

Pos.	Stück	Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p>K1.4M Elektronischer Funk-Heizkostenverteiler mit alternierender, multifunktionaler LCD-Verbrauchsanzeige (5-stellig),</p> <p>Direkt erfassendes, elektronisches Erfassungssystem mit hoher Auflösung für herkömmliche Heiztemperaturen (1-Fühler-Betrieb) und Niedertemperaturbereiche (2-Fühler-Betrieb), mit integriertem UHF-Sender, Frequenz 868 MHz, dezentral einsetzbar zum zentralen Ablesen per Funk, Zulassungs-Nr. A1.02.2002 (nach HKVO), DIN-Registrierung 275 / 07 E, BZT-Zulassung CE 0682 ⓘ</p> <p>Leistungsumfang: Hochgradig wärmeleitendes Aluminium-Rückteil, vollelektronische Messtechnik mit quarzgesteuertem Mikroprozessor, Einheitskodierung, Möglichkeit zur Programmierung des Ablesetichtages und der Betriebsart (1-Fühler / 2-Fühler) direkt bei Installation vor Ort, optische Schnittstelle zur Programmierung und Auslesung von Geräte- und Servicedaten, Abspeicherung von 15 Monatsendwerten, Langzeitbatterie für eine Betriebsdauer von 10 Jahren</p> <p>Kompakt-Gerät mittlere Auslegungs-Heizmediumtemperatur am Heizkörper t_{\max} 105 °C, t_{\min} 55 °C (im 1-Fühlerm.) t_{\max} 105 °C, t_{\min} 35 °C (im 2-Fühlerm.)</p> <p>Hinweis zu Aufmaß und Montage siehe nächste Seite!</p>		

Ausschreibungstext für Funkssysteme

Pos.	Stück	Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p>K1.4M Fernfühler-Gerät wie vorgeannt, für Wandmontage, mit Fernfühler, mittlere Auslegungs-Heizmediumtemperatur am Heizkörper t_{\max} 110 °C, t_{\min} 55 °C (im 1-Fühlerm.) t_{\max} 110 °C, t_{\min} 35 °C (im 2-Fühlerm.)</p> <p>K1.4M Fühlerkabelänge 1,5 m inkl. Montagesatz und Zubehör</p> <p>K1.4M Fühlerkabelänge 2,5 m inkl. Montagesatz und Zubehör</p> <p>Aufmaß der Heizkörper Funkmessung, Programmierung HKV-E K 1.4M</p> <p>Montage Montage mit abgestimmtem Montagematerial, Inbetriebnahme</p> <p>Fahrtkosten</p> <p>Zubehör Sondermontageteile</p>		

Pos.	Stück	Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p>Funk-Wärmezähler Unical K G20 Q_n 0,6 m³/h PTB-Zulassung für metrologische Klasse C H/V, geeicht in B H/V, für waagerechte und senkrechte Montage, mit 18 Monatsstichtagen, optional mit integrierter Kühlerenergiemessung</p> <p>Mikroprozessor-Rechenwerk</p> <ul style="list-style-type: none"> - drehbar, schwenkbar für optimale Ableseposition - multifunktionales Display - Betriebsunterbrechungsanzeigen - EEPROM zur Datensicherung - Betriebsdauer 5 Jahre + 1 Jahr Reserve <p>Temperaturbereich : 5 ° - 90 °C Temperaturdifferenz : 3 - 70 K Auflösung der Elektronik 0,2 °C Temperaturfühler Pt 1000 (DIN-IEC 751), Durchmesser 5,0 mm für Direktmessung, Länge ca. 1,5 m (optional 3,0 m)</p> <p>Volumenmessteil für horizontale oder vertikale Montage max. zulässige Temperatur + 90 °C Baulänge 110 mm, ¾" AG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dauerbelastung Q_n : 0,6 m³/h - Übergangsdurchfluss Q_t : 48 l/h - kleinster Durchfluss Q_{min} : 12 l/h - Anlaufgrenze : ca. 3,0 l/h <p>Funkmodul FMWK kompakt</p> <p>Funkmodul FMWK Antenne</p>		

Ausschreibungstext für Funkssysteme

Pos.	Stück	Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p>Einbausätze Unical K G20</p> <p>Einbausatz – ¾“ / 110 mm 2 Kugelhähne ¾" IG mit Überwurfverschraubung, Vorlaufkugelhahn ¾" IG mit Aufnahme für Vorlauffühler</p> <p>Gesetzliche Eichgebühr</p> <p>Montage</p> <p>Fahrtkosten</p>		

Pos.	Stück	Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p>Funk-Wärmezähler Unical K G20 Q_n 1,5 m³/h</p> <p>PTB-Zulassung für metrologische Klasse C H/V, geeicht in B H/V, für waagerechte und senkrechte Montage, mit 18 Monatsstichtagen, optional mit integrierter Kühlerenergiemessung</p> <p>Mikroprozessor-Rechenwerk</p> <ul style="list-style-type: none"> - drehbar, schwenkbar für optimale Ableseposition - multifunktionales Display - Betriebsunterbrechungsanzeigen - EEPROM zur Datensicherung - Betriebsdauer 5 Jahre + 1 Jahr Reserve <p>Temperaturbereich : 5 ° - 90 °C Temperaturdifferenz : 3 - 70 K Auflösung der Elektronik 0,2 °C Temperaturfühler Pt 1000 (DIN-IEC 751), Durchmesser 5,0 mm für Direktmessung, Länge ca. 1,5 m (optional 3,0 m)</p> <p>Volumenmessteil für horizontale oder vertikale Montage max. zulässige Temperatur + 90 °C Baulänge 110 mm, 3/4" AG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dauerbelastung Q_n : 1,5 m³/h - Übergangsdurchfluss Q_t : 120 l/h - kleinster Durchfluss Q_{min} : 30 l/h - Anlaufgrenze : ca. 4,0 l/h <p>Funkmodul FMWK kompakt</p> <p>Funkmodul FMWK Antenne</p>		

Ausschreibungstext für Funkssysteme

Pos.	Stück	Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p>Einbausätze Unical K G20</p> <p>Einbausatz – ¾“ / 110 mm 2 Kugelhähne ¾" IG mit Überwurfverschraubung, Vorlaufkugelhahn ¾" IG mit Aufnahme für Vorlauffühler</p> <p>Gesetzliche Eichgebühr</p> <p>Montage</p> <p>Fahrtkosten</p>		

Pos.	Stück	Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p>Funk-Wärmezähler Unical K G20 Q_n 2,5 m³/h</p> <p>PTB-Zulassung für metrologische Klasse C H/V, geeicht in B H/V, für waagerechte und senkrechte Montage, mit 18 Monatsstichtagen, optional mit integrierter Kühlerenergiemessung</p> <p>Mikroprozessor-Rechenwerk</p> <ul style="list-style-type: none"> - drehbar, schwenkbar für optimale Ableseposition - multifunktionales Display - Betriebsunterbrechungsanzeigen - EEPROM zur Datensicherung - Betriebsdauer 5 Jahre + 1 Jahr Reserve <p>Temperaturbereich : 5 ° - 90 °C Temperaturdifferenz : 3 - 70 K Auflösung der Elektronik 0,2 °C Temperaturfühler Pt 1000 (DIN-IEC 751), Durchmesser 5,0 mm für Direktmessung, Länge ca. 1,5 m (optional 3,0 m)</p> <p>Volumenmessteil</p> <p>für horizontale oder vertikale Montage max. zulässige Temperatur +90 °C Baulänge 130 mm, 1" AG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dauerbelastung Q_n : 2,5 m³/h - Übergangsdurchfluss Q_t : 200 l/h - kleinster Durchfluss Q_{min} : 50 l/h - Anlaufgrenze : ca. 5,0 l/h <p>Funkmodul FMWK kompakt</p> <p>Funkmodul FMWK Antenne</p>		

Ausschreibungstext für Funkssysteme

Pos.	Stück	Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p>Einbausätze Unical K G20</p> <p>Einbausatz – 1“ / 130 mm 2 Kugelhähne 1" IG mit Überwurfverschraubung, Vorlaufkugelhahn 1" IG mit Aufnahme für Vorlauffühler</p> <p>Gesetzliche Eichgebühr</p> <p>Montage</p> <p>Fahrtkosten</p>		

Ausschreibungstext für Funksysteme

Pos.	Stück	Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p>Funk-Wärmezähler Unical MK G54 2“ Kooaxial-Messkapselwärmezähler mit PTB-Zulassung D 22.12/05.02, für metrologische Klasse C H/V, geeicht in B H/V, für waagerechte und senkrechte Montage, 18 Monatsstichtagen, optional mit Fernanzeigeausgang oder Impulsausgang, optional mit integrierter Kühlerenergiemessung, hohe Auflösung durch 7-stellige LCD-Anzeige</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rechenwerk 270° drehbar - multifunktionales Display - Betriebsunterbrechungsanzeigen - EEPROM zur Datensicherung - Betriebsdauer 5 Jahre + 1 Jahr Reserve <p>Temperaturbereich : 25 ° - 90 °C Temperaturdifferenz : 3 - 70 K Temperaturfühler Pt 1000 (DIN-IEC 751), Durchmesser 5,0 mm für Direktmessung, Länge ca. 1,5 m (optional 3,0 m)</p> <p>Diese Wärmezähler sind zum Einbau in bereits vorhandenen Messstrecken von Wettbewerbsfabrikaten vorgesehen</p> <p>Unical MK G54-Funk mit Q_n 0,6 m³/h Gewindeanschluss: 2 “</p> <p>Unical MK G54-Funk mit Q_n 1,5m³/h Gewindeanschluss: 2 “</p> <p>Unical MK G54-Funk mit Q_n 2,5 m³/h Gewindeanschluss: 2 “</p> <p>Gesetzliche Eichgebühr Montage Fahrtkosten</p>		

Ausschreibungstext für Funkssysteme



Pos.	Stück	Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p>Fremdimpulszählermodul MUEI zum Anschluss an Warm- oder Kaltwasser- zähler, Strom- und Gaszähler zur Verbrauchserfassung per Funk</p> <p>Anschlussmöglichkeit für einen entsprechenden Zähler mit Impulsausgang (potentialfreier Reedkontakt oder Spannungsimpulse), Stromversorgung 3 V Lithiumzelle, Batteriekapazität 12 Jahre (plus ausreichende Reserve), Trägerfrequenz 868 MHz, optische Schnittstelle für Konfiguration und Auslesung, Programmierung der Geräte-Nr. des zugehörigen Zählers, Anfangszählerstand, des Ablesestichtages (1-12), Impulswertigkeit, einheit. Speicherkapazität 15 Monatsendwerte</p> <p>Montage, Programmierung, Inbetriebnahme</p> <p>Fahrtkosten</p>		

Ausschreibungstext für Funkssysteme



Pos.		Text	€ Stück	€ Gesamt
		<p style="text-align: center;">Ausschreibungstexte für Funk-Wasserzähler sind unter der Rubrik Wasserzähler zu finden</p>		