|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| OZ |  | | | Leistung |  | | Menge/Einheit | |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **Dachflächenheizmatten ABR-D** | | | | | | | | | | | |
| Das Angebot erfolgt für die gesamte Fläche in einem m² Preis.  Im Auftragsfall wird die genaue Anzahl der Mattentypen/-längen ermittelt  und es wird kostenlos ein Mattenverlegungsplan erstellt.  Die komplette Elektroverkabelung ist bauseitig mit einer Elektrofachfirma zu realisieren Messungen und Prüfungen vor und nach dem Einbau sind nach  Herstellervorgaben vorzunehmen und zu protokollieren. | | | | | | | | | | | |
| ABR-D XX Dachflächenheizung 200 W/m², Größe XX Gesamtleistung XX W, 200 W/m², Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 8m Kaltleiter; Montagefertige Universal-Dachflächenheizung  ABR-D Die montagefertige Heizmatten mit 200 W/m²  (100-450 W/m² als Sonderfertigung lieferbar) bestehen aus  einem Twin-Heizleiter (nur 1 Anschlusskabel), der  auf GEOtex Spezialgewebe fixiert ist. Der zusätzliche  äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders  robust für die Anwendung auf vielen Belagsaufbauten:  - Schneesackbildung auf Flachdächern, Pultdächern,  Sheddächern, Schleppdächern u.v.m.  - Schneeverwehung an Aufbauten  - negative Einwirkung durch Schnee und Eis auf die zulässige Dachbelastung  - Schnee und Eis Freihaltung von Not- und Wartungswegen auf Dächern  - u.v.m.  Technische Daten:  Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)  Nennleistung: 200 W/m²  Nenngrenztemperatur: 90° C, kurzzeitig 240° C  Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m (2,5 mm²)  Berechnungsbreite: 100 cm  Lieferbreite: 92 cm  Zulassung: VDE  Normen: VDE 0253, IEC 60800  Bauart Heizleiter: SipCAPP  Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE  Schutzklasse I  Schutzart: IP 68  Abmessungen: 1m x 8m  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-D 100--xx  Artikelnummer: 9000-00.02   |  |  |  | | --- | --- | --- | | m². | ............ ……….. EUR | ............ EUR | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | | | | | Seite 1 |
|  | | | | | |  | |  | |  | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 10. | | | | Dachflächenheizmatte 8m² | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| ABR-D 100-8 Dachflächenheizung 200 W/m², Größe 8m²  (1m x 8m), Gesamtleistung 1530 W, 200 W/m², Spannung  400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 8m  Kaltleiter; Montagefertige Universal-Dachflächenheizung  ABR-D Die montagefertige Heizmatten mit 200 W/m² (100-  450 W/m² als Sonderfertigung lieferbar) bestehen aus  einem Twin-Heizleiter (nur 1 Anschlusskabel), der  auf GEOtex Spezialgewebe fixiert ist. Der zusätzliche  äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders  robust für die Anwendung auf vielen Belagsaufbauten:  - Schneesackbildung auf Flachdächern, Pultdächern,  Sheddächern, Schleppdächern u.v.m.  - Schneeverwehung an Aufbauten  - negative Einwirkung durch Schnee und Eis auf die  zulässige Dachbelastung  - Schnee und Eis Freihaltung von Not- und Wartungswegen  auf Dächern  - u.v.m.  Technische Daten:  Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)  Nennleistung: 200 W/m²  Nenngrenztemperatur: 90° C, kurzzeitig 240° C  Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m (2,5 mm²)  Berechnungsbreite: 100 cm  Lieferbreite: 92 cm  Zulassung: VDE  Normen: VDE 0253, IEC 60800  Bauart Heizleiter: SipCAPP  Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE  Schutzklasse I  Schutzart: IP 68  Abmessungen: 1m x 8m  Leistung: 1530W  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-D 100-8 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8001-62.08 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk. | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | Dachflächenheizmatte 12m² | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| ABR-D 100-12 Dachflächenheizung 200 W/m², Größe 12m²  (1m x 12m), Gesamtleistung 2238 W, 200 W/m², Spannung  400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 8m  Kaltleiter; Montagefertige Universal-Dachflächenheizung  ABR-D Die montagefertige Heizmatten mit 200 W/m² (100-  450 W/m² als Sonderfertigung lieferbar) bestehen aus  einem Twin-Heizleiter (nur 1 Anschlusskabel), der  auf GEOtex Spezialgewebe fixiert ist. Der zusätzliche  äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders  robust für die Anwendung auf vielen Belagsaufbauten:  - Schneesackbildung auf Flachdächern, Pultdächern,  Sheddächern, Schleppdächern u.v.m.  - Schneeverwehung an Aufbauten  - negative Einwirkung durch Schnee und Eis auf die  zulässige Dachbelastung  - Schnee und Eis Freihaltung von Not- und Wartungswegen  auf Dächern  - u.v.m.  Technische Daten:  Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)  Nennleistung: 200 W/m²  Nenngrenztemperatur: 90° C, kurzzeitig 240° C  Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m (2,5 mm²)  Berechnungsbreite: 100 cm  Lieferbreite: 92 cm  Zulassung: VDE  Normen: VDE 0253, IEC 60800  Bauart Heizleiter: SipCAPP  Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE  Schutzklasse I  Schutzart: IP 68  Abmessungen: 1m x 12m  Leistung: 2238W  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-D 100-12 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8001-62.12 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | Dachflächenheizmatte 14m² | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| ABR-D 100-14 Dachflächenheizung 200 W/m², Größe 14m²  (1m x 14m), Gesamtleistung 2883 W, 200 W/m², Spannung  400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 8m  Kaltleiter; Montagefertige Universal-Dachflächenheizung  ABR-D Die montagefertige Heizmatten mit 200 W/m² (100-  450 W/m² als Sonderfertigung lieferbar) bestehen aus  einem Twin-Heizleiter (nur 1 Anschlusskabel), der  auf GEOtex Spezialgewebe fixiert ist. Der zusätzliche  äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders  robust für die Anwendung auf vielen Belagsaufbauten:  - Schneesackbildung auf Flachdächern, Pultdächern,  Sheddächern, Schleppdächern u.v.m.  - Schneeverwehung an Aufbauten  - negative Einwirkung durch Schnee und Eis auf die  zulässige Dachbelastung  - Schnee und Eis Freihaltung von Not- und Wartungswegen  auf Dächern  - u.v.m.  Technische Daten:  Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)  Nennleistung: 200 W/m²  Nenngrenztemperatur: 90° C, kurzzeitig 240° C  Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m (2,5 mm²)  Berechnungsbreite: 100 cm  Lieferbreite: 92 cm  Zulassung: VDE  Normen: VDE 0253, IEC 60800  Bauart Heizleiter: SipCAPP  Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE  Schutzklasse I  Schutzart: IP 68  Abmessungen: 1m x 14m  Leistung: 2883W  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-D 100-14 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8001-62.14 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 13. | | | | Dachflächenheizmatte 16m² | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| ABR-D 100-16 Dachflächenheizung 200 W/m², Größe 16m²  (1m x 16m), Gesamtleistung 3157 W, 200 W/m², Spannung  400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 8m  Kaltleiter; Montagefertige Universal-Dachflächenheizung  ABR-D Die montagefertige Heizmatten mit 200 W/m² (100-  450 W/m² als Sonderfertigung lieferbar) bestehen aus  einem Twin-Heizleiter (nur 1 Anschlusskabel), der  auf GEOtex Spezialgewebe fixiert ist. Der zusätzliche  äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders  robust für die Anwendung auf vielen Belagsaufbauten:  - Schneesackbildung auf Flachdächern, Pultdächern,  Sheddächern, Schleppdächern u.v.m.  - Schneeverwehung an Aufbauten  - negative Einwirkung durch Schnee und Eis auf die  zulässige Dachbelastung  - Schnee und Eis Freihaltung von Not- und Wartungswegen  auf Dächern  - u.v.m.  Technische Daten:  Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)  Nennleistung: 200 W/m²  Nenngrenztemperatur: 90° C, kurzzeitig 240° C  Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m (2,5 mm²)  Berechnungsbreite: 100 cm  Lieferbreite: 92 cm  Zulassung: VDE  Normen: VDE 0253, IEC 60800  Bauart Heizleiter: SipCAPP  Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE  Schutzklasse I  Schutzart: IP 68  Abmessungen: 1m x 16m  Leistung: 3157W  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-D 100-16 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8001-62.16 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 14. | | | | Dachflächenheizmatte 20m² | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| ABR-D 100-20 Dachflächenheizung 200 W/m², Größe 20m²  (1m x 20m), Gesamtleistung 3653 W, 200 W/m², Spannung  400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 8m  Kaltleiter; Montagefertige Universal-Dachflächenheizung  ABR-D Die montagefertige Heizmatten mit 200 W/m² (100-  450 W/m² als Sonderfertigung lieferbar) bestehen aus  einem Twin-Heizleiter (nur 1 Anschlusskabel), der  auf GEOtex Spezialgewebe fixiert ist. Der zusätzliche  äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders  robust für die Anwendung auf vielen Belagsaufbauten:  - Schneesackbildung auf Flachdächern, Pultdächern,  Sheddächern, Schleppdächern u.v.m.  - Schneeverwehung an Aufbauten  - negative Einwirkung durch Schnee und Eis auf die  zulässige Dachbelastung  - Schnee und Eis Freihaltung von Not- und Wartungswegen  auf Dächern  - u.v.m.  Technische Daten:  Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)  Nennleistung: 200 W/m²  Nenngrenztemperatur: 90° C, kurzzeitig 240° C  Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m (2,5 mm²)  Berechnungsbreite: 100 cm  Lieferbreite: 92 cm  Zulassung: VDE  Normen: VDE 0253, IEC 60800  Bauart Heizleiter: SipCAPP  Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE  Schutzklasse I  Schutzart: IP 68  Abmessungen: 1m x 20m  Leistung: 3653W  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-D 100-20 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8001-62.20 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 15. | | | | Dachflächenheizmatte 22m² | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| ABR-D 100-22 Dachflächenheizung 200 W/m², Größe 22m²  (1m x 22m), Gesamtleistung 4221 W, 200 W/m², Spannung  400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 8m  Kaltleiter; Montagefertige Universal-Dachflächenheizung  ABR-D Die montagefertige Heizmatten mit 200 W/m² (100-  450 W/m² als Sonderfertigung lieferbar) bestehen aus  einem Twin-Heizleiter (nur 1 Anschlusskabel), der  auf GEOtex Spezialgewebe fixiert ist. Der zusätzliche  äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders  robust für die Anwendung auf vielen Belagsaufbauten:  - Schneesackbildung auf Flachdächern, Pultdächern,  Sheddächern, Schleppdächern u.v.m.  - Schneeverwehung an Aufbauten  - negative Einwirkung durch Schnee und Eis auf die  zulässige Dachbelastung  - Schnee und Eis Freihaltung von Not- und Wartungswegen  auf Dächern  - u.v.m.  Technische Daten:  Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)  Nennleistung: 200 W/m²  Nenngrenztemperatur: 90° C, kurzzeitig 240° C  Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m (2,5 mm²)  Berechnungsbreite: 100 cm  Lieferbreite: 92 cm  Zulassung: VDE  Normen: VDE 0253, IEC 60800  Bauart Heizleiter: SipCAPP  Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE  Schutzklasse I  Schutzart: IP 68  Abmessungen: 1m x 22m  Leistung: 4221W  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-D 100-22 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8001-62.22 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 16. | | | | Dachflächenheizmatte 25m² | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| ABR-D 100-25 Dachflächenheizung 200 W/m², Größe 25m²  (1m x 25m), Gesamtleistung 4822 W, 200 W/m², Spannung  400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 8m  Kaltleiter; Montagefertige Universal-Dachflächenheizung  ABR-D Die montagefertige Heizmatten mit 200 W/m² (100-  450 W/m² als Sonderfertigung lieferbar) bestehen aus  einem Twin-Heizleiter (nur 1 Anschlusskabel), der  auf GEOtex Spezialgewebe fixiert ist. Der zusätzliche  äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders  robust für die Anwendung auf vielen Belagsaufbauten:  - Schneesackbildung auf Flachdächern, Pultdächern,  Sheddächern, Schleppdächern u.v.m.  - Schneeverwehung an Aufbauten  - negative Einwirkung durch Schnee und Eis auf die  zulässige Dachbelastung  - Schnee und Eis Freihaltung von Not- und Wartungswegen  auf Dächern  - u.v.m.  Technische Daten:  Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)  Nennleistung: 200 W/m²  Nenngrenztemperatur: 90° C, kurzzeitig 240° C  Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m (2,5 mm²)  Berechnungsbreite: 100 cm  Lieferbreite: 92 cm  Zulassung: VDE  Normen: VDE 0253, IEC 60800  Bauart Heizleiter: SipCAPP  Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE  Schutzklasse I  Schutzart: IP 68  Abmessungen: 1m x 25m  Leistung: 4822W  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-D 100-25 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8001-62.25 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 17. | | | | Dachflächenheizmatte 28m² | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| ABR-D 100-28 Dachflächenheizung 200 W/m², Größe 28m²  (1m x 25m), Gesamtleistung 5376 W, 200 W/m², Spannung  400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 8m  Kaltleiter; Montagefertige Universal-Dachflächenheizung  ABR-D Die montagefertige Heizmatten mit 200 W/m² (100-  450 W/m² als Sonderfertigung lieferbar) bestehen aus  einem Twin-Heizleiter (nur 1 Anschlusskabel), der  auf GEOtex Spezialgewebe fixiert ist. Der zusätzliche  äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders  robust für die Anwendung auf vielen Belagsaufbauten:  - Schneesackbildung auf Flachdächern, Pultdächern,  Sheddächern, Schleppdächern u.v.m.  - Schneeverwehung an Aufbauten  - negative Einwirkung durch Schnee und Eis auf die  zulässige Dachbelastung  - Schnee und Eis Freihaltung von Not- und Wartungswegen  auf Dächern  - u.v.m.  Technische Daten:  Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)  Nennleistung: 200 W/m²  Nenngrenztemperatur: 90° C, kurzzeitig 240° C  Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m (2,5 mm²)  Berechnungsbreite: 100 cm  Lieferbreite: 92 cm  Zulassung: VDE  Normen: VDE 0253, IEC 60800  Bauart Heizleiter: SipCAPP  Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE  Schutzklasse I  Schutzart: IP 68  Abmessungen: 1m x 28m  Leistung: 5376W  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-D 100-28 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8001-62.28 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 18. | | | | Montagestege | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Montagestege für ABR Heizleitungen, Kaltleitungen und  Heizmatten, schwarz, 80cm lang, Auch als Abstandshalter  bei der Verlegung von Heizmatten zu verwenden.;  Montagestege für ABR Heizleitungen, Kaltleitungen und  Heizmatten, schwarz, 80 cm lang, auch als  Abstandshalter bei der Verlegung von Heizmatten zu  verwenden.  Fabrikat: bamaheat  Typ: Montagestege für ABR | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-62.13 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk. | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 19. | | | | Kabelbinder für ABR | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Kabelbinder für ABR 1 Beutel 500 Stück Länge: 200 mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: Kabelbinder  Artikelnummer: 8000-62.09 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 20. | | | | Schrumpfmuffen-Set | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schrumpfmuffen-Set für ABR Heizleitung /  Kaltleitung; Schrumpfmuffen-Set zur Verbindung von  Heizleitung und/oder Kaltleitung, bestehend aus  Schrumpfschläuchen und Pressverbinder für eine  Verbindungsstelle.  passende für Systeme: ABR  Inhalt: 1Stück  Fabrikat: bamaheat  Typ: Schrumpfmuffen-Set | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-62.07 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 21. | | | | |  | | --- | | Spezialkaltleiter 3x 1,5mm² | | | |  | | Kaltleiter für ABR / BHL-R Heizleitung, 3x1,5mm²,  schwarz; Spezial Kaltleitung für ABR / BHLR  Heizleitung, sehr robuste Ausführung zur direkten  Montage auf der Bewehrung, geeignet für den Einsatz  sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und  zur Verlegung in Gussasphalt (Einbringtemperatur max. +  240°C kurzzeitig)  Litzen-Querschnitt: 3 x 1,5mm²  Farbe: schwarz  Durchmesser: 11mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-Kaltleiter 1,5mm² | | Artikelnummer: 8000-62.12 | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | |  | | | | | |
| 22. | | | | Spezialkaltleiter 3x 2,5mm² | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Kaltleitung für ABR / BHL-R Heizleitung, 3x 2,5mm²,  schwarz; Spezial Kaltleitung für ABR / BHLR  Heizleitung, sehr robuste Ausführung zur direkten  Montage auf der Bewehrung, geeignet für den Einsatz  sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und  zur Verlegung in Gussasphalt (Einbringtemperatur max. +  240°C kurzzeitig)  Litzen-Querschnitt: 3 x 2,5mm²  Farbe: schwarz  Durchmesser: 13mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: ABR-Kaltleitung 2,5mm² | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-62.04 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 29.08.2017 | | |  | | | | | | | | Seite 11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung | | |  | | Menge/Einheit | |  | | Einheitspreis | |  | Gesamtbetrag | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 23. | Schnee- und Eismeldeanlage zur Wandmontage mit Temperatur- und Feuchtesensor | |  |  | |  | Der Eis- und Schneemelder ist als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von Dachrinnenheizungen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor FT 3354 und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht. Inkl. Fühler FT3354  Nennspannung: 230V +10%/-15%, 50HZ Spannungsbereich: 195V bis 253V  Schaltleistung: 16 A (Heizung)  Messbereich Fühler: -30° C bis +80°C  Schutzart: IP 55 (EN 60529)  Montageart: Wandmontage  Fabrikat: bamaheat  Typ: FTE 1871 WG | |  | Artikelnummer: 8000-86.20  1,000 Stk. ……….. ……EUR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | | | | Schnee- und Eismeldeanlage zum Verteilereinbau | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Der Eis- und Schneemelder FTE1871 ist als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von Dachrinnenheizungen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor FT 3354 und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht. Vorgesehen für den Einbau eines Fühlers FT3354.  Regler:  Nennspannung: 230V +10%/-15%, 50HZ Spannungsbereich: 195V bis 253V  Schaltleistung: 16 A (Heizung)  Messbereich Fühler: -30° C bis +80°C  Schutzart: IP 20 (EN 60529)  Montageart: Hutschiene  Fabrikat: bamaheat  Typ: FTE 1871   Artilelnummer: 8000-86.06  1,000 Stk. ……….. ………EUR | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Seite 12 | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
| **Projekt** | | | Bamaheat Standard LV | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
| **LV** | | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
| OZ | | | Leistung | |  | Menge/Einheit | |  | | Einheitspreis | |  | | Gesamtbetrag | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
| 25. | | | Schnee- und Eismelder zur Wandmontage (mit Temperatur- und Feuchtesensor) | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
|  | | | Schnee- und Eismelder für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, inkl. Schnee- und Eissensor FT3354, im Wandgehäuse, Bedienung über beleuchtetes Touch-Grafik-Display, mehrsprachiges Menü mit 3-stufigem Passwortschutz. Inkl. Fühler FT3354.  Nennspannung: 230V +10% / -15%, 50Hz  Schaltleistung: 16 A  Alarmkontakt: 2A (Alarm 1 Wechsler  Schutzart: IP 55 (EN 60529)  Montageart: Wandmontage  Fabrikat: bamaheat  Typ: FTE 1873 WG | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
|  | | | Artikelnummer: 8000-86.22  1,000 Stk. ……….. …… | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
| 26. | | | Schnee- und Eismelder zum Verteilereinbau  Schnee- und Eismelder für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, Bedienung über beleuchtetes Touch-Grafik-Display, mehrsprachiges Menü mit 3-stufigem Passwortschutz. Vorgesehen für den Einbau eines Fühlers FT3354.  Nennspannung:: 230V +10% / -15%, 50Hz Schaltleistung: 16 A  Alarmkontakt: 2A (Alarm 1 Wechsler  Schutzart: IP 20 (EN 60529)  Montageart: Hutschiene  Fabrikat: bamaheat  Typ: FTE 1873  Artikelnummer: 8000-86.08  1,000 Stk. ……….. …… | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Seite 13 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 27. | | | | kombinierter Schnee- / Eis- und Außentemperatursensor Zuleitung: 6m | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| FT 3354 kombinierter Schnee- / Eis- und  Außentemperatursensor für EME 901, wartungsfrei,  inkl. Halter, Zuleitung: 6m (4x1mm²) Schutzart: IP68,  Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +80°C; Schnee- und  Eissensor für Eismelder EME 901, wartungsfrei ohne  freiliegende Elektroden inklusive Halterung für die  Montage. Es sind wahlweise 1 oder 2 Sensoren FT 3354 je  EME 901 anschließbar.  Zuleitung: 6m (4 x 1mm²)  Schutzart: IP68  Temperaturbereich: -30°C bis +80°C  Abmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: FT 3354 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-81.03 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 28. | | | | kombinierter Schnee- / Eis- und Außentemperatursensor Zuleitung: 20m | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| FT 3354 kombinierter Schnee- / Eis- und  Außentemperatursensor für EME 901, wartungsfrei,  inkl. Halter, Zuleitung: 20m (4x1mm²), Schutzart: IP68,  Temperaturbeständigkeit: -30° bis +80°C; Schnee- und  Eissensor für Eismelder EME 901, wartungsfrei ohne  freiliegende Elektroden inklusive Halterung für die  Montage. Es sind wahlweise 1 oder 2 Sensoren FT 3354 je  EME 901 anschließbar.  Zuleitung: 20m (4 x 1mm²)  Schutzart: IP68  Temperaturbereich: -30°C bis +80°C  Abmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: FT 3354 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-81.08 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 14 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | bamaheat Standard LV | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 29. | | | kombinierter Schnee- / Eis- und Außentemperatursensor Zuleitung: 30m | | | | | | |
|  | | |
|
|  | | | | | | |
| FT 3354 kombinierter Schnee- / Eis- und  Außentemperatursensor für EME 901, wartungsfrei,  inkl. Halter, Zuleitung: 30m (4x1mm²), Schutzart: IP68,  Temperaturbeständigkeit: -30° bis +80°C; Schnee- und  Eissensor für Eismelder EME 901, wartungsfrei ohne  freiliegende Elektroden inklusive Halterung für die  Montage. Es sind wahlweise 1 oder 2 Sensoren FT 3354 je  EME 901 anschließbar.  Zuleitung: 30m (4 x 1mm²)  Schutzart: IP68  Temperaturbereich: -30°C bis +80°C  Abmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: FT 3354 | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-81.09 | | | | | | |
|  | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | |
|  | | | | |
| 30. | | | kombinierter Schnee- / Eis- und Außentemperatursensor Zuleitung: 50m | | | | | | |
|  | | |
|
|  | | | | | | |
| FT 3354 kombinierter Schnee- / Eis- und  Außentemperatursensor für EME 901, wartungsfrei,  inkl. Halter, Zuleitung: 50m (4x1mm²), Schutzart: IP68,  Temperaturbeständigkeit: -30° bis +80°C; Schnee- und  Eissensor für Eismelder EME 901, wartungsfrei ohne  freiliegende Elektroden inklusive Halterung für die  Montage. Es sind wahlweise 1 oder 2 Sensoren FT 3354 je  EME 901 anschließbar.  Zuleitung: 50m (4 x 1mm²)  Schutzart: IP68  Temperaturbereich: -30°C bis +80°C  Abmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: FT 3354 | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-81.10 | | | | | | |
|  | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | |
|  | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

07/2020 Seite 15

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | bamaheat Standard LV | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 31. | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 3 bis 5 kW | | | | | | |
|  | | |
|
|  | | | | | | |
| BSS-05-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 3 bis 5  kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt:  Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 3 bis 5 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-05-FF | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.05 | | | | | | |
|  | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | |
|  | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

07/2020 Seite 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 32. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 6 bis 10 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-10-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 6 bis  10 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 6 bis 10 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-10-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.10 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 17 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 33. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 11 bis 15 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-15-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 11 bis  15 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 11 bis 15 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-15-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.15 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 34. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 16 bis 20 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-20-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 16 bis  20 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 16 bis 20 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-20-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.20 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 35. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 21 bis 25 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-25-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 21 bis  25 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 21 bis 25 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-25-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.25 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 36. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 26 bis 30 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-30-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 26 bis  30 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 26 bis 30kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-30-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.30 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 21 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 37. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 31 bis 40 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-40-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 31 bis  40 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 31 bis 40kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-40-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.40 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 22 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 38. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 41 bis 50 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-50-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 41 bis  50 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 41 bis 50 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-50-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.50 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 23 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 39. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 51 bis 60 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-60-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 51 bis  60 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 51 bis 60 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-60-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.60 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 40. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 61 bis 70 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-70-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 61 bis  70 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 61 bis 70 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-70-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.70 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 41. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 71 bis 80 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-80-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 71 bis  80 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 71 bis 80 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-80-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.80 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 26 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 42. | | | | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 81 bis 90 kW | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| BSS-90-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 81 bis  90 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 81 bis 90 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-90-FF | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.90 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 43. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 91 bis 100 kW | | | | |  | | |  | | | | | BSS-100-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 91 bis  100 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter,  Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-  Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung,  vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee-  und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind  komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl.  Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste.  Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie  folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A,  Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u.  Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung,  Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für  den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 / FTE 1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen  Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung  oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung  integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N  und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Gesamtleistung: 91 bis 100 kW  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-100-FF | | | | | Artikelnummer: 8000-96.00 | | | | |  | | | | | |  | 1,000 Stk | EUR | EUR  ... EUR | | | | | | | | | | | | |
| 44. | | | | Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung für bamaheat Kleinverteiler und Schaltschränke | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung, eingebaut in bamaheat Kleinverteiler und Schaltschränke für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen  Hinweis: separate Zuleitung zum Potentialausgleich (PA) schaffen.  **Hinweis: Anlagen auf Gebäuden dürfen die vorhandenen Blitzschutzmaßnahmen nicht beeinträchtigen (normativ)**  Fabrikat: bamaheat  Typ: Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung  Artikel-nr. 8000-96.95  1,000 Stk. ………. EUR. | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 28 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | --- | | Hinweis | | Die nachfolgende Position dient als max.  Temperaturüberwachung: Erklärung: sollte die Anlage im  Handbetrieb sein, (z.B. im Sommer) wird bei einer  eingestelleten max. Umgebungstemperatur z. B. 8°C die  Heizung deaktiviert. | | | | | | | | |
| 45. | | | | Elektronischer Thermostat | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| ETC 1893 Elektronischer Thermostat mit,  Rohranlege-/Umgebungsfühler 3m NTC, zur Montage auf  Hutschiene, Schaltleistung 20A (Heizung), Alarm 1:  Schließer - potentialfrei (Schaltleistung: 230V / 3A),  Alarm 2: Wechsler - potentialfrei (Schaltleistung:  30VDC 1 A), Hysterese 1 bis 10K, Einstellbereich 0 bis  +60°C, Hysterese; ETC 1893 Elektronischer Thermostat  Montageort: Hutschiene  Abmessungen: 3TE  Einstellbereich: 0 bis +60° C  Hysterese: 1 bis 10 K  Fühler: 3 m Rohranlege- /  Umgebungsfühler NTC  Schaltleistung: 20 A Heizung  Alarm 1: Schließer - potentialfrei  (Schaltleistung: 230V / 3A)  Alarm 2: Wechsler - potentialfrei  (Schaltleistung: 30VDC 1 A)  Hersteller: bamaheat  Typ: ETC 1893 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-80.16 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | |  | |  |  | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | bamaheat Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachflächenheizung ABR-D | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | --- | | Außenfühler im Gehäuse  AFG Außenfühler im Gehäuse für ETC 1883, 1893  Fabrikat: bamaheat Typ: AFG | | | | | | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 46. | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| |  | | --- | | Artikelnummer: 8153-31.15  1,000 Stk. …………… …………. | |  |   **Liefernachweis:**  **Elke TECHNIK GmbH** bama***heat*** Wärmetechnik Mühlgraben 70 73479 Ellwangen (Jagst)  Tel.: 07961-569550 Fax.: 07961-5695590 [info@bamaheat.de](mailto:info@bamaheat.de) www.bamaheat.de | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 07/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 30 |