



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} | 85,0 m ³ /h |
| Volumenstrom opt | 54,2 m ³ /h |
| Förderhöhe max H_{\max} | 80,7 m |
| Förderhöhe opt | 73,8 m |
| Höhe | 80,7 m |
| Höhe | 80.6 |
| Höhe | 77.9 |
| Höhe | 71.1 |
| Höhe | 56.4 |

Motordaten

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Spannungstoleranz | ±10 % |
| Motor-Effizienzklasse | IE3 |
| Motornennleistung P_2 | 20 kW |
| Nennstrom I_N | 35,7 A |
| Nennzahl n | 2900 1/min |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi$ | 0.88 |
| Motorwirkungsgrad η_M 50% | 93,1 % |
| Motorwirkungsgrad η_M 75% | 93,3 % |
| Motorwirkungsgrad η_M 100% | 92,8 % |
| Motorwicklung bis 3 kW | - |
| Motorwicklung ab 4 kW | - |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IP55 |
| Integrierter Motorvollschutz | - |

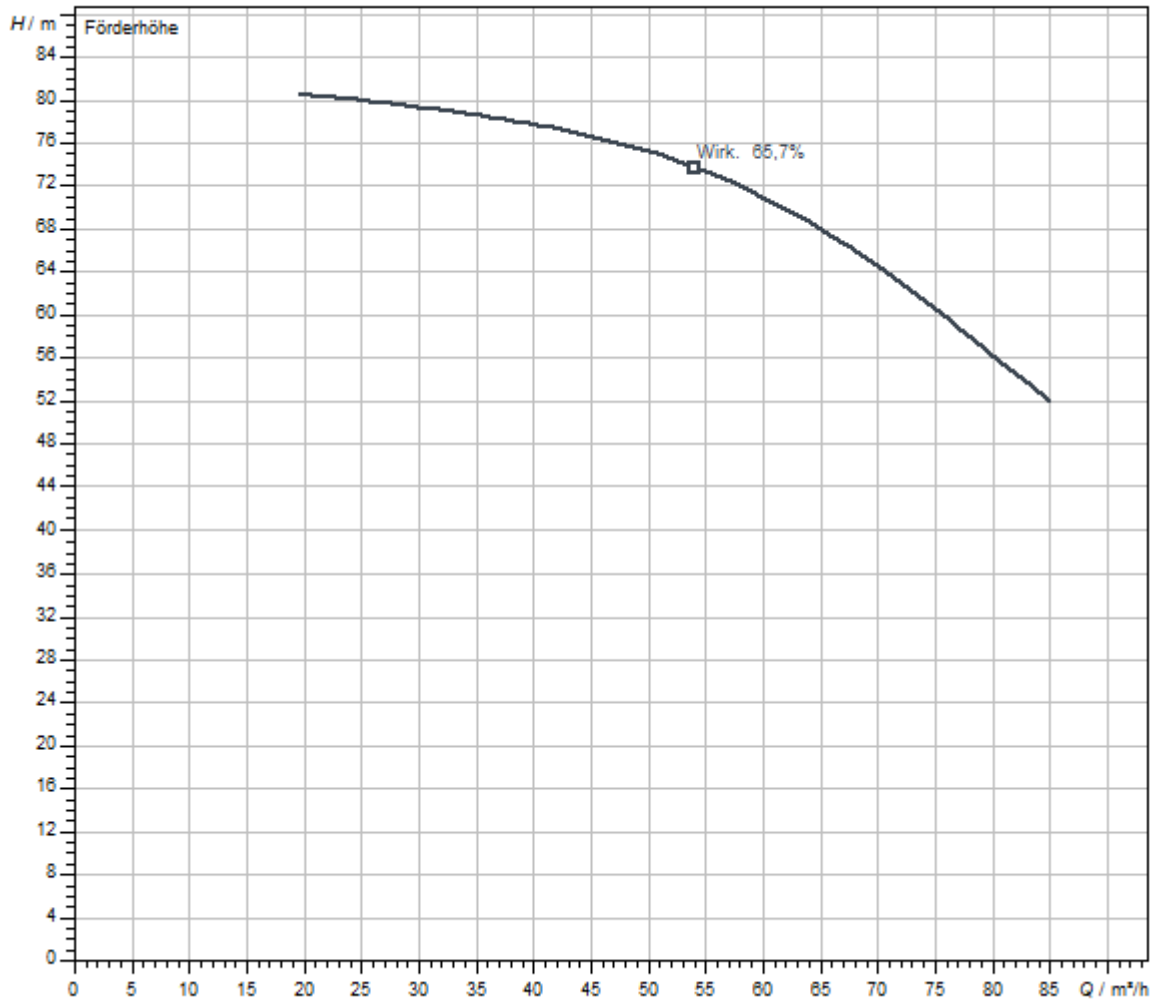
Werkstoffe

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

Einbaumaße

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_N s | DN 65 |
| Druckseitiger Rohranschluss D_N d | DN 50 |

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> | 235 mm |

Bestellinformation

Produktdaten

| | |
|-----------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | BM-S 50/235-20/2 |
| Artikelnummer | 2103444  |
| EAN Nummer | 4048482065663 |
| Farbe | Grün |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2010-01-01 |

Verpackung

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

Maße und Gewichte

| | |
|---------------------------|--------|
| Längenmaß mit Verpackung | 830 mm |
| Länge L | 744 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 495 mm |
| Höhe H | 405 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 400 mm |
| Breite B | 340 mm |
| Gewicht brutto ca. m | 150 kg |
| Gewicht netto ca. m | 145 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 % |
| Motornennleistung P_2 | 20000 W |
| Nenn Drehzahl n | 2900 1/min |
| Nennstrom I_N | 35,7 A |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi$ | 0.88 |
| Motorwirkungsgrad η_M 50% | 93,1 % |
| Motorwirkungsgrad η_M 75% | 93,3 % |
| Motorwirkungsgrad η_M 100% | 92,8 % |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart | IP55 |


Werkstoffe

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

Einbaumaße

| | |
|------------------------------------|-------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_Ns | DN 65 |
| Druckseitiger Rohranschluss D_Nd | DN 50 |

Bestellinformationen

| | |
|-----------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | BM-S 50/235-20/2 |
| Gewicht netto ca. m | 145 kg |
| Artikelnummer | 2103444  |

Installationsart

Stufenlose Regelung differenzdruckabhängig CC-HVAC System

CC-HVAC-System

| | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|
| CC-HVAC-System 2x37.5A-T34-SD-FC-BM | 2527855 | EUR 26.136,- |
| CC-HVAC-System 4x37.5A-T34-SD-FC-BM | 2527857 | EUR 30.351,- |
| CC-HVAC-System 5x37.5A-T34-SD-FC-BM | 2527858 | EUR 36.003,- |
| CC-HVAC-System 6x37.5A-T34-SD-FC-BM | 2527859 | EUR 40.107,- |

Antenne GSM/GPRS

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 213,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel | 2533863 | EUR 640,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel | 2533864 | EUR 709,- |

Außentemperaturfühler Pt 100

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 159,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Auswerter DDG

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| Auswerter DDG | 2533770 | EUR 691,- |
|---------------|---------|-----------|

GLT Basismodul

| | | |
|----------------|---------|-----------|
| GLT-Basismodul | 2533800 | EUR 876,- |
|----------------|---------|-----------|

CC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-------------|
| CC-Kommunikationsmodul BACnet IP (Slave) | 2537051 | EUR 2.051,- |
| CC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2537050 | EUR 2.468,- |

Kommunikationsmodul LON

| | | |
|-------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul LON | 2533868 | EUR 4.323,- |
|-------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul ModBus

| | | |
|--------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Modbus RTU | 2533869 | EUR 1.027,- |
|--------------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul Profibus

| | | |
|---------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Profibus DP | 2533866 | EUR 1.504,- |
|---------------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul GSM

| | | |
|-----------|---------|-------------|
| GSM-Modul | 2533861 | EUR 1.663,- |
|-----------|---------|-------------|

Meldemodul Pumpe

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 535,- |
|----------------------|---------|-----------|

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 517,- |
|----------------------|---------|-----------|

Nachrüstsatz Signalwandler

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Signalwandler 0-10 V / 0-20 mA | 2534992 | EUR 318,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Verbindungskabel Steuermodule/Meldemodule

| | | |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Steuermodule | 2533790 | EUR 235,- |
| Verbindungskabel Meldemodule | 2533890 | EUR 235,- |

DDG (4-20mA)

| | | |
|--|---------|-------------|
| Differenzdruck-Geber DDG 10 (4-20 mA) | 2136454 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 100 (4-20 mA) | 2211740 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 20 (4-20 mA) | 2136456 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 40 (4-20 mA) | 2136458 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 60 (4-20 mA) | 2136460 | EUR 1.297,- |

Kaltleiter-Auslösegerät

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 728,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

Stufenlose Regelung temperaturabhängig CC-HVAC System

CC-HVAC-System

| | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|
| CC-HVAC-System 2x37.5A-T34-SD-FC-BM | 2527855 | EUR 26.136,- |
| CC-HVAC-System 4x37.5A-T34-SD-FC-BM | 2527857 | EUR 30.351,- |
| CC-HVAC-System 5x37.5A-T34-SD-FC-BM | 2527858 | EUR 36.003,- |
| CC-HVAC-System 6x37.5A-T34-SD-FC-BM | 2527859 | EUR 40.107,- |

Antenne GSM/GPRS

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 213,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel | 2533863 | EUR 640,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel | 2533864 | EUR 709,- |

Außentemperaturfühler Pt 100

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 159,- |
|------------------------------|---------|-----------|

GLT Basismodul

| | | |
|----------------|---------|-----------|
| GLT-Basismodul | 2533800 | EUR 876,- |
|----------------|---------|-----------|

CC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-------------|
| CC-Kommunikationsmodul BACnet IP (Slave) | 2537051 | EUR 2.051,- |
| CC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2537050 | EUR 2.468,- |

Kommunikationsmodul LON

| | | |
|-------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul LON | 2533868 | EUR 4.323,- |
|-------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul ModBus

| | | |
|--------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Modbus RTU | 2533869 | EUR 1.027,- |
|--------------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul Profibus

| | | |
|---------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Profibus DP | 2533866 | EUR 1.504,- |
|---------------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul GSM

| | | |
|-----------|---------|-------------|
| GSM-Modul | 2533861 | EUR 1.663,- |
|-----------|---------|-------------|

Meldemodul Pumpe

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 535,- |
|----------------------|---------|-----------|

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 517,- |
|----------------------|---------|-----------|

Nachrüstsatz Signalwandler

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Signalwandler 0-10 V / 0-20 mA | 2534992 | EUR 318,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Temperaturmodul

| | | |
|--|---------|-------------|
| Temperaturmodul für Systeme mit 1-3 Pumpen | 2534991 | EUR 1.371,- |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|-------------|
| Temperaturmodul für Systeme mit 4-6 Pumpen | 2533771 | EUR 1.085,- |
|--|---------|-------------|

Verbindungskabel Steuermodule/Meldemodule

| | | |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Steuermodule | 2533790 | EUR 235,- |
|-------------------------------|---------|-----------|

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Meldemodule | 2533890 | EUR 235,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Kaltleiter-Auslösegerät

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 728,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

Stufenlose Regelung differenzdruckabhängig SC-HVAC System

SC/SC-FC-HVAC system

| | | |
|--|---------|--------------|
| SC-FC-HVAC System 1x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545486 | EUR 27.859,- |
|--|---------|--------------|

| | | |
|--|---------|--------------|
| SC-FC-HVAC System 2x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545487 | EUR 30.522,- |
|--|---------|--------------|

| | | |
|--|---------|--------------|
| SC-FC-HVAC System 3x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545488 | EUR 34.121,- |
|--|---------|--------------|

| | | |
|--|---------|--------------|
| SC-FC-HVAC System 4x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545489 | EUR 37.141,- |
|--|---------|--------------|

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-HVAC System 1x37,5A-WM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545370 | EUR 7.337,- |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-HVAC System 2x37,5A-WM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545371 | EUR 8.407,- |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|--------------|
| SC-HVAC System 3x37,5A-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545372 | EUR 14.390,- |
|--|---------|--------------|

| | | |
|--|---------|--------------|
| SC-HVAC System 4x37,5A-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545373 | EUR 15.867,- |
|--|---------|--------------|

Antenne GSM/GPRS

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 213,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel | 2533863 | EUR 640,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel | 2533864 | EUR 709,- |

Außentemperaturfühler Pt 100

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 159,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Auswerter DDG

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| Auswerter DDG | 2533770 | EUR 691,- |
|---------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul LON (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul LON (SC) | 2538243 | EUR 814,- |
|------------------------------|---------|-----------|

SC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-----------|
| SC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2538242 | EUR 814,- |
|---|---------|-----------|

Kommunikationsmodul GSM (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul GSM (SC) | 2542216 | EUR 772,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Meldemodul Pumpe

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 535,- |
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 517,- |

Meldeplatine

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

DDG (4-20mA)

| | | |
|--|---------|-------------|
| Differenzdruck-Geber DDG 10 (4-20 mA) | 2136454 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 100 (4-20 mA) | 2211740 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 20 (4-20 mA) | 2136456 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 40 (4-20 mA) | 2136458 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 60 (4-20 mA) | 2136460 | EUR 1.297,- |

Kaltleiter-Auslösegerät

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 728,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

Stufenlose Regelung temperaturabhängig SC-HVAC System

SC/SC-FC-HVAC system

| | | |
|--|---------|--------------|
| SC-FC-HVAC System 1x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545486 | EUR 27.859,- |
| SC-FC-HVAC System 2x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545487 | EUR 30.522,- |

| | | |
|--|---------|--------------|
| SC-FC-HVAC System 3x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545488 | EUR 34.121,- |
| SC-FC-HVAC System 4x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545489 | EUR 37.141,- |
| SC-HVAC System 1x37,5A-WM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545370 | EUR 7.337,- |
| SC-HVAC System 2x37,5A-WM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545371 | EUR 8.407,- |
| SC-HVAC System 3x37,5A-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545372 | EUR 14.390,- |
| SC-HVAC System 4x37,5A-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545373 | EUR 15.867,- |

Antenne GSM/GPRS

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 213,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel | 2533863 | EUR 640,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel | 2533864 | EUR 709,- |

Außentemperaturfühler Pt 100

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 159,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul LON (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul LON (SC) | 2538243 | EUR 814,- |
|------------------------------|---------|-----------|

SC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-----------|
| SC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2538242 | EUR 814,- |
|---|---------|-----------|

Kommunikationsmodul GSM (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul GSM (SC) | 2542216 | EUR 772,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Meldemodul Pumpe

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 535,- |
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 517,- |

Meldeplatine

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

Kaltleiter-Auslösegerät

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 728,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

Elektrisches Zubehör

Pumpensteuerung

Wilo-EFC

| | | |
|---------------------------------|---------|-------------|
| EFC18.5 3x380-480V 50/60Hz IP55 | 2193441 | EUR 7.237,- |
|---------------------------------|---------|-------------|

Pumpensteuerung/Zubehör

Antenne GSM/GPRS

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 213,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel | 2533863 | EUR 640,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel | 2533864 | EUR 709,- |
| SMA/FME-Adapter | 2545548 | EUR 72,- |

GLT Basismodul

| | | |
|----------------|---------|-----------|
| GLT-Basismodul | 2533800 | EUR 876,- |
|----------------|---------|-----------|

CC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-------------|
| CC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2537050 | EUR 2.468,- |
| CC-Kommunikationsmodul BACnet IP (Slave) | 2537051 | EUR 2.051,- |

Kommunikationsmodul CC

| | | |
|------------------------|---------|-----------|
| CC-Kommunikationsmodul | 2533850 | EUR 339,- |
|------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul GSM

| | | |
|-----------|---------|-------------|
| GSM-Modul | 2533861 | EUR 1.663,- |
|-----------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul GSM (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul GSM (SC) | 2542216 | EUR 772,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul LON

| | | |
|-------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul LON | 2533868 | EUR 4.323,- |
|-------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul LON (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul LON (SC) | 2538243 | EUR 814,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul ModBus

| | | |
|--------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Modbus RTU | 2533869 | EUR 1.027,- |
|--------------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul Profibus

| | | |
|---------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Profibus DP | 2533866 | EUR 1.504,- |
|---------------------------------|---------|-------------|

Verbindungskabel Steuermodule/Meldemodule

| | | |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Steuermodule | 2533790 | EUR 235,- |
| Verbindungskabel Meldemodule | 2533890 | EUR 235,- |

Auswerter DDG

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| Auswerter DDG | 2533770 | EUR 691,- |
|---------------|---------|-----------|

Außentemperaturfühler Pt 100

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 159,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Ausgangsfiler EFC (150-500m Kabellänge)

| | | |
|--------------------------------|---------|-------------|
| Filter 37.5A sin IP54 Wilo-EFC | 6084566 | EUR 5.432,- |
| Filter 38A sin IP00 Wilo-EFC | 6084580 | EUR 1.855,- |
| Filter 38A sin IP20 Wilo-EFC | 6084906 | EUR 2.316,- |

Ausgangsfiler EFC du/dt (bis zu 150m Kabellänge)

| | | |
|--------------------------------|---------|-------------|
| Filter 40A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084544 | EUR 2.191,- |
| Filter 40A du/dt IP00 Wilo-EFC | 6084548 | EUR 1.036,- |
| Filter 40A du/dt IP20 Wilo-EFC | 6084553 | EUR 1.237,- |

Meldemodul Pumpe

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 535,- |
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 517,- |

SC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-----------|
| SC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2538242 | EUR 814,- |
|---|---------|-----------|

Meldeplatine

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

Nachrüstsatz Signalwandler

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Signalwandler 0-10 V / 0-20 mA | 2534992 | EUR 318,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Temperaturmodul

| | | |
|--|---------|-------------|
| Temperaturmodul für Systeme mit 4-6 Pumpen | 2533771 | EUR 1.085,- |
| Temperaturmodul für Systeme mit 1-3 Pumpen | 2534991 | EUR 1.371,- |

Pumpensteuerung/Comfort-Regelsystem

CC-HVAC-System

| | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|
| CC-HVAC-System 2x37.5A-T34-SD-FC-BM | 2527855 | EUR 26.136,- |
| CC-HVAC-System 4x37.5A-T34-SD-FC-BM | 2527857 | EUR 30.351,- |

| | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|
| CC-HVAC-System 5x37,5A-T34-SD-FC-BM | 2527858 | EUR 36.003,- |
| CC-HVAC-System 6x37,5A-T34-SD-FC-BM | 2527859 | EUR 40.107,- |

Pumpensteuerung/Smart-Regelsystem

SC/SC-FC-HVAC system

| | | |
|--|---------|--------------|
| SC-HVAC System 1x37,5A-WM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545370 | EUR 7.337,- |
| SC-HVAC System 2x37,5A-WM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545371 | EUR 8.407,- |
| SC-HVAC System 3x37,5A-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545372 | EUR 14.390,- |
| SC-HVAC System 4x37,5A-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545373 | EUR 15.867,- |
| SC-FC-HVAC System 1x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545486 | EUR 27.859,- |
| SC-FC-HVAC System 2x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545487 | EUR 30.522,- |
| SC-FC-HVAC System 3x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545488 | EUR 34.121,- |
| SC-FC-HVAC System 4x37,5A-FC-BM (Stern-Dreieck-Anlauf) | 2545489 | EUR 37.141,- |

Differenzdruckerfassung

DDG (4-20mA)

| | | |
|--|---------|-------------|
| Differenzdruck-Geber DDG 10 (4-20 mA) | 2136454 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 20 (4-20 mA) | 2136456 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 40 (4-20 mA) | 2136458 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 60 (4-20 mA) | 2136460 | EUR 1.297,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 100 (4-20 mA) | 2211740 | EUR 1.297,- |

Motorschutz

Kaltleiter-Auslösegerät

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 728,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

Aufpreis für Kaltleiterfühler (Einzelpumpen)

| | | |
|---------------------------------------|----------|-----------|
| Aufpreis für Kaltleiterfühler <7,5 kW | KLF_7_EP | EUR 307,- |
|---------------------------------------|----------|-----------|

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-Service Techniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

Empfohlene Serviceleistungen

| | |
|------------------------------------|---------|
| Inbetriebnahme Trockenläuferpumpen | 2219391 |
|------------------------------------|---------|

Weitere Serviceleistungen

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Anschlussgarantie Trockenläuferpumpen | 2219590 |
|---------------------------------------|---------|

| | |
|--|---------|
| Instandhaltung COMFORT Trockenläuferpumpen | 2219493 |
|--|---------|

| | |
|------------------|---------|
| WiloCare Comfort | 2222876 |
|------------------|---------|

| | |
|-----------------------|---------|
| WiloCare Comfort PLUS | 2222877 |
|-----------------------|---------|