

# Elektroaggregate

2018/2019



**BUCHHOLZ**

...besser bewässern!

Pumpen

Beregnung

Wassertechnik



Für die  
**DICKSTEN**

**Kartoffeln!**







## **BUCHHOLZ - Ihr kompetenter Partner!**

Seit über 30 Jahren sind wir als starker Partner für Pumpen-, Wasser- und Beregnungstechnik an Ihrer Seite. Wir bieten Ihnen wirtschaftliche und effiziente Lösungen für Ihre Beregnung.

Durch unsere langjährigen guten Geschäftsbeziehungen zu unseren Zulieferern können wir Ihnen Elektroaggregate passend genau zu Ihren Anforderungen anbieten. Dabei verwenden wir nur Komponenten von bester Qualität und Verarbeitung. Denn wir wollen, dass der Kunde wiederkommt und nicht die Ware!





Pumpensteuerung als Über- und Unterdruckabschaltung, wahlweise mit Sanftanlauf oder Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung. Kinderleichte Menüführung über Pfeiltasten und digitalem Display, Möglichkeit der Handysteuerung



Sauganschluss mit Rückschlagklappe und Vakuummeter, wahlweise System Perrot, Bauer oder Storz

Druckstutzen mit Absperrschieber, Manometer und Druckmesssensor





## BU GR36

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

| Pumpe            |     |      |    | Fördermenge |     |     |     |     |     |      |     |     |     |      |  |
|------------------|-----|------|----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|--|
|                  |     |      |    | l/min       | 0   | 125 | 200 | 300 | 350 | 400  | 450 | 500 | 550 | 600  |  |
|                  |     |      |    | m³/h        | 0   | 7,5 | 12  | 18  | 21  | 24   | 27  | 30  | 33  | 36   |  |
|                  | IEC | kW   | HP | l/s         | 0   | 2,1 | 3,3 | 5   | 5,8 | 6,7  | 7,5 | 8,3 | 9,2 | 10   |  |
| BU75-GR36-95/3   | ●   | 7,5  | 10 | mWS         | 95  | 92  | 88  | 79  | 73  | 66,5 | 60  | 52  | 44  | 35   |  |
| BU110-GR36-108/3 | ●   | 11   | 15 |             | 108 | 105 | 103 | 96  | 90  | 84   | 77  | 69  | 60  | 49,5 |  |
| BU110-GR36-135/4 | ●   | 11   | 15 |             | 135 | 134 | 132 | 122 | 114 | 106  | 96  | 86  | 74  | 62,5 |  |
| BU150-GR36-176/5 | ●   | 15   | 20 |             | 176 | 173 | 170 | 158 | 150 | 140  | 129 | 116 | 102 | 88   |  |
| BU185-GR36-212/6 | ●   | 18,5 | 25 |             | 212 | 208 | 204 | 192 | 180 | 168  | 153 | 137 | 118 | 97   |  |
| BU220-GR36-263/8 | ●   | 22   | 30 |             | 263 | 258 | 252 | 232 | 218 | 201  | 181 | 161 | 138 | 114  |  |
| BU220-GR36-263/8 | ●   | 22   | 30 |             | 263 | 258 | 252 | 232 | 218 | 201  | 181 | 161 | 138 | 114  |  |

## BU GR45

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

| Pumpe            |     |      |    | Fördermenge |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |  |
|------------------|-----|------|----|-------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|
|                  |     |      |    | l/min       | 0    | 175  | 300 | 400 | 450 | 500  | 550  | 600  | 650  | 750  |  |
|                  |     |      |    | m³/h        | 0    | 10,5 | 18  | 24  | 27  | 30   | 33   | 36   | 39   | 45   |  |
|                  | IEC | kW   | HP | l/s         | 0    | 2,9  | 5   | 6,7 | 7,5 | 8,3  | 9,2  | 10   | 10,8 | 12,5 |  |
| BU75-GR45-72/2   | ●   | 7,5  | 10 | mWS         | 72   | 71,5 | 70  | 66  | 62  | 59,5 | 55   | 51   | 46   | 35,5 |  |
| BU110-GR45-94/3  | ●   | 11   | 15 |             | 93,8 | 93   | 87  | 79  | 74  | 69   | 63,5 | 57,5 | 50,5 | 33   |  |
| BU110-GR45-108/3 | ●   | 11   | 15 |             | 108  | 106  | 103 | 98  | 93  | 89   | 83   | 77   | 70,5 | 54,5 |  |
| BU150-GR45-111/3 | ●   | 15   | 20 |             | 111  | 111  | 109 | 104 | 100 | 95,5 | 90   | 84   | 77,7 | 64,5 |  |
| BU150-GR45-140/4 | ●   | 15   | 20 |             | 140  | 137  | 133 | 127 | 121 | 115  | 108  | 100  | 91,5 | 69,5 |  |
| BU185-GR45-169/5 | ●   | 18,5 | 25 |             | 169  | 169  | 164 | 155 | 146 | 139  | 129  | 118  | 107  | 84,5 |  |
| BU220-GR45-202/6 | ●   | 22   | 30 |             | 202  | 202  | 196 | 186 | 176 | 167  | 155  | 143  | 130  | 103  |  |
| BU300-GR45-230/6 | ●   | 30   | 40 |             | 230  | 220  | 215 | 205 | 195 | 185  | 173  | 162  | 149  | 122  |  |
| BU300-GR45-268/7 | ●   | 30   | 40 |             | 268  | 257  | 251 | 239 | 227 | 216  | 202  | 189  | 174  | 142  |  |

## BU GR60

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

| Pumpe            |   |      |    | Fördermenge |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|---|------|----|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |   |      |    | l/min       | 0   | 225  | 400  | 500  | 600  | 650  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
|                  |   |      |    | m³/h        | 0   | 13,5 | 24   | 30   | 36   | 39   | 42   | 448  | 54   | 60   |
|                  |   |      |    | l/s         | 0   | 3,7  | 6,7  | 8,3  | 10   | 10,8 | 11,7 | 13,3 | 15   | 16,7 |
| BU110-GR60-71/2  | ● | 11   | 15 | mWS         | 71  | 73   | 72,5 | 69,5 | 65   | 62,5 | 59   | 52   | 43,5 | 32   |
| BU150-GR60-104/3 | ● | 15   | 20 |             | 104 | 105  | 104  | 101  | 93,5 | 89,5 | 84,5 | 74,5 | 61   | 44   |
| BU185-GR60-116/3 | ● | 18,5 | 25 |             | 116 | 117  | 117  | 113  | 106  | 102  | 98   | 87,3 | 75   | 64   |
| BU220-GR60-146/4 | ● | 22   | 30 |             | 146 | 149  | 147  | 143  | 133  | 127  | 121  | 108  | 91   | 70   |
| BU300-GR60-155/4 | ● | 30   | 40 |             | 155 | 158  | 158  | 153  | 145  | 140  | 134  | 120  | 106  | 90   |
| BU300-GR60-186/5 | ● | 30   | 40 |             | 186 | 188  | 186  | 181  | 171  | 164  | 156  | 140  | 119  | 91,5 |
| BU370-GR60-235/6 | ● | 37   | 50 |             | 235 | 235  | 233  | 227  | 214  | 206  | 197  | 176  | 150  | 118  |
| BU370-GR60-235/6 | ● | 37   | 50 |             | 235 | 235  | 233  | 227  | 214  | 206  | 197  | 176  | 150  | 118  |

## BU GR61

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

| Pumpe             |   |      |    | Fördermenge |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |  |
|-------------------|---|------|----|-------------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|--|
|                   |   |      |    | l/min       | 0    | 250 | 500  | 550  | 600 | 650  | 700  | 800  | 900  | 1000 |  |
|                   |   |      |    | m³/h        | 0    | 15  | 30   | 33   | 36  | 39   | 42   | 48   | 54   | 60   |  |
|                   |   |      |    | l/s         | 0    | 4,2 | 8,3  | 9,2  | 10  | 10,8 | 11,7 | 13,3 | 15   | 16,7 |  |
| BU150-GR61-87/2P  | ● | 15   | 20 | mWS         | 87   | 90  | 88   | 86   | 84  | 82   | 79   | 73   | -    | -    |  |
| BU185-GR61-96/2A  | ● | 18,5 | 25 |             | 96,4 | 99  | 99,2 | 97,8 | 96  | 93,5 | 91   | 85   | 77,5 | 66,9 |  |
| BU185-GR61-100/2P | ● | 18,5 | 25 |             | 100  | 105 | 106  | 105  | 104 | 103  | 101  | 96   | -    | -    |  |
| BU220-GR61-108/2A | ● | 22   | 30 |             | 108  | 116 | 118  | 117  | 116 | 115  | 113  | 109  | 104  | 96   |  |
| BU220-GR61-132/3P | ● | 22   | 30 |             | 132  | 136 | 133  | 130  | 127 | 124  | 120  | 110  | -    | -    |  |
| BU300-GR61-136/3A | ● | 30   | 40 |             | 136  | 139 | 137  | 135  | 132 | 129  | 126  | 117  | 107  | 93   |  |
| BU300-GR61-144/3P | ● | 30   | 40 |             | 144  | 149 | 149  | 147  | 144 | 141  | 137  | 129  | -    | -    |  |
| BU300-GR61-148/3A | ● | 30   | 40 |             | 148  | 153 | 155  | 154  | 151 | 148  | 145  | 136  | 124  | 105  |  |
| BU300-GR61-162/3P | ● | 30   | 40 |             | 162  | 166 | 166  | 165  | 163 | 161  | 158  | 151  | -    | -    |  |
| BU370-GR61-170/3A | ● | 37   | 50 |             | 170  | 175 | 175  | 174  | 172 | 170  | 168  | 162  | 152  | 140  |  |
| BU370-GR61-200/4P | ● | 37   | 50 |             | 200  | 207 | 209  | 208  | 206 | 202  | 199  | 187  | -    | -    |  |
| BU450-GR61-217/4A | ● | 45   | 60 |             | 217  | 223 | 223  | 221  | 218 | 216  | 212  | 204  | 191  | 172  |  |

## BU GR90

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

| Pumpe             |   |      |    | Fördermenge |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------|---|------|----|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                   |   |      |    | l/min       | 0   | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1250 | 1300 | 1400 | 1500 |  |
|                   |   |      |    | m³/h        | 0   | 48   | 54   | 60   | 66   | 72   | 75   | 78   | 84   | 90   |  |
|                   |   |      |    | l/s         | 0   | 13,3 | 15   | 16,7 | 18,3 | 20   | 20,8 | 21,7 | 23,3 | 25   |  |
| BU185-GR90-91/2P  | ● | 18,5 | 25 | mVS         | 91  | 83   | 79   | 76   | 71   | 66   | 62   | -    | -    | -    |  |
| BU220-GR90-91/2A  | ● | 22   | 30 |             | 91  | 83   | 79,6 | 75,8 | 71,2 | 66,3 | 64   | 61   | 55   | 48   |  |
| BU220-GR90-108/2P | ● | 22   | 30 |             | 108 | 102  | 99   | 95   | 90   | 84   | 81   | -    | -    | -    |  |
| BU300-GR90-103/2A | ● | 30   | 40 |             | 103 | 97   | 95   | 91   | 87   | 82   | 79   | 76,5 | 71   | 64,5 |  |
| BU300-GR90-110/2P | ● | 30   | 40 |             | 110 | 106  | 103  | 99   | 95   | 90,5 | 88   | -    | -    | -    |  |
| BU300-GR90-128/3A | ● | 30   | 40 |             | 128 | 115  | 111  | 105  | 97,8 | 89   | 84   | 79   | 66   | 50   |  |
| BU300-GR90-143/3P | ● | 30   | 40 |             | 143 | 131  | 125  | 119  | 112  | 104  | 100  | -    | -    | -    |  |
| BU370-GR90-148/3A | ● | 37   | 50 |             | 148 | 141  | 136  | 130  | 124  | 116  | 111  | 106  | 95   | 81,2 |  |
| BU370-GR90-172/3P | ● | 37   | 50 |             | 172 | 162  | 156  | 150  | 144  | 137  | 132  | -    | -    | -    |  |
| BU450-GR90-175/3A | ● | 45   | 60 |             | 175 | 167  | 163  | 158  | 152  | 144  | 140  | 135  | 125  | 114  |  |
| BU450-GR90-207/4P | ● | 45   | 60 |             | 207 | 194  | 188  | 181  | 170  | 159  | 153  | -    | -    | -    |  |
| BU550-GR90-220/4A | ● | 55   | 75 |             | 220 | 215  | 207  | 200  | 190  | 180  | 176  | 170  | 158  | 144  |  |
| BU550-GR90-236/4P | ● | 55   | 75 |             | 236 | 226  | 220  | 213  | 204  | 193  | 187  | -    | -    | -    |  |

Mehrstufige Kreiselpumpen - Leistungsbereich



## BU GR108

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

| Pumpe              |   |      |     | Fördermenge |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|--------------------|---|------|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|                    |   |      |     | l/min       | 0    | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |  |  |
|                    |   |      |     | m³/h        | 0    | 60   | 66   | 72   | 78   | 84   | 90   | 96   | 102  | 108  |  |  |
|                    |   |      |     | l/s         | 0    | 16,7 | 18,3 | 20   | 21,7 | 23,3 | 25   | 26,7 | 28,3 | 30   |  |  |
| BU185-GR108-59/1P  | • | 18,5 | 25  | mWS         | 59   | 58,8 | 58,2 | 57   | 56   | 54   | 53   | 51   | 48   | -    |  |  |
| BU220-GR108-83/2P  | • | 22   | 30  |             | 83   | 76,7 | 74   | 71   | 69   | 65   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| BU300-GR108-87/2A  | • | 30   | 40  |             | 87   | 81,5 | 79   | 76   | 73   | 69,5 | 66   | 63   | 58   | 52,5 |  |  |
| BU300-GR108-93/2P  | • | 30   | 40  |             | 92,5 | 89   | 86,5 | 84   | 81   | 78   | 74   | -    | -    | -    |  |  |
| BU300-GR108-95/2A  | • | 30   | 40  |             | 95   | 91,6 | 89,5 | 87,2 | 84,5 | 81   | 76,5 | 73   | 67,2 | 62,5 |  |  |
| BU300-GR108-102/2P | • | 30   | 40  |             | 102  | 99,5 | 97,5 | 95   | 93   | 90   | -    | -    | -    | -    |  |  |
| BU370-GR108-112/2A | • | 37   | 50  |             | 112  | 109  | 107  | 105  | 103  | 100  | 97   | 93,5 | 89   | 84,2 |  |  |
| BU370-GR108-116/2P | • | 37   | 50  |             | 116  | 114  | 112  | 111  | 108  | 106  | 102  | 98   | -    | -    |  |  |
| BU450-GR108-136/3A | • | 45   | 60  |             | 136  | 131  | 127  | 124  | 120  | 115  | 110  | 105  | 99   | 92,5 |  |  |
| BU450-GR108-148/3P | • | 45   | 60  |             | 148  | 142  | 139  | 135  | 131  | 126  | 121  | -    | -    | -    |  |  |
| BU550-GR108-178/3A | • | 55   | 75  |             | 178  | 167  | 164  | 162  | 158  | 154  | 149  | 144  | 137  | 130  |  |  |
| BU550-GR108-175/3P | • | 55   | 75  |             | 175  | 169  | 167  | 164  | 160  | 156  | 151  | 147  | 140  | -    |  |  |
| BU750-GR108-237/4A | • | 75   | 100 |             | 237  | 223  | 219  | 216  | 211  | 205  | 199  | 192  | 183  | 173  |  |  |

## BU GR165

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

| Pumpe              |   |     |     | Fördermenge |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|---|-----|-----|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |   |     |     | l/min       | 0   | 700  | 1500 | 1700 | 1900 | 2050 | 2250 | 2400 | 2550 | 2750 |
|                    |   |     |     | m³/h        | 0   | 42   | 90   | 102  | 114  | 123  | 135  | 144  | 153  | 165  |
|                    |   |     |     | l/s         | 0   | 11,7 | 25   | 28,3 | 31,7 | 34,2 | 37,5 | 40   | 42,5 | 45,8 |
| BU220-GR165-56/1P  | • | 22  | 30  | mWS         | 56  | 55,5 | 52,5 | 50,5 | 47,5 | 44,5 |      |      |      |      |
| BU300-GR165-57/1   | • | 30  | 40  |             | 57  | 54   | 52   | 50   | 48   | 45   | 42   | 39   | 35,5 | 30,5 |
| BU300-GR165-66/1   | • | 30  | 40  |             | 66  | 63   | 60   | 59   | 56   | 54,5 | 51   | 48   | 45   | 41   |
| BU370-GR165-84/1   | • | 37  | 50  |             | 84  | 80   | 77   | 75   | 73   | 70   | 69   | 66   | 63   | 58   |
| BU450-GR165-109/2  | • | 45  | 60  |             | 109 | 104  | 95   | 92,5 | 86,5 | 81,5 | 72   | 62   | 51   | 25   |
| BU550-GR165-137/2  | • | 55  | 75  |             | 137 | 133  | 127  | 124  | 119  | 114  | 106  | 99   | 90   | 77   |
| BU750-GR165-164/2  | • | 75  | 100 |             | 164 | 160  | 157  | 154  | 149  | 145  | 140  | 135  | 128  | 119  |
| BU900-GR165-212/3  | • | 90  | 125 |             | 212 | 206  | 198  | 193  | 186  | 180  | 168  | 159  | 146  | 127  |
| BU1100-GR165-250/3 | • | 110 | 150 |             | 250 | 243  | 234  | 230  | 224  | 218  | 208  | 198  | 190  | 176  |

## BU GR210

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

| Pumpe              |   |     |     | Fördermenge |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------|---|-----|-----|-------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                    |   |     |     | l/min       | 0   | 900 | 2000 | 2250 | 2500 | 2700 | 2900 | 3100 | 3300 | 3500 |  |
|                    |   |     |     | m³/h        | 0   | 54  | 120  | 135  | 150  | 162  | 174  | 186  | 198  | 210  |  |
|                    |   |     |     | l/s         | 0   | 15  | 33,3 | 37,5 | 41,7 | 45   | 48,3 | 51,7 | 55   | 58,3 |  |
| BU370-GR210-75/1   | • | 37  | 50  | mWS         | 75  | 71  | 66   | 64   | 61   | 58   | 54   | 50   | 45   | 39   |  |
| BU450-GR210-85/1   | • | 45  | 60  |             | 85  | 82  | 76   | 73   | 70   | 67   | 64   | 60   | 56   | 52   |  |
| BU550-GR210-115/2  | • | 55  | 75  |             | 115 | 110 | 98   | 93   | 84,5 | 76   | 68,5 | 58   | 44   | -    |  |
| BU750-GR210-145/2  | • | 75  | 100 |             | 145 | 139 | 131  | 126  | 120  | 114  | 108  | 99   | 89   | 77   |  |
| BU900-GR210-168/2  | • | 90  | 125 |             | 168 | 162 | 152  | 148  | 143  | 138  | 132  | 126  | 119  | 112  |  |
| BU1100-GR210-206/3 | • | 110 | 150 |             | 206 | 201 | 190  | 183  | 174  | 166  | 156  | 146  | 133  | 120  |  |

## BU GR300

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

| Pumpe              |   |     |     | Fördermenge |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|---|-----|-----|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |   |     |     | l/min       | 0   | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |
|                    |   |     |     | m³/h        | 0   | 60   | 90   | 120  | 150  | 180  | 210  | 240  | 270  | 300  |
|                    |   |     |     | l/s         | 0   | 16,7 | 25   | 33,3 | 41,7 | 50   | 58,3 | 66,6 | 75   | 83,3 |
| BU1320-GR300-163/2 | • | 132 | 180 | mWS         | 163 | 162  | 160  | 156  | 151  | 146  | 138  | 130  | 121  | 112  |
| BU1620-GR300-191/2 | • | 162 | 220 |             | 191 | 188  | 185  | 182  | 180  | 175  | 169  | 161  | 151  | 140  |



Elektroaggregat auf Rahmen



Elektroaggregat auf Fahrgestell



# Leasing

Nutzen Sie die Vorteile eines Leasings! Sprechen Sie uns an – gerne unterbreiten wir Ihnen zusammen mit unserem Partner MMV-Leasing ein persönliches Angebot!

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Anschaffungswert (netto) | 5.500,00 €     |
| Laufzeit                 | 48 Monate      |
| Anzahlung                | 1.000,00 €     |
| Restwert                 | 515,01 €       |
| Rate                     | <b>99,00 €</b> |

Kalkulationsbeispiel\*

\* Unverbindliches Leasingbeispiel für das BUCHHOLZ Elektroaggregat, Pumpe: BU220-GR60-108/2A, 22 kW, zzgl. Ust, mtl. Leasingrate 99,00 € zzgl. Ust, Anzahlung 1.000,00 € zzgl. Ust, 48 Monate Laufzeit, ein Leasingangebot der MMV Leasing GmbH, Ferdinand-Sauerbruch-Straße 7, 56073 Koblenz, Angebot gilt für Landwirte, Gewerbebetreibende und Vereine.





## Unser Service- und Lieferprogramm:

- » Pumpen
- » Brunnenbau
- » Schaltkästen und Pumpensteuerungen
- » Beregnungsanlagen
- » Hauswasserversorgung
- » Regenwassernutzung
- » Rohre und Schläuche
- » Armaturen und Absperrventile
- » Fittinge und Kupplungen
- » Druckkessel
- » Zubehör und Ersatzteile
- » Wartungen & Reparaturen

Ihr Händler vor Ort:

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.