



3" занурювальні насоси



BSR

**ПЛАВАЮЧІ РОБОЧІ КОЛЕСА
ЗАХИЩЕНО ПАТЕНТОМ**

ЗРОБЛЕНО В ІТАЛІЇ

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life





Чиста вода



В побуті



В комунальному секторі



Занурювальні насоси 3SR з плаваючими робочими колесами характеризуються винятковими експлуатаційними якостями та ефективністю, забезпечуючи високу стійкість до впливу піску.

● ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

3" занурювальні насоси застосовуються для подачі під тиском чистої води в системах побутового водопостачання, поливу та невеликих системах комунального водопостачання.

● ВИСОКІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гідравлічні компоненти в поєднанні з електродвигуном, що має високі характеристики, роблять насос 3SR надзвичайно ефективним в категорії 3".

● ПЕРЕВАГИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ

Економія у використанні води завдяки високій ефективності та, як наслідок, меншому споживанню електроенергії. За діаметра лише 3 дюйми витрати на буріння нової свердловини та встановлення насоса значно зменшуються. У випадку вже існуючої свердловини насос 3SR є ідеальним рішенням для заміни, особливо в старих та вкритих нальотом свердловинах. Конструкція з плаваючими робочими колесами дозволяє перекачувати воду з вмістом піску до 150 г/м³.

Можливі вертикальне або горизонтальне монтажні положення.

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **90 л/хв** (5,4 м³/год)
- Напір до **267 м**

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Максимальна температура рідини **+35 °C**
- Максимальний вміст піску **150 г/м³**
- Максимальна глибина занурення під дзеркало води до **60 м** (з кабелем живлення відповідної довжини)
- Запусків/година: **20** з регулярними інтервалами
- Мінімальна швидкість потоку для охолодження двигуна **8 см/с**
- Тривалий режим роботи електродвигуна **S1**

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

- Двигуни занурювальні, перемотувані, в оливній ванні (олива нетоксична з харчовим допуском) двополюсні, 50Гц: – однофазний **230 В** – трифазний **400 В**
- Ізоляція: клас F - Захист: IP 68
- Вал та кожух: нержавіюча сталь **AISI 304**
- Розміри фланцевого з'єднання відповідають стандартам **NEMA**
- Кабель електроживлення довжиною **1,5 м**

ВИКОНАННЯ ТА НОРМИ БЕЗПЕКИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

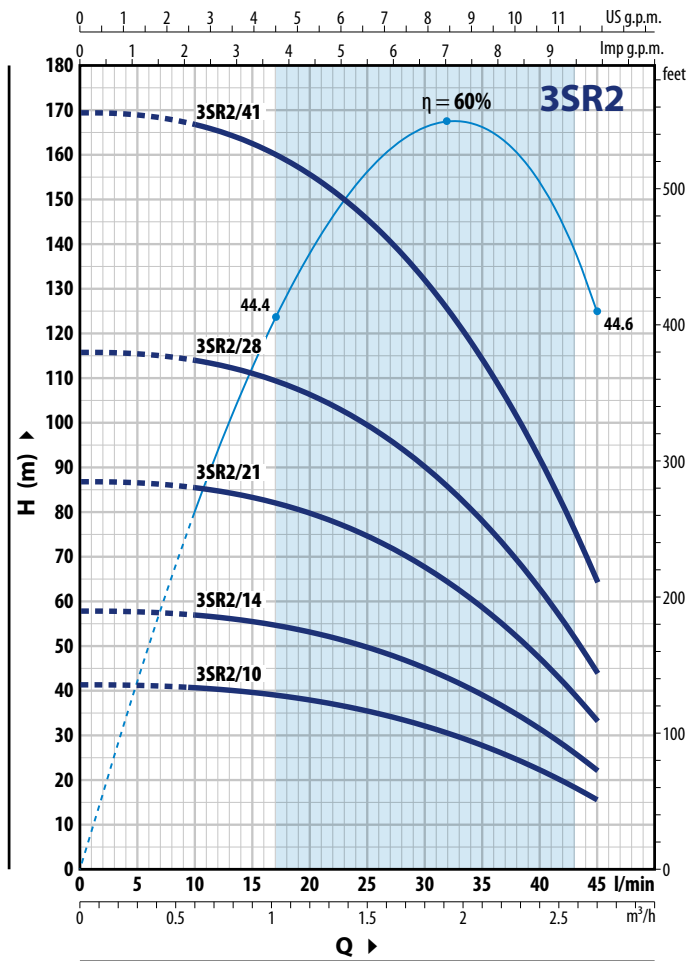
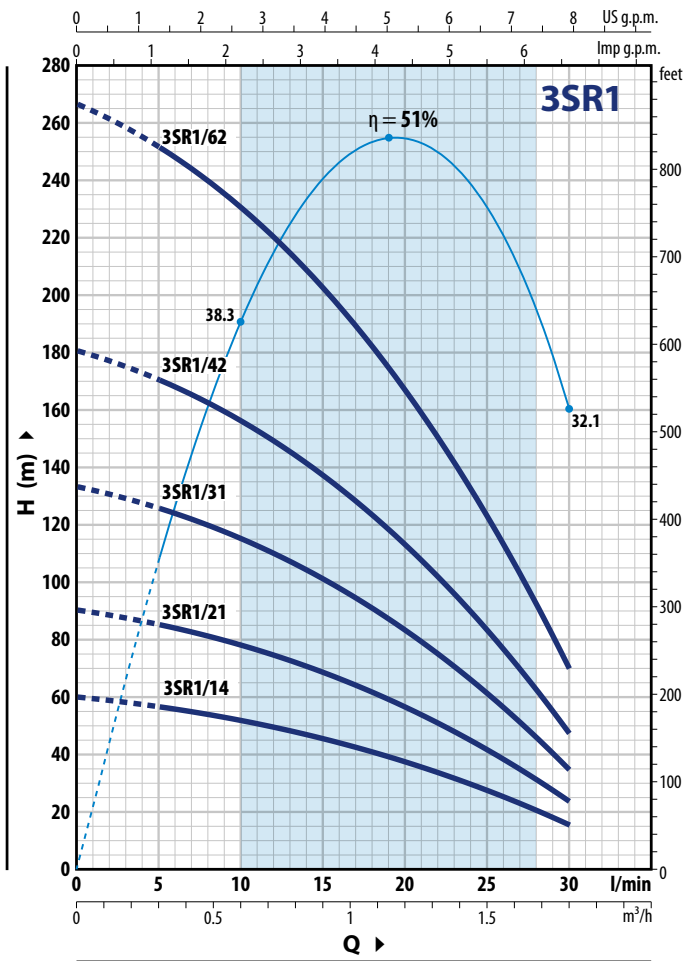
ГАРАНТІЯ

1 рік відповідно до наших загальних умов продажу



РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

50 Гц n = 2900 хв⁻¹



3SR1

| МОДЕЛЬ | | Потужність (P ₂) | | Q | H м | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------------------|------|------|--------|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| Однофазний | Трифазний | кВт | л.с. | | м³/год | 0 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 |
| | | | | л/хв | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | |
| 3SRm 1/14 | 3SR 1/14 | 0,25 | 0,33 | H м | 60 | 57 | 52 | 45,5 | 37,5 | 28 | 16 | |
| 3SRm 1/21 | 3SR 1/21 | 0,37 | 0,50 | | 90 | 85 | 78 | 68,5 | 56,5 | 41,5 | 24 | |
| 3SRm 1/31 | 3SR 1/31 | 0,55 | 0,75 | | 133 | 126 | 115 | 101 | 83 | 61,5 | 35 | |
| 3SRm 1/42 | 3SR 1/42 | 0,75 | 1 | | 181 | 170 | 156 | 137 | 113 | 83 | 47,5 | |
| 3SRm 1/62 | 3SR 1/62 | 1,1 | 1,5 | | 267 | 252 | 230 | 203 | 167 | 123 | 70 | |

3SR2

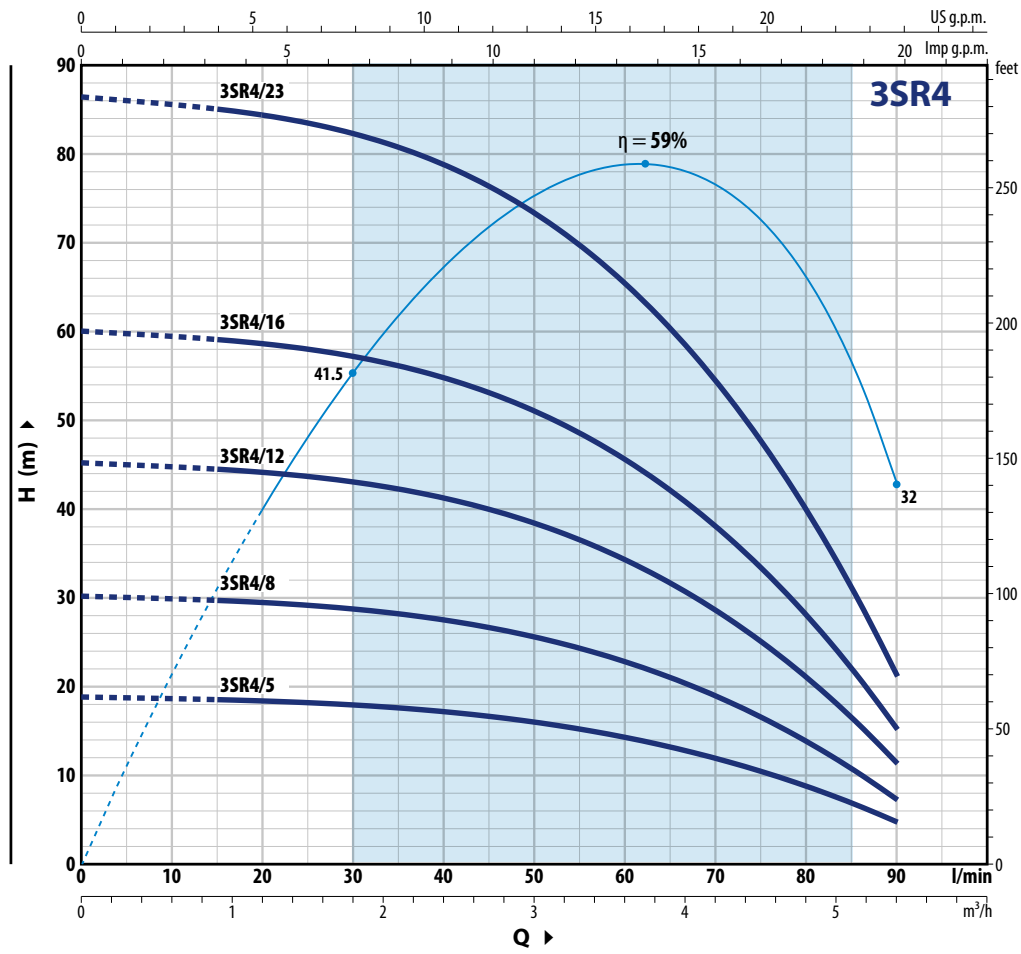
| MODEL | | Потужність (P ₂) | | Q | H м | | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------------------|------|------|--------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Однофазний | Трифазний | кВт | л.с. | | м³/год | 0 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 |
| | | | | л/хв | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| 3SRm 2/10 | 3SR 2/10 | 0,25 | 0,33 | H м | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 38 | 35,5 | 32 | 28 | 22,3 | 15,5 |
| 3SRm 2/14 | 3SR 2/14 | 0,37 | 0,50 | | 58 | 57 | 55,5 | 53 | 49,5 | 45 | 39 | 31 | 22 |
| 3SRm 2/21 | 3SR 2/21 | 0,55 | 0,75 | | 87 | 85 | 83 | 80 | 74 | 67,5 | 58,5 | 47 | 33 |
| 3SRm 2/28 | 3SR 2/28 | 0,75 | 1 | | 116 | 114 | 111 | 106 | 99 | 90 | 78 | 62,5 | 44 |
| 3SRm 2/41 | 3SR 2/41 | 1,1 | 1,5 | | 169 | 166 | 162 | 155 | 145 | 132 | 114 | 92 | 64 |

Q = Подача H = Манометричний напір

Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає класу 3В згідно EN ISO 9906.



РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

50 Гц $n = 2900 \text{ хв}^{-1}$ 

3SR4

| МОДЕЛЬ | | Потужність (P ₂) | | Q м³/год л/хв | H м | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Однофазний | Трифазний | кВт | к.с. | | 0 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 |
| | | | | | 0 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| 3SRm 4/5 | 3SR 4/5 | 0,25 | 0,33 | H м | 19 | 18,5 | 18,3 | 17,9 | 17,1 | 16 | 14,2 | 11,9 | 8,7 | 4,5 |
| 3SRm 4/8 | 3SR 4/8 | 0,37 | 0,50 | | 30 | 29,5 | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 25,5 | 22,8 | 19 | 14 | 7,5 |
| 3SRm 4/12 | 3SR 4/12 | 0,55 | 0,75 | | 45 | 44,5 | 44 | 43 | 41 | 38,5 | 34 | 28,5 | 21 | 11,5 |
| 3SRm 4/16 | 3SR 4/16 | 0,75 | 1 | | 60 | 59 | 58,5 | 57,5 | 55 | 51 | 45,5 | 38 | 28 | 15 |
| 3SRm 4/23 | 3SR 4/23 | 1,1 | 1,5 | | 86 | 85 | 84 | 82 | 79 | 73 | 65,5 | 54,5 | 40 | 21,5 |

Q = Подача H = Манометричний напір

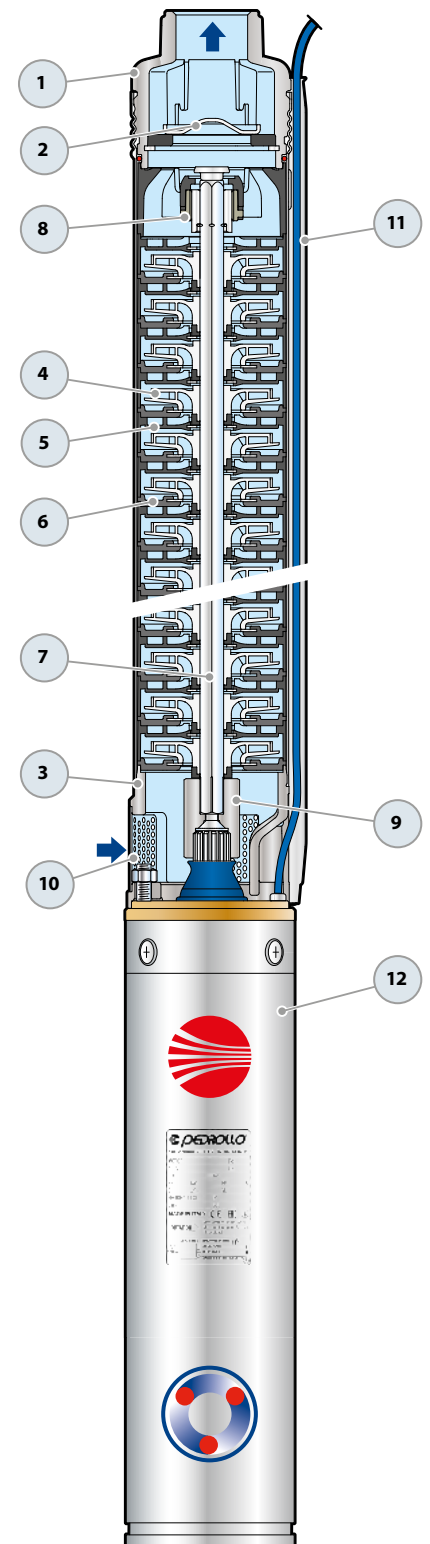
Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає класу 3B згідно EN ISO 9906.



ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНІХАРАКТЕРИСТИКИ

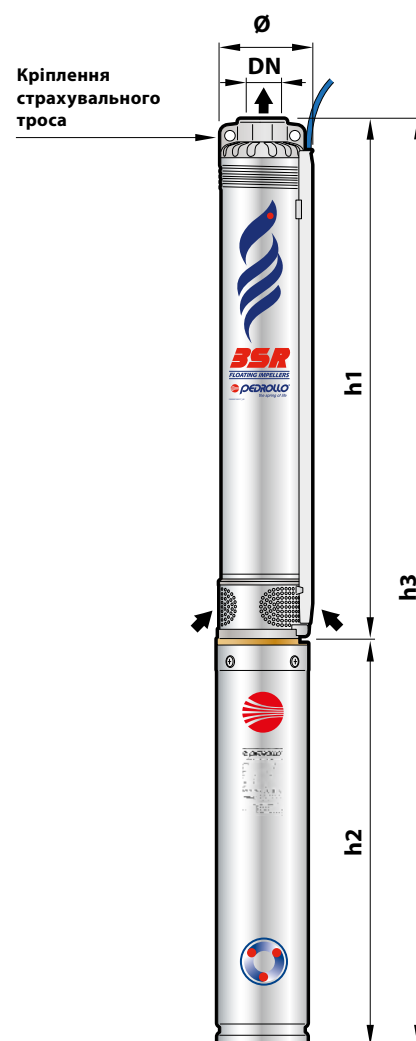
| | | |
|----|--|--|
| 1 | КОРПУС ГІДРАВЛІЧНОЇ ЧАСТИНИ НАСОСА | Нержавіюча сталь AISI 304, напорний патрубок з наріззю згідно ISO 228/ |
| 2 | ЗВОРОТНІЙ КЛАПАН | Нержавіюча сталь AISI 304 |
| 3 | ФЛАНЕЦЬ ДВИГУНА | Нержавіюча сталь AISI 304, відповідає стандартам NEMA |
| 4 | РОБОЧІ КОЛЕСА | Delrin |
| 5 | ДИФУЗОРИ | Noryl - Нержавіюча сталь AISI 304 |
| 6 | НАПРЯМНІ АПАРАТИ СТУПЕНІВ | Noryl - Нержавіюча сталь AISI 304 |
| 7 | ВАЛ НАСОСА | Нержавіюча сталь AISI 304 |
| 8 | ОПОРА ГІДРАВЛІЧНОЇ ЧАСТИНИ (підшипник ковзання) | Нерухома частина (корпус підшипника) з спеціального технополімера. Рухома частина (втулка) з нержавіючої сталі AISI 316L вкрита шаром окису хрому тривким до впливу піску. |
| 9 | МУФТА ПРИВОДА | Нержавіюча сталь AISI 316L |
| 10 | ФІЛЬТР | Нержавіюча сталь AISI 304 |
| 11 | ЗАХИСНА ПЛАНКА КАБЕЛЮ | Нержавіюча сталь AISI 304 |
| 12 | ДВИГУН 3" | <ul style="list-style-type: none"> - Двигуни занурювальні, перемотувані, в оливній ванні (олива нетоксична з харчовим допуском) - двополюсні, 50 Гц (n ~ 2900 хв-1) - Напруга: Однофазна 230 В Трифазна 400 В - Ізоляція: клас F - Захист: IP 68 - Вал та кожух: нержавіюча сталь AISI 304 - Розміри фланцевого з'єднання відповідають стандартам NEMA - Кабель електроживлення довжиною 1,5 м |





РОЗМІРИ ТА ВАГА

| МОДЕЛЬ | ПАТРУБОК DN | Ø | РОЗМІРИ, мм | | | кг |
|-------------------|----------------|----|-------------|-----|------|-------------|
| | | | h1 | h2 | h3 | |
| Однофазний | | | | | | |
| 3SRm 1/14 | 1" | 76 | 415 | 378 | 793 | 9,1 |
| 3SRm 1/21 | | | 547 | 378 | 925 | 9,6 |
| 3SRm 1/31 | | | 736 | 398 | 1134 | 11,0 |
| 3SRm 1/42 | | | 973 | 438 | 1411 | 13,1 |
| 3SRm 1/62 | | | 1380 | 478 | 1858 | 16,0 |
| 3SRm 2/10 | 1" | 76 | 376 | 378 | 754 | 8,9 |
| 3SRm 2/14 | | | 466 | 378 | 844 | 9,3 |
| 3SRm 2/21 | | | 624 | 398 | 1022 | 10,6 |
| 3SRm 2/28 | | | 781 | 438 | 1219 | 12,3 |
| 3SRm 2/41 | | | 1104 | 478 | 1582 | 14,8 |
| 3SRm 4/5 | 1" | 76 | 311 | 378 | 689 | 8,6 |
| 3SRm 4/8 | | | 407 | 378 | 785 | 8,9 |
| 3SRm 4/12 | | | 534 | 398 | 932 | 10,0 |
| 3SRm 4/16 | | | 662 | 438 | 1100 | 11,6 |
| 3SRm 4/23 | | | 915 | 478 | 1393 | 13,7 |
| Трифазний | | | | | | |
| 3SR 1/14 | 1" | 76 | 415 | 358 | 773 | 8,6 |
| 3SR 1/21 | | | 547 | 358 | 905 | 9,2 |
| 3SR 1/31 | | | 736 | 378 | 1114 | 10,5 |
| 3SR 1/42 | | | 973 | 398 | 1371 | 12,1 |
| 3SR 1/62 | | | 1380 | 438 | 1818 | 14,9 |
| 3SR 2/10 | 1" | 76 | 376 | 358 | 734 | 8,4 |
| 3SR 2/14 | | | 466 | 358 | 824 | 8,9 |
| 3SR 2/21 | | | 624 | 378 | 1002 | 10 |
| 3SR 2/28 | | | 781 | 398 | 1179 | 11,3 |
| 3SR 2/41 | | | 1104 | 438 | 1542 | 13,7 |
| 3SR 4/5 | 1" | 76 | 311 | 358 | 669 | 8,1 |
| 3SR 4/8 | | | 407 | 358 | 765 | 8,5 |
| 3SR 4/12 | | | 534 | 378 | 912 | 9,4 |
| 3SR 4/16 | | | 662 | 398 | 1060 | 10,6 |
| 3SR 4/23 | | | 915 | 438 | 1353 | 12,6 |



СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

| Однофазний | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|------|--------------------|---------------------------|------------------|
| МОДЕЛЬ | Номінальна потужність, P ₂ | | Осьова навантага Н | Конденсатор (VL=450В) мкФ | Споживаний струм |
| | кВт | к.с. | | | |
| 230 В / 50 Гц | | | | | |
| 3SRm 1/14 | 0,25 | 0,33 | 800 | 12,5 | 3,2 А |
| 3SRm 1/21 | 0,37 | 0,50 | | 12,5 | 3,4 А |
| 3SRm 1/31 | 0,55 | 0,75 | | 16 | 4,5 А |
| 3SRm 1/42 | 0,75 | 1 | | 20 | 6,0 А |
| 3SRm 1/62 | 1,1 | 1,5 | | 30 | 8,0 А |
| 3SRm 2/10 | 0,25 | 0,33 | 800 | 12,5 | 3,2 А |
| 3SRm 2/14 | 0,37 | 0,50 | | 12,5 | 3,4 А |
| 3SRm 2/21 | 0,55 | 0,75 | | 16 | 4,5 А |
| 3SRm 2/28 | 0,75 | 1 | | 20 | 6,0 А |
| 3SRm 2/41 | 1,1 | 1,5 | | 30 | 8,0 А |
| 3SRm 4/5 | 0,25 | 0,33 | 800 | 12,5 | 3,2 А |
| 3SRm 4/8 | 0,37 | 0,50 | | 12,5 | 3,4 А |
| 3SRm 4/12 | 0,55 | 0,75 | | 16 | 4,5 А |
| 3SRm 4/16 | 0,75 | 1 | | 20 | 6,0 А |
| 3SRm 4/23 | 1,1 | 1,5 | | 30 | 8,0 А |

| Трифазний | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|------|--------------------|--|------------------|
| МОДЕЛЬ | Номінальна потужність, P ₂ | | Осьова навантага Н | | Споживаний струм |
| | кВт | л.с. | | | |
| 400 В / 50 Гц | | | | | |
| 3SR 1/14 | 0,25 | 0,33 | 800 | | 1,4 А |
| 3SR 1/21 | 0,37 | 0,50 | | | 1,5 А |
| 3SR 1/31 | 0,55 | 0,75 | | | 1,9 А |
| 3SR 1/42 | 0,75 | 1 | | | 2,6 А |
| 3SR 1/62 | 1,1 | 1,5 | | | 3,5 А |
| 3SR 2/10 | 0,25 | 0,33 | 800 | | 1,4 А |
| 3SR 2/14 | 0,37 | 0,50 | | | 1,5 А |
| 3SR 2/21 | 0,55 | 0,75 | | | 1,9 А |
| 3SR 2/28 | 0,75 | 1 | | | 2,6 А |
| 3SR 2/41 | 1,1 | 1,5 | | | 3,5 А |
| 3SR 4/5 | 0,25 | 0,33 | 800 | | 1,4 А |
| 3SR 4/8 | 0,37 | 0,50 | | | 1,5 А |
| 3SR 4/12 | 0,55 | 0,75 | | | 1,9 А |
| 3SR 4/16 | 0,75 | 1 | | | 2,6 А |
| 3SR 4/23 | 1,1 | 1,5 | | | 3,5 А |

Виробник: Pedrollo S.p.A.

вул. Енріко Фермі, 7 - 37047 Сан Боніфачо (Верона), Італія

тел. +39 045 6136311 - факс +39 045 7614663

vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com