

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

Pos.	Artikel- bzw. Leistungsbeschreibung	Menge	Einzelpreis / €	Gesamtpreis / €
	<p>Der Gesetzgeber hat in der Energieeinsparverordnung vorgeschrieben, dass die Heizungsanlage mit einer selbstständig wirkenden Einrichtung zur raumweisen Temperaturregelung“ auszustatten ist. Das ENERGY Flächenheiz- und Kühlsystem bietet zu Erfüllung dieser Forderung Verteiler mit entsprechenden Regeleinheiten vorverdrahtet mit 230V oder 24V an. Einzel-Raumtemperaturregler dazu passend mit den Betriebsspannungen von 230V oder 24V sowie eine Funk-Einzelraumregelung an.</p> <p>Der Heizkreisverteiler wird an der dafür vorzusehenden Stelle im Gebäude oder der Wohnung eingebaut. Am Verteiler werden auf dem Rücklaufbalken die Stellantriebe auf die Heizkreisventile montiert. Diese werden über die Raumthermostate, die in den einzelnen Räumen montiert werden, gesteuert. Über den Raumthermostat kann der jeweilige Raum auf die gewünschte Raumtemperatur geheizt werden.</p> <p>Zur Standard-Raumtemperaturregelung können auch zusätzliche Regelfunktionen gewählt werden, so daß z.B. unterschiedliche Tagestemperaturen realisierbar sind. Oder über Raumtemperaturregler mit Zeitschaltuhr können Wochenend- und Ferienprogramme definiert werden.</p> <p>Hersteller: Proline Systems GmbH Kratzenburger Landstraße 11-15 56154 Boppard Telefon: +49(0)6742/80 16-0 Telefax: +49(0) 6742/80 16-40 info@proline-systems.com www.proline-systems.com</p>			

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

Pos.	Artikel- bzw. Leistungsbeschreibung	Menge	Einzelpreis / €	Gesamtpreis / €
	<p>Inox Heizkreisverteiler für Fußbodenheizung bestehend aus 2 Verteilerbalken DN 32 für Vor- und Rücklauf. Verteiler aus hochwertigem, lösungsgeglühtem und korrosionsbeständigem austenitischem Edelstahl mit hohem Nickelgehalt. Anschlüsse primär 1" IG, sekundär 3/4" AG. Der Verteiler ist je Balken mit 2 zusätzlichen Bohrungen 1/2" IG versehen, zur Montage von wahlweise Entlüftungsventilen, SFE-Hähnen oder z. B. Tauchhülsen. Ventiltechnik gemäß DIN EN 1264-4, Einstellung der Wassermengen u. Absperrung in getrennter Funktion. Ventile kegelförmig mit hohen Kvs-Werten, somit feinste und genaue Einstellung bei geringem Druckverlust und hohen Wassermengen möglich. Alle O-Ringdichtungen silikonisiert u. aus hochwertigem EPDM, somit Ventile dauerhaft beständig und leichtgängig mit vollständiger Absperrmöglichkeit. Verteiler konstruktiv für hohe Wassermengen bei geringen Druckverlusten geeignet. Einstellung der Wassermengen sowohl über Vor- oder Rücklaufventil möglich. Rücklauf je Abgang mit integrierten Regelventilen und stabilen Schutzkappen, geeignet zur Umrüstung für gängige Stellantriebe (Gewinde M 30 x 1,5, Schließmaß 11,8 mm). Vorlauf je Abgang mit integrierten regulier- und absperrbaren Ventilen. Alle Anschlussarmaturen und Ventileinsätze voll vernickelt, somit hohe Sicherheit und keine Spalt- und Kontaktkorrosion. Incl. Spezialverteilerhalter mit Schalldämmeinlage gemäß DIN 4109. Zusätzlich mit selbstklebenden Etiketten zur Wohnraumbeschriftung. Verteiler mit VL/RL gekennzeichnet und im Karton verpackt, Verteilerhalter lose beigelegt.</p> <p>ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus sonst wie vor beschrieben.</p> <p>VPE: Stück B: 300 mm für 2 HK Art.-Nr.: 93760</p>	..... St	.....	.....
	<p>ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus sonst wie vor beschrieben.</p> <p>VPE: Stück B: 350 mm für 3 HK Art.-Nr.: 93761</p>	..... St	.....	.....
	<p>ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus sonst wie vor beschrieben.</p> <p>VPE: Stück B: 400 mm für 4 HK Art.-Nr.: 93762</p>	..... St	.....	.....

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler
inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus
sonst wie vor beschrieben.

VPE: Stück
B: 450 mm für 5 HK
Art.-Nr.: 93763

..... St

ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler
inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus
sonst wie vor beschrieben.

VPE: Stück
B: 500 mm für 6 HK
Art.-Nr.: 93764

..... St

ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler
inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus
sonst wie vor beschrieben.

VPE: Stück
B: 550 mm für 7 HK
Art.-Nr.: 93765

..... St

ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler
inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus
sonst wie vor beschrieben.

VPE: Stück
B: 600 mm für 8 HK
Art.-Nr.: 93766

..... St

ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler
inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus
sonst wie vor beschrieben.

VPE: Stück
B: 650 mm für 9 HK
Art.-Nr.: 93767

..... St

ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler
inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus
sonst wie vor beschrieben.

VPE: Stück
B: 700 mm für 10 HK
Art.-Nr.: 93768

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler
inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1",Anschluß 3/4" Eurokonus
sonst wie vor beschrieben.

VPE: Stück
B: 750 mm für 11 HK
Art.-Nr.: 93769

..... St

ENERGY Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler
inklusive Durchflußmesser 0-5 l/min Kugelhahn-Set 1",Anschluß 3/4" Eurokonus
sonst wie vor beschrieben.

VPE: Stück
B: 800 mm für 12 HK
Art.-Nr.: 93770

..... St

ENERGY Kugelhahn-Set
Kugelhahn-Set horizontal für den optimalen und sicheren Anschluss an Regel-Set 93785,
bestehend aus: 2 Stück Kugelhähne mit lösbaren Verschraubungen, Primäranschluss 1" IG,
Anschluss an den Verteiler 1" AG. Alle Armaturen voll vernickelt und mit hochwertigen
selbstdichtenden EPDM - Dichtungen.

VPE: per Set (2 St.)
Art.-Nr.: 93787

..... St

ENERGY Wärmemengenzähler-Anschlussgruppe vertikal
Für den Einsatz von direkten Wärmemengen-Fühlern.

VPE: 1 Stück
Art.-Nr.: 93930

..... St

ENERGY Eurokonus Verschraubung
Eurokonus-Verschraubung als 2er Set für Kunststoff- und Metallverbundrohre. 16x3/4"

VPE: Set (2 St.)
Art.-Nr.: 93771

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank bestehend aus mit sendzimiervverzinktem Unterkasten mit Schutzkarton für Rohbauphase. Seitlich stufenlos ausbrechbare Spezialausstanzungen zwecks optimalem Anschluss an die Verrohrung. Rahmen und Tür ermöglichen konstruktiv einen putz- und wandbündigen Abschluss. Rahmen nach unten ausziehbar zur optimalen Einpassung an die Wandaussparung. Stecktür mit verchromtem Drehschloss und horizontal angeordneten Be- und Entlüftungsöffnungen zur Verhinderung von Stauwärme und Kondenswasserbildung. Sichtbare Teile bestehend aus Rahmen und Tür sind weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9016 und tiefenverstellbar. Zusätzlich mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe und mit verstellbarer Rohrumlenkleiste.

Höhe: 740-855 mm
Tiefe: 110-160 mm

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
Verteilerschrank weiß pulverbeschichtet mit wand-/putzbündigem Abschluß, wie vor beschrieben
Unterputz B: 320 mm für 2 HK

VPE: Stück
Art.-Nr.: 93800

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
Verteilerschrank weiß pulverbeschichtet mit wand-/putzbündigem Abschluß, wie vor beschrieben
Unterputz B: 410 mm für 3 HK

VPE: Stück
Art.-Nr.: 93801

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
Verteilerschrank weiß pulverbeschichtet mit wand-/putzbündigem Abschluß, wie vor beschrieben
Unterputz B: 510 mm für 4 + 5 HK

VPE: Stück
Art.-Nr.: 93802

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
Verteilerschrank weiß pulverbeschichtet mit wand-/putzbündigem Abschluß, wie vor beschrieben
Unterputz B: 610 mm für 6 + 7 HK

VPE: Stück
Art.-Nr.: 93803

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

<p>ENERGY Unterputz-Verteilerschrank Verteilerschrank weiß pulverbeschichtet mit wand-/putzbündigem Abschluß, wie vor beschrieben Unterputz B: 760 mm für 8 - 10 HK</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93804</p>	..... St .....	.....
<p>ENERGY Unterputz-Verteilerschrank Verteilerschrank weiß pulverbeschichtet mit wand-/putzbündigem Abschluß, wie vor beschrieben Unterputz B: 910 mm für 11 + 12 HK</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93805</p>	..... St .....	.....
<p>ENERGY Unterputz-Verteilerschrank Verteilerschrank weiß pulverbeschichtet mit wand-/putzbündigem Abschluß, wie vor beschrieben Unterputz B: 1060 mm</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93806</p>	..... St .....	.....
<p>ENERGY Unterputz-Verteilerschrank Verteilerschrank weiß pulverbeschichtet mit wand-/putzbündigem Abschluß, wie vor beschrieben Unterputz B: 1210 mm</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93807</p>	..... St .....	.....
<p>ENERGY Unterputz-Verteilerschrank Verteilerschrank weiß pulverbeschichtet mit wand-/putzbündigem Abschluß, wie vor beschrieben Unterputz B: 1510 mm</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93808</p>	..... St .....	.....
<p>PROLINE-Energy Aufputz-Verteilerschrank Verteilerschrank bestehend aus sendzimirverzinktem Rückwandstahlblech und abnehmbarem Frontgehäuse mit allseitiger weißer Pulverbeschichtung (ähnlich RAL 9016). Stecktür mit verchromtem Drehschloß mit Schlitzbetätigung und formschönen horizontal angeordneten Be- und Entlüftungsöffnungen zur Verhinderung von Stauwärme und Kondenswasserbildung. Höhenverstellbare Standfüße, sonst wie vor beschrieben</p> <p>VPE: Stück Aufputz B: 410 mm für 2-3 HK Art.-Nr.: 93810</p>	..... St .....	.....

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

PROLINE-Energy Aufputz-Verteilerschrank

Verteilerschrank bestehend aus sendzimirverzinktem Rückwandstahlblech und abnehmbarem Frontgehäuse mit allseitiger weißer Pulverbeschichtung (ähnlich RAL 9016). Stecktür mit verchromtem Drehschloß mit Schlitzbetätigung und formschönen horizontal angeordneten Be- und Entlüftungsöffnungen zur Verhinderung von Stauwärme und Kondenswasserbildung. Höhenverstellbare Standfüße, sonst wie vor beschrieben

VPE: Stück

Aufputz B: 510 mm für 4-5 HK

Art.-Nr.: 93811

..... St

PROLINE-Energy Aufputz-Verteilerschrank

Verteilerschrank bestehend aus sendzimirverzinktem Rückwandstahlblech und abnehmbarem Frontgehäuse mit allseitiger weißer Pulverbeschichtung (ähnlich RAL 9016). Stecktür mit verchromtem Drehschloß mit Schlitzbetätigung und formschönen horizontal angeordneten Be- und Entlüftungsöffnungen zur Verhinderung von Stauwärme und Kondenswasserbildung. Höhenverstellbare Standfüße, sonst wie vor beschrieben

VPE: Stück

Aufputz B: 610 mm für 6-7 HK

Art.-Nr.: 93812

..... St

PROLINE-Energy Aufputz-Verteilerschrank

Verteilerschrank bestehend aus sendzimirverzinktem Rückwandstahlblech und abnehmbarem Frontgehäuse mit allseitiger weißer Pulverbeschichtung (ähnlich RAL 9016). Stecktür mit verchromtem Drehschloß mit Schlitzbetätigung und formschönen horizontal angeordneten Be- und Entlüftungsöffnungen zur Verhinderung von Stauwärme und Kondenswasserbildung. Höhenverstellbare Standfüße, sonst wie vor beschrieben

VPE: Stück

Aufputz B: 760 mm für 8-10 HK

Art.-Nr.: 93813

..... St

PROLINE-Energy Aufputz-Verteilerschrank

Verteilerschrank bestehend aus sendzimirverzinktem Rückwandstahlblech und abnehmbarem Frontgehäuse mit allseitiger weißer Pulverbeschichtung (ähnlich RAL 9016). Stecktür mit verchromtem Drehschloß mit Schlitzbetätigung und formschönen horizontal angeordneten Be- und Entlüftungsöffnungen zur Verhinderung von Stauwärme und Kondenswasserbildung. Höhenverstellbare Standfüße, sonst wie vor beschrieben

VPE: Stück

Aufputz B: 910 mm für 11-12 HK

Art.-Nr.: 93814

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

PROLINE-Energy Aufputz-Verteilerschrank

Verteilerschrank bestehend aus sendzimirverzinktem Rückwandstahlblech und abnehmbarem Frontgehäuse mit allseitiger weißer Pulverbeschichtung (ähnlich RAL 9016). Stecktür mit verchromtem Drehschloß mit Schlitzbetätigung und formschönen horizontal angeordneten Be- und Entlüftungsöffnungen zur Verhinderung von Stauwärme und Kondenswasserbildung. Höhenverstellbare Standfüße, sonst wie vor beschrieben

VPE: Stück

Aufputz B: 1060 mm

Art.-Nr.: 93815

..... St

PROLINE-Energy Aufputz-Verteilerschrank

Verteilerschrank bestehend aus sendzimirverzinktem Rückwandstahlblech und abnehmbarem Frontgehäuse mit allseitiger weißer Pulverbeschichtung (ähnlich RAL 9016). Stecktür mit verchromtem Drehschloß mit Schlitzbetätigung und formschönen horizontal angeordneten Be- und Entlüftungsöffnungen zur Verhinderung von Stauwärme und Kondenswasserbildung. Höhenverstellbare Standfüße, sonst wie vor beschrieben

VPE: Stück

Aufputz B: 1210 mm

Art.-Nr.: 93816

..... St

ENERGY Stellantrieb KTS 230V

Stellantrieb KTS

Elektrischer Stellantrieb 230V für Regelventile, stromlos geschlossen, 100% Schutz vor undichten Ventilen und First- Open-Funktion und Varistoren als Überspannungsschutz. Anschlussgewinde M 30 x 1,5, Schließmaß 11,5 mm. Mit Funktionsanzeige, Schutzklasse IP 54.

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93772

..... St

ENERGY Wärmemengenzähler-Anschlussgruppe, vertikal

Für den Einsatz von direkten Fühlern

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93930

..... St

ENERGY Raumthermostat RTA

Elektromech. Raumtemperaturregler 230V/10A zur Aufputzmontage. Einstellbereich 5 - 30 Grad C, Schaltdifferenz ca. 0,5 K. Thermische Rückführung, mit 1ffner für Heizen Farbe alpinweiß. Anwendungsbereich für Stellantriebe stromlos geschlossen. Schutzart IP 30

Zur Wandmontage oder auf UP-Dose

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93773

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

<p>ENERGY Zwischenplatte Z-RTA Zwischenplatte zur Montage der Raumthermostate RTA bzw. RTA-P auf Unterputzdo- sen.</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93774</p>	..... St .....	.....
<p>ENERGY Raumthermostat RTU Elektronischer Raumtemperaturregler 230V im Flächenschalterrahmen zur Unterputz- Montage, Einstellbereich 5-30 Grad C, Schaltdifferenz ca. 0,5 K. Thermische Rückführung mechanisch, Farbe alpinweiß. Anwendungsbereich für Stellantriebe stromlos geschlossen.</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93775</p>	..... St .....	.....
<p>ENERGY Digitaler Raumtemperaturregler Digitaler Raumtemperaturregler mit LCD-Display, 5-40 Grad C, Tages- und Wochenpro- gramm, 1 Wechsler, potentialfrei, 8 A, AC 230V, 3 einstellbare Temperaturen, 6 frei wählbare Zeiten für jeden Tag, mit Schaltuhrausgang, Schutzart IP 40.</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93776</p>	..... St .....	.....
<p>ENERGY Raummatic RM 230/6 Raummatic RM 230/6, Regelverteiler 230V für den Anschluss von 6 Raumthermostaten mit max. 13 Stellantrieben 230V. Überlastungsschutz durch auswechselbare Feinsiche- rung. Anschlußkabel wird benötigt.</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93777</p>	..... St .....	.....
<p>ENERGY Raummatic RM 230/8 Raummatic RM 230/8 Regelverteiler 230V für den Anschluss von 8 Raumthermostaten mit max. 13 Stellantrieben 230V. Überlastungsschutz durch auswechselbare Feinsiche- rung. Anschlußkabel wird benötigt.</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93778</p>	..... St .....	.....
<p>ENERGY Raummatic RMP 230/6 Raummatic MRP 230/6 Regelverteiler 230V für den Anschluss von 6 Raumthermo- staten mit max. 13 Stellantrieben 230V. Überlastungsschutz durch auswechselbare Feinsicherung. Anschlußkabel wird benötigt. Zusätzlich mit integrierter Pumpenlogik (in Abhängigkeit der Ist-Raumtemperatur)</p> <p>VPE: Stück Art.-Nr.: 93781</p>	..... St .....	.....

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Raummatic RMP 230/8

Raummatic RMP 230/8 Regelverteiler 230V für den Anschluss von 8 Raumthermostaten mit max. 13 Stellantrieben 230V. Überlastungsschutz durch auswechselbare Feinsicherung. Anschlusskabel wird benötigt. Zusätzlich mit integrierter Pumpenlogik (in Abhängigkeit der Ist-Raumtemperatur).

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93782

..... St

ENERGY Raummatic RMP-U 230

Regelverteiler 230V für den Anschluss von 6 Raumthermostaten mit max. 13 Stellantrieben 230V. Überlastungsschutz durch auswechselbare Feinsicherung. Anschlusskabel wird benötigt. Zusätzlich mit integrierter Pumpenlogik und Pumpenintervall-Schaltung (2-Kanal-Digital-Schaltuhr zur Nachtabenkung der Heizkreise).

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93783

..... St

ENERGY Uhrenthermostat (analog) UTW

Uhrenthermostat (analog) mit Wochenprogramm, Tag- und Nachttemperatur 5-30 C, 1 Wechsler, potentialfrei, 16 A, Av 230V, 2 Kontroll-Lampen, 5 Programme, Schutzart IP 30, Wandmontage oder auf UP-Dose.

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93779

..... St

ENERGY Funk Raumthermostat FRTA

Funk-Raumthermostat FRTA mit analoger Temperatureinstellung Schaltleistung max. 16 A, bis max. 20 Stellenantriebe 230V. Selbstlernende Adresseneinstellung durch Lernmodus im Sender. Signallampe zur Anzeige des Schaltzustandes.

Maße: 75 x 75 x 25,5 mm

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93788

..... St

ENERGY Funk-Uhrenthermostat FRTU

Funk-Uhrenthermostat FRTU mit digitaler Anzeige von Uhrzeit und Temperatur, batteriebetrieben 2 x 1,5V, veränderbare Wochen- und Tagesprogramme mit 6 Zeiten pro Tag, 3 Temperaturniveaus, selbstlernende Heizkurve und vieles mehr.
Farbe reinweiss für Wandaufbau.

Maße: 71 x 142 x 22,1 mm

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93789

..... St

ENERGY Funk-Empfänger

Funk-Empfänger 1-Kanal, Schaltleistung max. 16 A, bis max. 20 Stellenantriebe 230V. Selbstlernende Adresseinstellung durch Lernmodus im Sender. Signallampe durch Anzeige des Schaltzustandes.

Maße: 75 x 75 x 27 mm

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93790

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Mehrpreis Programmierung Zuordnung der Zonen der Funk-, Raum- bzw. Uhrenthermostate zum jeweiligen Funkempfänger	Art.-Nr.: 93791	..... St	.....	.....
ENERGY Funk-Empfänger Funk-Empfänger; 4 Kanal, steckerfertig, mit Hutschiene für Wandbefestigung, potentialfrei 8 A. Mit Pumpenlogik- und Schaltuhrfunktion für den Anschluss weiterer analoger Funk-Raumthermostate, bis max. 10 Stellenantriebe 230V, 3W pro Lastrelais.	Maße: 372 x 57 x 52 mm VPE: Stück Art.-Nr.: 93792	..... St	.....	.....
ENERGY Funk-Empfänger Funk-Empfänger; 6 Kanal, steckerfertig, mit Hutschiene für Wandbefestigung, potentialfrei 8 A. Mit Pumpenlogik- und Schaltuhrfunktion für den Anschluss weiterer analoger Funk-Raumthermostate, bis max. 10 Stellenantriebe 230V, 3W pro Lastrelais.	Maße: 372 x 57 x 52 mm VPE: Stück Art.-Nr.: 93669	..... St	.....	.....
ENERGY Mehrpreis Programmierung 4 Kanal Art.-Nr.: 93793	8 Kanal Art.-Nr.: 93794	..... St	.....	.....
ENERGY Funk - Empfänger 8 KF Funk-Empfänger 8 KF 8 Kanal mit integrierter Schaltuhr, steckerfertig mit Hutschiene zur Wandbefestigung, Schaltleistung je Kontakt 1,5A, max. 3 Stellenantriebe á 3W; 8 Kanal Schaltuhr von bis zu 8 unabhängigen Zonen programmierbar, Pumpen-/Ventilschutz; Heizen/Kühlen-Umschaltung durch externes Signal, Pumpenlogik.	VPE: Stück Art.-Nr.: 93795	..... St	.....	.....
ENERGY Mehrpreis Programmierung Zuordnung der Funk-, Raum- bzw. Uhrenthermostate zum jeweiligen Funkempfänger	Art.-Nr.: 93796	..... St	.....	.....

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Unterputz-Verteilerschränke

ENERGY Unterputz-Verteilerstation komplett im Verteilerschrank vormontiert und dichtheitsgeprüft, Primäranschluss horizontal. Inox Heizkreisverteiler für Fußbodenheizung bestehend aus 2 Verteilerbalken DN 32 für Vor- und Rücklauf. Verteiler aus hochwertigem, lösungsgeglühtem und korrosionsbeständigem austenitischem Edelstahl mit hohem Nickelgehalt. Verteiler incl. montierten Anschluss-Set mit Kugelhähnen 3/4" (lösbar) und SFE-Hähne. Anschlüsse primär 3/4" IG, sekundär 3/4" AG. Der Verteiler ist je Balken mit 2 zusätzlichen Bohrungen 1/2" IG versehen, zur Montage von wahlweise Entlüftungsventilen, SFE-Hähnen oder z. B. Tauchhülsen. Ventiltechnik gemäß DIN EN 1264-4, Einstellung der Wassermengen und Absperrung in getrennter Funktion. Ventile kegelförmig mit hohen Kvs-Werten, somit feinste und genaue Einstellung bei geringem Druckverlust und hohen Wassermengen möglich. Alle O-Ringdichtungen silikonisiert und aus hochwertigem EPDM, somit Ventile dauerhaft beständig und leichtgängig mit vollständiger Absperrmöglichkeit. Verteiler konstruktiv für hohe Wassermengen bei geringen Druckverlusten geeignet. Einstellung der Wassermengen sowohl über Durchflussmesser oder Rücklaufventil möglich. (Vorzugsweise über RL-Ventil mit Sichtkontakt zum Durchflussmesser). Rücklauf je Abgang mit integrierten Regelventilen und stabilen Schutzkappen, geeignet zur Umrüstung für gängige Stellantriebe (Gewinde M 30 x 1,5, Schließmaß 11,8 mm). Vorlauf je Abgang mit integriertem leichtgängigem Durchflussmesser mit Regulier- und Absperrfunktion. Gute Einstell- und Ablesbarkeit durch optimierte Sichtskala v. 0-3 l/min, somit Einstellung geringer Wassermengen problemlos möglich. Alle Anschlussarmaturen und Ventileinsätze voll vernickelt, somit hohe Sicherheit und keine Spalt- und Kontaktkorrosion. Incl. Spezialverteilerhalter mit Schalldämmeinlage gemäß DIN 4109. Zusätzlich mit selbstklebenden Etiketten zur Wohnraumbeschriftung. Unterputz-Verteilerschrank bestehend aus sendzimiervverzinktem Unterkasten mit Schutzkarton für Rohbauphase. Seitlich stufenlos ausbrechbare Spezialausstanzungen zwecks optimalem Anschluss an die Verrohrung. Im oberen Bereich Öffnungen zur einfachen Kabeldurchführung. Rahmen und Tür ermöglichen konstruktiv einen putz- und wandbündigen Abschluss. Stecktür mit verchromtem Drehschloss und horizontal angeordneten Be- und Entlüftungsöffnungen zur Verhinderung von Stauwärme und Kondenswasserbildung. Rahmen vertikal nach unten ausziehbar zur optimalen Anpassung. Sichtbare Teile bestehend aus Rahmen und Tür sind weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9016 und tiefenverstellbar. Zusätzlich mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe und mit verstellbarer Rohrmenkleiste.

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 mm

Einzelraum-Verteilerstation (EVT-I) für einen Niedertemperaturkreis

Komplett anschlussfertig vormontiert, sichtbare Teile bestehend aus Rahmen und Tür sind weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9016, höhenverstellbaren Standfüßen, Breite: 420 mm, Höhe: 430 - 610 mm, Bautiefe: 110 - 160 mm einstellbar, Primäranschluss vertikal - rechts

B: 420 mm für 1 Niedertemperaturkreis

VPE: Stück/Karton

Art.-Nr.: 93905

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

Einzelraum-Verteilerstation (EVT-2) für zwei Niedertemperaturkreise
 Komplett anschlussfertig vormontiert,
 sichtbare Teile bestehend aus Rahmen und Tür sind weiß
 pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9016, höhenverstellbaren Standfüßen, Breite: 420 mm,
 Höhe: 430 - 610 mm, Bautiefe: 110 - 160 mm einstellbar, Primäranschluss vertikal - rechts

B: 420 mm für 2 Niedertemperaturkreise
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93906

..... St

Einzelraum-Verteilerstation (EVT-3) für jeweils einen Niedertemperatur-
 und Hochtemperaturkreis
 Komplett anschlussfertig vormontiert,
 sichtbare Teile bestehend aus Rahmen und Tür sind weiß
 pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9016, höhenverstellbaren Standfüßen, Breite: 420 mm,
 Höhe: 430 - 610 mm, Bautiefe: 110 - 160 mm einstellbar, Primäranschluss vertikal - rechts

B: 420 mm für je einen Niedertemperatur- und Hochtemperaturkreis
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93907

..... St

Einzelraum-Verteilerstation (EVF-1) für einen Niedertemperaturkreis
 Komplett anschlussfertig vormontiert,
 mit Fliesenabdeckung aus Stahlblech mit Befestigungswinkeln und
 Spezialmagneten, höhenverstellbaren Standfüßen, Breite: 420 mm, Höhe: 430 - 610 mm,
 Bautiefe: 110 - 160 mm einstellbar, Primäranschluss vertikal - rechts

B: 420 mm für einen Niedertemperaturkreis
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93910

..... St

Einzelraum-Verteilerstation (EVF-2) für zwei Niedertemperaturkreise
 Komplett anschlussfertig vormontiert,
 mit Fliesenabdeckung aus Stahlblech mit Befestigungswinkeln und
 Spezialmagneten, höhenverstellbaren Standfüßen, Breite: 420 mm, Höhe: 430 - 610 mm,
 Bautiefe: 110 - 160 mm einstellbar, Primäranschluss vertikal - rechts

B: 420 mm für zwei Niedertemperaturkreise
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93911

..... St

Einzelraum-Verteilerstation (EVF-3) für jeweils einen Niedertemperatur-
 und Hochtemperaturkreis
 Komplett anschlussfertig vormontiert,
 mit Fliesenabdeckung aus Stahlblech mit Befestigungswinkeln und
 Spezialmagneten, höhenverstellbaren Standfüßen, Breite: 420 mm, Höhe: 430 - 610 mm,
 Bautiefe: 110 - 160 mm einstellbar, Primäranschluss vertikal - rechts

B: 420 mm für je einen Niedertemperatur- und Hochtemperaturkreis
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93912

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Druchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1",Anschluß 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 410 mm für 2 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93850

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Druchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1",Anschluß 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 410 mm für 3 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93851

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Druchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1",Anschluß 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 510 mm für 4 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93852

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Druchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1",Anschluß 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 510 mm für 5 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93853

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Druchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1",Anschluß 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 610 mm für 6 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93854

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Durchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 610 mm für 7 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93855

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Durchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 760 mm für 8 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93856

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Durchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 750 mm für 9 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93857

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Durchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 910 mm für 10 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93858

..... St

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Durchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1", Anschluß 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 910 mm für 11 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93859

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Unterputz-Verteilerschrank
 Komplett anschlussfertig vormontiert
 Edelstahl Fußbodenheizkreisverteiler; inklusive Durchflussmesser 0 - 5 l/min, Kugelhahn-Set 1", Anschluss 3/4" Eurokonus mit Raummatic RM und Stellantrieb 230V stromlos geschlossen, vorverdrahtet Heizkreisverteiler

B: 910 mm für 12 HK
 VPE: Stück/Karton
 Art.-Nr.: 93860

..... St

ENERGY Regelstation RSE/ST im Verteilerschrank
 Regelstation mit ausgereifter Hydraulik zur Versorgung einer Flächenheizung durch Anschluss an den Radiatoren-Heizstrang. Einsetzbar wahlweise für Festwert- oder 3-Punkt-Einspritzregelung (Festwertregelkopf bzw. Stellantrieb gegen Aufpreis). Zonenventil 3/4", Rückschlagventil, Verschraubung absperr- und regulierbar 3/4", 2 St. Pumpenschraubungen 1" sowie Heizungsumwälzpumpe 15/60 BL 1" x 130 mm. Zusätzlich 2 St. Thermometer sowie ein Anlegethermostat zur Temperaturüberwachung. Inklusive Inox Heizkreisverteiler für Fußbodenheizung bestehend aus 2 Verteilerbalken DN 32 für Vor- und Rücklauf. Verteiler aus hochwertigem, lösungsgeglühtem und korrosionsbeständigem austenitischem Edelstahl mit hohem Nickelgehalt. Verteiler incl. montierten Anschluss-Set mit Kugelhähnen 3/4" (lösbar) und SFE-Hähne. Anschlüsse primär 3/4" IG, sekundär 3/4" AG. Ventiltechnik gemäß DIN EN 1264-4, Einstellung der Wassermengen und Absperrung in getrennter Funktion. Ventile kegelförmig mit hohen Kvs-Werten, somit feine und genaue Einstellung bei geringem Druckverlust und hohen Wassermengen möglich. Alle O-Ring-Dichtungen silikonisiert und aus hochwertigem EPDM somit Ventile dauerhaft beständig und leichtgängig mit vollständiger Absperrmöglichkeit. Verteiler konstruktiv für hohe Wassermengen bei geringen Druckverlusten geeignet. Rücklauf je Abgang mit integrierten Regelventilen und stabilen Schutzkappen, geeignet zur Umrüstung für gängige Stellantriebe (Gewinde M30 x 1,5, Schließmaß 11,8 mm). Vorlauf je Abgang mit integriertem leichtgängigem Durchflussmesser mit guter Ablesbarkeit durch optimierte Sichtskala v. 0-5 l/min, somit Einstellung geringer Wassermengen problemlos möglich. Alle Anschlussarmaturen und Ventileinsätze voll vernickelt, somit hohe Sicherheit und keine Spalt- und Kontaktkorrosion. Zusätzlich mit selbstklebenden Etiketten zur Wohnraumbeschriftung. Verteilereinheit und Regel-Set sind komplett auf Verteilerhaltern vormontiert und dichtheitsgeprüft. KaMo Unterputz-Verteilerschrank bestehend aus sendzimiervanzinktem Unterkasten mit Schutzkarton für Rohbauphase. Seitlich stufenlos ausbrechbare Spezialausstanzungen zwecks optimalem Anschluss an die Verrohrung. Rahmen und Tür ermöglichen konstruktiv einen putz- und wandbündigen Abschluss. Stecktür mit verchromtem Drehschloss und horizontal angeordneten Be- und Entlüftungsöffnungen zur Verhinderung von Stauwärme und Kondenswasserbildung. Rahmen vertikal nach unten ausziehbar zur optimalen Anpassung. Sichtbare Teile bestehend aus tiefenverstellbarem Rahmen mit Tür sind weiß pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 mit Baustellenverpackung. Zusätzlich mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe und mit verstellbarer Rohrumlenkleiste.

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 610 mm für 2 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93870

..... St

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 760 mm für 3 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93871

..... St

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 760 mm für 4 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93872

..... St

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 910 mm für 5 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93873

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 910 mm für 6 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93874

..... St

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 910 mm für 7 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93875

..... St

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 1060 mm für 8 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93876

..... St

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 1060 mm für 9 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93877

..... St

Verteiler und Regelung

ENERGY Verteiler und Regelung

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 1060 mm für 10 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93878

..... St

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 1210 mm für 11 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93879

..... St

ENERGY Regelstationen RSE/ST im Verteilerschrank

Komplett und anschlussfertig

Abmessung:

Höhe: 740 - 855 mm

Tiefe: 110 - 160 mm

3-Punkt geregelte Einspritzschaltung mittels Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise

Unterputz B: 1210 mm für 12 HK

VPE: Stück

Art.-Nr.: 93880

..... St