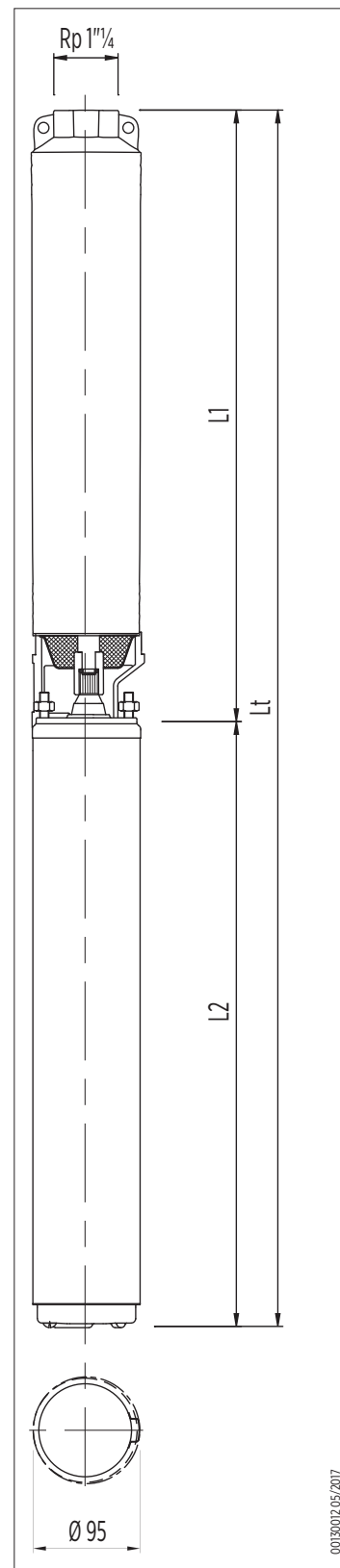
## VS 7-8-10-15

| Modèle de la pompe | Puissance nominale |   | Q = Débit           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
|--------------------|--------------------|---|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
|                    |                    |   | m <sup>3</sup> /h 0 | 4.5 | 5.4 | 6   | 7   | 7.5 | 8   | 8.4 | 9   | 9.6 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14.5 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 24 |    |
|                    | l/min 0            | 75  | 90                  | 100 | 117 | 125 | 133 | 140 | 150 | 160 | 167 | 183 | 200 | 217 | 242 | 250 | 267  | 283 | 300 | 317 | 400 |    |    |    |
| [HP]               | [HP]               | H = Hauteur manométrique totale colonne d'eau [m] |                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 7/8             | 0.75               | 1   | 36                  | 29  | 28  | 26  | 25  | 24  | 21  | 17  | 16  |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 7/11            | 1.1                | 1.5   | 50                  | 40  | 39  | 38  | 35  | 32  | 29  | 25  | 21  |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 7/16            | 1.5                | 2   | 72                  | 60  | 55  | 53  | 49  | 45  | 41  | 36  | 30  |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 7/24            | 2.2                | 3   | 105                 | 87  | 83  | 79  | 72  | 68  | 59  | 53  | 43  |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 7/32            | 3                  | 4   | 140                 | 114 | 110 | 105 | 97  | 90  | 80  | 72  | 58  |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 7/40            | 3.7                | 5   | 176                 | 145 | 137 | 135 | 124 | 107 | 103 | 88  | 77  |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 7/44            | 4                  | 5.5   | 189                 | 159 | 151 | 144 | 132 | 124 | 109 | 96  | 82  |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 8/4             | 0.75               | 1   | 25                  | 29  | 23  | 22  | 20  | 19  | 18  | 17  | 15  | 14  | 12  | 10  |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 8/6             | 1.1                | 1.5   | 38                  | 36  | 35  | 33  | 31  | 30  | 27  | 26  | 24  | 21  | 19  | 15  |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 8/9             | 1.5                | 2   | 57                  | 54  | 50  | 49  | 46  | 45  | 40  | 39  | 35  | 32  | 28  | 23  |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 8/14            | 2.2                | 3   | 88                  | 84  | 78  | 75  | 70  | 68  | 62  | 60  | 54  | 48  | 43  | 34  |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 8/18            | 3                  | 4   | 113                 | 107 | 101 | 92  | 90  | 87  | 80  | 75  | 70  | 61  | 55  | 45  |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 8/23            | 4                  | 5.5   | 153                 | 140 | 131 | 126 | 117 | 114 | 105 | 100 | 91  | 82  | 75  | 60  |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 8/32            | 5.5                | 7.5   | 250                 | 190 | 179 | 173 | 160 | 155 | 145 | 140 | 127 | 117 | 106 | 88  |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 8/42            | 7.5                | 10  | 277                 | 251 | 237 | 227 | 210 | 203 | 189 | 181 | 165 | 150 | 135 | 114 |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 10/5            | 1.1                | 1.5   | 30                  |     |     |     |     | 24  | 24  | 23  | 22  | 21  | 20  | 18  | 16  | 14  | 10   |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 10/7            | 1.5                | 2   | 42                  |     |     |     |     | 34  | 33  | 33  | 31  | 30  | 28  | 27  | 23  | 20  | 16   |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 10/11           | 2.2                | 3   | 64                  |     |     |     |     | 52  | 51  | 50  | 47  | 45  | 43  | 39  | 35  | 30  | 23   |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 10/14           | 3                  | 4   | 82                  |     |     |     |     | 67  | 66  | 65  | 61  | 58  | 56  | 52  | 45  | 40  | 30   |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 10/18           | 4                  | 5.5   | 107                 |     |     |     |     | 92  | 89  | 87  | 83  | 80  | 77  | 70  | 63  | 55  | 45   |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 10/25           | 5.5                | 7.5   | 150                 |     |     |     |     | 126 | 124 | 121 | 117 | 112 | 108 | 100 | 91  | 82  | 66   |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 10/32           | 7.5                | 10  | 194                 |     |     |     |     | 165 | 160 | 157 | 152 | 145 | 140 | 139 | 120 | 108 | 89   |     |     |     |     |    |    |    |
| VS 15/8            | 2.2                | 3   | 46                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 35  | 33  | 32  | 30   | 27  | 26  | 26  | 25  | 23 | 21 | 10 |
| VS 15/10           | 3                  | 4   | 58                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 43  | 41  | 40  | 38   | 30  | 34  | 33  | 30  | 29 | 27 | 13 |
| VS 15/12           | 4                  | 5.5   | 69                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 52  | 50  | 48  | 45   | 42  | 41  | 39  | 37  | 35 | 32 | 15 |
| VS 15/16           | 5.5                | 7.5   | 92                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 69  | 66  | 63  | 60   | 56  | 55  | 52  | 49  | 46 | 43 | 20 |
| VS 15/21           | 7.5                | 10  | 121                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 91  | 87  | 84  | 80   | 74  | 72  | 68  | 64  | 60 | 56 | 27 |

# VS 1 - DONNÉES TECHNIQUES

## POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

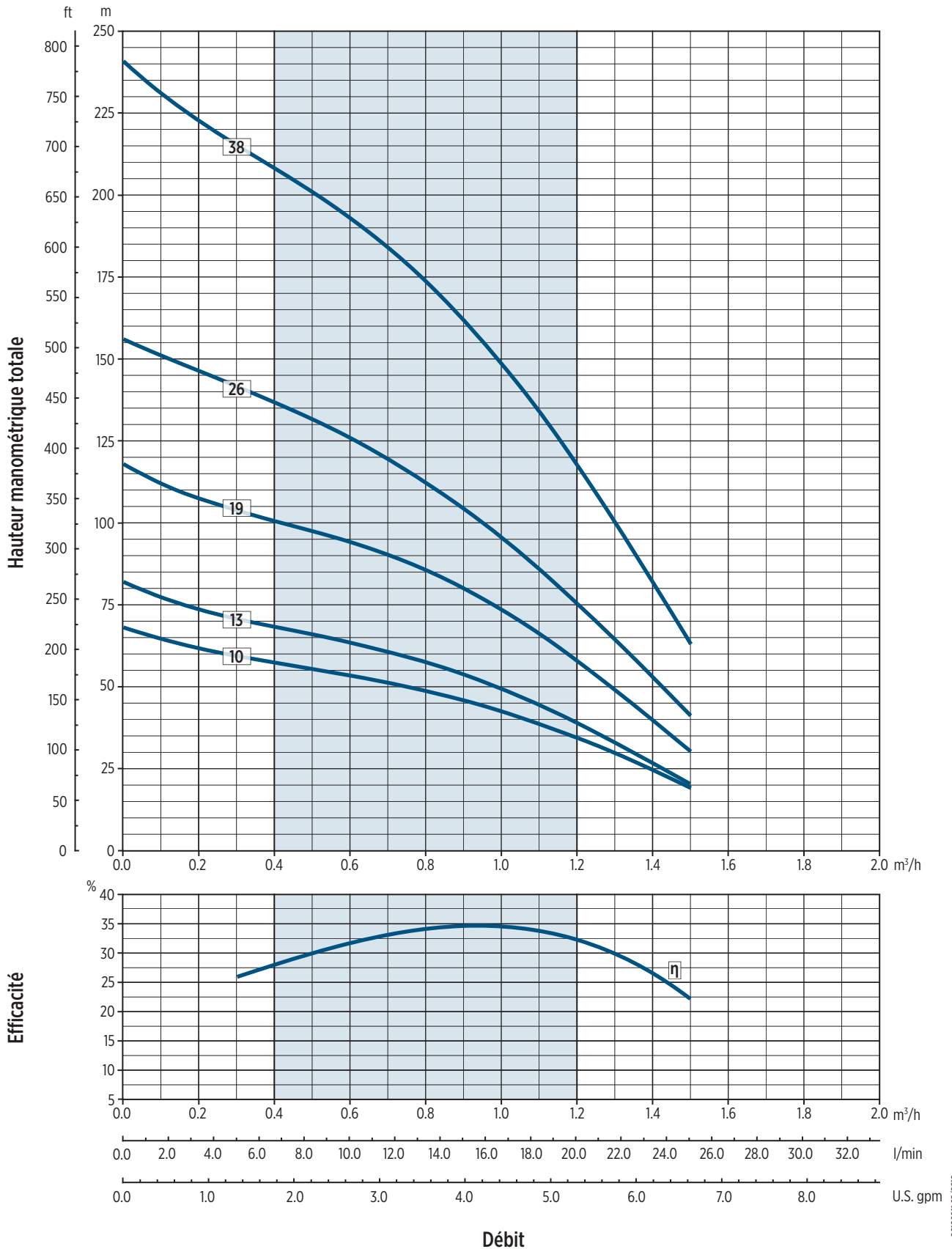
| Modèle de la pompe | Moteur |      |      | Dimensions [mm] |       |       |        | Weight [Kg] |       |        |      |       |      |
|--------------------|--------|------|------|-----------------|-------|-------|--------|-------------|-------|--------|------|-------|------|
|                    | Type   | [kW] | [HP] | L1              | L2    |       | Lt     |             | Pompe | Moteur |      | Total |      |
|                    |        |      |      |                 | 1 -   | 3 -   | 1 -    | 3 -         |       | 1 -    | 3 -  | 1 -   | 3 -  |
| VS 1/10            | E4     | 0.37 | 0.5  | 368             | 228   | 214   | 596    | 582         | 4     | 7.8    | 7.2  | 11.8  | 11.2 |
| VS 1/13            | E4     | 0.37 | 0.5  | 420             | 228   | 214   | 648    | 634         | 4.5   | 7.8    | 7.2  | 12.3  | 11.7 |
| VS 1/19            | E4     | 0.55 | 0.75 | 528             | 248   | 228   | 776    | 756         | 5.6   | 8.7    | 7.7  | 16.4  | 13.3 |
| VS 1/26            | E4     | 0.75 | 1    | 680             | 282   | 248   | 962    | 928         | 7.4   | 10     | 8.7  | 17.4  | 16.1 |
| VS 1/38            | E4     | 1.1  | 1.5  | 921             | 338.5 | 282.5 | 1259.5 | 1203.5      | 10    | 12.6   | 10.2 | 22.6  | 20.2 |



00130012.05/2017

# VS 1 - PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

MEI ≥ 0,40

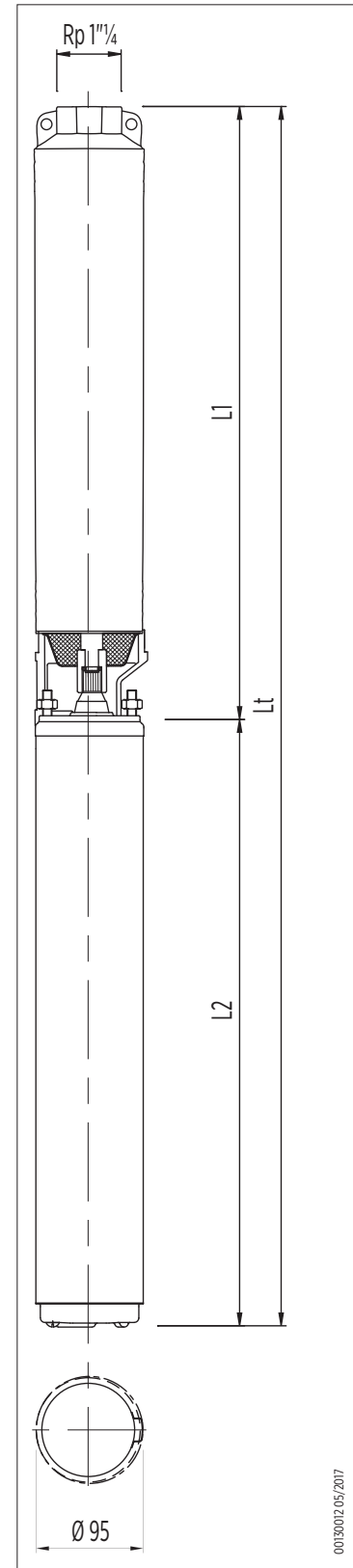


00120011/05/2019

# VS 2 - DONNÉES TECHNIQUES

## POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

| Modèle de la pompe | Moteur |      |      | Dimensions [mm] |       |       |        |        | Weight [Kg] |        |      |       |      |
|--------------------|--------|------|------|-----------------|-------|-------|--------|--------|-------------|--------|------|-------|------|
|                    | Type   | [kW] | [HP] | L1              | L2    |       | Lt     |        | Pompe       | Moteur |      | Total |      |
|                    |        |      |      |                 | 1 -   | 3 -   | 1 -    | 3 -    |             | 1 -    | 3 -  | 1 -   | 3 -  |
| VS 2/5             | E4     | 0.37 | 0.5  | 278             | 228   | 214   | 506    | 492    | 3           | 7.8    | 7.2  | 10.8  | 10.2 |
| VS 2/7             | E4     | 0.37 | 0.5  | 314             | 228   | 214   | 542    | 528    | 3.4         | 7.8    | 7.2  | 11.2  | 10.6 |
| VS 2/10            | E4     | 0.55 | 0.75 | 367             | 248   | 228   | 615    | 595    | 4           | 8.7    | 7.7  | 12.7  | 11.7 |
| VS 2/14            | E4     | 0.75 | 1    | 438             | 282.5 | 248   | 720.5  | 686    | 4.6         | 10     | 8.7  | 14.6  | 13.3 |
| VS 2/20            | E4     | 1.1  | 1.5  | 542             | 338.5 | 282.5 | 880.5  | 824.5  | 5.6         | 12.6   | 10.2 | 18.2  | 15.8 |
| VS 2/27            | E4     | 1.5  | 2    | 695             | 349.5 | 306.5 | 1044.5 | 1001.5 | 7.1         | 13     | 11.2 | 20.1  | 18.3 |
| VS 2/39            | E4     | 2.2  | 3    | 934             | 436.5 | 338.5 | 1370.5 | 1272.5 | 9.4         | 16.9   | 12.6 | 26.3  | 22   |

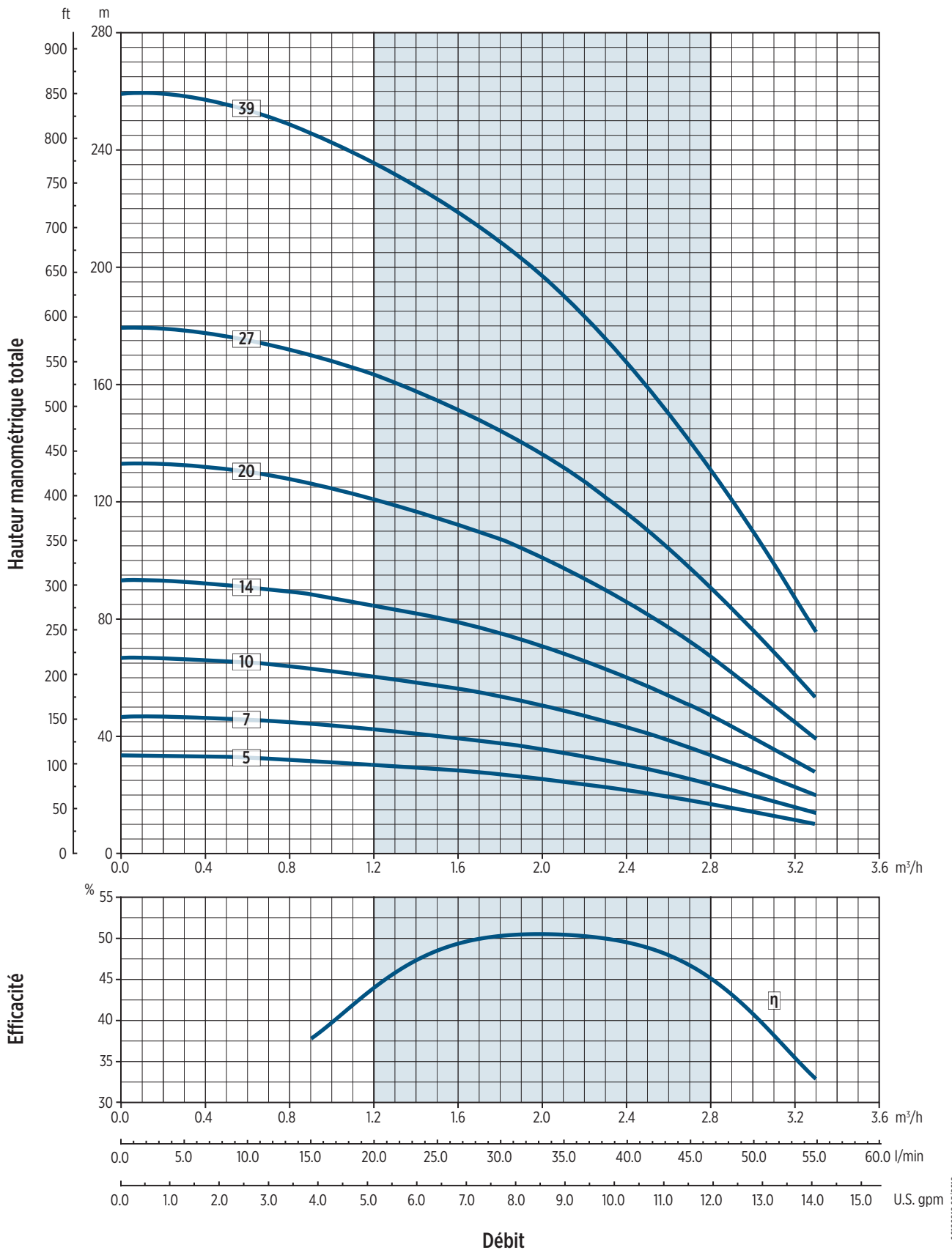


00130012.05/2017



# VS 2 - PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

MEI ≥ 0,40

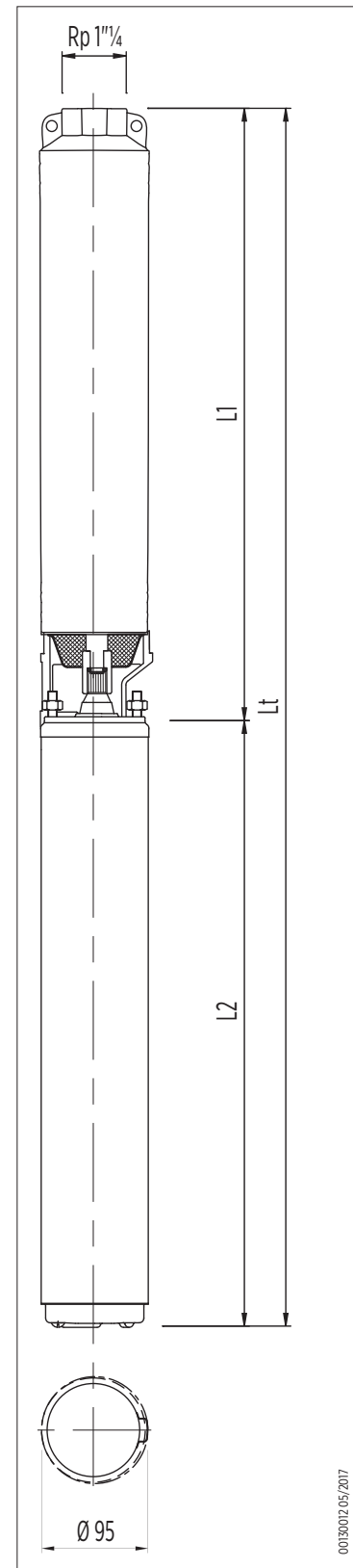


0020012/05/2019

# VS 3 - DONNÉES TECHNIQUES

## POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

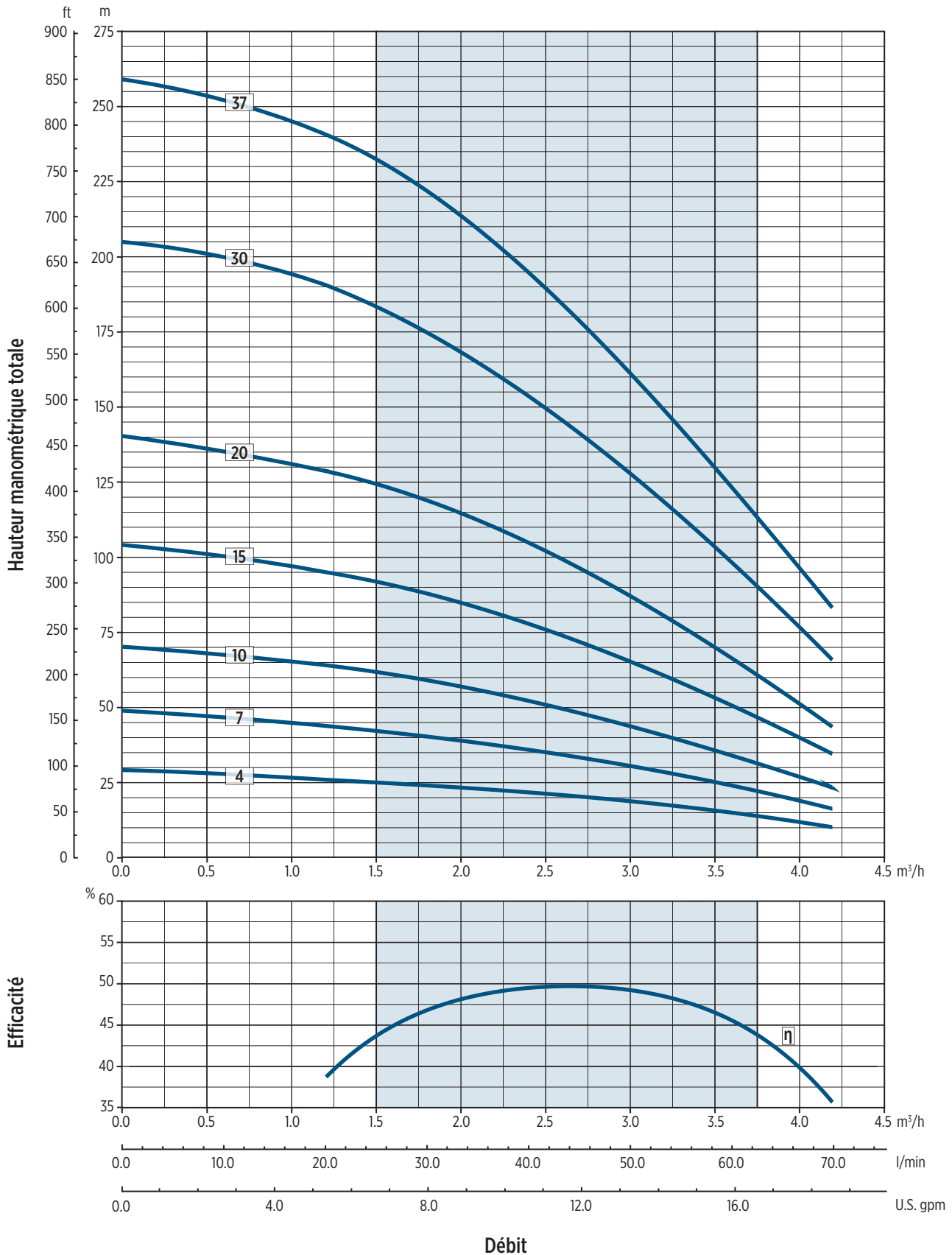
| Modèle de la pompe | Moteur |      |      | Dimensions [mm] |       |       |        | Weight [Kg] |       |        |      |       |      |
|--------------------|--------|------|------|-----------------|-------|-------|--------|-------------|-------|--------|------|-------|------|
|                    | Type   | [kW] | [HP] | L1              | L2    |       | Lt     |             | Pompe | Moteur |      | Total |      |
|                    |        |      |      |                 | 1 -   | 3 -   | 1 -    | 3 -         |       | 1 -    | 3 -  | 1 -   | 3 -  |
| VS 3/4             | E4     | 0.37 | 0.5  | 275             | 228   | 214   | 503    | 489         | 2.6   | 7.8    | 7.2  | 10.4  | 9.8  |
| VS 3/7             | E4     | 0.55 | 0.75 | 345             | 248   | 228   | 593    | 573         | 3.2   | 8.7    | 7.7  | 11.9  | 10.9 |
| VS 3/10            | E4     | 0.75 | 1    | 410             | 282.5 | 248   | 692.5  | 658         | 3.8   | 10     | 8.7  | 13.8  | 12.5 |
| VS 3/15            | E4     | 1.1  | 2    | 525             | 338.5 | 282.5 | 863.5  | 807.5       | 4.5   | 12.6   | 10.2 | 17.1  | 14.7 |
| VS 3/20            | E4     | 1.5  | 2    | 630             | 349.5 | 306.5 | 979.5  | 936.5       | 5.5   | 13     | 11.2 | 18.5  | 16.7 |
| VS 3/30            | E4     | 2.2  | 3    | 875             | 436.5 | 338.5 | 1311.5 | 1213.5      | 7.8   | 16.9   | 12.6 | 24.7  | 20.4 |
| VS 3/37            | E4     | 3    | 4    | 1065            | -     | 393.5 | -      | 1458.5      | 9.3   | -      | 15   | -     | 24.3 |



00130102/05/2017

# VS 3 - PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

MEI ≥ 0,40

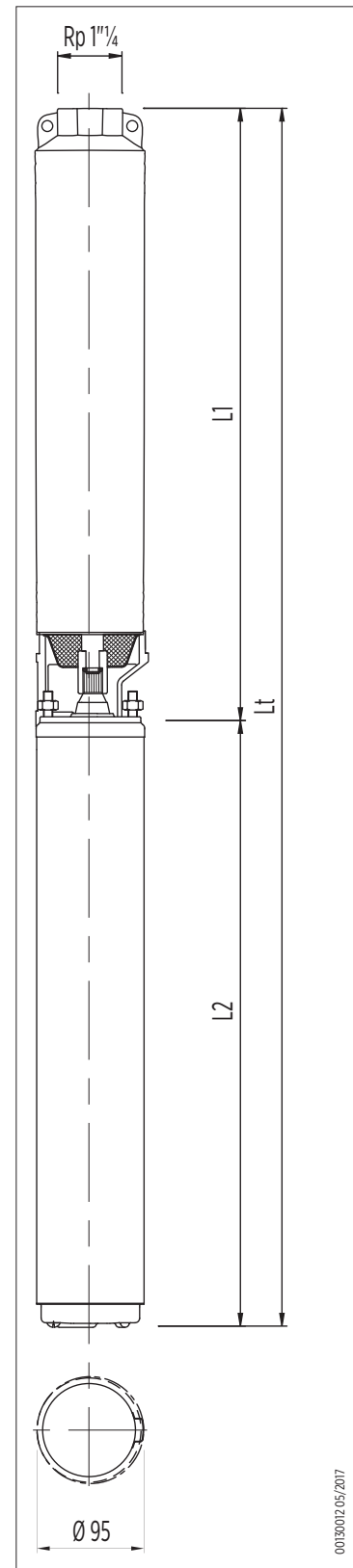


0012107 05/2019

# VS 4 - DONNÉES TECHNIQUES

## POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

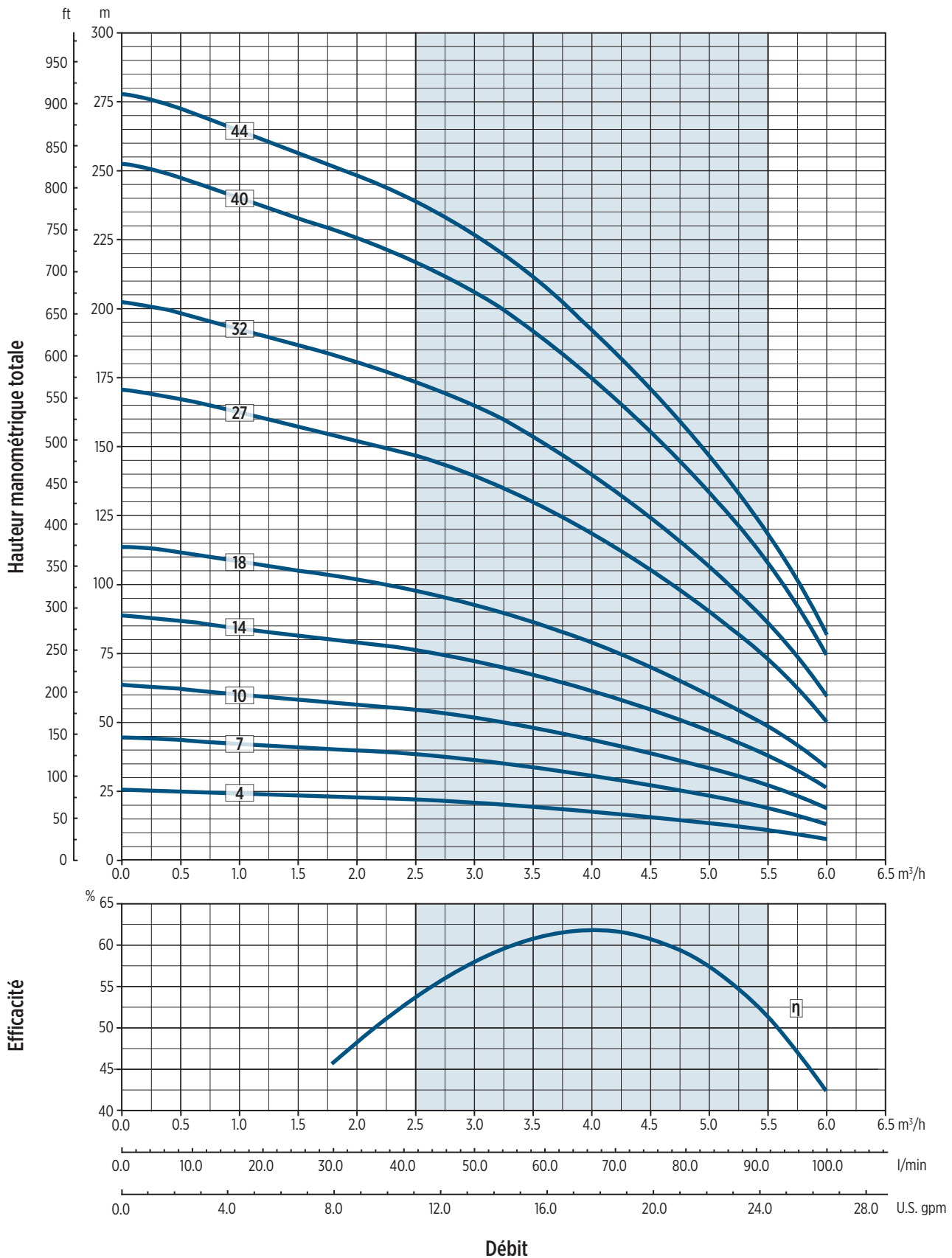
| Modèle de la pompe | Moteur |      |      | Dimensions [mm] |       |       |        |        | Weight [Kg] |       |      |      |      |
|--------------------|--------|------|------|-----------------|-------|-------|--------|--------|-------------|-------|------|------|------|
|                    | Type   | [kW] | [HP] | L1              | Lt    |       | Pompe  | Moteur |             | Total |      |      |      |
|                    |        |      |      |                 | 1 -   | 3 -   |        | 1 -    | 3 -         | 1 -   | 3 -  |      |      |
| VS 4/4             | E4     | 0.37 | 0.5  | 278             | 228   | 214   | 506    | 492    | 2.9         | 7.8   | 7.2  | 10.7 | 10.1 |
| VS 4/7             | E4     | 0.55 | 0.75 | 343             | 248   | 228   | 591    | 571    | 3.5         | 8.7   | 7.7  | 12.2 | 11.2 |
| VS 4/10            | E4     | 0.75 | 1    | 411             | 282.5 | 248   | 693.5  | 659    | 4.2         | 10    | 8.7  | 14.2 | 12.9 |
| VS 4/14            | E4     | 1.1  | 1.5  | 498             | 338.5 | 282.5 | 836.5  | 780.5  | 5.1         | 12.6  | 10.2 | 17.7 | 15.3 |
| VS 4/18            | E4     | 1.5  | 2    | 588             | 349.5 | 306.5 | 937.5  | 894.5  | 5.9         | 13    | 11.2 | 18.9 | 17.1 |
| VS 4/27            | E4     | 2.2  | 3    | 784             | 436.5 | 338.5 | 1220.5 | 1122.5 | 7.2         | 16.9  | 12.6 | 24.1 | 19.8 |
| VS 4/32            | E4     | 3    | 4    | 953             | -     | 393.5 | -      | 1346.5 | 9.2         | -     | 15   | -    | 24.2 |
| VS 4/40            | E4     | 3.7  | 5    | 1128            | -     | 520   | -      | 1648   | 10.5        | -     | 19.1 | -    | 29.6 |
| VS 4/44            | E4     | 4    | 5.5  | 1219            | -     | 543   | -      | 1762   | 11.8        | -     | 20   | -    | 31.8 |



00130102.05/2017

# VS 4 - PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

MEI ≥ 0,40

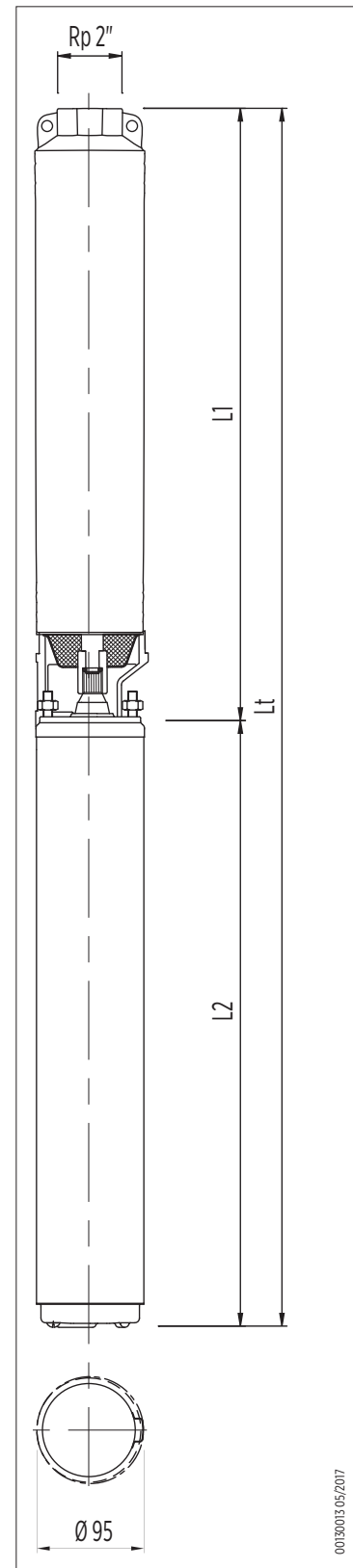


00720015/05/2019

# VS 6 - DONNÉES TECHNIQUES

## POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

| Modèle de la pompe | Moteur |      |      | Dimensions [mm] |       |       |        | Weight [Kg] |       |        |      |       |      |
|--------------------|--------|------|------|-----------------|-------|-------|--------|-------------|-------|--------|------|-------|------|
|                    | Type   | [kW] | [HP] | L1              | L2    |       | Lt     |             | Pompe | Moteur |      | Total |      |
|                    |        |      |      |                 | 1 -   | 3 -   | 1 -    | 3 -         |       | 1 -    | 3 -  | 1 -   | 3 -  |
| VS 6/6             | E4     | 0.75 | 1    | 371             | 282.5 | 248   | 653.5  | 619         | 3.2   | 10     | 8.7  | 13.2  | 11.9 |
| VS 6/9             | E4     | 1.1  | 1.5  | 461             | 338.5 | 282.5 | 799.5  | 743.5       | 4     | 12.6   | 10.2 | 16.6  | 14.2 |
| VS 6/13            | E4     | 1.5  | 2    | 612             | 349.5 | 306.5 | 961.5  | 918.5       | 5.3   | 13     | 11.2 | 18.3  | 16.5 |
| VS 6/19            | E4     | 2.2  | 3    | 821             | 436.5 | 338.5 | 1257.5 | 1159.5      | 7.3   | 16.9   | 12.6 | 24.2  | 19.9 |
| VS 6/26            | E4     | 3    | 4    | 1031            | -     | 393.5 | -      | 1424.5      | 8.7   | -      | 15   | -     | 23.7 |
| VS 6/31            | E4     | 3.7  | 5    | 1212            | -     | 520   | -      | 1732        | 10.2  | -      | 19.1 | -     | 29.3 |
| VS 6/34            | E4     | 4    | 5.5  | 1303            | -     | 543   | -      | 1846        | 10.9  | -      | 20   | -     | 30.9 |
| VS 6/45            | E4     | 5.5  | 7.5  | 1631            | -     | 652.5 | -      | 2283.5      | 14.1  | -      | 26.6 | -     | 40.7 |

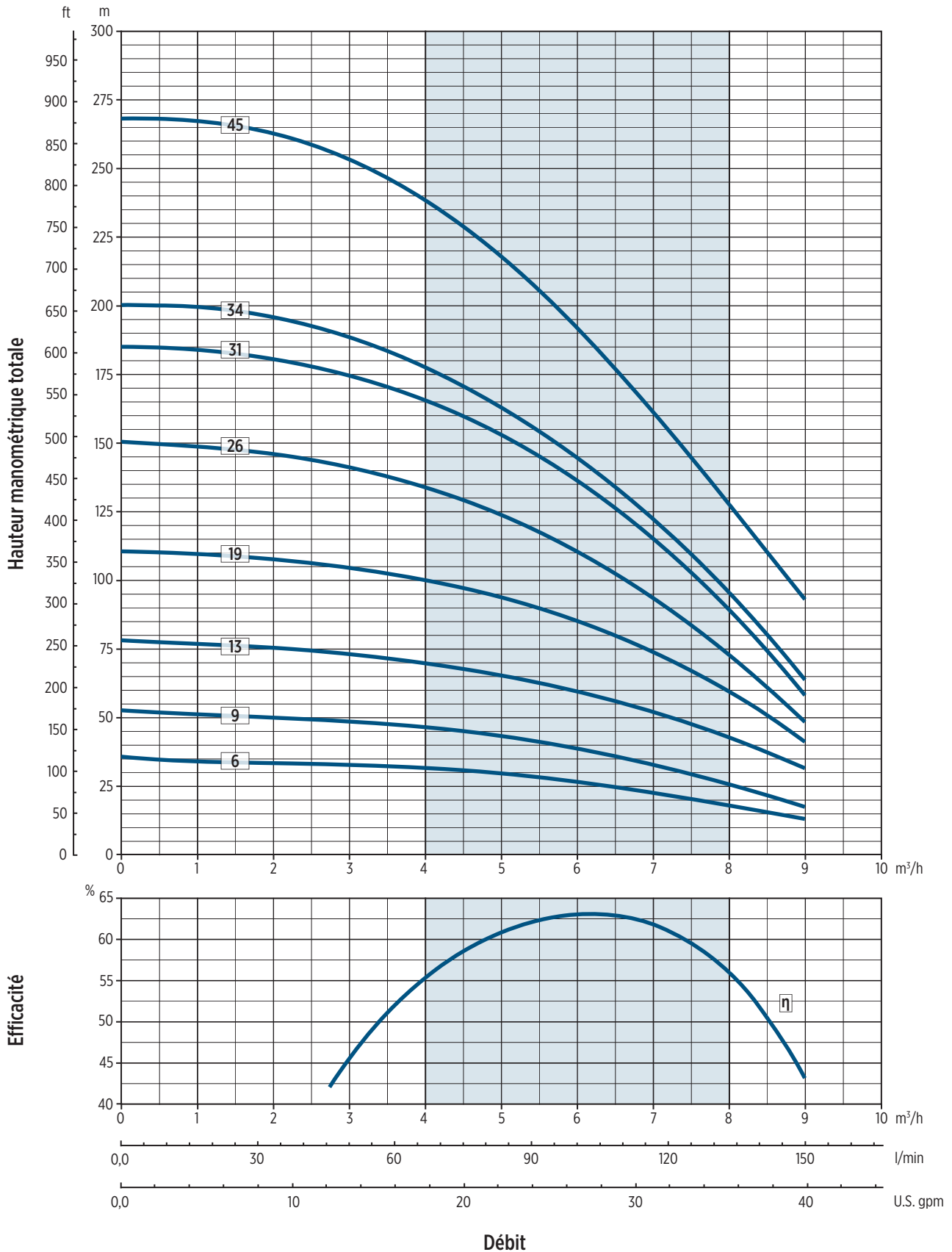


00130103 05/2017



# VS 6 - PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

MEI ≥ 0,40

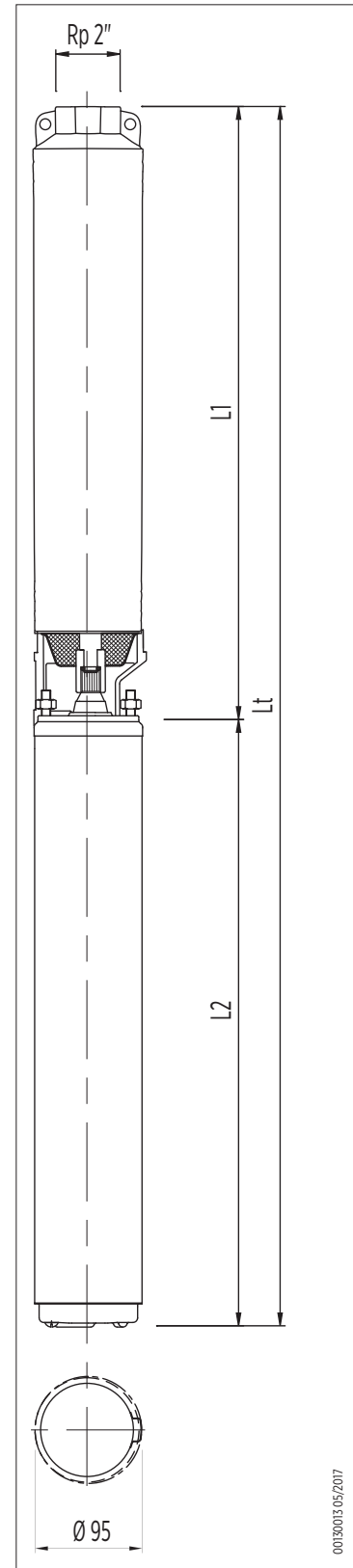


002004 05/2019

# VS 7 - DONNÉES TECHNIQUES

## POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

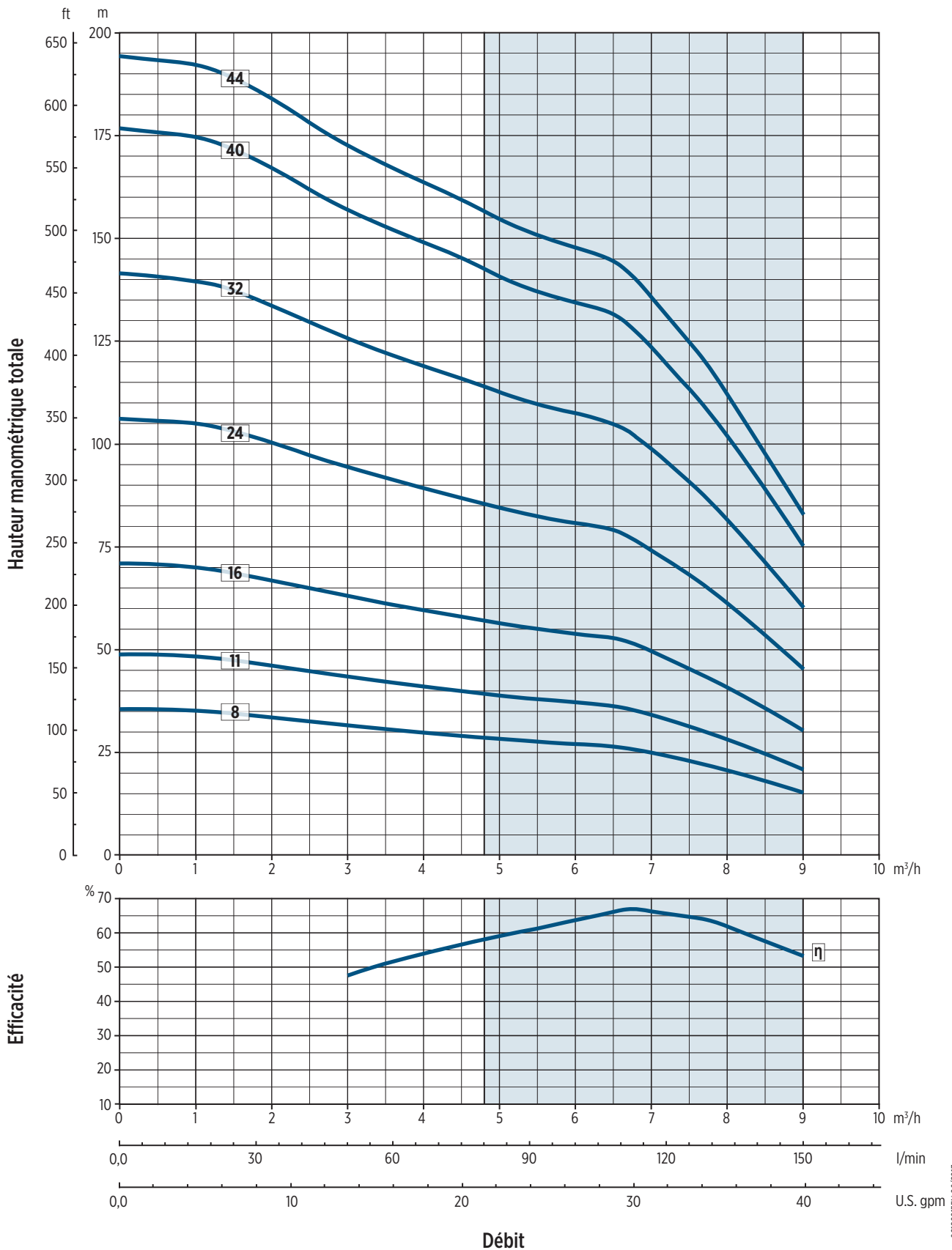
| Modèle de la pompe | Moteur |      |      | Dimensions [mm] |     |     |      | Weight [Kg] |       |        |       |       |       |
|--------------------|--------|------|------|-----------------|-----|-----|------|-------------|-------|--------|-------|-------|-------|
|                    | Type   | [kW] | [HP] | L1              | L2  |     | Lt   |             | Pompe | Moteur |       | Total |       |
|                    |        |      |      |                 | 1 - | 3 - | 1 -  | 3 -         |       | 1 -    | 3 -   | 1 -   | 3 -   |
| VS 7/8             | E4     | 0.75 | 1    | 440             | 298 | 272 | 738  | 712         | 3.5   | 9.3    | 7.25  | 12.8  | 10.75 |
| VS 7/11            | E4     | 1.1  | 1.5  | 542             | 322 | 298 | 864  | 840         | 4.5   | 10.45  | 8.55  | 14.95 | 13.05 |
| VS 7/16            | E4     | 1.5  | 2    | 713             | 354 | 322 | 1067 | 1035        | 68    | 11.9   | 9.55  | 79.9  | 77.55 |
| VS 7/24            | E4     | 2.2  | 3    | 1014            | 452 | 354 | 1466 | 1368        | 8     | 16.65  | 11.05 | 24.65 | 19.05 |
| VS 7/32            | E4     | 3    | 4    | 1318            | -   | 409 | -    | 1727        | 10    | -      | 13.55 | -     | 23.55 |
| VS 7/40            | E4     | 3.7  | 5    | 1618            | -   | 520 | -    | 2138        | 12    | -      | 26.6  | -     | 38.6  |
| VS 7/44            | E4     | 4    | 5.5  | 1755            | -   | 543 | -    | 2298        | 13.5  | -      | 30.6  | -     | 44.1  |



00130013 05/2017

# VS 7 - PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

MEI ≥ 0,40

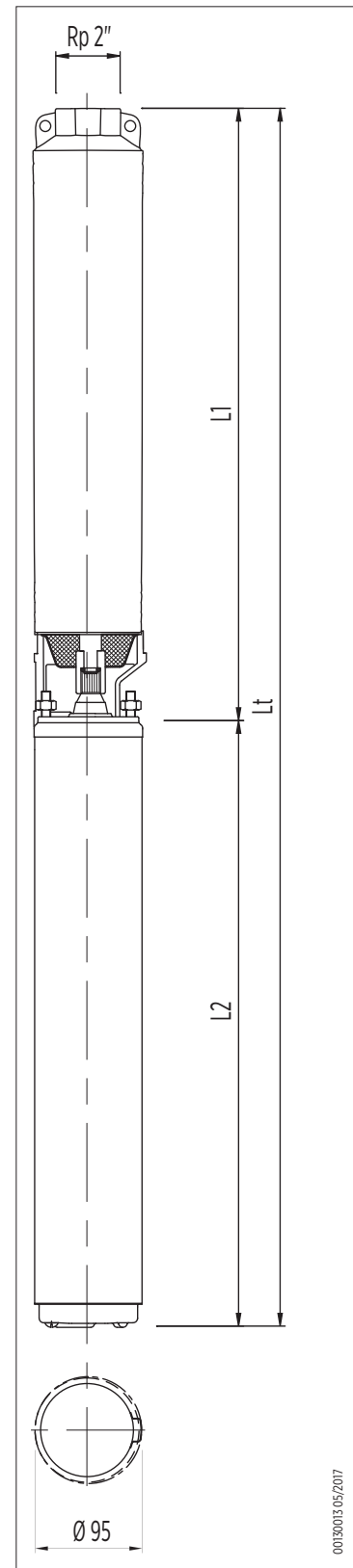


00120015EN 06/2017

# VS 8 - DONNÉES TECHNIQUES

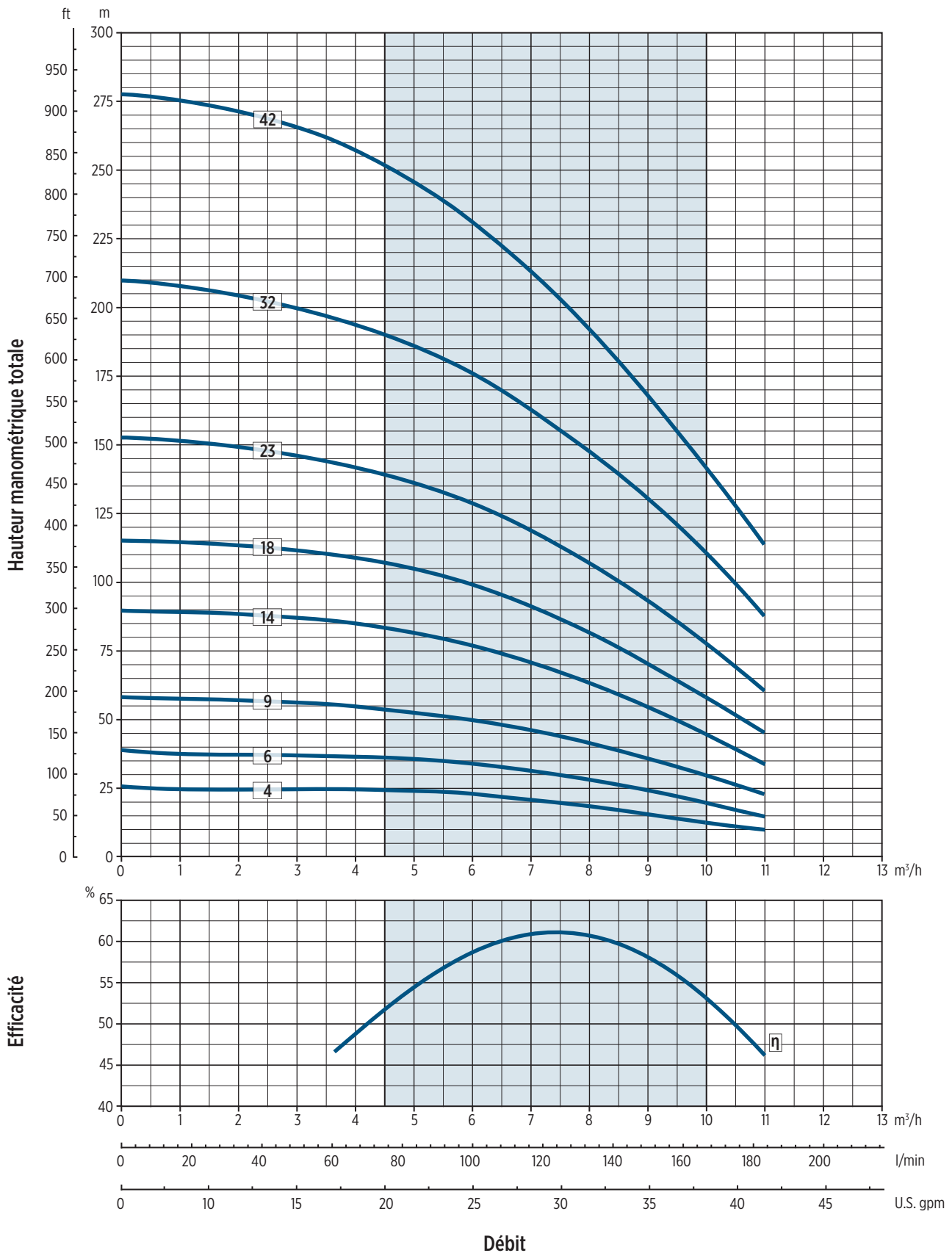
## POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

| Modèle de la pompe | Moteur |      |      | Dimensions [mm] |       |       |        | Weight [Kg] |       |        |      |       |      |
|--------------------|--------|------|------|-----------------|-------|-------|--------|-------------|-------|--------|------|-------|------|
|                    | Type   | [kW] | [HP] | L1              | L2    |       | Lt     |             | Pompe | Moteur |      | Total |      |
|                    |        |      |      |                 | 1 -   | 3 -   | 1 -    | 3 -         |       | 1 -    | 3 -  | 1 -   | 3 -  |
| VS 8/4             | E4     | 0.75 | 1    | 311             | 282.5 | 248   | 593.5  | 559         | 2.9   | 10     | 8.7  | 12.9  | 11.6 |
| VS 8/6             | E4     | 1.1  | 1.5  | 371             | 338.5 | 282.5 | 709.5  | 653.5       | 3.2   | 12.6   | 10.2 | 15.8  | 13.4 |
| VS 8/9             | E4     | 1.5  | 2    | 461             | 349.5 | 306.5 | 810.5  | 767.5       | 4     | 13     | 11.2 | 17    | 15.2 |
| VS 8/14            | E4     | 2.2  | 3    | 643             | 436.5 | 338.5 | 1079.5 | 981.5       | 5.4   | 16.9   | 12.6 | 22.3  | 18   |
| VS 8/18            | E4     | 3    | 4    | 793             | -     | 393.5 | -      | 1186.5      | 6.6   | -      | 15   | -     | 21.6 |
| VS 8/23            | E4     | 4    | 5.5  | 943             | -     | 543   | -      | 1486        | 7.7   | -      | 20   | -     | 27.7 |
| VS 8/32            | E4     | 5.5  | 7.5  | 1245            | -     | 652.5 | -      | 1897.5      | 10.1  | -      | 26.6 | -     | 36.7 |
| VS 8/42            | E4     | 7.5  | 10   | 1576            | -     | 730.5 | -      | 2306.5      | 12.8  | -      | 30.6 | -     | 42.4 |



00130013 05/2017

## VS 8 - PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

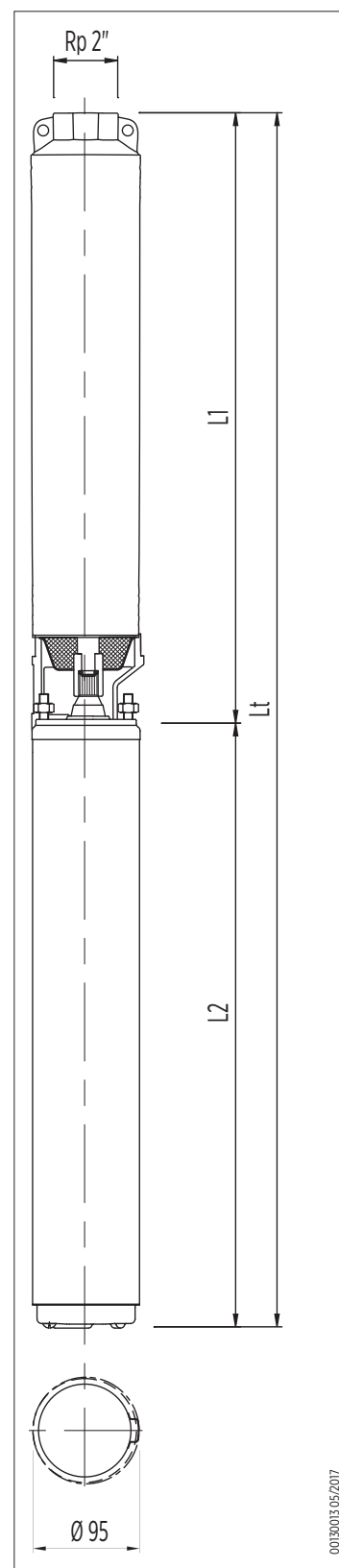


00720016 05/2019

# VS 10 - DONNÉES TECHNIQUES

## POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

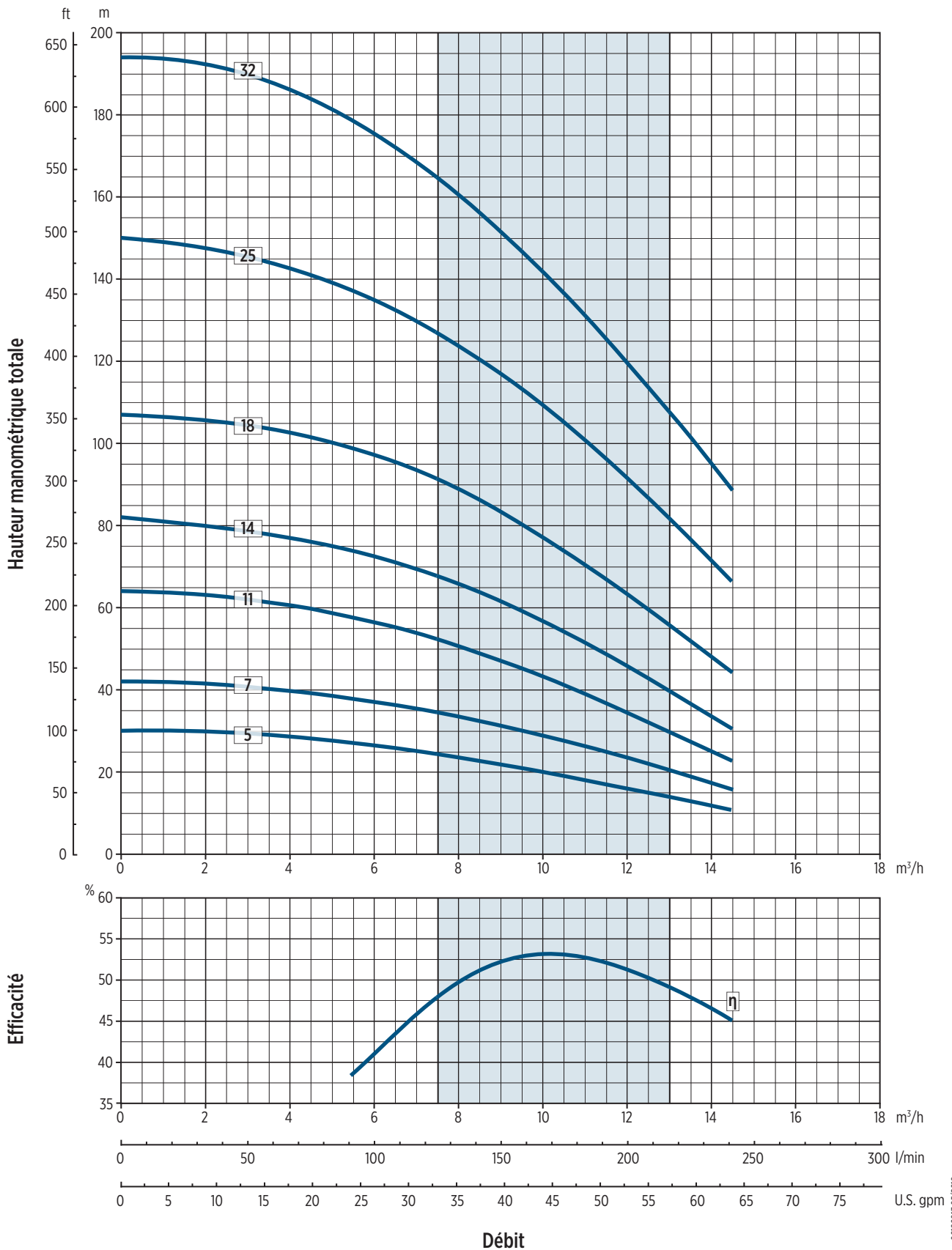
| Modèle de la pompe | Moteur |      |      | Dimensions [mm] |       |       |        | Weight [Kg] |       |        |      |       |      |
|--------------------|--------|------|------|-----------------|-------|-------|--------|-------------|-------|--------|------|-------|------|
|                    | Type   | [kW] | [HP] | L1              | L2    |       | Lt     |             | Pompe | Moteur |      | Total |      |
|                    |        |      |      |                 | 1 -   | 3 -   | 1 -    | 3 -         |       | 1 -    | 3 -  |       |      |
| VS 10/5            | E4     | 1.1  | 1.5  | 440             | 338.5 | 282.5 | 778.5  | 722.5       | 3.7   | 12.6   | 10.2 | 16.3  | 13.9 |
| VS 10/7            | E4     | 1.5  | 2    | 541             | 349.5 | 306.5 | 890.5  | 847.5       | 4.4   | 13     | 11.2 | 17.4  | 15.6 |
| VS 10/11           | E4     | 2.2  | 3    | 773             | 436.5 | 338.5 | 1209.5 | 111.5       | 6.3   | 16.9   | 12.6 | 23.2  | 18.9 |
| VS 10/14           | E4     | 3    | 4    | 923             | -     | 393.5 | -      | 1316.5      | 7.6   | -      | 15   | -     | 22.6 |
| VS 10/18           | E4     | 4    | 5.5  | 1153            | -     | 543   | -      | 1696        | 9.4   | -      | 20   | -     | 29.4 |
| VS 10/25           | E4     | 5.5  | 7.5  | 1536            | -     | 652.5 | -      | 2188.5      | 12.4  | -      | 26.6 | -     | 39   |
| VS 10/32           | E4     | 7.5  | 10   | 1918            | -     | 730.5 | -      | 2648.5      | 15.8  | -      | 30.6 | -     | 46.4 |



00130013 05/2017



## VS 10 - PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

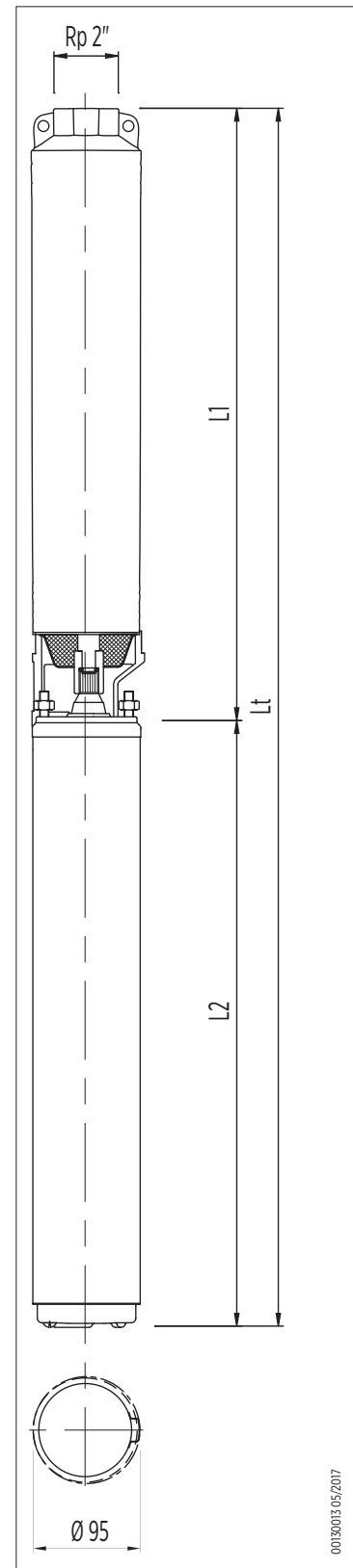


0020017/05/2019

# VS 15 - DONNÉES TECHNIQUES

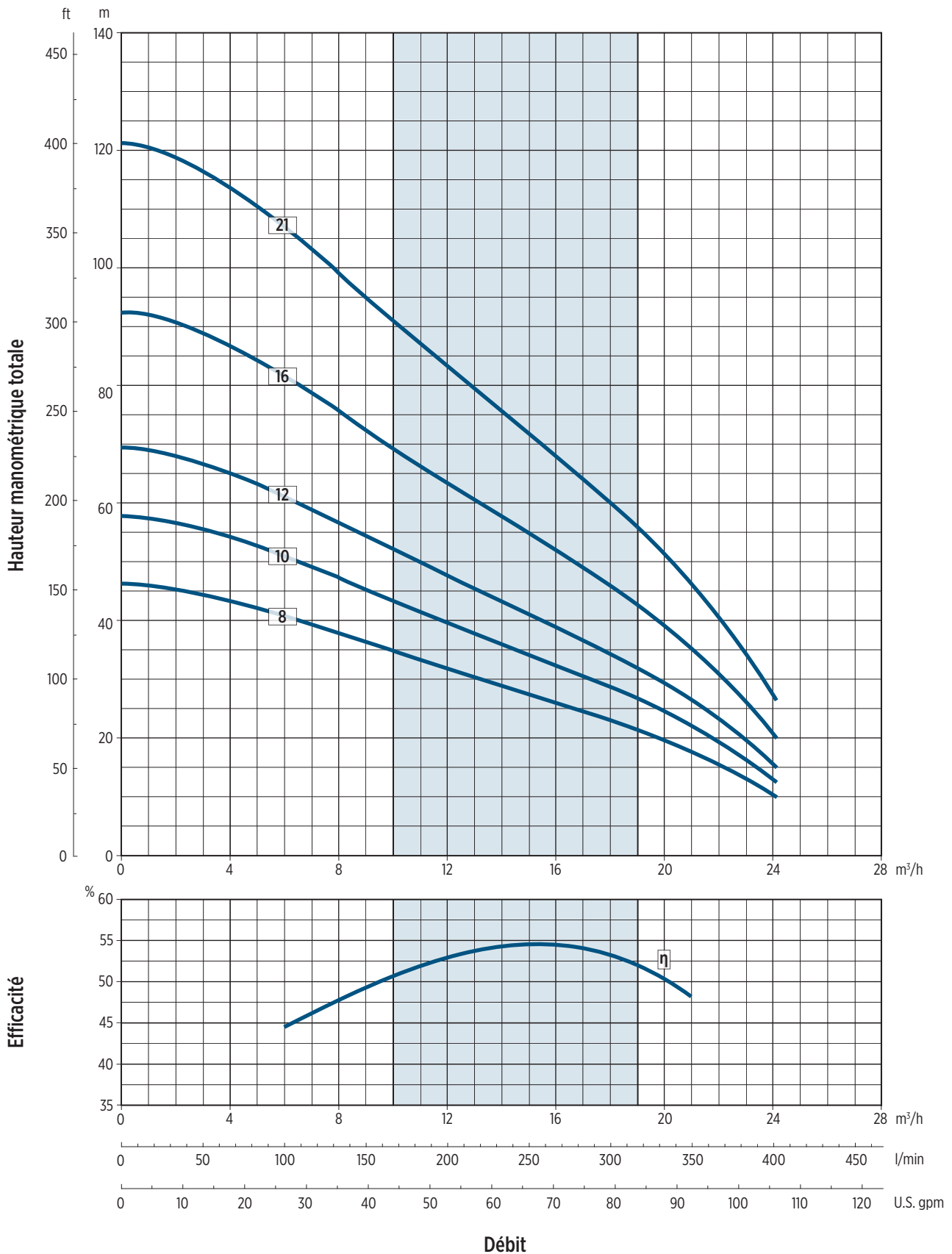
## POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

| Modèle de la pompe | Moteur |      |      | Dimensions [mm] |       |       |        | Weight [Kg] |       |        |      |       |      |
|--------------------|--------|------|------|-----------------|-------|-------|--------|-------------|-------|--------|------|-------|------|
|                    | Type   | [kW] | [HP] | L1              | L2    |       | Lt     |             | Pompe | Moteur |      | Total |      |
|                    |        |      |      |                 | 1 -   | 3 -   | 1 -    | 3 -         |       | 1 -    | 3 -  |       |      |
| VS 15/8            | E4     | 2.2  | 3    | 686             | 436.5 | 338.5 | 1122.5 | 1024.5      | 5.4   | 16.9   | 12.6 | 22.3  | 18   |
| VS 15/10           | E4     | 3    | 4    | 833             | -     | 393.5 | -      | 1226.5      | 6.4   | -      | 15   | -     | 21.4 |
| VS 15/12           | E4     | 4    | 5.5  | 981             | -     | 543   | -      | 1515        | 7.4   | -      | 20   | -     | 27.4 |
| VS 15/16           | E4     | 5.5  | 7.5  | 1275            | -     | 652.5 | -      | 1927.5      | 9.5   | -      | 26.6 | -     | 36.1 |
| VS 15/21           | E4     | 7.5  | 10   | 1643            | -     | 730.5 | -      | 2373.5      | 12.1  | -      | 30.6 | -     | 42.7 |



00130015 05/2017

## VS 15 - PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz



0022018 05/2019

## MODIFICATION DE LA RÉVISION

| Rév. No. | Modification  | Page                 |
|----------|---|----------------------|
| 02       | Valeur „Hauteur manométrique“ ajoutée dans la description.  | 2                    |
|          | Valeur "Quantité maximale autorisée de sable" mise à jour dans la description.                        | 2                    |
| 03       | Modèle VS 3 ajouté.   | 2, 3, 10, 11, 26     |
|          | Tableaux de performances hydrauliques mis à jour.   | 3, 4                 |
|          | "Étiquette de la pompe" ajoutée.  | 3                    |
| 04       | Tableaux "Performances hydrauliques" mis à jour.  | 4, 5                 |
|          | "Section pompe et liste des principaux composants" mise à jour avec "Pièces de rechange et matériel". | 6, 7 (26, 27 REV 03) |





**Franklin Electric**

Franklin Electric Europa GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich  
ALLEMAGNE  
Téléphone: +49 (0) 6571 - 105-0  
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510  
Email: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.  
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza) -  
ITALIE  
Téléphone : +39 0444 361114  
Fax : +39 0444 365247  
Email: sales.it@fele.com



00103800 FR REV.04\_08-2023



franklinwater.eu

Membre individuel - Société soumise au contrôle et à la coordination de Franklin Electric Co., Inc.  
Franklin Electric s.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécificités sans préavis.