

Multinox



**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ**

Серия выполнена из нержавеющей стали. Предназначены для подачи чистых жидкостей без абразивных и длинноволоконистых включений. Используются в системах повышения давления, пожаротушения, городского бытового водоснабжения, промышленных и циркуляционных системах. Так же используются в повысительных установках.

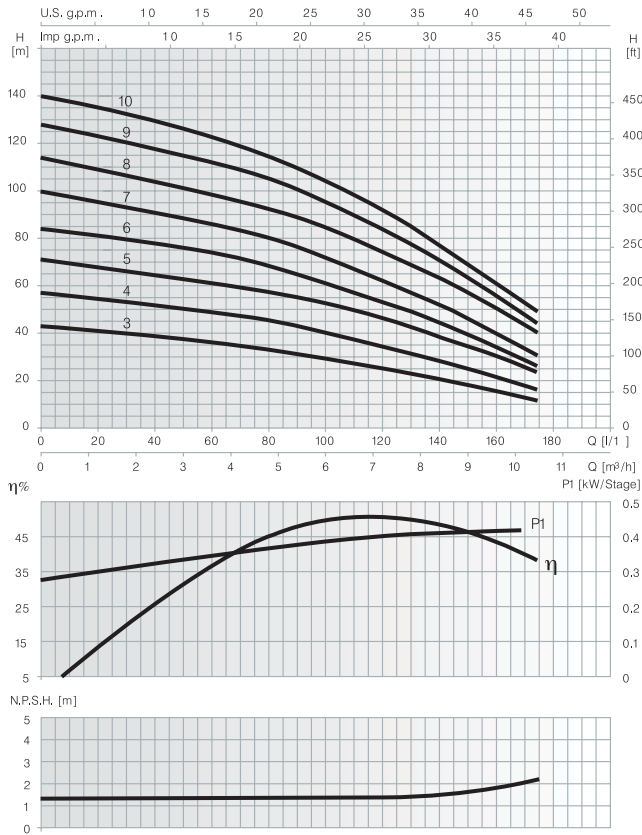
| Технические данные | Multinox 35 | Multinox 45 | Multinox 55 |
|--|---|--------------------------|------------------------|
| Подача, м ³ /час | 10,2 м ³ /час | 16,2 м ³ /час | 21 м ³ /час |
| Напор, м | 144 м | 130 м | 123 м |
| Потребляемая мощность, P1 | от 1,4 до 4,6 кВт | от 1,9 до 6,2 кВт | от 2,2 до 6,2 кВт |
| Исполнение по току: | однофазное: 1-220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M трехфазное: 3-380-420В / 50Гц - для насосов без маркировки M | | |
| Напряжение / частота | | | |
| Номинальные обороты двигателя | 2800 об/мин | | |
| Степень защиты / класс изоляции | IP 55 / F | | |
| Режим работы мотора | S1 | | |
| Встроенная тепловая защита | в однофазных насосах | | |
| Охлаждение мотора | внешнее за счет вентилятора | | |
| Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max | 35°C / 50°C | | |
| Давление, выдерживаемое корпусом, max | 16 bar | | |
| Материалы | | | |
| Корпуса насоса | нерж. сталь AISI 304 | | |
| Основание насоса | чугун | | |
| Корпус двигателя | алюминий L-2521 | | |
| Клапан для спуска воздуха | нерж. сталь AISI 303 | | |
| Гидравлическая часть | нерж. сталь AISI 304 | | |
| Рабочие колеса | | | |
| Диффузоры | армированный стекловолокном полипропилен | | |
| Вал | нерж. сталь AISI 303 | | |
| Тип уплотнения вала, материалы | торцевое, графит / карбид кремния | | |
| Дополнительное оборудование | PROTEC (раздел Принадлежности) | | |
| Фланцы | | | |
| Всасывающий и напорный | нерж. сталь AISI 304 | | |
| Ответные фланцы* | | | |
| Исполнения ответных фланцев* | Овального исполнения Ду 1 1/2", PN 6 к серии Multinox 35,45 моделей 3,4,5,6 | | |
| | Стандартного исполнения Ду 40 мм, PN 16 к серии Multinox 35,45 моделей 7,8,9,10 Стандартного исполнения Ду 50 мм, PN 16 Multinox 55 на всю серию | | |

* ответные фланцы в объём поставки не входят (поставляются на заказ).

Допустимое давление на входе, max

| | | | | | |
|----------------|----------|----------------|----------|---------------|----------|
| Multinox 35 3 | 11,7 bar | Multinox 45 3 | 12,1 bar | Multinox 55 3 | 12 bar |
| Multinox 35 4 | 10,3 bar | Multinox 45 4 | 10,6 bar | Multinox 55 4 | 10,5 bar |
| Multinox 35 5 | 8,8 bar | Multinox 45 5 | 9,5 bar | Multinox 55 5 | 9 bar |
| Multinox 35 6 | 7,5 bar | Multinox 45 6 | 8,2 bar | Multinox 55 6 | 7,9 bar |
| Multinox 35 7 | 6,2 bar | Multinox 45 7 | 9,8 bar | Multinox 55 7 | 6,3 bar |
| Multinox 35 8 | 4,4 bar | Multinox 45 8 | 5,3 bar | Multinox 55 8 | 4,7 bar |
| Multinox 35 9 | 3,2 bar | Multinox 45 9 | 4,2 bar | Multinox 55 9 | 3,7 bar |
| Multinox 35 10 | 1,6 bar | Multinox 45 10 | 3 bar | | |

Multinox 35

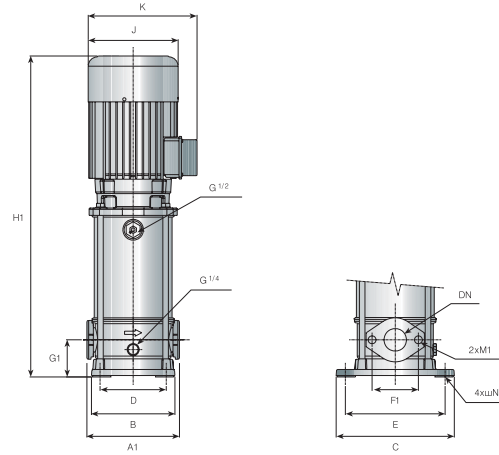


| 230 V 50 Hz | 230/400 V 50 Hz | L/l m³/h | 10 | 30 | 50 | 80 | 100 | 130 | 150 | 170 |
|----------------|--------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | 0.6 | 1.8 | 3 | 4.8 | 6 | 7.8 | 9 | 10.2 |
| Multinox 35 3M | Multinox 35 3 | | 42 | 40 | 38 | 33 | 29 | 23 | 18 | 13 |
| Multinox 35 4M | Multinox 35 4 | | 56 | 54 | 50 | 45 | 40 | 31 | 25 | 17 |
| - | Multinox 35 5 | | 70 | 66 | 63 | 57 | 53 | 43 | 35 | 25 |
| - | Multinox 35 6 | | 83 | 80 | 76 | 68 | 61 | 49 | 40 | 28 |
| - | Multinox 35 7 | | 97 | 93 | 88 | 80 | 72 | 57 | 46 | 33 |
| - | Multinox 35 8 | | 112 | 106 | 101 | 92 | 85 | 69 | 57 | 43 |
| - | Multinox 35 9 | | 125 | 120 | 115 | 105 | 95 | 77 | 63 | 47 |
| - | Multinox 35 10 | | 138 | 132 | 126 | 115 | 104 | 85 | 69 | 53 |

| 230 V 50 Hz | 230/400 V 50 Hz | P1 (kW) | | A | | | P2 | | μF |
|----------------|--------------------|---------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|----|
| | | 1" | 3" | 230 V | 230 V | 400 V | kW | HP | |
| Multinox 35 3M | Multinox 35 3 | 1.5 | 1.4 | 7 | 4.5 | 2.6 | 1.1 | 1.5 | 25 |
| Multinox 35 4M | Multinox 35 4 | 2 | 1.8 | 9 | 3.7 | 3.7 | 1.5 | 2 | 40 |
| - | Multinox 35 5 | - | 2.4 | - | 8 | 4.6 | 2 | 3 | - |
| - | Multinox 35 6 | - | 2.7 | - | 8 | 4.6 | 2 | 3 | - |
| - | Multinox 35 7 | - | 3 | - | 8.6 | 5 | 2 | 3 | - |
| - | Multinox 35 8 | - | 3.8 | - | 11.2 | 6.5 | 3 | 4 | - |
| - | Multinox 35 9 | - | 4.3 | - | 14.5 | 8.4 | 4 | 5.5 | - |
| - | Multinox 35 10 | - | 4.6 | - | 15.4 | 8.9 | 4 | 5.5 | - |

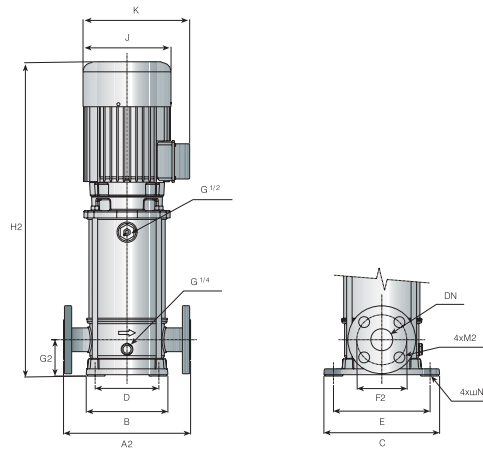
Multinox

Multinox 35 3, 4, 5, 6



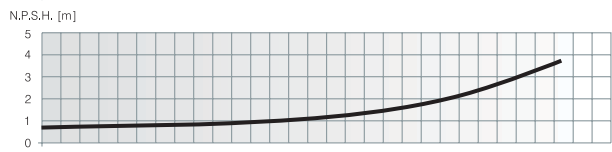
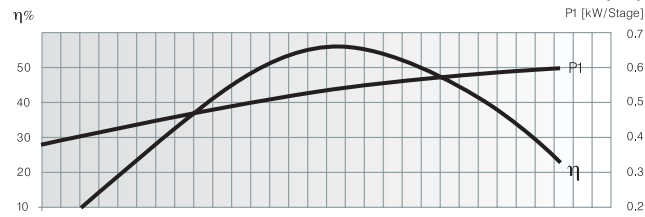
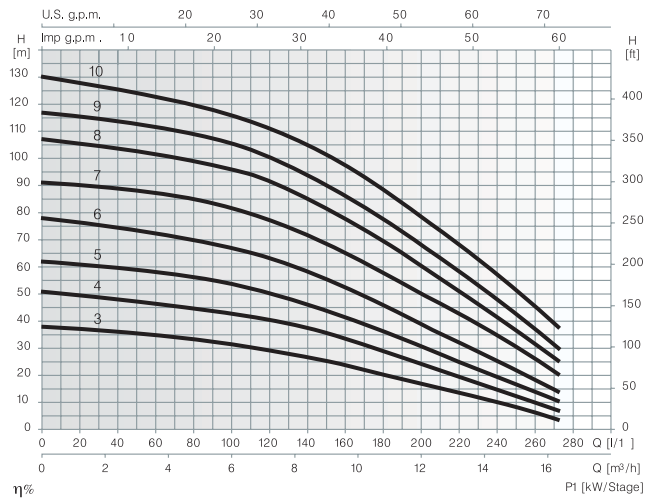
| | A1 | B | C | D | E | F1 | G1 | H1 | J | K | DN | M1 | ∅N | Motor | Kg |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------|----|-------|------|
| Multinox 35 3 | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 531 | 156 | 200 | 40 | M12x30 | 13 | IEC80 | 26.9 |
| Multinox 35 3M | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 531 | 156 | 230 | 40 | M12x30 | 13 | IEC80 | 28.8 |
| Multinox 35 4M | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 556 | 156 | 200 | 40 | M12x30 | 13 | IEC80 | 29.3 |
| Multinox 35 4 | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 598 | 176 | 250 | 40 | M12x30 | 13 | IEC90 | 33.2 |
| Multinox 35 5 | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 623 | 176 | 215 | 40 | M12x30 | 13 | IEC90 | 33.6 |
| Multinox 35 6 | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 647 | 176 | 215 | 40 | M12x30 | 13 | IEC90 | 36.4 |

Multinox 35 7, 8, 9, 10



| | A2 | B | C | D | E | F2 | G2 | H2 | J | K | DN | M2 | ∅N | Motor | Kg |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------|----|--------|------|
| Multinox 35 7 | 280 | 180 | 255 | 130 | 215 | 110 | 80 | 672 | 176 | 215 | 40 | M16x60 | 13 | IEC90 | 37.2 |
| Multinox 35 8 | 280 | 180 | 255 | 130 | 215 | 110 | 80 | 726 | 194 | 235 | 40 | M16x60 | 13 | IEC100 | 41.8 |
| Multinox 35 9 | 280 | 180 | 255 | 130 | 215 | 110 | 80 | 751 | 194 | 235 | 40 | M16x60 | 13 | IEC100 | 45.4 |
| Multinox 35 10 | 280 | 180 | 255 | 130 | 215 | 110 | 80 | 775 | 194 | 235 | 40 | M16x60 | 13 | IEC100 | 46.2 |

Multinox 45

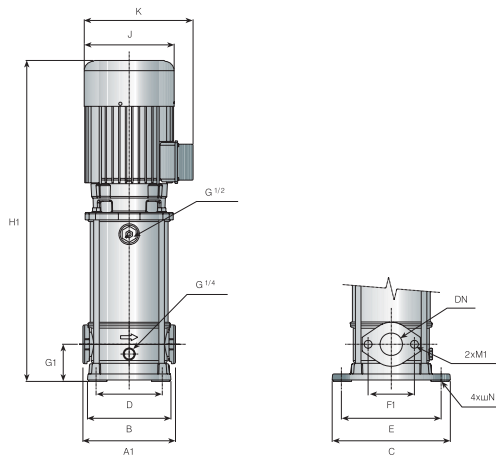


| 230 V 50 Hz | 230/400 V 50 Hz | L/1 m³/h | 10 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 270 |
|----------------|--------------------|-------------|----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | Multinox 45 3M | Multinox 45 3 | 0,6 | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12 |
| Multinox 45 4M | Multinox 45 4 | 50 | 48 | 45 | 40 | 33 | 24 | 15 | 7 | |
| - | Multinox 45 5 | 62 | 60 | 56 | 50 | 41 | 30 | 20 | 11 | |
| - | Multinox 45 6 | 77 | 75 | 70 | 63 | 52 | 39 | 25 | 15 | |
| - | Multinox 45 7 | 91 | 88 | 85 | 77 | 65 | 50 | 35 | 21 | |
| - | Multinox 45 8 | 106 | 103 | 99 | 92 | 77 | 60 | 41 | 26 | |
| - | Multinox 45 9 | 116 | 113 | 109 | 100 | 86 | 68 | 47 | 31 | |
| - | Multinox 45 10 | 129 | 125 | 120 | 111 | 97 | 78 | 57 | 39 | |

| 230 V 50 Hz | 230/400 V 50 Hz | P1 (kW) | | A | | P2 | | μF | |
|----------------|--------------------|---------|-----|-------------|-------------|------|-----|-----|----|
| | | 1" | 3" | 1" 230 V | 3" 400 V | kW | HP | | |
| Multinox 45 3M | Multinox 45 3 | 1,9 | 1,9 | 8,4 | 6,4 | 3,7 | 1,1 | 1,5 | 25 |
| Multinox 45 4M | Multinox 45 4 | 2,4 | 2,4 | 10,5 | 8,1 | 4,1 | 1,5 | 2 | 40 |
| - | Multinox 45 5 | - | 2,8 | - | 8,1 | 4,1 | 2 | 3 | - |
| - | Multinox 45 6 | - | 3,7 | - | 11,2 | 6,5 | 3 | 4 | - |
| - | Multinox 45 7 | - | 4,3 | - | 14,5 | 8,4 | 4 | 5,5 | - |
| - | Multinox 45 8 | - | 5,1 | - | 15 | 8,7 | 5 | 7,5 | - |
| - | Multinox 45 9 | - | 5,6 | - | 16,3 | 9,4 | 5 | 7,5 | - |
| - | Multinox 45 10 | - | 6,2 | - | 18 | 10,4 | 5 | 7,5 | - |

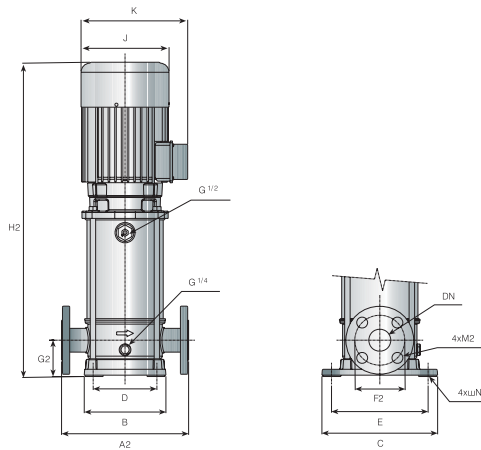
Multinox

Multinox 45 3, 4, 5, 6



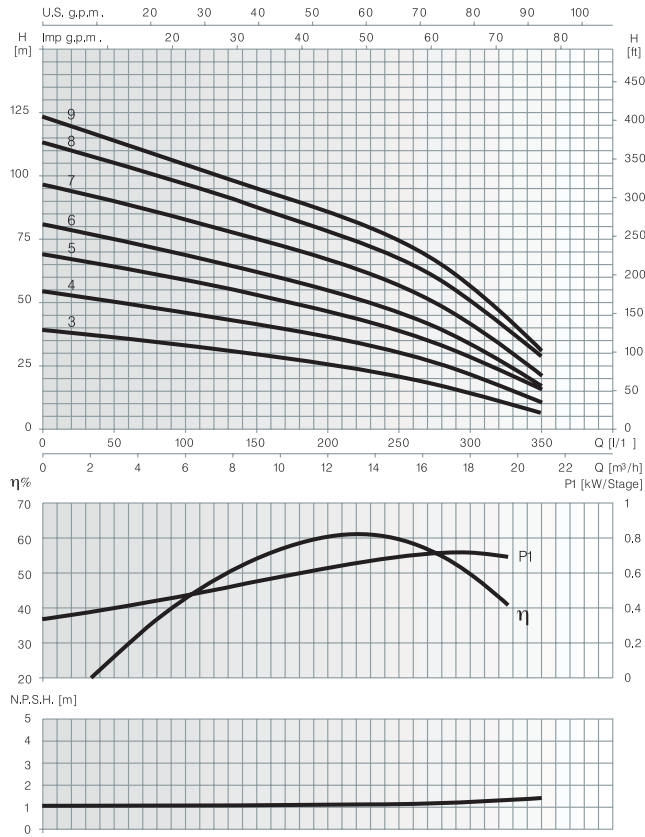
| | A1 | B | C | D | E | F1 | G1 | H1 | J | K | DN | M1 | ØN | Motor | Kg |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------|----|--------|------|
| Multinox 45 3 | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 550 | 156 | 200 | 40 | M12x35 | 13 | IEC80 | 29 |
| Multinox 45 3M | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 550 | 156 | 230 | 40 | M12x35 | 13 | IEC80 | 29 |
| Multinox 45 4M | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 623 | 176 | 215 | 40 | M12x35 | 13 | IEC90 | 33,4 |
| Multinox 45 4 | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 623 | 176 | 250 | 40 | M12x35 | 13 | IEC90 | 33,4 |
| Multinox 45 5 | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 654 | 176 | 215 | 40 | M12x35 | 13 | IEC90 | 34,6 |
| Multinox 45 6 | 200 | 180 | 255 | 130 | 215 | 100 | 80 | 715 | 194 | 235 | 40 | M12x35 | 13 | IEC100 | 39,2 |

Multinox 45 7, 8, 9, 10



| | A2 | B | C | D | E | F2 | G2 | H2 | J | K | DN | M2 | ØN | Motor | Kg |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------|----|--------|------|
| Multinox 45 7 | 280 | 180 | 255 | 130 | 215 | 110 | 80 | 746 | 194 | 235 | 40 | M16x50 | 13 | IEC100 | 45,3 |
| Multinox 45 8 | 280 | 180 | 255 | 130 | 215 | 110 | 80 | 793 | 218 | 255 | 40 | M16x50 | 13 | IEC112 | 57,5 |
| Multinox 45 9 | 280 | 180 | 255 | 130 | 215 | 110 | 80 | 824 | 218 | 255 | 40 | M16x50 | 13 | IEC112 | 58,5 |
| Multinox 45 10 | 280 | 180 | 255 | 130 | 215 | 110 | 80 | 855 | 218 | 255 | 40 | M16x50 | 13 | IEC112 | 60,5 |

Multinox 55

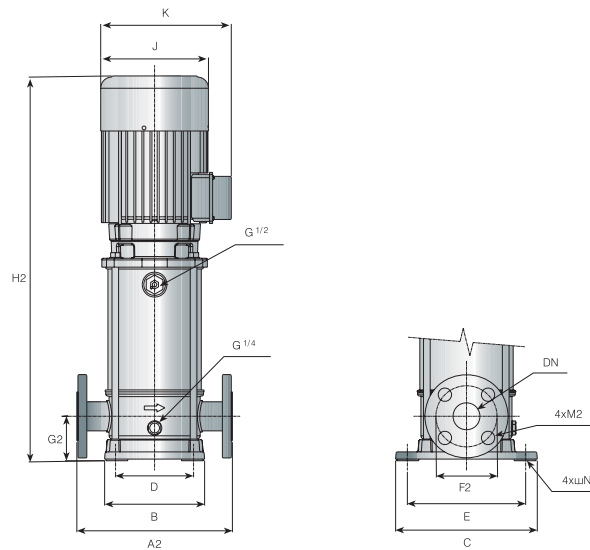


| 230 V 50 Hz | 230/400 V 50 Hz | L/1 m³/h | 20 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|----------------|--------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | m³/h | | | | | | | |
| Multinox 55 3M | Multinox 55 3 | | 38 | 36 | 33 | 30 | 25 | 20 | 14 | 6 |
| - | Multinox 55 4 | | 53 | 50 | 46 | 41 | 36 | 30 | 21 | 10 |
| - | Multinox 55 5 | | 67 | 64 | 59 | 53 | 46 | 39 | 23 | 15 |
| - | Multinox 55 6 | | 79 | 75 | 69 | 62 | 55 | 46 | 28 | 17 |
| - | Multinox 55 7 | | 94 | 90 | 82 | 75 | 66 | 56 | 41 | 21 |
| - | Multinox 55 8 | | 110 | 105 | 96 | 82 | 78 | 67 | 50 | 28 |
| - | Multinox 55 9 | | 120 | 114 | 104 | 95 | 85 | 74 | 56 | 31 |

| 230 V 50 Hz | 230/400 V 50 Hz | P1 (kW) | | A | | | P2 | | μF |
|----------------|--------------------|---------|-----|-----|------|-------|-----|-----|----|
| | | 1" | 3" | 1" | 3" | 400 V | kW | HP | |
| Multinox 55 3M | Multinox 55 3 | 2.2 | 2.2 | 9.8 | 7 | 4.1 | 1.5 | 2 | 40 |
| - | Multinox 55 4 | - | 2.7 | - | 8 | 4.6 | 2.2 | 3 | - |
| - | Multinox 55 5 | - | 3.6 | - | 11.3 | 6.5 | 3 | 4 | - |
| - | Multinox 55 6 | - | 4.1 | - | 12.5 | 7.2 | 3 | 4 | - |
| - | Multinox 55 7 | - | 4.9 | - | 15.4 | 8.9 | 4 | 5.5 | - |
| - | Multinox 55 8 | - | 5.8 | - | 17 | 9.8 | 5.5 | 7.5 | - |
| - | Multinox 55 9 | - | 6.2 | - | 18.2 | 10.5 | 5.5 | 7.5 | - |

Multinox

Multinox 55 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9



| | A2 | B | C | D | E | F2 | G2 | H2 | J | K | DN | M2 | ØN | Motor | Kg |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------|----|--------|----|
| Multinox 55 3 | 300 | 180 | 255 | 130 | 215 | 125 | 90 | 586 | 156 | 200 | 50 | M16x60 | 13 | IEC80 | 32 |
| Multinox 55 3M | 300 | 180 | 255 | 130 | 215 | 125 | 90 | 628 | 176 | 250 | 50 | M16x60 | 13 | IEC90 | 36 |
| Multinox 55 4 | 300 | 180 | 255 | 130 | 215 | 125 | 90 | 668 | 176 | 215 | 50 | M16x60 | 13 | IEC90 | 37 |
| Multinox 55 5 | 300 | 180 | 255 | 130 | 215 | 125 | 90 | 737 | 194 | 235 | 50 | M16x60 | 13 | IEC100 | 43 |
| Multinox 55 6 | 300 | 180 | 255 | 130 | 215 | 125 | 90 | 776 | 194 | 235 | 50 | M16x60 | 13 | IEC100 | 48 |
| Multinox 55 7 | 300 | 180 | 255 | 130 | 215 | 125 | 90 | 815 | 194 | 235 | 50 | M16x60 | 13 | IEC100 | 52 |
| Multinox 55 8 | 300 | 180 | 255 | 130 | 215 | 125 | 90 | 872 | 194 | 235 | 50 | M16x60 | 13 | IEC112 | 63 |
| Multinox 55 9 | 300 | 180 | 255 | 130 | 215 | 125 | 90 | 911 | 218 | 255 | 50 | M16x60 | 13 | IEC112 | 64 |