



## Datenblatt

### Hydraulische Daten

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)         | ≥0.4                   |
| Max. Betriebsdruck $p$              | 10 bar                 |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$       | 10 bar                 |
| Min. Medientemperatur $T_{\min}$    | -10 °C                 |
| Max. Medientemperatur $T_{\max}$    | 90 °C                  |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$ | 40 °C                  |
| Volumenstrom max $Q_{\max}$         | 84,3 m <sup>3</sup> /h |
| Volumenstrom opt                    | 71,4 m <sup>3</sup> /h |
| Förderhöhe max $H_{\max}$           | 21,0 m                 |
| Förderhöhe opt                      | 16,6 m                 |
| Höhe                                | 20,4 m                 |
| Höhe                                | 20.9                   |
| Höhe                                | 20.2                   |
| Höhe                                | 18.2                   |
| Höhe                                | 15.2                   |

### Motordaten

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Netzanschluss                   | 3~400 V, 50 Hz |
| Spannungstoleranz               | ±10 %          |
| Motor-Effizienzklasse           | IE3            |
| Motornennleistung $P_2$         | 4 kW           |
| Nennstrom $I_N$                 | 7,52 A         |
| Nennzahl $n$                    | 2900 1/min     |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi$  | 0.84           |
| Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 50%  | 86,2 %         |
| Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 75%  | 87,7 %         |
| Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100% | 88,1 %         |
| Motorwicklung bis 3 kW          | -              |
| Motorwicklung ab 4 kW           | -              |
| Isolationsklasse                | F              |
| Schutzart Motor                 | IP55           |
| Integrierter Motorvollschutz    | -              |

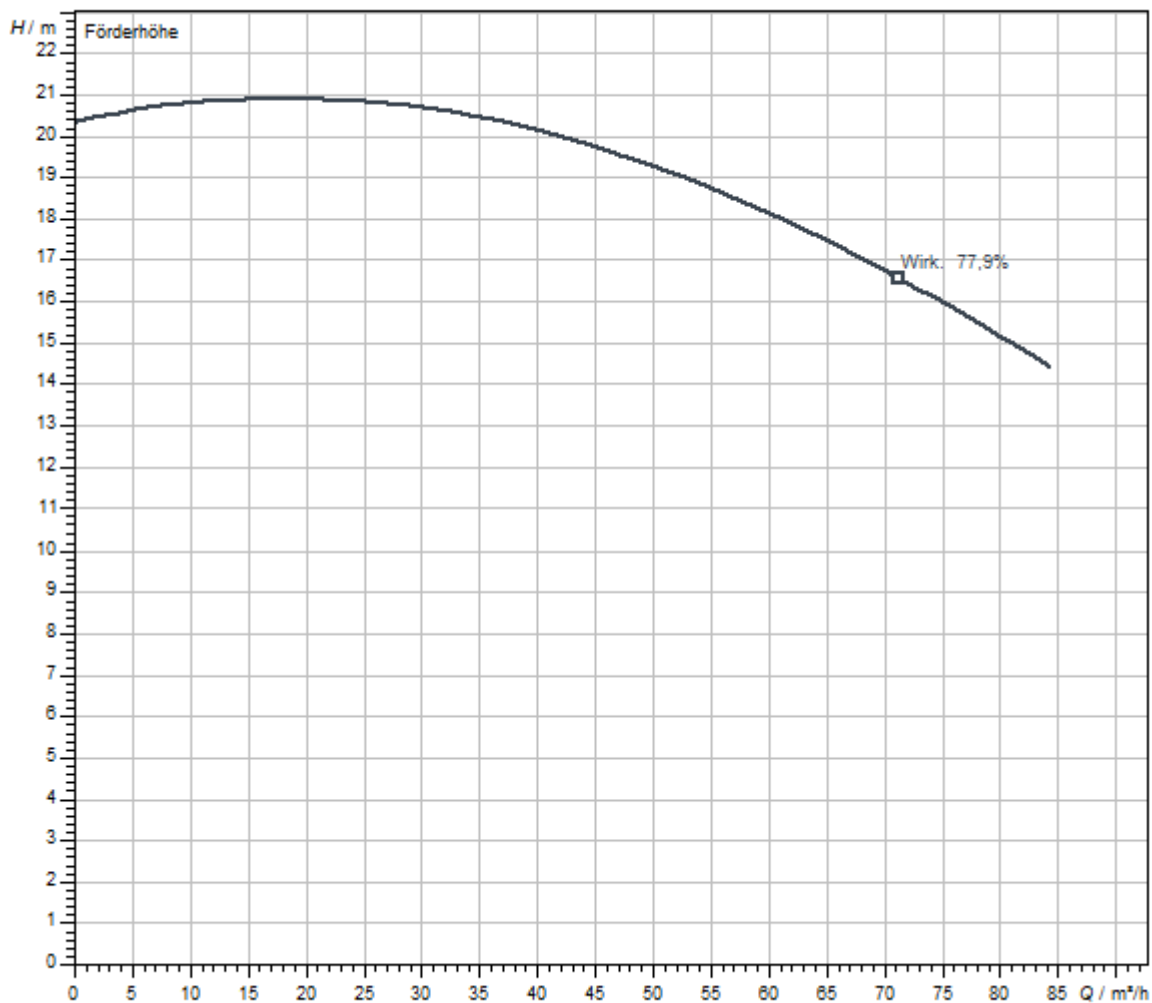
### Werkstoffe

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Pumpengehäuse     | Bronze    |
| Laufgrad          | Bronze    |
| Welle             | Edelstahl |
| Gleitringdichtung | Q1Q1VGG   |

### Einbaumaße

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Saugseitiger Rohranschluss $D_N$    | DN 80 |
| Druckseitiger Rohranschluss $D_N d$ | DN 65 |

Kennlinien



|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Fördermedium                                  | Wasser 100 % |
| Medientemperatur <i>T</i>                     | 20,00 °C     |
| Drehzahl im Betriebspunkt <i>n hydr. @ BP</i> | 2.900 1/min  |
| Lafraddurchmesser <i>d LR</i>                 | 126 mm       |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                                                                                             |
| Produktbezeichnung    | BM-B 65/125-4/2                                                                                  |
| Artikelnummer         | <b>2103316</b>  |
| EAN Nummer            | 4048482068633                                                                                    |
| Farbe                 | Grün                                                                                             |
| Minimale Bestellmenge | 1                                                                                                |
| Marktverfügbarkeit    | 2010-01-01                                                                                       |

### Verpackung

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Verpackungsart         | Karton              |
| Verpackungseigenschaft | Transportverpackung |
| Anzahl pro Palette     | 1                   |
| Anzahl pro Layer       | 1                   |

### Maße und Gewichte

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Längenmaß mit Verpackung  | 560 mm |
| Länge $L$                 | 526 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung   | 370 mm |
| Höhe $H$                  | 340 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 320 mm |
| Breite $B$                | 300 mm |
| Gewicht brutto ca. $m$    | 63 kg  |
| Gewicht netto ca. $m$     | 61 kg  |

## Ausschreibungstext

Einstufige Trockenläufer-Kreiselpumpe in kompakter Block-Bauform mit direkt angeflanschem Drehstrommotor und ungeteilter Welle. Mit zwangsumfluteter, drehrichtungsunabhängiger

Faltenbalg-Gleitringdichtung und kavitationsreduzierendem Laufrad. Die Pumpe ist für Fundamentaufstellung geeignet.

### Betriebsdaten

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Min. Medientemperatur $T_{\min}$    | -10 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{\max}$    | 90 °C  |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$ | 40 °C  |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$       | 10 bar |
| Mindesteffizienzindex (MEI)         | ≥0.4   |

### Motordaten

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Motor-Effizienzklasse           | IE3            |
| Netzanschluss                   | 3~400 V, 50 Hz |
| Spannungstoleranz               | ±10 %          |
| Motor-nennleistung $P_2$        | 4000 W         |
| Nenn-drehzahl $n$               | 2900 1/min     |
| Nennstrom $I_N$                 | 7,52 A         |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi$  | 0.84           |
| Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 50%  | 86,2 %         |
| Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 75%  | 87,7 %         |
| Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100% | 88,1 %         |
| Isolationsklasse                | F              |
| Schutzart                       | IP55           |


### Werkstoffe

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pumpengehäuse  | Bronze    |
| Laufrad        | Bronze    |
| Welle          | Edelstahl |
| Wellendichtung | Q1Q1VGG   |

### Einbaumaße

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Saugseitiger Rohranschluss $D_N$ s  | DN 80 |
| Druckseitiger Rohranschluss $D_N$ d | DN 65 |

### Bestellinformationen

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                                                                                                 |
| Produktbezeichnung    | BM-B 65/125-4/2                                                                                      |
| Gewicht netto ca. $m$ | 61 kg                                                                                                |
| Artikelnummer         | <b>2103316</b>  |

## Installationsart

### Stufenlose Regelung differenzdruckabhängig CC-HVAC System

#### CC-HVAC-System

|                                    |         |             |
|------------------------------------|---------|-------------|
| CC-HVAC-System 1x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527824 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 2x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527825 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 3x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527826 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 4x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527827 | auf Anfrage |

#### Antenne GSM/GPRS

|                                       |         |           |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 198,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel     | 2533863 | EUR 597,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel     | 2533864 | EUR 663,- |

#### Außentemperaturfühler Pt 100

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 142,- |
|------------------------------|---------|-----------|

#### Auswerter DDG

|               |         |           |
|---------------|---------|-----------|
| Auswerter DDG | 2533770 | EUR 628,- |
|---------------|---------|-----------|

#### GLT Basismodul

|                |         |           |
|----------------|---------|-----------|
| GLT-Basismodul | 2533800 | EUR 795,- |
|----------------|---------|-----------|

#### CC-Kommunikationsmodul BACnet

|                                             |         |             |
|---------------------------------------------|---------|-------------|
| CC-Kommunikationsmodul BACnet IP (Slave)    | 2537051 | EUR 1.659,- |
| CC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2537050 | EUR 1.659,- |

#### Kommunikationsmodul LON

|                         |         |             |
|-------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul LON | 2533868 | EUR 3.603,- |
|-------------------------|---------|-------------|

#### Kommunikationsmodul ModBus

|                                |         |           |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul Modbus RTU | 2533869 | EUR 677,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

#### Kommunikationsmodul Profibus

|                                 |         |             |
|---------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Profibus DP | 2533866 | EUR 1.368,- |
|---------------------------------|---------|-------------|

#### Kommunikationsmodul GSM

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| GSM-Modul | 2533861 | EUR 1.336,- |
|-----------|---------|-------------|

#### Meldemodul Pumpe

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 487,- |
|----------------------|---------|-----------|

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 471,- |
|----------------------|---------|-----------|

#### Nachrüstsatz Signalwandler

|                                |         |           |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Signalwandler 0-10 V / 0-20 mA | 2534992 | EUR 291,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

#### Verbindungskabel Steurmodule/Meldemodule

|                               |         |           |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Steuermodule | 2533790 | EUR 213,- |
| Verbindungskabel Meldemodule  | 2533890 | EUR 213,- |

#### DDG (4-20mA)

|                                        |         |             |
|----------------------------------------|---------|-------------|
| Differenzdruck-Geber DDG 10 (4-20 mA)  | 2136454 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 100 (4-20 mA) | 2211740 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 20 (4-20 mA)  | 2136456 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 40 (4-20 mA)  | 2136458 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 60 (4-20 mA)  | 2136460 | EUR 1.170,- |

#### Kaltleiter-Auslösegerät

|                         |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 657,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

### Stufenlose Regelung temperaturabhängig CC-HVAC System

#### CC-HVAC-System

|                                    |         |             |
|------------------------------------|---------|-------------|
| CC-HVAC-System 1x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527824 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 2x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527825 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 3x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527826 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 4x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527827 | auf Anfrage |

#### Antenne GSM/GPRS

|                                       |         |           |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 198,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel     | 2533863 | EUR 597,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel     | 2533864 | EUR 663,- |

#### Außentemperaturfühler Pt 100

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 142,- |
|------------------------------|---------|-----------|

#### GLT Basismodul

|                |         |           |
|----------------|---------|-----------|
| GLT-Basismodul | 2533800 | EUR 795,- |
|----------------|---------|-----------|

#### CC-Kommunikationsmodul BACnet

|                                             |         |             |
|---------------------------------------------|---------|-------------|
| CC-Kommunikationsmodul BACnet IP (Slave)    | 2537051 | EUR 1.659,- |
| CC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2537050 | EUR 1.659,- |

### Kommunikationsmodul LON

|                         |         |             |
|-------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul LON | 2533868 | EUR 3.603,- |
|-------------------------|---------|-------------|

### Kommunikationsmodul ModBus

|                                |         |           |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul Modbus RTU | 2533869 | EUR 677,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

### Kommunikationsmodul Profibus

|                                 |         |             |
|---------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Profibus DP | 2533866 | EUR 1.368,- |
|---------------------------------|---------|-------------|

### Kommunikationsmodul GSM

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| GSM-Modul | 2533861 | EUR 1.336,- |
|-----------|---------|-------------|

### Meldemodul Pumpe

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 487,- |
|----------------------|---------|-----------|

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 471,- |
|----------------------|---------|-----------|

### Nachrüstsatz Signalwandler

|                                |         |           |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Signalwandler 0-10 V / 0-20 mA | 2534992 | EUR 291,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

### Temperaturmodul

|                                            |         |             |
|--------------------------------------------|---------|-------------|
| Temperaturmodul für Systeme mit 1-3 Pumpen | 2534991 | EUR 1.238,- |
|--------------------------------------------|---------|-------------|

|                                            |         |           |
|--------------------------------------------|---------|-----------|
| Temperaturmodul für Systeme mit 4-6 Pumpen | 2533771 | EUR 979,- |
|--------------------------------------------|---------|-----------|

### Verbindungskabel Steuermodule/Meldemodule

|                               |         |           |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Steuermodule | 2533790 | EUR 213,- |
|-------------------------------|---------|-----------|

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Meldemodule | 2533890 | EUR 213,- |
|------------------------------|---------|-----------|

### Kaltleiter-Auslösegerät

|                         |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 657,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

## Stufenlose Regelung differenzdruckabhängig SC-HVAC System

### SC/SC-FC-HVAC system

|                                              |         |             |
|----------------------------------------------|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 1x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545442 | auf Anfrage |
|----------------------------------------------|---------|-------------|

|                                              |         |             |
|----------------------------------------------|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 2x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545443 | auf Anfrage |
|----------------------------------------------|---------|-------------|

|                                              |         |             |
|----------------------------------------------|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 3x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545444 | auf Anfrage |
|----------------------------------------------|---------|-------------|

|                                              |         |             |
|----------------------------------------------|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 4x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545445 | auf Anfrage |
|----------------------------------------------|---------|-------------|

|                                        |         |             |
|----------------------------------------|---------|-------------|
| SC-HVAC System 1x10A-WM (Direktanlauf) | 2545326 | auf Anfrage |
|----------------------------------------|---------|-------------|

|                                        |         |             |
|----------------------------------------|---------|-------------|
| SC-HVAC System 2x10A-WM (Direktanlauf) | 2545327 | auf Anfrage |
|----------------------------------------|---------|-------------|

|                                        |         |             |
|----------------------------------------|---------|-------------|
| SC-HVAC System 3x10A-WM (Direktanlauf) | 2545328 | auf Anfrage |
|----------------------------------------|---------|-------------|

|                                        |         |             |
|----------------------------------------|---------|-------------|
| SC-HVAC System 4x10A-WM (Direktanlauf) | 2545329 | auf Anfrage |
|----------------------------------------|---------|-------------|

### Antenne GSM/GPRS

|                                       |         |           |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 198,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel     | 2533863 | EUR 597,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel     | 2533864 | EUR 663,- |

### Außentemperaturfühler Pt 100

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 142,- |
|------------------------------|---------|-----------|

### Auswerter DDG

|               |         |           |
|---------------|---------|-----------|
| Auswerter DDG | 2533770 | EUR 628,- |
|---------------|---------|-----------|

### Kommunikationsmodul LON (SC)

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul LON (SC) | 2538243 | EUR 740,- |
|------------------------------|---------|-----------|

### SC-Kommunikationsmodul BACnet

|                                             |         |           |
|---------------------------------------------|---------|-----------|
| SC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2538242 | EUR 760,- |
|---------------------------------------------|---------|-----------|

### Kommunikationsmodul GSM (SC)

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul GSM (SC) | 2542216 | EUR 671,- |
|------------------------------|---------|-----------|

### Meldemodul Pumpe

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 487,- |
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 471,- |

### Meldeplatine

|                           |         |           |
|---------------------------|---------|-----------|
| Platine Option EXM SC Set | 2119646 | EUR 279,- |
|---------------------------|---------|-----------|

### DDG (4-20mA)

|                                        |         |             |
|----------------------------------------|---------|-------------|
| Differenzdruck-Geber DDG 10 (4-20 mA)  | 2136454 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 100 (4-20 mA) | 2211740 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 20 (4-20 mA)  | 2136456 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 40 (4-20 mA)  | 2136458 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 60 (4-20 mA)  | 2136460 | EUR 1.170,- |

### Kaltleiter-Auslösegerät

|                         |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 657,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

## Stufenlose Regelung temperaturabhängig SC-HVAC System

### SC/SC-FC-HVAC system

|                                              |         |             |
|----------------------------------------------|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 1x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545442 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 2x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545443 | auf Anfrage |

|                                              |         |             |
|----------------------------------------------|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 3x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545444 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 4x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545445 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 1x10A-WM (Direktanlauf)       | 2545326 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 2x10A-WM (Direktanlauf)       | 2545327 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 3x10A-WM (Direktanlauf)       | 2545328 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 4x10A-WM (Direktanlauf)       | 2545329 | auf Anfrage |

#### Antenne GSM/GPRS

|                                       |         |           |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 198,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel     | 2533863 | EUR 597,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel     | 2533864 | EUR 663,- |

#### Außentemperaturfühler Pt 100

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 142,- |
|------------------------------|---------|-----------|

#### Kommunikationsmodul LON (SC)

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul LON (SC) | 2538243 | EUR 740,- |
|------------------------------|---------|-----------|

#### SC-Kommunikationsmodul BACnet

|                                             |         |           |
|---------------------------------------------|---------|-----------|
| SC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2538242 | EUR 760,- |
|---------------------------------------------|---------|-----------|

#### Kommunikationsmodul GSM (SC)

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul GSM (SC) | 2542216 | EUR 671,- |
|------------------------------|---------|-----------|

#### Meldemodul Pumpe

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 487,- |
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 471,- |

#### Meldeplatine

|                           |         |           |
|---------------------------|---------|-----------|
| Platine Option EXM SC Set | 2119646 | EUR 279,- |
|---------------------------|---------|-----------|

#### Kaltleiter-Auslösegerät

|                         |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 657,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

## Elektrisches Zubehör

### Pumpensteuerung

#### Wilo-EFC

|                              |         |             |
|------------------------------|---------|-------------|
| EFC4 3x380-480V 50/60Hz IP55 | 2193436 | EUR 2.616,- |
|------------------------------|---------|-------------|

### Pumpensteuerung/Zubehör

#### Antenne GSM/GPRS

|                                       |         |           |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 198,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel     | 2533863 | EUR 597,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel     | 2533864 | EUR 663,- |
| SMA/FME-Adapter                       | 2545548 | EUR 73,-  |

#### GLT Basismodul

|                |         |           |
|----------------|---------|-----------|
| GLT-Basismodul | 2533800 | EUR 795,- |
|----------------|---------|-----------|

#### CC-Kommunikationsmodul BACnet

|                                             |         |             |
|---------------------------------------------|---------|-------------|
| CC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2537050 | EUR 1.659,- |
| CC-Kommunikationsmodul BACnet IP (Slave)    | 2537051 | EUR 1.659,- |

#### Kommunikationsmodul CC

|                        |         |           |
|------------------------|---------|-----------|
| CC-Kommunikationsmodul | 2533850 | EUR 309,- |
|------------------------|---------|-----------|

#### Kommunikationsmodul GSM

|           |         |             |
|-----------|---------|-------------|
| GSM-Modul | 2533861 | EUR 1.336,- |
|-----------|---------|-------------|

#### Kommunikationsmodul GSM (SC)

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul GSM (SC) | 2542216 | EUR 671,- |
|------------------------------|---------|-----------|

#### Kommunikationsmodul LON

|                         |         |             |
|-------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul LON | 2533868 | EUR 3.603,- |
|-------------------------|---------|-------------|

#### Kommunikationsmodul LON (SC)

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul LON (SC) | 2538243 | EUR 740,- |
|------------------------------|---------|-----------|

#### Kommunikationsmodul ModBus

|                                |         |           |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul Modbus RTU | 2533869 | EUR 677,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

#### Kommunikationsmodul Profibus

|                                 |         |             |
|---------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Profibus DP | 2533866 | EUR 1.368,- |
|---------------------------------|---------|-------------|

### Verbindungskabel Steuermodule/Meldemodule

|                               |         |           |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Steuermodule | 2533790 | EUR 213,- |
| Verbindungskabel Meldemodule  | 2533890 | EUR 213,- |

### Auswerter DDG

|               |         |           |
|---------------|---------|-----------|
| Auswerter DDG | 2533770 | EUR 628,- |
|---------------|---------|-----------|

### Außentemperaturfühler Pt 100

|                              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 142,- |
|------------------------------|---------|-----------|

### Ausgangsfiler EFC (150-500m Kabellänge)

|                              |         |             |
|------------------------------|---------|-------------|
| Filter 10A sin IP54 Wilo-EFC | 6084562 | EUR 1.853,- |
| Filter 10A sin IP00 Wilo-EFC | 6084577 | EUR 606,-   |
| Filter 10A sin IP20 Wilo-EFC | 6084903 | EUR 650,-   |

### Meldemodul Pumpe

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 487,- |
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 471,- |

### SC-Kommunikationsmodul BACnet

|                                             |         |           |
|---------------------------------------------|---------|-----------|
| SC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2538242 | EUR 760,- |
|---------------------------------------------|---------|-----------|

### Meldeplatine

|                           |         |           |
|---------------------------|---------|-----------|
| Platine Option EXM SC Set | 2119646 | EUR 279,- |
|---------------------------|---------|-----------|

### Nachrüstsatz Signalwandler

|                                |         |           |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Signalwandler 0-10 V / 0-20 mA | 2534992 | EUR 291,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

### Temperaturmodul

|                                            |         |             |
|--------------------------------------------|---------|-------------|
| Temperaturmodul für Systeme mit 4-6 Pumpen | 2533771 | EUR 979,-   |
| Temperaturmodul für Systeme mit 1-3 Pumpen | 2534991 | EUR 1.238,- |

## Pumpensteuerung/Comfort-Regelsystem

### CC-HVAC-System

|                                    |         |             |
|------------------------------------|---------|-------------|
| CC-HVAC-System 1x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527824 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 2x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527825 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 3x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527826 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 4x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527827 | auf Anfrage |

## Pumpensteuerung/Smart-Regelsystem

### SC/SC-FC-HVAC system

|                                              |         |             |
|----------------------------------------------|---------|-------------|
| SC-HVAC System 1x10A-WM (Direktanlauf)       | 2545326 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 2x10A-WM (Direktanlauf)       | 2545327 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 3x10A-WM (Direktanlauf)       | 2545328 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 4x10A-WM (Direktanlauf)       | 2545329 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 1x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545442 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 2x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545443 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 3x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545444 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 4x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545445 | auf Anfrage |

## Differenzdruckerfassung

### DDG (4-20mA)

|                                        |         |             |
|----------------------------------------|---------|-------------|
| Differenzdruck-Geber DDG 10 (4-20 mA)  | 2136454 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 20 (4-20 mA)  | 2136456 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 40 (4-20 mA)  | 2136458 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 60 (4-20 mA)  | 2136460 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 100 (4-20 mA) | 2211740 | EUR 1.170,- |

## Motorschutz

### Kaltleiter-Auslösegerät

|                         |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 657,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

### Aufpreis für Kaltleiterfühler (Einzelpumpen)

|                                       |          |             |
|---------------------------------------|----------|-------------|
| Aufpreis für Kaltleiterfühler <7,5 kW | KLF_7_EP | auf Anfrage |
|---------------------------------------|----------|-------------|

## Services

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Installateuren und Anlagenbauern hat bei Wilo lange Tradition. Ein wichtiger Teil unserer Partnerschaftsphilosophie ist der Wilo-Werkskundendienst. Zusammen entwickeln wir ein Servicekonzept, das zu Ihren individuellen Anforderungen passt – und sorgen mit unserem Knowhow und persönlicher Beratung dafür, dass Ihre Anlagen energieeffizient, betriebssicher und so kostengünstig wie möglich arbeiten. Dabei unterstützen unsere kompetenten Wilo-Servicetechniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

### Empfohlene Serviceleistungen

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Wilo-Live Assistent Service          | 2216415 |
| Projektbetreuung Trockenläuferpumpen | 2219321 |
| Inbetriebnahme Trockenläuferpumpen   | 2219391 |

### Weitere Serviceleistungen

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Anschlussgarantie Trockenläuferpumpen      | 2219590 |
| Installation Trockenläuferpumpen           | 2219356 |
| Wartung BASIC Trockenläuferpumpen          | 2219531 |
| Instandhaltung COMFORT Trockenläuferpumpen | 2219493 |
| Instandhaltung PREMIUM Trockenläuferpumpen | 2219546 |
| WiloCare Comfort                           | 2222876 |
| WiloCare Comfort PLUS                      | 2222877 |
| Anlagenoptimierung Trockenläuferpumpen     | 2219251 |
| Energy Solutions Trockenläuferpumpen       | 2219240 |
| Reparatur Trockenläuferpumpen              | 2219610 |