

SCM 4 PLUS

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES



- Rigidité et résistance maximales aux coups de bélier
- Grande résistance abrasive à l'action du sable
- Excellent rendement hydraulique

DESCRIPTION

Les pompes immergées SCM 4 PLUS sont constituées d'une unité pompante multi-étages couplée directement à un moteur immergé. Particulièrement adaptées pour le relevage de puits profonds avec \varnothing 4" (100 mm).

UTILISATION

- Relevage eaux de forage.
- Systèmes de pressurisation et d'irrigation
- Irrigation par ruissellement à usage agricole.
- Aqueducs à usage potable.
- Relevage et alimentation de dépôts d'accumulation ou d'autoclaves de surpression, pour installations civiles et industrielles.

DONNÉES MÉCANIQUES

| | | | |
|----------------|---|-----------------------------|---|
| Arbre | Hexagonal en acier Inoxydable X10 CrNiS1809 (AISI 303) avec pièce rapportée en céramique au point d'usure | Submersible Diffuseur | Oui Polycarbonate with ceramic insert at point of wear |
| Roue | Résine acétalique | Type de liquide | Propre, non agressif, non explosif, exempt de particules solides. |
| Corps de pompe | Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Température max. du liquide | 35 °C |

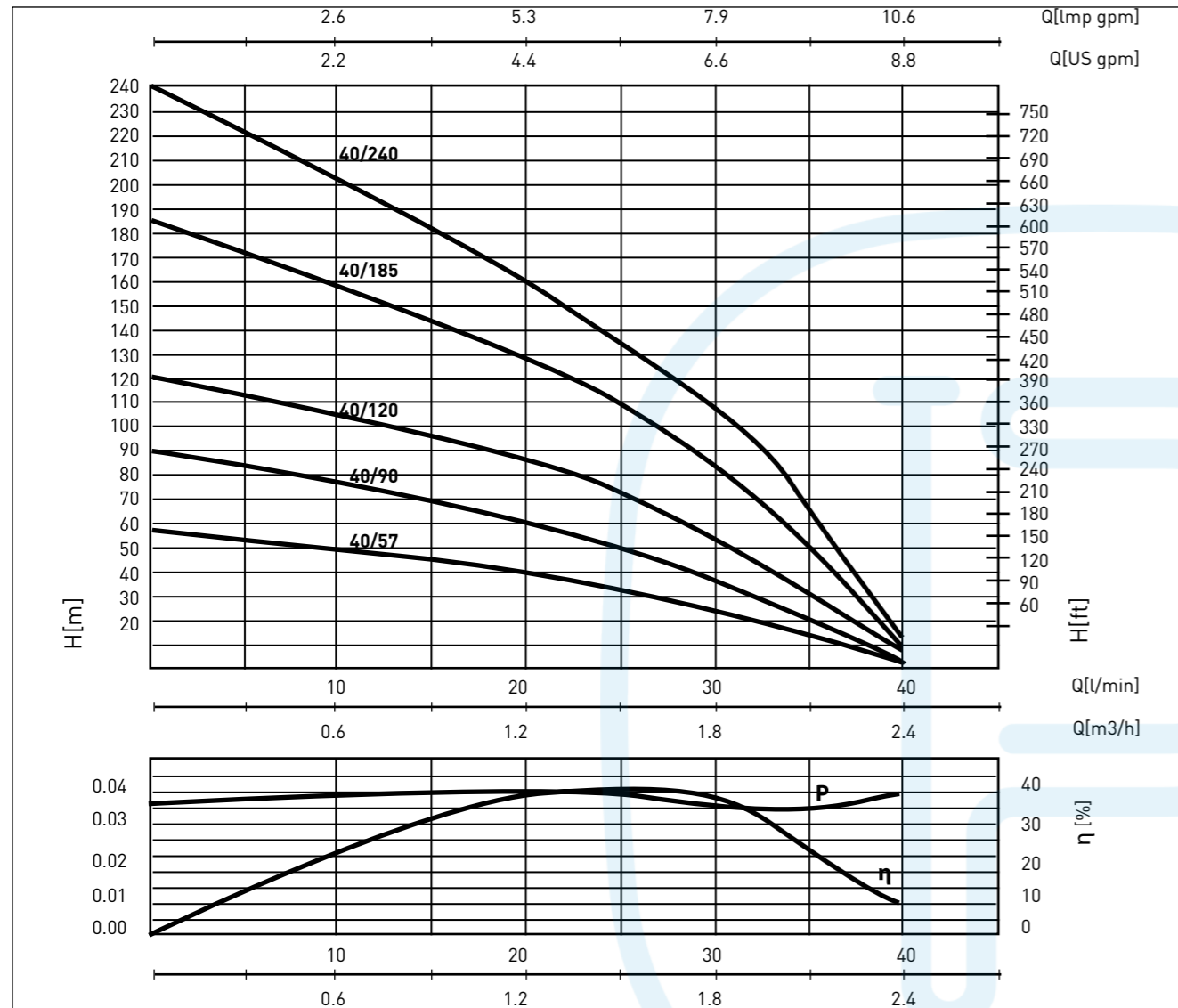
DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | | | |
|----------------------|-------|---------------------|----------|
| Indice de protection | IP 68 | Vitesse de rotation | 2850 rpm |
| Classe d'isolation | B | | |

SCM 4 PLUS 40

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

PRESTATION



La courbe de puissance se réfère à la puissance de l'arbre par étage. Le % indique le rendement hydraulique de la pompe MEI ≥ 0,4 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

| Type | Débit Q [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 |
|-----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| SCM4 Plus 40/57-M+40/57-T | Hauteur H (m) | 49 | 41 | 26 | 3 |
| SCM4 Plus 40/90-M+40/90-T | | 76 | 64 | 40 | 4 |
| SCM4 Plus 40/120-M+40/120-T | | 104 | 86 | 55 | 7 |
| SCM4 Plus 40/185-M+40/185-T | | 158 | 130 | 85 | 10 |
| SCM4 Plus 40/240-M+40/240-T | | 205 | 160 | 110 | 12 |

SCM 4 PLUS 40

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

SCM 4 PLUS 40

| Type | Art.-Nr. | Tension | Puissance moteur P2 | Intensité | N. Phases | Poids |
|--------------------|----------|--------------|---------------------|-----------|-----------|---------|
| SCM4 Plus 40/57-M | N3181000 | 1/N/PE~230 V | 0,37 kW | 3,4 A | 9 | 11,8 kg |
| SCM4 Plus 40/57-T | N3181010 | 3/N/PE~400 V | 0,37 kW | 1,2 A | 9 | 10,8 kg |
| SCM4 Plus 40/90-M | N3181020 | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | 4,4 A | 14 | 14,0 kg |
| SCM4 Plus 40/90-T | N3181030 | 3/N/PE~400 V | 0,55 kW | 1,7 A | 14 | 12,7 kg |
| SCM4 Plus 40/120-M | N3181040 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 5,9 A | 19 | 16,1 kg |
| SCM4 Plus 40/120-T | N3181050 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 2,2 A | 19 | 14,9 kg |
| SCM4 Plus 40/185-M | N3181060 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 7,8 A | 29 | 19,2 kg |
| SCM4 Plus 40/185-T | N3181070 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 3,0 A | 29 | 17,9 kg |
| SCM4 Plus 40/240-M | N3181080 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 10,2 A | 30 | 22,2 kg |
| SCM4 Plus 40/240-T | N3181090 | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | 4,0 A | 30 | 20,8 kg |

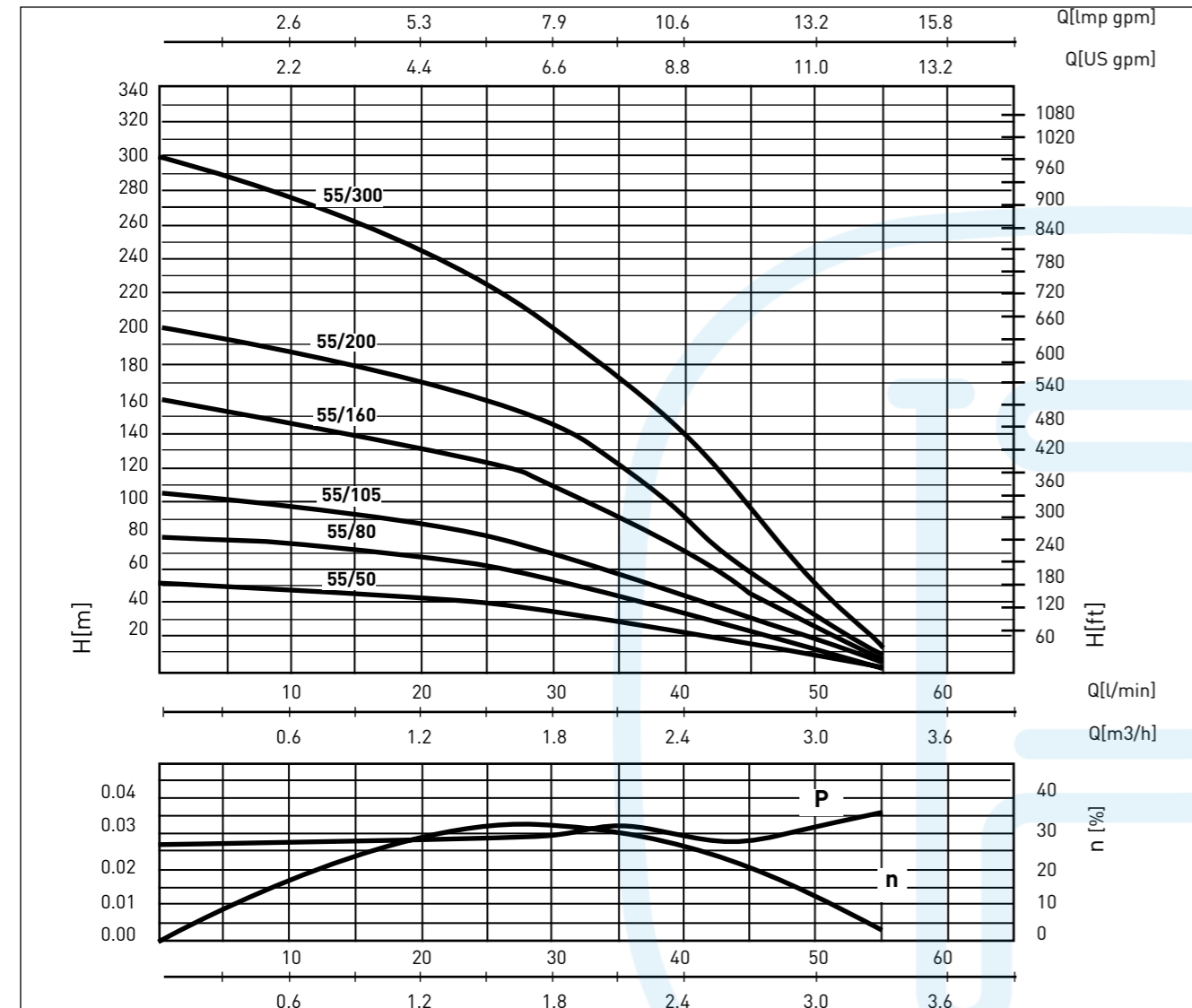
SCM 4 PLUS 55

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

SCM 4 PLUS 55

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

PRESTATION



La courbe de puissance se réfère à la puissance de l'arbre par étage. Le % indique le rendement hydraulique de la pompe MEI ≥ 0,4 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

| Type | Débit Q [m ³ /h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| SCM4 Plus 55/50-M+55/50-T | Hauteur H (m) | 47 | 42 | 36 | 23 | 8 |
| SCM4 Plus 55/80-M+55/80-T | | 75 | 66 | 55 | 35 | 12 |
| SCM4 Plus 55/105-M+55/105-T | | 98 | 87 | 72 | 46 | 12 |
| SCM4 Plus 55/160-M+55/160-T | | 145 | 132 | 110 | 70 | 24 |
| SCM4 Plus 55/200-M+55/200-T | | 187 | 169 | 145 | 90 | 30 |
| SCM4 Plus 55/300-T | | 278 | 244 | 200 | 140 | 50 |

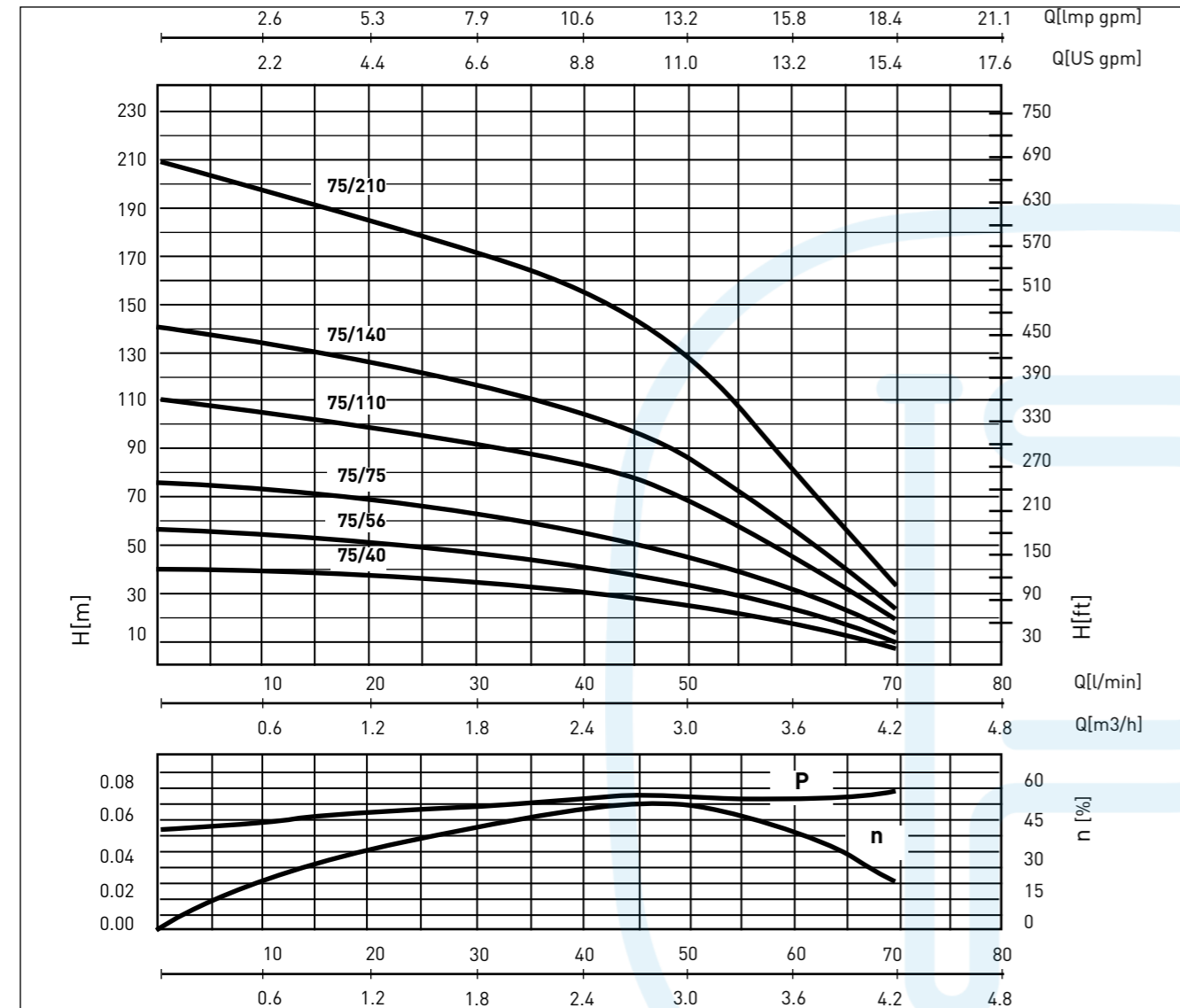
SCM 4 PLUS 55

| Type | Art.-Nr. | Tension | Puissance moteur P2 | Intensité | N. Phases | Poids |
|--------------------|----------|--------------|---------------------|-----------|-----------|---------|
| SCM4 Plus 55/50-M | N3182000 | 1/N/PE~230 V | 0,37 kW | 3,4 A | 6 | 11,3 kg |
| SCM4 Plus 55/50-T | N3182010 | 3/N/PE~400 V | 0,37 kW | 1,2 A | 6 | 10,3 kg |
| SCM4 Plus 55/80-M | N3182020 | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | 4,4 A | 10 | 13,1 kg |
| SCM4 Plus 55/80-T | N3182030 | 3/N/PE~400 V | 0,55 kW | 1,7 A | 10 | 11,8 kg |
| SCM4 Plus 55/105-M | N3182040 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 5,9 A | 12 | 14,9 kg |
| SCM4 Plus 55/105-T | N3182050 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 2,2 A | 12 | 13,7 kg |
| SCM4 Plus 55/160-M | N3182060 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 7,8 A | 18 | 17,3 kg |
| SCM4 Plus 55/160-T | N3182070 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 3,0 A | 18 | 16,0 kg |
| SCM4 Plus 55/200-M | N3182080 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 10,2 A | 24 | 19,8 kg |
| SCM4 Plus 55/200-T | N3182090 | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | 4,0 A | 24 | 18,4 kg |
| SCM4 Plus 55/300-T | N3182100 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 5,6 A | 37 | 22,3 kg |

SCM 4 PLUS 75

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

PRESTATION



La courbe de puissance se réfère à la puissance de l'arbre par étage. Le % indique le rendement hydraulique de la pompe MEI ≥ 0,4 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

| Type | Débit Q [m³/h] | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 |
|-----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| SCM4 Plus 75/40-M+75/40-T | Hauteur H (m) | 36 | 33 | 28 | 23 | 15 |
| SCM4 Plus 75/56-M+75/56-T | | 50 | 45 | 40 | 32 | 21 |
| SCM4 Plus 75/75-M+75/75-T | | 67 | 62 | 55 | 45 | 30 |
| SCM4 Plus 75/110-M+75/110-T | | 100 | 92 | 82 | 68 | 44 |
| SCM4 Plus 75/140-M+75/140-T | | 127 | 116 | 105 | 86 | 57 |
| SCM4 Plus 75/210-T | | 186 | 170 | 155 | 130 | 80 |

SCM 4 PLUS 75

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

SCM 4 PLUS 75

| Type | Art.-Nr. | Tension | Puissance moteur P2 | Intensité | N. Phases | Poids |
|--------------------|----------|--------------|---------------------|-----------|-----------|---------|
| SCM4 Plus 75/40-M | N3183000 | 1/N/PE-230 V | 0,37 kW | 3,4 A | 6 | 11,2 kg |
| SCM4 Plus 75/40-T | N3183010 | 3/N/PE-400 V | 0,37 kW | 1,2 A | 6 | 10,2 kg |
| SCM4 Plus 75/56-M | N3183020 | 1/N/PE-230 V | 0,55 kW | 4,4 A | 8 | 12,9 kg |
| SCM4 Plus 75/56-T | N3183030 | 3/N/PE-400 V | 0,55 kW | 1,7 A | 8 | 11,6 kg |
| SCM4 Plus 75/75-M | N3183040 | 1/N/PE-230 V | 0,75 kW | 5,9 A | 11 | 14,8 kg |
| SCM4 Plus 75/75-T | N3183050 | 3/N/PE-400 V | 0,75 kW | 2,2 A | 11 | 13,6 kg |
| SCM4 Plus 75/75-T | N3186140 | 3/N/PE-230 V | 0,75 kW | 3,8 A | 11 | 13,6 kg |
| SCM4 Plus 75/110-M | N3183060 | 1/N/PE-230 V | 1,10 kW | 7,8 A | 16 | 17,1 kg |
| SCM4 Plus 75/110-T | N3183070 | 3/N/PE-400 V | 1,10 kW | 3,0 A | 16 | 15,8 kg |
| SCM4 Plus 75/140-M | N3183080 | 1/N/PE-230 V | 1,50 kW | 10,2 A | 20 | 19,4 kg |
| SCM4 Plus 75/140-T | N3183090 | 3/N/PE-400 V | 1,50 kW | 4,0 A | 20 | 18,0 kg |
| SCM4 Plus 75/210-T | N3183100 | 3/N/PE-400 V | 2,20 kW | 5,6 A | 30 | 21,5 kg |

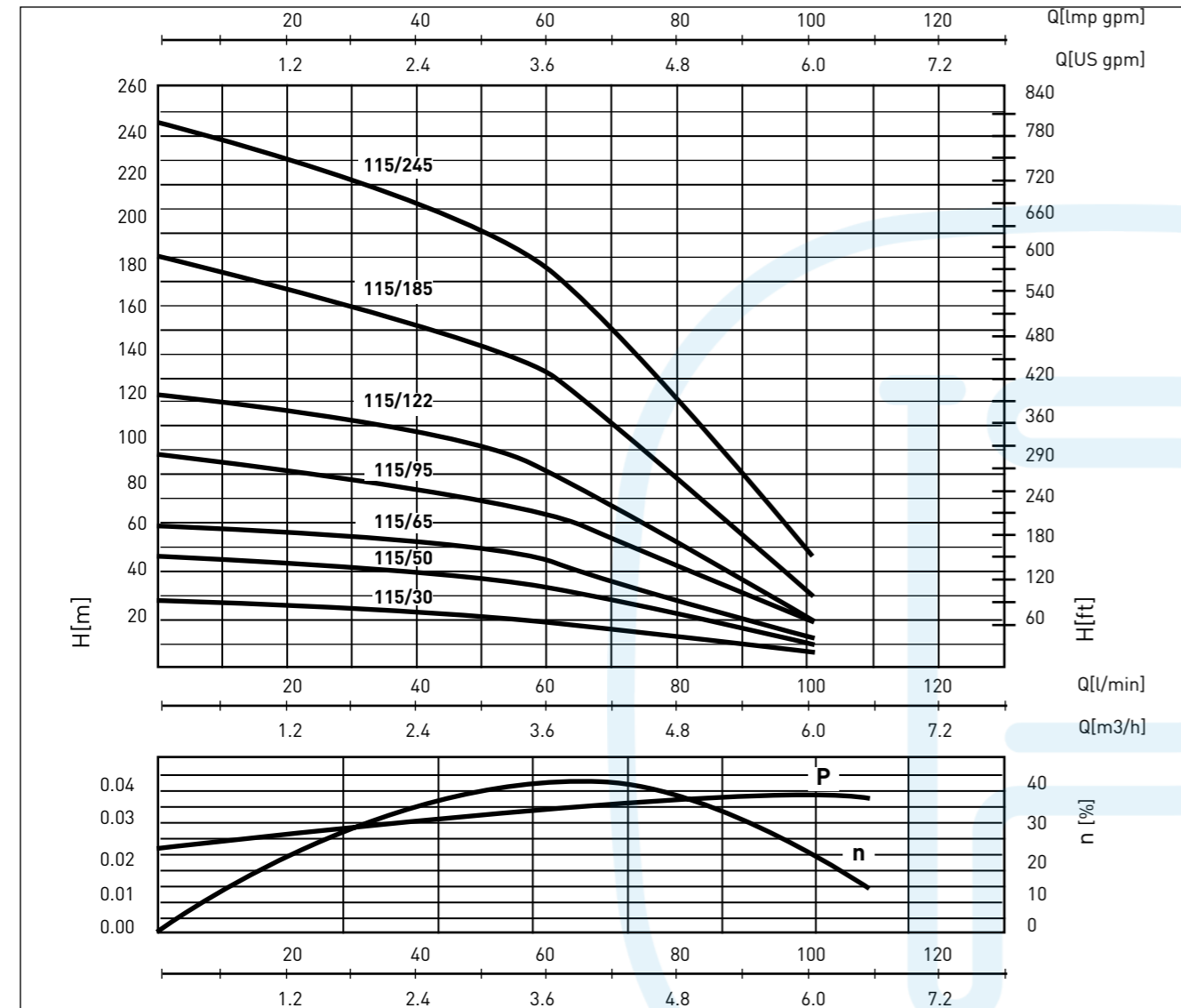
SCM 4 PLUS 115

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

SCM 4 PLUS 115

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

PRESTATION



La courbe de puissance se réfère à la puissance de l'arbre par étage. Le % indique le rendement hydraulique de la pompe MEI ≥ 0,4 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

| Type | Débit Q [m ³ /h] | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 5,4 | 6 |
|-------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| SCM4 Plus 115/30-M+115/30-T | Hauteur H (m) | 26,0 | 24,0 | 22,0 | 20,0 | 13,0 | 9,0 | 6,4 |
| SCM4 Plus 115/50-M+115/50-T | | 46,0 | 43,0 | 40,0 | 36,0 | 23,0 | 16,0 | 10,0 |
| SCM4 Plus 115/65-M+115/65-T | | 58,0 | 55,0 | 51,0 | 46,0 | 29,0 | 20,0 | 11,0 |
| SCM4 Plus 115/95-M+115/95-T | | 83,0 | 80,0 | 74,0 | 67,0 | 43,0 | 30,0 | 18,0 |
| SCM4 Plus 115/122-M+115/122-T | | 109,0 | 106,0 | 98,0 | 88,0 | 55,0 | 38,0 | 21,0 |
| SCM4 Plus 115/185-T | | 160,0 | 153,0 | 143,0 | 130,0 | 85,0 | 58,0 | 31,0 |
| SCM4 Plus 115/245-T | | 218,0 | 210,0 | 198,0 | 179,0 | 118,0 | 84,0 | 47,0 |

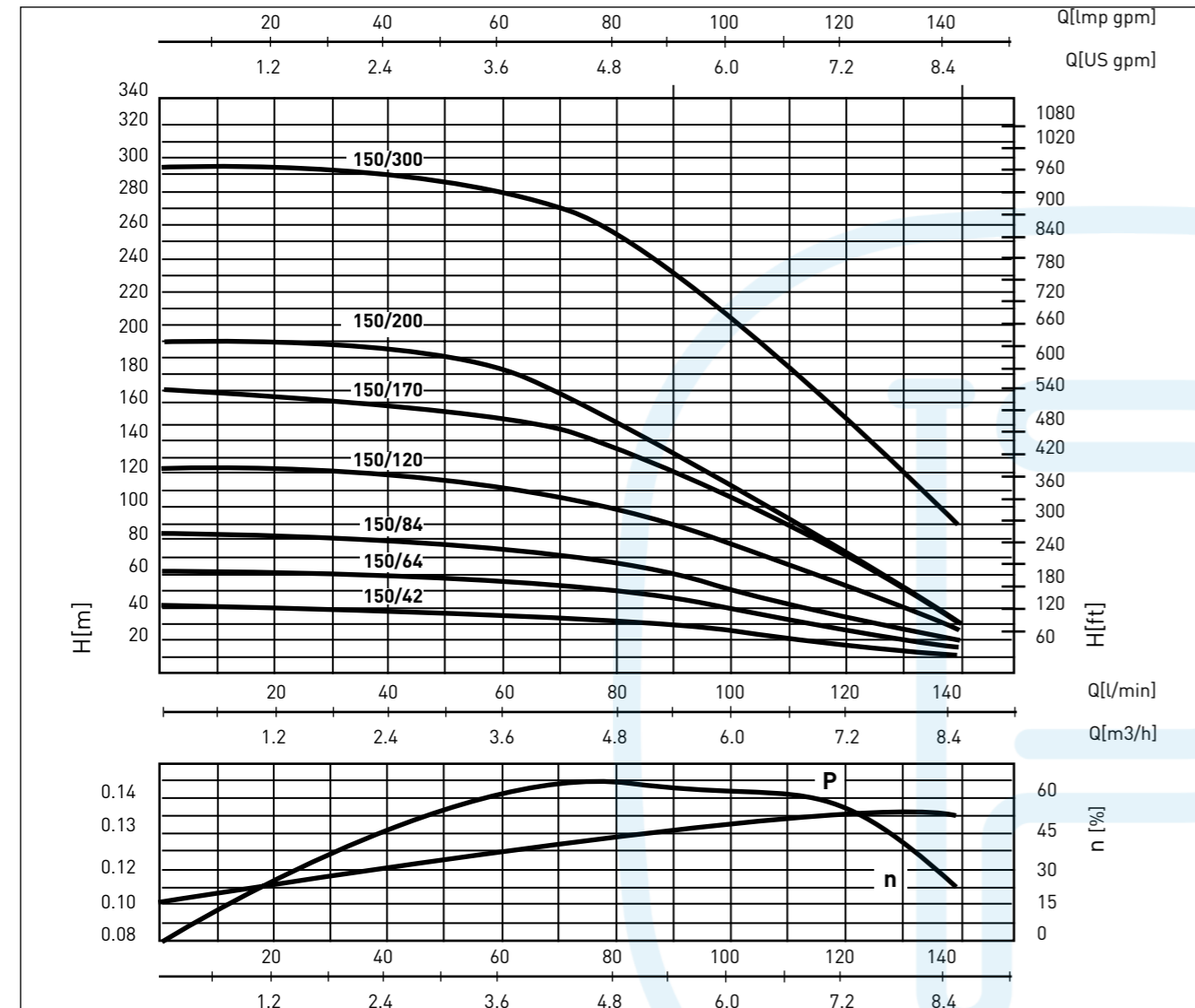
SCM 4 PLUS 115

| Type | Art.-Nr. | Tension | Puissance moteur P2 | Intensité | N. Phases | Poids |
|---------------------|----------|--------------|---------------------|-----------|-----------|---------|
| SCM4 Plus 115/30-M | N3184000 | 1/N/PE~230 V | 0,37 kW | 3,4 A | 4 | 11,0 kg |
| SCM4 Plus 115/30-T | N3184010 | 3/N/PE~400 V | 0,37 kW | 1,2 A | 4 | 10,0 kg |
| SCM4 Plus 115/50-M | N3184020 | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | 4,4 A | 7 | 12,8 kg |
| SCM4 Plus 115/50-T | N3184030 | 3/N/PE~400 V | 0,55 kW | 1,7 A | 7 | 11,5 kg |
| SCM4 Plus 115/65-M | N3184040 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 5,9 A | 9 | 14,4 kg |
| SCM4 Plus 115/65-T | N3184050 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 2,2 A | 9 | 13,2 kg |
| SCM4 Plus 115/65-T | N3186150 | 3/N/PE~230 V | 0,75 kW | 3,8 A | 9 | 13,2 kg |
| SCM4 Plus 115/95-M | N3184060 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 7,8 A | 13 | 16,6 kg |
| SCM4 Plus 115/95-T | N3184070 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 3,0 A | 13 | 15,3 kg |
| SCM4 Plus 115/95-T | N3186160 | 3/N/PE~230 V | 1,10 kW | 5,2 A | 13 | 15,3 kg |
| SCM4 Plus 115/122-M | N3184080 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 10,2 A | 17 | 18,8 kg |
| SCM4 Plus 115/122-T | N3184090 | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | 4,0 A | 17 | 17,4 kg |
| SCM4 Plus 115/185-T | N3184100 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 5,6 A | 24 | 20,8 kg |
| SCM4 Plus 115/245-T | N3184110 | 3/N/PE~400 V | 3,00 kW | 7,5 A | 33 | 25,0 kg |

SCM 4 PLUS 150

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

PRESTATION



La courbe de puissance se réfère à la puissance de l'arbre par étage. Le % indique le rendement hydraulique de la pompe MEI ≥ 0,4 - Référence MEI ≥ 0,70 - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

| Type | Débit Q [m³/h] | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 |
|-----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SCM4 Plus 150/42-M+150/42-T | Hauteur H (m) | 38 | 37 | 36 | 33 | 26 | 17 | 10 |
| SCM4 Plus 150/64-M+150/64-T | | 59 | 58 | 57 | 50 | 39 | 27 | 15 |
| SCM4 Plus 150/84-M+150/84-T | | 80 | 78 | 75 | 64 | 50 | 34 | 20 |
| SCM4 Plus 150/120-T | | 116 | 113 | 108 | 96 | 77 | 53 | 26 |
| SCM4 Plus 150/170-T | | 160 | 157 | 152 | 134 | 106 | 69 | 30 |
| SCM4 Plus 150/200-T | | 191 | 188 | 179 | 152 | 112 | 71 | 32 |
| SCM4 Plus 150/300-T | | 292 | 290 | 285 | 252 | 210 | 155 | 82 |

SCM 4 PLUS 150

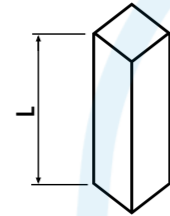
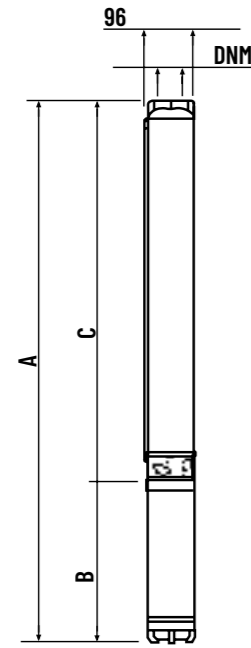
POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

SCM 4 PLUS 150

| Type | Art.-Nr. | Tension | Puissance moteur P2 | Intensité | N. Phases | Poids |
|---------------------|----------|--------------|---------------------|-----------|-----------|---------|
| SCM4 Plus 150/42-M | N3185000 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 5,9 A | 6 | 14,0 kg |
| SCM4 Plus 150/42-T | N3185010 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 2,2 A | 6 | 12,8 kg |
| SCM4 Plus 150/42-T | N3186170 | 3/N/PE~230 V | 0,75 kW | 3,8 A | 6 | 12,8 kg |
| SCM4 Plus 150/64-M | N3185020 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 7,8 A | 9 | 16,1 kg |
| SCM4 Plus 150/64-T | N3185030 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 3,0 A | 9 | 14,8 kg |
| SCM4 Plus 150/64-T | N3186180 | 3/N/PE~230 V | 1,10 kW | 5,2 A | 9 | 14,8 kg |
| SCM4 Plus 150/84-M | N3185040 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 10,2 A | 12 | 18,3 kg |
| SCM4 Plus 150/84-T | N3185050 | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | 4,0 A | 12 | 16,9 kg |
| SCM4 Plus 150/120-T | N3185060 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 5,6 A | 17 | 20,1 kg |
| SCM4 Plus 150/170-T | N3185070 | 3/N/PE~400 V | 3,00 kW | 7,5 A | 24 | 24,2 kg |
| SCM4 Plus 150/200-T | N3185080 | 3/N/PE~400 V | 4,00 kW | 10,1 A | 29 | 33,1 kg |
| SCM4 Plus 150/300-T | N3185090 | 3/N/PE~400 V | 5,50 kW | 13,6 A | 42 | 42,3 kg |

SCM 4 PLUS

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES



SCM 4 PLUS

POMPES POUR Puits OUVERTS ET FORAGES

DIMENSIONS [mm]

| Type | A | B | C | L | DNM |
|---------------------|------|-----|------|------|---------|
| SCM4 Plus 40/57-M | 584 | 250 | 334 | 610 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 40/57-T | 569 | 235 | 334 | 610 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 40/90-M | 711 | 265 | 446 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 40/90-T | 696 | 250 | 446 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 40/120-M | 853 | 295 | 558 | 960 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 40/120-T | 823 | 265 | 558 | 960 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 40/185-M | 1122 | 340 | 782 | 1330 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 40/185-T | 1077 | 295 | 782 | 1120 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 40/240-M | 1358 | 375 | 983 | 1580 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 40/240-T | 1323 | 340 | 983 | 1330 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/50-M | 517 | 250 | 267 | 610 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/50-T | 502 | 235 | 267 | 610 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/80-M | 622 | 265 | 357 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/80-T | 607 | 250 | 357 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/105-M | 696 | 295 | 401 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/105-T | 666 | 265 | 401 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/160-M | 875 | 340 | 535 | 960 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/160-T | 830 | 295 | 535 | 960 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/200-M | 1045 | 375 | 670 | 1120 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/200-T | 1010 | 340 | 670 | 1120 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 55/300-T | 1336 | 375 | 961 | 1580 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/40-M | 553 | 250 | 303 | 610 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/40-T | 538 | 235 | 303 | 610 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/56-M | 625 | 265 | 360 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/56-T | 610 | 250 | 360 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/75-M | 740 | 295 | 445 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/75-T | 710 | 265 | 445 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/110-M | 928 | 340 | 588 | 960 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/110-T | 883 | 295 | 588 | 960 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/140-M | 1077 | 375 | 702 | 1120 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/140-T | 1042 | 340 | 702 | 1120 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 75/210-T | 1391 | 375 | 1016 | 1580 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/30-M | 496 | 250 | 246 | 610 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/30-T | 481 | 235 | 246 | 610 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/50-M | 596 | 265 | 331 | 610 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/50-T | 581 | 250 | 331 | 610 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/65-M | 683 | 295 | 388 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/65-T | 653 | 265 | 388 | 800 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/95-M | 842 | 340 | 502 | 960 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/95-T | 797 | 295 | 502 | 960 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/122-M | 992 | 375 | 617 | 1120 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/122-T | 957 | 340 | 617 | 960 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/185-T | 1221 | 375 | 846 | 1330 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 115/245-T | 1582 | 480 | 1102 | 1870 | 1 1/4 » |
| SCM4 Plus 150/42-M | 648 | 295 | 353 | 800 | 2 » |
| SCM4 Plus 150/42-T | 618 | 265 | 353 | 800 | 2 » |
| SCM4 Plus 150/64-M | 803 | 340 | 463 | 960 | 2 » |
| SCM4 Plus 150/64-T | 758 | 295 | 463 | 800 | 2 » |
| SCM4 Plus 150/84-M | 948 | 375 | 573 | 960 | 2 » |
| SCM4 Plus 150/84-T | 913 | 340 | 573 | 960 | 2 » |
| SCM4 Plus 150/120-T | 1161 | 375 | 786 | 1330 | 2 » |
| SCM4 Plus 150/170-T | 1523 | 480 | 1043 | 1580 | 2 » |
| SCM4 Plus 150/200-T | 1781 | 555 | 1226 | 1870 | 2 » |
| SCM4 Plus 150/300-T | 2378 | 675 | 1703 | 2590 | 2 » |

SCM 4 PLUS

POMPES POUR PUIITS OUVERTS ET FORAGES

