FLÄCHENHEIZUNG/-KÜHLUNG

für Wohnbau, Gewerbe und Industrie

gültig ab 01.01.2023

Haftungsausschluss
Wir übernehmen keine Gewähr für die Aktualität, Korrektheit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche für Schäden, die durch die Nutzung der dargebotenen Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.

Raum für Raum effizient geplant: Systeme + Service von EQtherm®

Top-Konditionen im Vertrieb

Heizungsbaufachbetriebe arbeiten eng mit der EQtherm® GmbH zusammen.

Wir garantieren: attraktive Konditionen und hochwertige Lösungen, die für jedes Gebäude und jede Nutzung maßgeschneidert werden.

Optional bietet die EQtherm® Planung und Montage GmbH (EQ P+M) die Verlegung aller EQ Systeme an – ein Service ausschließlich für Fachbetriebe.

Bestens beraten, exakt berechnet

EQ Techniker beraten projektbezogen und individuell. Gemeinsam mit unseren Kunden wird so die jeweils beste Systemlösung für effiziente Flächenheizung und -kühlung entwickelt und anschließend geplant, auf Wunsch auch mit Wärmepumpe.

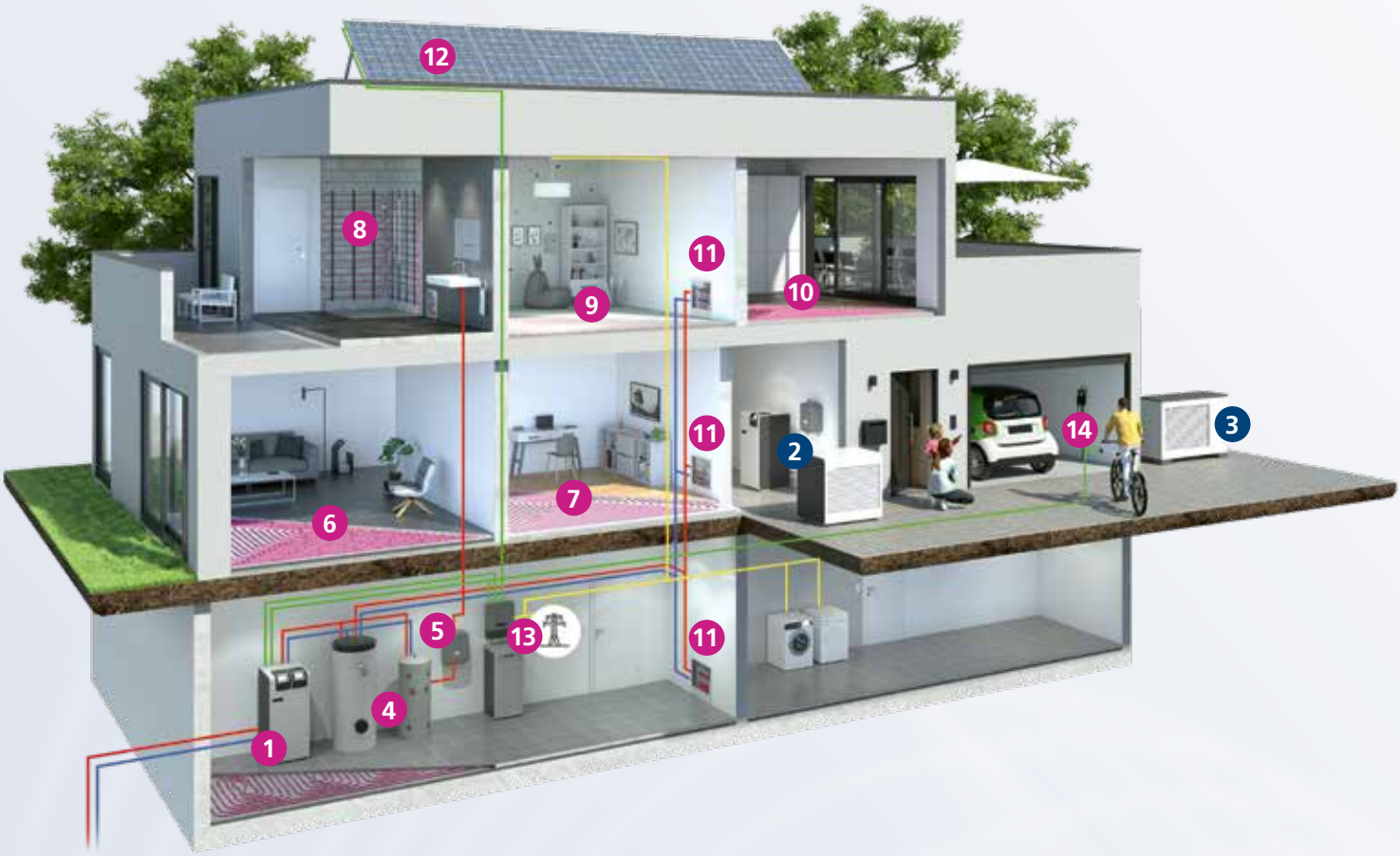
Im Service inbegriffen sind:

- die Heizlastberechnung nach DIN EN 12831
- die Systemauslegung nach DIN EN 1264
- Wärmepumpenanlagen nach VDI 4645

Inhaltsverzeichnis

	Seite
EQ Tacker-Faltplatten	6
EQ Klettplatten	8
EQ Zusatzdämmung	10
EQ Zubehör	12
EQ Heiz- und Kühlrohre	16
EQ Zubehör Rohre	18
EQ Werkzeug Rohre	20
EQ Verteiler Memory II	21
EQ Verteiler Shorty Pro	22
EQ Dynamic Verteiler	23
EQ Zubehör Edelstahlverteiler	24
EQ Zubehör Verteiler allgemein	26
EQ Regelstation KRS 2-6 + Zubehör	28
EQ Regelstation KRS 2	29
EQ Zubehör Regelstation KRS 2	30
EQ Verteilerschränke	32
EQ Kompaktverteiler	37
EQ Verteilerschrank-Zuordnungen	38
EQ Regeltechnik Heizen 230 V und 24 V	42
EQ Regeltechnik Heizen/Kühlen 230 V	45
EQ Regeltechnik Funk PEM	48
EQ Stellantriebe 230 V und 24 V	51
EQ Klett Renovierung	52
EQ Zubehör Klett Renovierung	53
EQ POR Klimamodul	55
EQ Zubehör POR Klimamodul	56
EQ Wand- und Deckenheizung/-kühlung	58
EQ Noppenplatten	60
EQ Industrieflächenheizung + Zubehör	61
EQ Industrieverteiler	64
EQ Zubehör Industrieverteiler	65
EQ Verteilerschrank-Zuordnung	66
EQ AGB	67

Perfekt geplant vom Keller bis zum Dach



optional mit E-Smart-Funktion

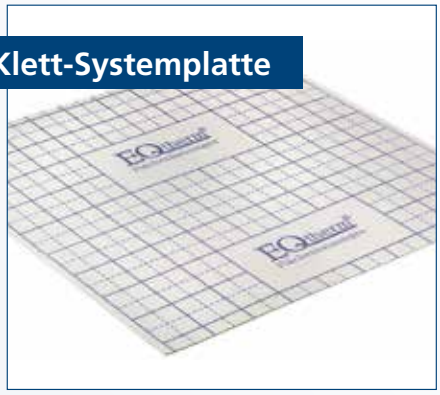
1. EQ SOL Erdwärmepumpe
2. **Alternativ:** EQ AIR SPLIT Luft/Wasser-Wärmepumpe außen/innen
3. **Alternativ:** EQ AIR COMPACT Luft/Wasser-Wärmepumpe Monoblock
4. EQ Puffer- und Warmwasserspeicher
5. EQ Frischwasserstation
6. EQ Flächenheizung/Kühlung in Tackerbauweise
7. EQ Klett Flächenheizung/Kühlung
8. EQ Wandheizung bei zusätzl. Wärmebedarf
9. EQ POR Klimamodul-Trockenbausystem
10. EQ Reno Klett 4.0 Flächenheizung/Kühlung
11. EQ Verteiler: Memory II, Shorty Pro oder Kunststoff
12. Photovoltaikanlage, u.a. für Betriebsstrom Wärmepumpe
13. Wechselrichter und Batteriespeicher
14. Ladestation für E-Mobilität

Stand 10/2023

Heizen, Kühlen, Warmwasser: EQ Flächensysteme + Wärmepumpen

EQ tec 5 High Security

EQ Reno Klett-Systemplatte



EQ Shorty Pro

EQ Raumregler Heizen/Kühlen

Geringer Verbrauch, mehr Energie

EQ Premium-Systeme zum Heizen/Kühlen und zur Warmwasserbereitung sind Teil ehrgeiziger Energiesparkonzepte (z.B. für KfW 40, 55 Häuser). An der Basis: effiziente EQ Flächenheiz- und Kühlsysteme.

On top: leistungsgeregelte, förderfähige* EQ AIR und EQ SOL Wärmepumpen mit bereits integrierter PV-Eigenverbrauchoptimierung sowie optional mit PV-Energiemanagement E-Smart.

Schulterschluss mit der Praxis

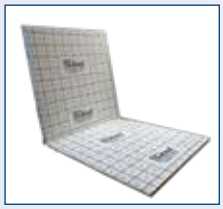
Die bei EQtherm® entwickelten Detaillösungen und Optimierungen basieren oft auf Anregungen unserer Kunden und der haus-eigenen Monteure von EQ P+M.

Auf diese Weise richten wir unsere Produkte und Serviceleistungen kontinuierlich an den aktuellen Marktbedürfnissen aus. Diese kundenorientierte Philosophie ist die Grundlage unserer hohen Qualität und Gewährleistung.

*www.bafa.de

Ihre Ansprechpartner finden Sie auf
www.eqtherm.de

EQ Tacker-Faltplatten



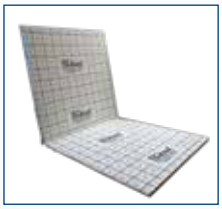
EQ Tacker-Faltplatten
Verlegefertige Wärme- und Trittschalldämmung nach DIN EN 13163 für Zement- und Fließestriche, kaschiert mit einer reißfesten und wasserdichten Verbundfolie nach DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufgedrucktem Verlegeraster und selbstklebender Folienüberlappung, zum Einsatz gemäß DIN 4108-10, DIN 4109-2, EN1264 und GEG. Geprüft nach DIN EN 1264-2 und 1264-4. Abmessung: 1,00 x 2,00 m

DIN Geprüft
Reg.-Nr. 7F 258-F

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Tacker-Faltplatte 15-2, WLS 045, DES sm Nutzlast 4 kN/m² • 26 db • R = 0,333 m²K/W	201502-P	FEM	Paket 16 m²	10,28 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte 20-2, WLS 045, DES sm Nutzlast 4 kN/m² • 28 db • R = 0,444 m²K/W	202002-P	FEM	Paket 12 m²	10,68 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte 25-2, WLS 045, DES sm Nutzlast 4 kN/m² • 28 db • R = 0,555 m²K/W	202501-P	FEM	Paket 12 m²	11,35 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte 30-3, WLS 045, DES sm Nutzlast 4 kN/m² • 29 db • R = 0,666 m²K/W	203003-P	FEM	Paket 10 m²	11,82 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte 35-3, WLS 045, DES sm Nutzlast 4 kN/m² • 29 db • R = 0,777 m²K/W	203501-P	FEM	Paket 10 m²	12,49 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte 20-2, WLS 040 DES sg* Nutzlast 5 kN/m² • 26 dB • R = 0,500 m²K/W	202202-P	FEM	Paket 12 m²	13,08 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte 25-2, WLS 040, DES sg* Nutzlast 5 kN/m² • 26 dB • R = 0,625 m²K/W	202505-P	FEM	Paket 12 m²	12,95 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte 30-2, WLS 040, DES sg Nutzlast 5 kN/m² • 28 db • R = 0,750 m²K/W	203004-P	FEM	Paket 10 m²	15,39 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte 30-2, WLS 035, DES sg* Nutzlast 10 kN/m² • 26 dB • R = 0,875 m²K/W	203005-P	FEM	Paket 10 m²	16,54 € pro m²

*Lieferzeit auf Anfrage

EQ Tacker-Faltplatten



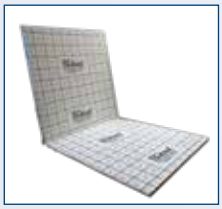
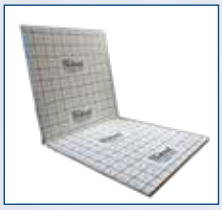
EQ Tacker-Faltplatten POR/Top
Verlegefertige Wärme- und Trittschalldämmung bei erhöhtem Wärmeschutz, nach DIN EN 13163 für Zement- und Fließestriche, kaschiert mit einer reißfesten und wasserdichten Verbundfolie nach DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufgedrucktem Verlegeraster und selbstklebender Folienüberlappung, zum Einsatz gemäß DIN 4108-10, DIN 4109-2, EN1264 und GEG. Geprüft nach DIN EN 1264-2 und 1264-4.
Abmessung: 1,00 x 2,00 m
Für höhere Anforderungen.

DIN Geprüft
Reg.-Nr. 7F 258-F

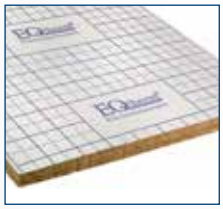
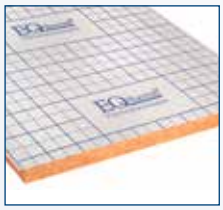
	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ POR Tacker-Faltplatte 15-1, WLS 032, DEO dm Druckspannung bei 10 % Stauchung: 100 kPa • R = 0,469 m²K/W	203023-P	FEM	Paket 16 m²	10,68 € pro m²
EQ POR Tacker-Faltplatte 20-2, WLS 032, DES sm Nutzlast bis 4 kN/m² • 26 dB • R= 0,625 m²K/W	203024-P	FEM	Paket 12 m²	11,52 € pro m²
EQ POR Tacker-Faltplatte 25-2, WLS 032, DES sm Nutzlast bis 4 kN/m² • 26 dB • R = 0,781 m²K/W	203025-P	FEM	Paket 12 m²	12,94 € pro m²
EQ POR Tacker-Faltplatte 30-3, WLS 032, DES sm Nutzlast bis 4 kN/m² • 28 dB • R = 0,938 m²K/W	203035-P	FEM	Paket 10 m²	14,08 € pro m²
EQ POR Tacker-Faltplatte 35-3, WLS 032, DES sm Nutzlast bis 4 kN/m² • 28 dB • R = 1,094 m²K/W	203036-P	FEM	Paket 10 m²	16,53 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte Top 15, WLS 035, DEO dh Druckspannung bei 10% Stauchung: 150 kPa • R = 0,429 m²K/W	203012-P	FEM	Paket 16 m²	9,25 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte Top 20, WLS 035 DEO dm Druckspannung bei 10% Stauchung 100 kPa • R = 0,571 m²K/W	202020-P	FEM	Paket 12 m²	10,45 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte Top 30, WLS 035, DEO dm Druckspannung bei 10% Stauchung: 100 kPa • R = 0,857 m²K/W	203006P	FEM	Paket 10 m²	12,61 € pro m²
EQ Tacker-Faltplatte Top 40, WLS 035, DEO dm Druckspannung bei 10% Stauchung: 100 kPa • R = 1,143 m²K/W	203007-P	FEM	Paket 8 m²	15,96 € pro m²

EQ Heiz- und Kühlrohre siehe Seite 16

EQ Klett-Faltplatten

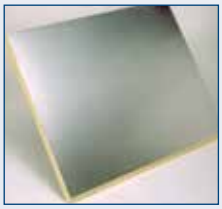
	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
 **EQ Klett-Faltplatten** Verlegefertiges Rohrträgerelement als Wärme- und Trittschalldämmung aus EPS gemäß DIN EN 13163, zur Aufnahme der EQ Klettrohre, oberseitig kaschiert mit einer reißfesten und wasserdichten Klettveloursfolie mit aufgedrucktem Verlegeraster und selbstklebender Folienüberlappung, zum Einsatz unter Anhydrit- und Zementestrichen gem. DIN 18560, DIN EN 1264, DIN 4108-10 und 4109-2. Abmessung: 1,00 x 2,00 m				
EQ Klett-Faltplatte 20-2, WLS 045, DES sm Nutzlast 4 kN/m² • 28 dB • R = 0,444 m²K/W	202002-PK	FEMK	Paket 12 m²	9,14 € pro m²
EQ Klett-Faltplatte 25-2, WLS 045, DES sm Nutzlast 4 kN/m² - 28 dB • R=0,555 m²K/W	202501-PK	FEMK	Paket 12 m²	9,41 € pro m²
EQ Klett-Faltplatte 30-3, WLS 045, DES sm Nutzlast 4 kN/m² • 29 dB • R = 0,666 m²K/W	203003-PK	FEMK	Paket 10 m²	10,68 € pro m²
EQ Klett-Faltplatte 30-2, WLS 040, DES sg Nutzlast 5 kN/m² • 28 dB • R = 0,750 m²K/W	203004-PK	FEMK	Paket 10 m²	11,35 € pro m²
 **EQ Klett-Faltplatten POR/Top** Verlegefertiges Rohrträgerelement als Wärme- und Trittschalldämmung bei erhöhtem Wärmeschutz aus EPS gemäß DIN EN 13163, zur Aufnahme der EQ Klettrohre, oberseitig kaschiert mit einer reißfesten und wasserdichten Klettveloursfolie mit aufgedrucktem Verlegeraster und selbstklebender Folienüberlappung, zum Einsatz unter Anhydrit- und Zementestrichen gem. DIN 18560, DIN EN 1264, DIN 4108-10 und 4109-2. Abmessung: 1,00 x 2,00 m Für höhere Anforderungen.				
EQ POR Klett-Faltplatte 25-2, WLS 032, DES sg Nutzlast: 4 kN/m² • 26 dB • R = 0,781 m²K/W	203025-PK	FEMK	Paket 12 m²	12,77 € pro m²
EQ POR Klett-Faltplatte 30-3, WLS 032, DES sm Nutzlast: 4 kN/m² • 28 dB • R = 0,938 m²K/W	203030-PK	FEMK	Paket 10 m²	13,74 € pro m²
EQ Klett-Faltplatte Top 10, WLS 035, DEO dh Drucksp. bei 10% Stauchung: 150 kPa • R = 0,286 m²K/W	203010-PK	FEMK	Paket 22 m²	8,97 € pro m²
EQ Klett-Faltplatte Top 15, WLS 035, DEO dh Druckspannung bei 10% Stauchung: 150 kPa • R = 0,429 m²K/W	203015-PK	FEMK	Paket 16 m²	10,33 € pro m²
EQ Klett-Faltplatte Top 30, WLS 035, DEO dm Druckspannung bei 10% Stauchung: 100 kPa • R = 0,857 m²K/W	203035-PK	FEMK	Paket 10 m²	12,94 € pro m²

EQ Klettplatten

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
 **EQ Glasfaser-Klettplatten** Verlegefertiges Klett-Rohrträgerelement als Wärme- und Trittschalldämmung für besonders hohe Schallschutzanforderungen im Wohnungs- und Gewerbebau nach DIN 4109, für Nutzlasten bis 3,5 kN/m², dynamische Steifigkeit < 8 MN/m³, zur Aufnahme der EQ Klettrohre für Fließ- und Zementestriche, oberseitig mit einer reißfesten und wasserdichten Klettveloursfolie nach DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufgedrucktem Verlegeraster und selbstklebender Folienüberlappung, kaschiert auf einer nichtbrennbaren Glaswollplatte, Zusammendrückbarkeit c < 5 mm, Abmessung: 1,00 x 1,20 m				
EQ Glasfaser-Klettplatte 30-5, WLS 032, DES sh Nutzlast: 3,5 kN/m² • R = 0,938 m²K/W	203001-P-G	FEMK	Paket 6 m²	52,22 € pro m²
 **EQ Holzfaser-Klettplatte** Verlegefertiges Klett-Rohrträgerelement als Wärme- und Trittschalldämmung, für den Wohnungs- und Gewerbebau nach DIN 4109 und DIN 4108-T10;2015, für Nutzlasten bis 5 kN/m², dynamische Steifigkeit < 50 MN/m³, zur Aufnahme der EQ-Klettrohre für Fließ- und Zementestriche (min. 50 mm), oberseitig mit einer reißfesten und wasserdichten Klettveloursfolie nach DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufgedrucktem Verlegeraster und selbstklebender Folienüberlappung kaschiert, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 unbeschichtete Holzfaserplatte: E, Zusammendrückbarkeit c = < 2 mm, Abmessung:1,22 x 1,00 m = 0,81 m²/Stück, Gewicht: ca. 4 kg/m²				
EQ Holzfaser-Klettplatte 21/20 WLS 040 Nutzlast: 5 kN/m² • R = 0,500 m²K/W	202001-PK-H	FEMK	Paket 6,1 m²	24,42 € pro m²

- *EQ Klett Heiz- und Kühlrohre Seite 16*
- *EQ Klett Renovierungssystem Seite 54*

EQ Zusatzdämmung



EQ Zusatzdämmung PUR/PIR WLS 023
Wärmedämmplatte gemäß EN 13165 und DIN 4102, aus PUR/PIR-Hartschaum mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung, FCKW- und HFCKW-frei. Druckspannung bei 10%, Stauchung: 150 kPa, Abmessung: 1200 x 600 mm

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
Dämmdicke 20 mm • R = 0,869 m²K/W	202020	ZDP	17,28 m²	17,04 € pro m²
Dämmdicke 30 mm • R = 1,304 m²K/W	202023	ZDP	11,52 m²	20,72 € pro m²
Dämmdicke 40 mm • R = 1,739 m²K/W	202024	ZDP	8,64 m²	24,42 € pro m²
Dämmdicke 50 mm • R = 2,174 m²K/W	202053	ZDP	7,20 m²	28,11 € pro m²
Dämmdicke 55 mm • R = 2,391 m²K/W	202052	ZDP	6,48 m²	29,24 € pro m²
Dämmdicke 60 mm • R = 2,609 m²K/W	202046	ZDP	5,76 m²	36,23 € pro m²

Weitere Dämmstärken sind auf Anfrage lieferbar.

EQ Zusatzdämmung

EQ Zusatzdämmung DEO dm WLS 035
Wärmedämmplatte aus güteüberwachtem Polystyrolhartschaum nach DIN EN 13163 und DIN 4108, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102. Druckspannung bei 10%, Stauchung: 100 kPa, Abmessung L x B: 1000 x 500 mm

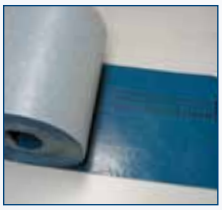
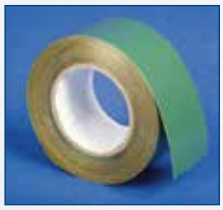
	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
Dämmdicke 20 mm • R = 0,571 m²K/W	202021	ZD	12 m²	7,22 € pro m²
Dämmdicke 30 mm • R = 0,857 m²K/W	202025	ZD	8 m²	10,98 € pro m²
Dämmdicke 40 mm • R = 1,143 m²K/W	202030	ZD	6 m²	14,34 € pro m²
Dämmdicke 50 mm • R = 1,429 m²K/W	202035	ZD	4,5 m²	18,27 € pro m²
Dämmdicke 60 mm • R = 1,714 m²K/W	202036	ZD	4 m²	22,10 € pro m²
Dämmdicke 70 mm • R = 2,000 m²K/W	202037	ZD	3 m²	25,58 € pro m²

Weitere Dämmstärken und Druckfestigkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

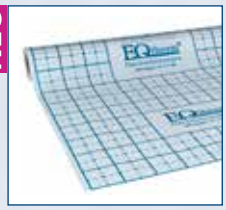
EQ Zubehör

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Randdämmstreifen **10 x 160 mm** aus Polyethylen mit überstehender Folie, zur Trittschalldämmung nach DIN 18560 und DIN EN 1264, Wandanschluss und Folienflansch sind selbstklebend	201023	FEMZ	Rolle à 25 m	1,59 € pro m
EQ Dehnungsfugen-Schutzrohr zum mechanischen Schutz der Heizrohre im Dehnfugenbereich				
für Rohre bis 20 mm Länge 400 mm	103001	FEMZ	50 Stück	1.69 € pro Stk.
für Rohre bis 17 mm Länge 400 mm	103000	FEMZ	50 Stück	1,61 € pro Stk.
für Rohre bis 12 mm Länge 300 mm	102999	FEMZ	10 Stück	1,56 € pro Stk.
EQ Wellrohr, geschlitzt aus HDPE, halogenfrei, Farbe: schwarz, für Rohre bis 17 mm	103034	FEMZ	Rolle à 25 m	1,20 € pro m.
EQ Dehnungsfugenprofil Doppel-T-Profil aus Polystyrol für die Aufnahme der Dehnstreifen, zur Erstellung von normgerechten Dehnungsfugen. Selbstklebend durch klebeaktiven Haftstreifen. Länge: 2000 mm	201004	FEMZ	20 m	6,26 € pro m
EQ Dehnstreifen 8 x 100 mm aus Polyethylen zur Verwendung mit dem Dehnungsfugenprofil. Verwendbar bei Zement- sowie Fließestrichen. Länge: 2000 mm	201026	FEMZ	20 m	2,67 € pro m
EQ Estrichmessstelle mit Klebefuß, zur Kennzeichnung von Messstellen zur Restfeuchtemessung in Heizestrichen gemäß DIN EN 1264 und DIN 18560	201010	FEMZ	5 Stück	3,94 €

EQ Zubehör

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Abdichtung PE 3/300 RS zur Bauwerksabdichtung (nach DIN 18533) gegen aufsteigende Feuchtigkeit, mit integriertem hochwertigem Dichtband, HxBxL: 3 x 1250 x 4000 mm inkl. Radonsperre	201027	FEMZ	Rolle à 50 m²	6,98 € pro m²
EQ Wandanschluss 300 plus System-Randdämmstreifen mit Folienflansch HxBxL: 10 x 160 x 2500 mm	201024	FEMZ	Rolle à 25 m	4,12 € pro m
 **EQ Feuchtigkeitssperre Systemstreifen 300** Der Systemstreifen wird während der Rohr-/Elektroinstallation unter die haustechnischen Versorgungsleitungen auf dem Rohfußboden verlegt. Die Feuchtigkeitssperre kann dann fachgerecht mittels „System-Dichtband 300 grau“ angefügt werden, so dass die Bauwerksabdichtung der DIN 18533 entspricht. HxBxL: 3 x 400 x 4175 mm	201021	FEMZ	Rolle à 16,7 m²	201,19 € pro Rolle
EQ System-Dichtband 300 grau stark klebendes System-Dichtband für EQ Abdichtung PE 3/300 RS Breite: 100 mm	201014	FEMZ	Rolle à 5 m	79,92 € pro Rolle
 **EQ Dichtband grün** Dichtband stark klebend Breite: 50 mm	201020	FEMZ	Rolle à 25 m	39,39 € pro Rolle

EQ Zubehör

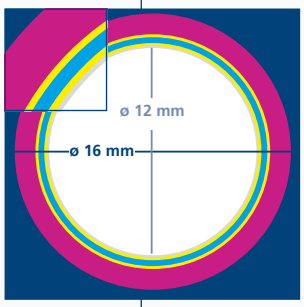
	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Klebeband, weiß mit Aufdruck zum Abkleben der Stoßkanten von EQ Faltplatten, gegen Eindringen von Estrichwasser oder Fließestrich Breite: 50 mm	201009	FEMZ	Rolle à 66 m	8,13 € pro Rolle
EQ Klett-Verbindungsband PLUS für erhöhte Anforderungen zur mechanischen Verbindung und Abdichtung der EQ Klettplatten, unterseitig mit Kletthaken, oberseitig mit Klettvelours zur Klettrohrbefestigung, Breite: 50 mm	201037	FEMR	Rolle à 100 m	1,32 € pro m
EQ Reno Fixierband DS Super-PLUS 20 x 1 mm Doppelseitiges stark haftendes Klebeband zur Fixierung der EQ Reno-Klettplatte 4.0 auf trockenen, tragfähigen, rau-ebenen (z.B. Beton), mit Haftgrund gebundenen, fett-, staub- und sandfreien Untergründen gemäß DIN 18202 Tabelle 3, zur Sicherung gegen Aufschwimmen bei der Einbringung von dünnschichtigen Fließestrichen oder Vergussmassen.	201017	FEMR	Rolle à 15 m	46,57 € pro Rolle
EQ Abdeckfolie aus Polyethylen, z.B. zur Erstellung der Gleitschicht oberhalb der verlegten Fußbodenheizung im Trockenbau BxL: 50 x 2 m Transportlänge: 1 m	203065	TBE	100 m²	2,06 € pro m²
NEU  **EQ Tacker-Rasterfolie** aus Polypropylen Länge: 160 m Breite: 1035 mm Raster: 10 x 10 cm Farbe: weiss/blau	502020	FEMZ	Rolle à 160 m	189,53 € pro Rolle
EQ Foliennagel 25 Schaftlänge: 25 mm, Ø-Teller: 35 mm Farbe: rot	103032	FEMZ	Beutel à 100 Stück	0,24 €

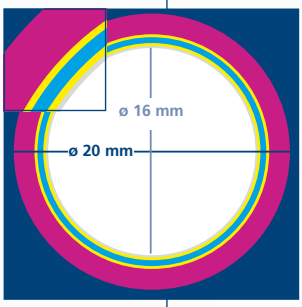
EQ Zubehör

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Ausgleichschüttung in gebundener Form (mit lösungsmittelfreiem Bitumenfilm) gemäß DIN 18560-2, zur stabilen Verfüllung von Rohr- und Kabeltrassen bis 60 mm Höhe ohne Verdichtung, innerhalb von unterseitig gegen Schwund abgedichtete Dämmstoffkonstruktionen, unterhalb von Nass-Estrichen				
aus EPS-Kugeln	201029	FEMZ	Sack à 100 l	99,97 €

EQ Heiz- und Kühlrohre

EQ tec 5 High Security
Flexibles Sicherheitsverbundrohr mit besonders robuster Außenhülle und innenliegender, mehrfachgeschützter EVOH-Sauerstoff-Sperrschicht, gefertigt aus hochwertigen PE-RT nach DIN EN ISO 22391-2, geprüft gem. DIN EN ISO 21003 und DIN 4726 mit DIN Reg.-Nr.: 3V 336, Dauerbetriebstemperatur +70°C (über 50 Jahre) max. 90°C (über 2 Jahre), Verarbeitung bei -5°C bis +30°C, Betriebsdruck gemäß ISO 10508, Klasse 4 u. 5: 6 Bar





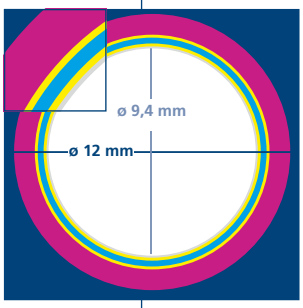
	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ tec 5 High Security Dimension 12 x 1,3 mm	101215	HR5	280 m	1,82 € pro m
EQ tec 5 High Security Dimension 16 x 2,0 mm	101604	HR5	400 m	2,37 € pro m
EQ tec 5 High Security Dimension 16 x 2,0 mm	101606	HR5	600 m	2,37 € pro m
EQ tec 5 High Security Dimension 16 x 2,0 mm für Trommelabwickler mit Kern: 260 mm, Breite: 420 mm	101634	HR5	500 m	2,37 € pro m
EQ tec 5 High Security Dimension 20 x 2,0 mm	102029	HR5	500 m	3,62 € pro m

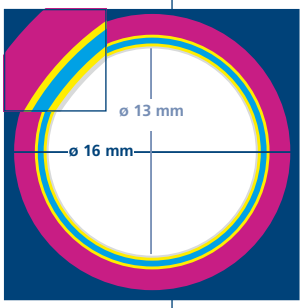
DIN Geprüft

Reg.-Nr. 3V 336

EQ Heiz- und Kühlrohre

EQ Klett tec 5 Speed
Besonders flexibles Sicherheitsverbundrohr mit robuster Außenhülle und innenliegender, mehrfachgeschützter EVOH-Sauerstoff-Sperrschicht, außen mit spiralförmig aufgebrachtem Klett-Hakenband, zur Verzahnung mit dem EQ Klettvelours, gefertigt aus hochwertigen PE-RT nach DIN EN ISO 22391-2, geprüft gem. DIN EN ISO 21003 und DIN 4726 mit DIN Reg.-Nr.: 3V 336, Dauerbetriebstemperatur +70°C (über 50 Jahre) max. 90°C (über 2 Jahre), Verarbeitung bei -5°C bis +30°C, Betriebsdruck gemäß ISO 10508, Klasse 4 u. 5: 6 Bar

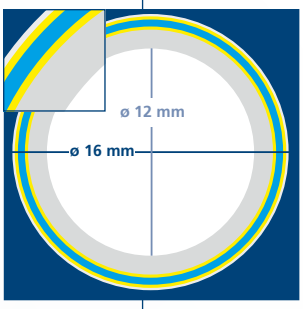




Reg.-Nr. 3V 336

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Klett tec 5 Speed 12 x 1,3 Dimension 12 x 1,3 mm	101650	HR5	140 m	2,95 € pro m
EQ Klett tec 5 Speed 12 x 1,3 Dimension 12 x 1,3 mm	101651	HR5	280 m	2,95 € pro m
EQ Klett tec 5 Speed 16 x 1,5 Dimension 16 x 1,5 mm	101652	HR5	400 m	3,43 € pro m

EQ PE-RT 5-Schichtenrohr
Flexibles Vollkunststoff-Verbundrohr mit außenliegender, durch eine PE-Lage geschützte EVOH-Sauerstoff-Sperrschicht, gefertigt aus hochwertigem PE-RT nach DIN EN ISO 22391-2, geprüft gem. DIN EN ISO 21003 und DIN 4726 mit DIN Reg.-Nr.: 3V 402, Dauerbetriebstemperatur +70°(über 50 Jahre) max. 90° C (über 2 Jahre), Verarbeitung bei -5°C bis +30°C, Betriebsdruck gemäß ISO 10508, Klasse 4 u. 5: 6 bar



Reg.-Nr. 3V 402

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ PE-RT 5-Schichtenrohr Dimension 16 x 2,0 mm	101612	HR4	400 m	2,10 € pro m
EQ PE-RT 5-Schichtenrohr Dimension 16 x 2,0 mm	101614	HR4	600 m	2,10 € pro m

EQ Zubehör Rohre

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Tackernadel TN 4 Tackernadel zur Befestigung der Heizrohre bis 20 mm. Nur mit EQ Tackersetzgerät „R“ Standard zu verwenden, punktgeschweißt gelasert	103024	HRZ	Karton á 1000 Stück	147,19 € pro Karton
EQ Winkelrohrspange aus Kunststoff, zur Umlenkung des Heizrohres im Bereich von Deckendurchbrüchen und Verteilerzuführungen				
Für Rohr bis 12 mm	103010	HRZ	10 Stück	3,07 € pro Stk.
Für Rohr 14 – 18 mm	103006	HRZ	10 Stück	4,26 € pro Stk.
Für Rohr 18 – 20 mm	103007	HRZ	10 Stück	4,83 € pro Stk.
EQ Rohr-Umlenkbogen 90° geschlossen, aus Kunststoff, hellgrau, zum Umlenken von EQ Rohren im Bereich von Deckendurchbrüchen und Verteilerzuführungen				
Für Rohr bis 20 mm	103033	HRZ	1 Stück	6,01 €
EQ Klemmverschraubung, dreiteilig zum Anschluss des Kunststoff-Verbundrohres an den Verteiler mit Eurokonus				
12 x 1,3 mm	103095	HRZ	10 Stück	4,19 € pro Stk.
16 x 1,5 mm	103105	HRZ	10 Stück	5,65 € pro Stk.
16 x 2,0 mm	103104	HRZ	10 Stück	5,42 € pro Stk.
20 x 2,0 mm	103102	HRZ	10 Stück	7,66 € pro Stk.

EQ Zubehör Rohre

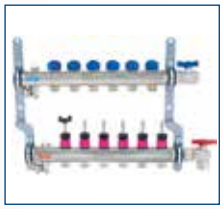
	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Doppelnippel reduziert G ¾“ AG mit Eurokonus x G ½“ AG aus Messing, vernickelt	103135	HRZ	1 Stück	4,46 €
EQ Doppelnippel G ¾“ AG x G ¾“ AG, beidseitig mit Eurokonus, aus Messing, vernickelt	103119	HRZ	1 Stück	4,66 €
EQ Rohrverbindungskupplung bestehend aus einem Doppelnippel und zwei Klemmringverschraubungen				
12 x 1,3 mm	103141	HRZ	1 Stück	13,06 € pro Stk.
16 x 1,5 mm	103145	HRZ	1 Stück	14,77 € pro Stk.
16 x 2,0 mm	103143	HRZ	1 Stück	14,72 € pro Stk.
EQ Press-Kupplung* zur Verbindung von EQ Rohren mit radialer Presstechnik mit TH Kontur				
Dim. 16 x 1,5 mm TH	103150	HRZ	10 Stück	6,59 €
Dim. 16 x 2,0 mm TH	103151	HRZ	10 Stück	7,27 €
Dim. 20 x 2,0 mm TH	103152	HRZ	10 Stück	7,95 €
EQ Press-Übergang mit Außengewinde* zum Gewindeanschluss von EQtherm PE-RT-Rohren mittels radialer Presstechnik mit TH Kontur Dim 16 x 2 mm TH x ½“ AG	103155	HRZ	10 Stück	6,14 €

*Gehört nicht zum Umfang der DIN Certco-Prüfung

EQ Werkzeug Rohre

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Rohrverlegehilfe mit Bremse Trag- und zusammenklappbare horizontale Abrollvorrichtung für Ringbunde bis 600 m. Innenkern verstellbar max. 630 mm, Ringhöhe max. 600 mm, Tragkraft max. 90 kg, Gewicht ca. 12,5 kg	104001	HRZ	1 Stück	603,01 €
EQ Tackersetzgerät „R“ Standard zur ergonomischen und rationalen Befestigung der EQ Systemrohre mit EQ Tackernadeln TN 4	104014-PM	HRZ	1 Stück	458,49 €
EQ Rohrschneidezange	104006	HRZ	1 Stück	73,59 €
EQ Klettrohrhaspel 4-armige Rohrverlegehilfe, Teleskopauszüge zur optimalen Standsicherheit und Anpassung an die EQ Rohrringbunde aller Dimensionen, speziell für Klettrohre mit seitlicher Federsicherung als Abgleitschutz und Rohrführungsauge zur Rohranhebung beim Abwickeln	104000-B	HRZ	1 Stück	725,67 €
EQ Klettrohrhaspelarm mit Rohrführungsauge im Lieferumfang der EQ Klettrohrhaspel enthalten				
EQ Klettrohr-Türführung Rohrverlegehilfe zur Montage an Wänden in Türdurchgängen	103995	HRZ	1 Stück	135,13 €

EQ Verteiler Memory II



Eck/Durchgang-Anschluss
für Flächenheizung und Kühlung aus Edelstahl, sekundärseitig mit ¾“ AG und Eurokonus zum Anschluss mit EQ Klemmverschraubungen, integrierten Ventileinsätzen mit Schutzkappe im RL (vorgesehen für EQ Stellantriebe), im VL mit Wassermengeneinstellung am Display 0 - 2,6 l/Min. und Memoryfunktion zur selbsttätigen Wiedereinstellung nach einer Absperrung, Ventilabstand 50 mm, Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungsventilen mit ¾“ Anschluss, Verteilerhalter 25 mm seitlich versetzt, aus verz. Stahl mit Schallschutzeinlage im Mittelabstand 200 mm, für Wasser/Glycolgemische bis 50%, Betriebstemperatur 5 - 55°C bei 0 - 6 bar Betriebsdruck, max. 90°C/3bar, Anschluss G 1“ mit Überwurfmutter, werkseitig 25 mm versetzt montiert, beiliegend 2 Kugelhähne G¾“ I x IS0 288-G1“ (ab 13 Kreise 1“ x 1¼“), 1 x Eck (VL) ,1 x Durchgang (RL)

	Baulänge inklusiv Kugelhähne und bauseitigem IA Winkel 90° (mm)	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Memory II 2-fach	**350**	300802-PB	HKV	1 Stück	298,90 €
EQ Memory II 3-fach	**400**	300803-PB	HKV	1 Stück	346,22 €
EQ Memory II 4-fach	**450**	300804-PB	HKV	1 Stück	394,91 €
EQ Memory II 5-fach	**500**	300805-PB	HKV	1 Stück	444,95 €
EQ Memory II 6-fach	**550**	300806-PB	HKV	1 Stück	496,35 €
EQ Memory II 7-fach	**600**	300807-PB	HKV	1 Stück	546,39 €
EQ Memory II 8-fach	**650**	300808-PB	HKV	1 Stück	599,13 €
EQ Memory II 9-fach	**700**	300809-PB	HKV	1 Stück	649,17 €
EQ Memory II 10-fach	**750**	300810-PB	HKV	1 Stück	700,55 €
EQ Memory II 11-fach	**800**	300811-PB	HKV	1 Stück	750,61 €
EQ Memory II 12-fach	**850**	300812-PB	HKV	1 Stück	803,35 €
EQ Memory II 13-fach	**905**	300813-PB	HKV	1 Stück	967,01 €
EQ Memory II 14-fach	**955**	300814-PB	HKV	1 Stück	1.019,74 €
EQ Memory II 15-fach	**1005**	300815-PB	HKV	1 Stück	1.071,12 €

EQ Verteilerschränke ab Seite 32
EQ Stellantriebe Seite 53

EQ Verteiler Shorty Pro

Eck/Durchgang-Anschluss
für Flächenheizung und Kühlung aus Edelstahl, sekundärseitig mit patentierten Steckanschlüssen für EQ tec 5 und PE-RT Rohre Ø 16 mm, mit Doppelabdichtung und Sichtfenster zur Prüfung der Einstecktiefe, integrierten Ventileinsätzen mit Schutzkappe im RL (vorgesehen für EQ Stellantriebe), im VL mit Wassermengeneinstellung am Display 0 - 2,6 l/Min. und Memoryfunktion zur selbsttätigen Wiedereinstellung nach einer Absperrung, Ventilabstand 40 mm, Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungsventilen mit ¾“ Anschluss, Verteilerhalter aus verz. Stahl mit Schallschutzeinlage im Mittelabstand 200 mm, für Wasser/Glycolgemische bis 50%, Betriebstemperatur 5 - 55°C bei 0 - 6 bar Betriebsdruck, max. 90°C/3bar, Anschluss G 1“ mit Überwurfmutter, werkseitig 25 mm versetzt montiert, beiliegend 2 Kugelhähne G¾“ I x IS0 288-G1“ (ab 13 Kreise 1“ x 1¼“), 1 x Eck (VL) , 1 x Durchgang (RL)

	Baulänge inklusiv Kugelhähne und bauseitigem IA Winkel 90° (mm)	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Shorty Pro 2-fach	**340**	310802-PB	HKVS	1 Stück	300,45 €
EQ Shorty Pro 3-fach	**380**	310803-PB	HKVS	1 Stück	350,73 €
EQ Shorty Pro 4-fach	**420**	310804-PB	HKVS	1 Stück	404,90 €
EQ Shorty Pro 5-fach	**460**	310805-PB	HKVS	1 Stück	459,05 €
EQ Shorty Pro 6-fach	**500**	310806-PB	HKVS	1 Stück	508,07 €
EQ Shorty Pro 7-fach	**540**	310807-PB	HKVS	1 Stück	571,24 €
EQ Shorty Pro 8-fach	**580**	310808-PB	HKVS	1 Stück	625,41 €
EQ Shorty Pro 9-fach	**620**	310809-PB	HKVS	1 Stück	682,13 €
EQ Shorty Pro 10-fach	**680**	310810-PB	HKVS	1 Stück	737,58 €
EQ Shorty Pro 11-fach	**720**	310811-PB	HKVS	1 Stück	793,03 €
EQ Shorty Pro 12-fach	**760**	310812-PB	HKVS	1 Stück	851,04 €
EQ Shorty Pro 13-fach	**805**	310813-PB	HKVS	1 Stück	909,09 €
EQ Shorty Pro 14-fach	**845**	310814-PB	HKVS	1 Stück	964,53 €
EQ Shorty Pro 15-fach	**885**	310815-PB	HKVS	1 Stück	1.035,46 €

EQ Stellantriebe Seite 53

EQ Dynamic Verteiler

Eck-/Durchgang-Anschluss
für Flächenheizung und Kühlung aus Edelstahl, mit integrierten, mittels beiliegendem Schlüssel von 0,5 - 5 l/min einstellbaren und dann für den automatischen hydraulischen Abgleich dynamisch selbstregulierenden Ventileinsätzen mit Schutzkappen im RL, (vorgesehen für EQ Stellantriebe), absperrbaren Ventilen mit Druchflussanzeige im VL, sekundärseitig mit ¾“ AG und Eurokonus zum Anschluss mit EQ Klemmver-schraubungen,Ventilabstand 50 mm, Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungsventilen mit ¾“ Anschluss, auf Verteilerhalter 25 mm seitlich versetzt montiert, im Mittelabstand einstellbar von 200 bis 250 mm, für Wasser/Glycol-Gemische bis 50%, Betriebstemperatur 5 - 55°C bei 0 - 6 bar Betriebsdruck, max. 90°C/3bar, Anschluss G 1“ mit Überwurfmutter, beiliegend 2 Kugelhähne G ¾“ I x IS0 288-G1“, 1 x Eck (VL) ,1 x Durchgang (RL).

Regelbereich:

Δp max.:	150 kPa	(1,5 bar)
Δp min. (0,5 - 2 l/min):	10 kpa	(0,10 bar)
Δp min. (>2 - 2,8 l/min.):	15 kPa	(0,15 bar)
Δp min. (>2,8 - 5 l/min.):	20 kPa	(0,20 bar)

Unterhalb von Δp min. ist eine normale Thermostatventilfunktion gegeben, d.h. der eingestellte Durchflusswert wird differenzdruckabhängig unterschritten.

	Baulänge inklusiv Kugelhähne und bauseitigem IA Winkel 90° (mm)	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Dynamic 2-fach	**350**	300932-P	HKVD	1 Stück	144,10 €
EQ Dynamic 3-fach	**400**	300933-P	HKVD	1 Stück	180,13 €
EQ Dynamic 4-fach	**450**	300934-P	HKVD	1 Stück	216,14 €
EQ Dynamic 5-fach	**500**	300935-P	HKVD	1 Stück	251,05 €
EQ Dynamic 6-fach	**550**	300936-P	HKVD	1 Stück	287,08 €
EQ Dynamic 7-fach	**600**	300937-P	HKVD	1 Stück	323,10 €
EQ Dynamic 8-fach	**650**	300938-P	HKVD	1 Stück	358,00 €
EQ Dynamic 9-fach	**700**	300939-P	HKVD	1 Stück	394,03 €
EQ Dynamic 10-fach	**750**	300940-P	HKVD	1 Stück	430,04 €
EQ Dynamic 11-fach	**800**	300941-P	HKVD	1 Stück	464,95 €
EQ Dynamic 12-fach	**850**	300942-P	HKVD	1 Stück	500,98 €
EQ Dynamic 13-fach	**905**	300943-P	HKVD	1 Stück	538,13 €
EQ Dynamic 14-fach	**955**	300944-P	HKVD	1 Stück	575,28 €
EQ Dynamic 15-fach	**1005**	300945-P	HKVD	1 Stück	611,30 €

EQ Stellantriebe Seite 53

EQ Zubehör Edelstahlverteiler

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Montagesatz WMZ für Edelstahlverteiler für geeignete Wärmemengenzähler, inklusive 3 Kugelhähnen mit 2 Anschlüssen für Messfühler M10 x 1 mm mit Stopfen				
0,6/1,5 m³, 110 mm x ¾“, Eck, DN 15, BL: ca. 165 mm	300273-B	VZ	1 Stück	122,33 €
2,5 m³, 130 mm x 1“, Eck, DN 20, BL: ca. 165 mm	300274-B	VZ	1 Stück	125,18 €
0,6/1,5 m³, 110 mm x ¾“, Durchgang, DN 15, BL: ca. 315 mm	300276	VZ	1 Stück	102,25 €
2,5 m³, 130 mm x 1“, Durchgang, DN 20, BL: ca. 345 mm	300277	VZ	1 Stück	130,15 €
EQ Erweiterungsset Memory II (Shorty Pro) Vorlaufelement mit Durchflussmengenmesser Rücklaufelement mit Ventileinsatz, 2 Nippel 1“, Sekundäranschluss für Klemmverschraubung ¾“ EK, Baulänge ca. 90 mm	300218-PB	VZ	Set	136,35 €
EQ Erweiterungsset Dynamic-Verteiler 1-fach Vorlaufelement mit Durchflussindikator, Rücklaufelement mit Dynamic Ventileinsatz, 2 Nippel 1“, Sekundäranschluss für Klemmverschraubung ¾“ EK, Baulänge ca. 95 mm	300949	VZ	1 Stück	141,49 €
Steckverbinder Kunststoff 16 mm für Shorty Pro mit ½“ AG, als Ersatzteil	103122	VZ	1 Stück	11,58 €
EQ Y-Stück mit ¾“ Eurokonus, ermöglicht den Anschluss von 2 Heizkreisen an einem Verteilerabgang	103111	VZ	1 Stück	29,37 €

EQ Zubehör Edelstahlverteiler

		Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
	EQ Verteiler-Bypass PREMIUM für Edelstahlverteiler, mit Proportional-Überströmventil DN 20, Ventileinstellbereich 10 - 60 kPa Anschlüsse: G 1“ AG BL: ca. 110 mm	300330	VZ	1 Stück	288,79 €
	EQ Ventileinsatz RL, Shorty/Shorty Pro/Memory/ Memory II-Verteiler M30 x 1,5 mm, Ersatzteil	300222	VZ	1 Stück	14,44 €
	EQ Durchflussmengenanzeiger Shorty Pro/Memory II-Verteiler Einstellbereich: 0-2,6 l/min, Ersatzteil	300326	VZ	1 Stück	16,87 €
	EQ Durchflussmengenanzeiger Shorty/Memory-Verteiler bis 2019 Einstellbereich: 0 - 3 l/min, Ersatzteil	300257	VZ	1 Stück	21,89 €
	EQ Ventileinsatz RL Dynamic Verteiler mit Einstellschlüssel M30 x 1,5 mm, Ersatzteil	300950	VZ	1 Stück	48,67 €
	EQ Durchflussindikator Dynamic Verteiler offen - geschlossen, Ersatzteil	300946	VZ	1 Stück	16,91 €

EQ Zubehör Verteiler allgemein

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Strangregulierventil Hycocon VTZ für den Heiz- und Kühlbetrieb, DN 20, beidseitig Rp ¾“, PN 16, Kvs: 2,7, Baulänge: 80 mm	105109	VZ	1 Stück	79,81 €
EQ Doppelnippel reduziert 1“ x ¾“ zum Verteileranschluß des Differenzdruckreglers VTZ DN 20, beidseitig mit Innenkonus, BL: 28 mm	105108	VZ	1 Stück	8,76 €
EQ Zonen-Regelventil DN 25 Zonen-Regelventil Durchgang mit Verschraubung, zur Temperaturregelung aller an einem einzelnen EQ HKV angeschlossenen Heiz- und Kühlzonen einer größeren Fläche, inkl. eines EQ Zonen-Stellantriebs 230V, zur Regelung über einen optionalen EQ Raumtemperaturregler 230V 1“ Rp x 1“R L = 125 mm Kvs 3,0	401050-B	RTR	1 Stück	113,56 €
EQ Kugelhahnset G ¾“ I x ISO 288-G-1“ A Durchgang mit blauem, Eck mit rotem Flügelgriff, passend für Memory II und Shorty Pro 2-12 , Dynamic und Kunststoff EK 2-15 Kreise, Ersatzteil	300450-B	VZ	1 Set	26,40 €
EQ Kugelhahnset G1“ I x ISO 288-G 1¼“ A Durchgang mit blauem, Eck mit rotem Flügelgriff, passend für Memory II und Shorty Pro 13-15 Kreise, Ersatzteil	300483	VZ	1 Set	72,53 €
Rohr-Entgrater 16 - 20 mm zum Entgraten des Rohrendes an der Außenseite vor dem Einstecken in den Steckverbinder am Verteiler, oder an der Innenseite des Rohres vor dem Einstecken in den Pressverbinder	104025	HRZ	1 Stück	44,29 €

EQ Zubehör Verteiler allgemein

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Thermometer-Set mit Spannfeder zum Anbau an EQ Verteiler und EQ Regelstationen, Temperaturbereich 0-80 °C	300220	VZ	1 Stück	18,46 €
EQ Blindstopfen 16 mm für Kunststoffverteiler und Shorty Pro zum dichten Verschluss von ungenutzten Steckverbindern	300858	VZ	1 Stück	1,24 €
EQ Krallenring-Set 16 mm für Kunststoffverteiler und Shorty Pro Krallenring mit Dichtungssatz für Steckverbinder als Ersatzteil	300853	VZ	1 Set	3,73 €

- *EQ Verteilerschränke ab Seite 32*
- *Verteilerschrank-Zuordnungen ab Seite 38*

EQ Regelstation KRS 2-6 + Zubehör

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Konstanttemperatur-Regelstation KRS 2-6 zum direkten Anschluss an allen EQ Verteilern (Achtung: Vorlauf oben) für den Niedrigtemperaturbetrieb von Flächenheizungen, zum Anschluss an ein Hochtemperatursystem (VL > 50°C), mit einstellbarer Konstanttemperatur 20 – 45°C, mittels umströmtem Thermostatregelventil, zur stetigen bedarfsgerechten Regelung der Heißwassermengen-Einspritzung in den sekundären Mischwasserkreis, inklusive Umwälzpumpe WILO Yonos Para RS 15/6 RKC 230 VAC, im VL integriertem Maximaltemperaturbegrenzer 50°C (NC, 10(1) A / 230 VAC) zur optionalen Pumpenabschaltung, jeweils mit 2-poligem Anschlusskabel, VL-Thermometer, Entlüftungsventil, Anschlüsse für den Anbau eines optionalen einstellbaren EQ Bypass KRS 2-6 , Exzenter- und Verschraubungsteilen zum versetzten Verteileranschluss wahlweise von links oder rechts, raumtemperaturabhängige Pumpenschaltung über EQ Anschlusseinheit Komfort möglich Anschlüsse primär: G 1“ Leistung: max. 6 kW bei Δt5 K/1000l/h Restförderhöhe: max. 5 m Aufnahme Pumpe: max. 11,3 Watt Elektroanschluss: 230 V AC mit bauseitigem Ein-/Ausschalter LxHxT: 300 x 290 x 90 mm LxHxT: mit Bypass: 300 x 340 x 90 mm	300190-P	VZ	1 Stück	668,05 €
EQ Kugelhahn-Anschlussset KRS 2-6 erforderlich zum Absperren der Regelstation, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Verschraubung ¾“ IG x G1“ Ü, BL: 70 mm	300455	VZ	Set	38,42 €
EQ Bypass KRS 2-6 optionaler Bypass mit einstellbarem Ventil zur Verhinderung von überschüssigem Pumpendruck, zum Anbau an vorgerichtete Anschlüsse der Konstanttemperatur-Regelstation KRS 2-6	300198	VZ	1 Stück	104,12 €

EQ Regelstation KRS 2

EQ Kleinstflächen-Regelstation KRS 2
für den Betrieb kleiner Flächenheizungen, raumtemperaturgeführte Regelung nach dem Einspritzprinzip, mit integrierter 6-stufiger Umwälzpumpe 230 V mit 2-poligem Anschlusskabel, Thermostatventil zur Aufnahme des EQ KRS 2 Stellantrieb 230 V, Mischwassermengeneinstellung, Maximaltemperaturbegrenzer 55°C, zum Anschluss an einen Hochtemperatur-Heizkreis (Vordruck min. 10 kPa), mit schallentkoppelter Wandhalterung und Einstellwerkzeug;
Anschlüsse prim/sek.: ¾“ Eurokonus
Leistung: max. 2 kW
Restförderhöhe: max. 0,6 m
Aufnahme Pumpe: max. 11,3 Watt
Elektroanschluss: 230 V AC mit bauseitigem Ein-/Ausschalter
LxHxT: 225 x 135 x 90 mm
LxHxT mit Y-Stücken und Füll- und Entl.-Set:
290 x 190 x 90 mm

Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
300191	VZ	1 Stück	563,94 €

Belag (z.B. Teppich) Rλ 0,05 m²*K/W	max. Rohrlänge mit Anbindung	max. Verlegefläche mit Anbindung und Verlegeabstand (VA)
EQ tec 5 SPEED 12 x 1,3 mm	1 x 70 m oder 2 x 70 m	2 x 7 m² = 14 m² (VA 10 cm)
EQ tec 5 HIGH SECURITY/ PE-RT 16 x 2 mm	1 x 100 m oder 2 x 80 m	1 x 15 m² (VA 15 cm) 2 x 11,9 m² = 23,8 m² (VA 15 cm)
EQ Klett tec 5 SPEED 16 x 1,5 mm	1 x 105 m oder 2 x 90 m	1 x 15,7 m² (VA 15 cm) 2 x 13,4 m² = 26,8 m² (VA 15 cm)

EQ Zubehör Regelstation KRS 2

		Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
	EQ Thermometerset mit Spannfeder, zum Anbau an EQ Verteiler und EQ Regelstationen,Temperaturanzeigebereich 0 - 80°C	300220	VZ	1 Stück	18,46 €
	EQ Regelset Funk für KRS2 bestehend aus einem programmierbaren EQ Funk-Raumtemperaturfühler mit Tischständer, einem Einzel-Funksignalempfänger Spannungsversorgung 230 V AC und einem EQ Stellantrieb M 28 x 1,5, 230 V AC für KRS2	401138-B	RTR	1 Stück	287,32 €
	EQ Regelset 230 V für KRS2 bestehend aus einem elektronischen EQ Raumtemperaturregler 230 V AC und einem EQ Stellantrieb M 28 x 1,5, 230 V AC für KRS2	401139-B	RTR	1 Stück	71,31 €
	EQ Füll-und Entlüftungsset für KRS2 mit ¾“ Eurokonus, erforderlich zur sicheren Befüllung, Entlüftung und Entleerung der an eine KRS2 angeschlossenen Heizkreise mit ¾“ Anschluss für eine bauseitige Schlauchverschraubung, BL: 60 mm	103139	VZ	1 Paar	48,71 €
	EQ Y-Stück ¾“ Eurokonus zum Anschluss von 2 gleichlangen Heizkreisen an einem Verteilerabgang BL: 50 mm	103111	VZ	1 Stück	29,37 €
	EQ Klemmverschraubung ¾“ x 15 mm für CU-, Präzisions- und Weichstahlrohr zum primärseitigen Anschluss der EQ KRS2 an das Heizsystem	103148	VZ	1 Paar	10,40 €

EQ Zubehör Regelstation KRS 2

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Unterputz-Schrank für KRS2 aus verzinktem Stahlblech inkl. Tür und tiefenverstellbarem Rahmen weiß beschichtet, zum Einbau in Wandnischen zur Aufnahme der EQ Kleinstflächenregelstation KRS2 und Zubehör zur Leitungsführung von unten, Maße UP-Schrank: BxHxT: 400 x 400 x 95 mm Maße Rahmen: BxH: 430 x 430 mm	300900	VS	1 Stück	203,16 €

EQ Verteilerschränke

EQ Verteilerschrank UP
UP-Verteilerschrank, Klapptür mit Drehriegel. Montagefreundlich und anpassungsfähig, Einbautiefe 110 – 150 mm, Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech, höhenverstellbare Schrankfüße (0 – 180 mm). Abnehmbares und verstellbares Estrichprallblech, abnehmbare Rohrumlenkschiene für vereinfachte Montage von EQ Kunststoffrohren, abnehmbare und verstellbare Frontblende 110 – 140 mm mit Klappsteckgabel; galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet RAL 9016. Rahmen und Tür separat verpackt. Kartonabschnitt als Bauschutz einsetzbar.

		Nischenmaß min.	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
Memory II / Dynamic						
EQ UP 60	**2 - 5 Kreise**	**BxH 540x710**	300242	VS	1 Stück	265,42 €
EQ UP 75	**6 - 8 Kreise**	**BxH 690x710**	300243	VS	1 Stück	300,10 €
EQ UP 90	**9 - 11 Kreise** **9 - 10 Kreise**	**BxH 840x710**	300244	VS	1 Stück	334,79 €
EQ UP 105	**12 - 14 Kreise** **11 - 13 Kreise**	**BxH 990x710**	300245	VS	1 Stück	370,98 €
EQ UP 120	**15 Kreise** **14 - 15 Kreise**	**BxH 1140x710**	300249	VS	1 Stück	420,75 €
EQ UP 150		**BxH 1440x710**	300250	VS	1 Stück	488,62 €
Shorty Pro						
EQ UP 60	**2 - 6 Kreise**	**BxH 540x710**	300242	VS	1 Stück	265,42 €
EQ UP 75	**7 - 9 Kreise**	**BxH 690x710**	300243	VS	1 Stück	300,10 €
EQ UP 90	**10 - 13 Kreise**	**BxH 840x710**	300244	VS	1 Stück	334,79 €
EQ UP 105	**14 - 15 Kreise**	**BxH 990x710**	300245	VS	1 Stück	370,98 €

Ersatz-Zylinderschloss
aus Stahl/
Stahldruckguss, verchromt, mit Schlüssel, passend für EQ UP/UPE/UPFE, AP/APE Verteilerschränke

300360	VZ	1 Stück	20,31 €

EQ Verteilerschränke

EQ Verteilerschrank UPE
Unterputz-Verteilerschrank mit Hutschiene zur Aufnahme der EQ Anschlusseinheiten, Klapptür mit Drehriegel, montagefreundlich und anpassungsfähig, Einbautiefe 110 - 150 mm, Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech, höhenverstellbare Schrankfüße (0-180 mm), abnehmbares und verstellbares Estrichprallblech, abnehmbare Rohrumlenkschiene für vereinfachte Montage von EQ Kunststoffrohren, abnehmbare und verstellbare Frontblende (110 - 150 mm) mit Klappsteckgabel, galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet RAL 9016. Rahmen und Tür separat verpackt. Kartonabschnitt als Bauschutz einsetzbar.

		Nischenmaß min.	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
Memory II / Dynamic						
EQ UPE 60	**2 - 5 Kreise**	**BxH 540x845**	300442	VS	1 Stück	313,46 €
EQ UPE 75	**6 - 8 Kreise**	**BxH 690x845**	300443	VS	1 Stück	359,04 €
EQ UPE 90	**9 - 11 Kreise** **9 - 10 Kreise**	**BxH 840x845**	300444	VS	1 Stück	422,73 €
EQ UPE 105	**12 - 14 Kreise** **11 - 13 Kreise**	**BxH 990x845**	300445	VS	1 Stück	476,87 €
EQ UPE 120	**15 Kreise** **14 - 15 Kreise**	**BxH 1140x845**	300449	VS	1 Stück	529,29 €
EQ UPE 150		**BxH 1440x845**	300447	VS	1 Stück	586,94 €
Shorty Pro						
EQ UPE 60	**2 - 6 Kreise**	**BxH 540x845**	300442	VS	1 Stück	313,46 €
EQ UPE 75	**7 - 9 Kreise**	**BxH 690x845**	300443	VS	1 Stück	359,04 €
EQ UPE 90	**10 - 13 Kreise**	**BxH 840x845**	300444	VS	1 Stück	422,73 €
EQ UPE 105	**14 - 15 Kreise**	**BxH 990x845**	300445	VS	1 Stück	476,87 €

Ersatz-Zylinderschloss
aus Stahl/
Stahldruckguss, verchromt, mit Schlüssel, passend für EQ UP/UPE/UPFE, AP/APE Verteilerschränke

300360	VZ	1 Stück	20,31 €

EQ Verteilerschränke

EQ Verteilerschrank UPFE
UP-Verteilerschrank flach mit Hutschiene zur Aufnahme der EQ Anschlusseinheiten, Klapptür mit Drehriegel, montagefreundlich und anpassungsfähig, Einbautiefe 80 mm, Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech, höhenverstellbare Schrankfüße (0 – 180 mm). Abnehmbares und verstellbares Estrichprallblech, abnehmbare Rohrumlenkschiene für vereinfachte Montage von EQ Kunststoffrohren, abnehmbare und verstellbare Frontblende 80 – 120 mm mit Klappsteckgabel; galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet RAL 9016. Rahmen und Tür separat verpackt. Kartonabschnitt als Bauschutz einsetzbar.

			Nischenmaß min.	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
Memory II							
EQ UPFE 60	**2 - 5**	**Kreise**	**BxH 540x845**	300335	VS	1 Stück	304,74 €
EQ UPFE 75	**6 - 8**	**Kreise**	**BxH 690x845**	300336	VS	1 Stück	350,20 €
EQ UPFE 90	**9 - 11** **9 - 10**	**Kreise** **Kreise***	**BxH 840x845**	300337	VS	1 Stück	409,00 €
EQ UPFE 105	**12 - 14**	**Kreise**	**BxH 990x845**	300338	VS	1 Stück	447,79 €
EQ UPFE 120	**15**	**Kreise**	**BxH 1140x845**	300339	VS	1 Stück	489,19 €
Shorty Pro							
EQ UPFE 60	**2 - 6**	**Kreise**	**BxH 540x845**	300335	VS	1 Stück	304,74 €
EQ UPFE 75	**7 - 9**	**Kreise**	**BxH 690x845**	300336	VS	1 Stück	350,20 €
EQ UPFE 90	**10 - 13**	**Kreise**	**BxH 840x845**	300337	VS	1 Stück	409,00 €
EQ UPFE 105	**14 - 15**	**Kreise**	**BxH 990x845**	300338	VS	1 Stück	447,79 €

Ersatz-Zylinderschloss
aus Stahl/
Stahldruckguss, verchromt, mit Schlüssel, passend für EQ UP/UPE/UPFE, AP/APE Verteilerschränke

300360	VZ	1 Stück	20,31 €

EQ Verteilerschränke

EQ Verteilerschrank AP
Aufputz-Verteilerschrank, Klapptür mit Drehriegel, Höhe 564 mm. Montagefreundlicher und anpassungsfähiger Aufputzschrank, Einbautiefe 125 mm, komplett aus galvanisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9016. Höhenverstellbare Schrankfüße (0 – 159 mm), abnehmbares und verstellbares Estrichprallblech.

			Außenmaß min.	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
Memory II / Dynamic							
EQ AP 100	**2 - 6**	**Kreise**	**BxH 652x564**	300352	VS	1 Stück	203,60 €
EQ AP 150	**7 - 9**	**Kreise**	**BxH 802x564**	300353	VS	1 Stück	227,72 €
EQ AP 200	**10 - 12**	**Kreise**	**BxH 952x564**	300354	VS	1 Stück	235,25 €
EQ AP 250	**13 - 15** **13 - 14**	**Kreise** **Kreise**	**BxH 1102x564**	300355	VS	1 Stück	283,53 €
EQ AP 300	**15**	**Kreise**	**BxH 1252x564**	300356	VS	1 Stück	325,73 €
Shorty Pro							
EQ AP 100	**2 - 7**	**Kreise**	**BxH 652x564**	300352	VS	1 Stück	203,60 €
EQ AP 150	**8 - 11**	**Kreise**	**BxH 802x564**	300353	VS	1 Stück	227,72 €
EQ AP 200	**12 - 14**	**Kreise**	**BxH 952x564**	300354	VS	1 Stück	235,25 €
EQ AP 250	**15**	**Kreise**	**BxH 1102x564**	300355	VS	1 Stück	283,53 €
EQ AP 300			**BxH 1252x564**	300356	VS	1 Stück	325,73 €

Ersatz-Zylinderschloss
aus Stahl/
Stahldruckguss, verchromt, mit Schlüssel, passend für EQ UP/UPE/UPFE, AP/APE Verteilerschränke

300360	VZ	1 Stück	20,31 €

EQ Verteilerschränke

EQ Verteilerschrank APE
Aufputz-Verteilerschrank mit Hutschiene zur Aufnahme der EQ Anschlusseinheiten, Klapptür mit Drehriegel, Höhe 715 mm, Montagefreundlicher und anpassungsfähiger Aufputzschrank, Einbautiefe 125 mm, komplett aus galvanisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9016. Höhenverstellbare Schrankfüße (0 – 159 mm), abnehmbares und verstellbares Estrichprallblech.

		Außenmaß min.		Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
Memory II / Dynamic							
EQ APE 100	**2 - 6 Kreise**	**BxH**	**652x715**	300374	VS	1 Stück	303,49 €
EQ APE 150	**7 - 9 Kreise**	**BxH**	**802x715**	300375	VS	1 Stück	348,10 €
EQ APE 200	**10 - 12 Kreise**	**BxH**	**952x715**	300376	VS	1 Stück	375,06 €
EQ APE 250	**13 - 15 Kreise** **13 - 14 Kreise**	**BxH**	**1102x715**	300377	VS	1 Stück	418,98 €
EQ APE 300	**15 Kreise**	**BxH**	**1252x715**	300378	VS	1 Stück	484,41 €
Shorty Pro							
EQ APE 100	**2 - 7 Kreise**	**BxH**	**652x715**	300374	VS	1 Stück	303,49 €
EQ APE 150	**8 - 11 Kreise**	**BxH**	**802x715**	300375	VS	1 Stück	348,10 €
EQ APE 200	**12 - 14 Kreise**	**BxH**	**952x715**	300376	VS	1 Stück	375,06 €
EQ APE 250	**15 Kreise**	**BxH**	**1102x715**	300377	VS	1 Stück	418,98 €
EQ APE 300		**BxH**	**1252x715**	300378	VS	1 Stück	484,41 €

Ersatz-Zylinderschloss
aus Stahl/
Stahldruckguss, verchromt, mit Schlüssel, passend für EQ UP/UPE/UPFE, AP/APE Verteilerschränke

300360	VZ	1 Stück	20,31 €

EQ Kompaktverteiler

EQ Kompaktverteiler werden individuell mit nach Bedarf aus dem EQ Sortiment gewählten Komponenten anschlussfertig montiert und verdrahtet.

Wählbar aus:

- **EQ Verteilerschrank (UPE/UPF-E, oder APE)**
- **EQ Verteiler (Memory II / Dynamic / Shorty Pro oder Kunststoffverteiler EK)**
- **EQ Anschlusseinheit (Heizen 24 V oder 230 V, Heizen/Kühlen 230 V, Funk PEM)**
- **EQ Stellantrieben (Small 24V / 230V, Small dyn 230V, Small Drive 24V / 230V, Small Drive dyn 230V)**
- **EQ Taupunktwächter H/K 230 V und Taupunktsensor TPS 3**
- **EQ Montagesatz WMZ (Eck oder Durchgang mit 1,5 oder 2,5 m³/h)**
- **EQ Thermometerset (Memory II oder Shorty Pro)**
- **EQ Verteiler-Bypass (Memory II / Dynamic / Shorty Pro oder Kunststoffverteiler EK)**
- **EQ Strangregulierventil (Memory II / Dynamic / Shorty Pro oder Kunststoffverteiler EK)**
- **EQ Zonen-Regelventil (Memory II / Dynamic / Shorty Pro oder Kunststoffverteiler EK)**

Lieferzeit: ca. 10 Arbeitstage

Zur Unterstützung bei der Produktauswahl nutzen Sie bitte unsere Checkliste „Kompaktverteiler“ im Downloadbereich auf **http/www.eqtherm.de**

Verteilerschrank-Zuordnung:
Memory II / Dynamic-Verteiler ¾“ oder 1“Eck/Durchg mit primärseitigen Anschlüssen von unten

	Memory II Dynamic	Verteilerschrank		Memory II Dynamic	Verteilerschrank	
	VL+ RL versetzt ange-ordnet mit Eck + Durchg. - Kugel-hähnen (Kugel-hahn 75 mm)	UP/UPE/ UPFE**	AP/APE	VL+ RL versetzt mit KRS 2-6 und Anschluss-Kugel-hahnset ¾" mm	UP/UPE	AP/APE
	mm	(Innenmaß)		mm	(Innenmaß)	
EQ Memory II / Dynamic 2-fach	350	60	100	550	75	100
		(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 681 mm)	(B = 600 mm)
EQ Memory II / Dynamic 3-fach	400	60	100	600	75	150
		(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 681 mm)	(B = 750 mm)
EQ Memory II / Dynamic I 4-fach	450	60	100	650	75	150
		(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 681 mm)	(B = 750 mm)
EQ Memory II / Dynamic 5-fach	500	60	100	700	90	150
		(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 831 mm)	(B = 750 mm)
EQ Memory II / Dynamic 6-fach	550	75	100	750	90	200
		(B = 684 mm)	(B = 600 mm)		(B = 831 mm)	(B = 900 mm)
EQ Memory II / Dynamic 7-fach	600	75	150	800	90	200
		(B = 684 mm)	(B = 750 mm)		(B = 831 mm)	(B = 900 mm)
EQ Memory II / Dynamic 8-fach	650	75	150	850	105	200
		(B = 684 mm)	(B = 750 mm)		(B = 981 mm)	(B = 900 mm)
EQ Memory II / Dynamic 9-fach	700	90	150	900	105	250
		(B = 834 mm)	(B = 750 mm)		(B = 981 mm)	(B = 1050 mm)
EQ Memory II / Dynamic 10-fach	750	90	200	950	105	250
		(B = 834 mm)	(B = 900 mm)		(B = 981 mm)	(B = 1050 mm)
EQ Memory II / Dynamic 11-fach	800	90	200	1000	120	250
		(B = 834 mm)	(B = 900 mm)		(B = 1131 mm)	(B = 1050 mm)
EQ Memory II / Dynamic 12-fach	850	105	200	1050	120	300
		(B = 984 mm)	(B = 900 mm)		(B = 1131 mm)	(B = 1200 mm)
EQ Memory II / Dynamic 13-fach	905	105	250	1100	120	300
		(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)		(B = 1131 mm)	(B = 1200 mm)
EQ Memory II / Dynamic 14-fach	955	105	250	1150	150	300
		(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)		(B = 1434 mm)	(B = 1200 mm)
EQ Memory II / Dynamic 15-fach	1005	120	250	1200	150	
		(B = 1134 mm)	(B = 1050 mm)		(B = 1434 mm)	

** UPFE nicht für Dynamic Verteiler

Memory II Dynamic	Verteilerschrank	
VL + RL versetzt angeordnet mit Montagesatz WMZ Eck 110 mm x ¾" od. Premium-Bypass für Edelstahlverteiler (165 mm)	UP/UPE UPFE**	AP/APE
mm	(Innenmaß)	
390	60	100
	(B = 534 mm)	(B = 600 mm)
440	60	100
	(B = 534 mm)	(B = 600 mm)
490	60	100
	(B = 534 mm)	(B = 600 mm)
540	75	100
	(B = 684 mm)	(B = 600 mm)
590	75	150
	(B = 684 mm)	(B = 750 mm)
640	75	150
	(B = 684 mm)	(B = 750 mm)
690	90	150
	(B = 834 mm)	(B = 750 mm)
740	90	200
	(B = 834 mm)	(B = 900 mm)
790	90	200
	(B = 834 mm)	(B = 900 mm)
840	105	200
	(B = 984 mm)	(B = 900 mm)
890	105	250
	(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)
940	105	250
	(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)
990	120	250
	(B = 1134 mm)	(B = 1050 mm)
1040	120	300
	(B = 1134 mm)	(B = 1200 mm)

Memory II Dynamic	Verteilerschrank	
*VL + RL versetzt angeordnet mit Montagesatz WMZ Durchg. 110 mm x ¾" für Edelstahlverteiler (315 mm)	UP/UPE UPFE**	AP/APE
mm	(Innenmaß)	
590	75	150
	(B = 684 mm)	(B = 750 mm)
640	75	150
	(B = 684 mm)	(B = 750 mm)
690	90	150
	(B = 834 mm)	(B = 750 mm)
740	90	200
	(B = 834 mm)	(B = 900 mm)
790	90	200
	(B = 834 mm)	(B = 900 mm)
840	105	200
	(B = 984 mm)	(B = 900 mm)
890	105	250
	(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)
940	105	250
	(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)
990	120	250
	(B = 1134 mm)	(B = 1050 mm)
1040	120	300
	(B = 1134 mm)	(B = 1200 mm)
1090	120	300
	(B = 1134 mm)	(B = 1200 mm)
1140	150	300
	(B = 1434 mm)	(B = 1200 mm)
1190	150	300
	(B = 1434 mm)	(B = 1200 mm)
1240	150	
	(B = 1434 mm)	

* Mit Montagesatz WMZ Durchgang erfolgt der Anschluss seitlich von außen.
** UPFE nicht für Dynamic Verteiler

Verteilerschrank-Zuordnung: Shorty Pro-Verteiler Push 16 mm mit primärseitigen Anschlüssen von unten

	Shorty Pro	Verteilerschrank		Shorty Pro	Verteilerschrank	
	VL+ RL versetzt ange-ordnet mit Eck + Durchg. - Kugel-hähnen (Kugel-hahn 75 mm)	UP/UPE/ UPFE	AP/APE	VL+ RL versetzt mit KRS 2-6 und Anschluss-Kugel-hahnset ¾"	UP/UPE	AP/APE
	mm	(Innenmaß)		mm	(Innenmaß)	
EQ Shorty Pro 2-fach	340	60	100	540	75	100
		(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 684 mm)	(B = 600 mm)
EQ Shorty Pro 3-fach	380	60	100	580	75	150
		(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 684 mm)	(B = 750 mm)
EQ Shorty Pro 4-fach	420	60	100	620	75	150
		(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 684 mm)	(B = 750 mm)
EQ Shorty Pro 5-fach	460	60	100	660	75	150
		(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 684 mm)	(B = 750 mm)
EQ Shorty Pro 6-fach	500	60	100	700	90	150
		(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 834 mm)	(B = 750 mm)
EQ Shorty Pro 7-fach	540	75	100	740	90	200
		(B = 684 mm)	(B = 600 mm)		(B = 834 mm)	(B = 900 mm)
EQ Shorty Pro 8-fach	580	75	150	780	90	200
		(B = 684 mm)	(B = 750 mm)		(B = 834 mm)	(B = 900 mm)
EQ Shorty Pro 9-fach	620	75	150	820	90	200
		(B = 684 mm)	(B = 750 mm)		(B = 834 mm)	(B = 900 mm)
EQ Shorty Pro 10-fach	660	90	150	860	105	200
		(B = 834 mm)	(B = 750 mm)		(B = 984 mm)	(B = 900 mm)
EQ Shorty Pro 11-fach	700	90	150	900	105	250
		(B = 834 mm)	(B = 750 mm)		(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)
EQ Shorty Pro 12-fach	740	90	200	940	105	250
		(B = 834 mm)	(B = 900 mm)		(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)
EQ Shorty Pro 13-fach	785	90	200	980	120	250
		(B = 834 mm)	(B = 900 mm)		(B = 1134 mm)	(B = 1050 mm)
EQ Shorty Pro 14-fach	825	105	200	1020	120	250
		(B = 984 mm)	(B = 900 mm)		(B = 1134 mm)	(B = 1050 mm)
EQ Shorty Pro 15-fach	865	105	250	1060	120	300
		(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)		(B = 1134 mm)	(B = 1200 mm)

Shorty Pro	Verteilerschrank		Shorty Pro	Verteilerschrank	
VL + RL versetzt angeordnet mit Montagesatz WMZ Eck 110 mm x ¾“ od. Premium-Bypass für Edelstahl-verteiler (165 mm)	UP/UPE	AP/APE	*VL + RL versetzt angeordnet mit Montagesatz WMZ Durchg. 110 mm x ¾“ für Edelstahl-verteiler (315 mm)	UP/UPE	AP/APE
mm	(Innenmaß)		mm	(Innenmaß)	
360	60	100	580	75	150
	(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 684 mm)	(B = 750 mm)
400	60	100	620	75	150
	(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 684 mm)	(B = 750 mm)
440	60	100	660	90	150
	(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 834 mm)	(B = 750 mm)
480	60	100	700	90	150
	(B = 534 mm)	(B = 600 mm)		(B = 834 mm)	(B = 750 mm)
520	75	100	740	90	200
	(B = 684 mm)	(B = 600 mm)		(B = 834 mm)	(B = 900 mm)
560	75	100	780	90	200
	(B = 684 mm)	(B = 600 mm)		(B = 834 mm)	(B = 900 mm)
600	75	150	820	105	200
	(B = 684 mm)	(B = 750 mm)		(B = 984 mm)	(B = 900 mm)
640	75	150	860	105	200
	(B = 684 mm)	(B = 750 mm)		(B = 984 mm)	(B = 900 mm)
680	90	150	900	105	250
	(B = 834 mm)	(B = 750 mm)		(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)
720	90	150	940	120	250
	(B = 834 mm)	(B = 750 mm)		(B = 1134 mm)	(B = 1050 mm)
760	90	200	980	120	250
	(B = 834 mm)	(B = 900 mm)		(B = 1134 mm)	(B = 1050 mm)
800	90	200	1020	120	300
	(B = 834 mm)	(B = 900 mm)		(B = 1134 mm)	(B = 1200 mm)
840	105	200	1060	120	300
	(B = 984 mm)	(B = 900 mm)		(B = 1134 mm)	(B = 1200 mm)
880	105	250	1100	150	300
	(B = 984 mm)	(B = 1050 mm)		(B = 1434 mm)	(B = 1200 mm)

* Mit Montagesatz WMZ Durchgang erfolgt der Anschluss seitlich von außen.

EQ Regeltechnik Heizen 230 V und 24 V

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Raumtemperaturregler Heizen 230 V elektronischer Zweipunktregler mit Pulsweitenmodulation zur Einzelraum- und Zonenregelung im Heizbetrieb, mit Stellrad zur Temperatureinstellung, Begrenzung des Einstellbereichs, Sollwertkalibrierung, Frostschutzfunktion, zur Montage auf der Wand oder auf Unterputzdosen Betriebsspannung: 230 V Stromaufnahme: max. 1,8 A Einstellbereich: +10 - +28°C 5-polige Schraubklemme max. 1,5 mm² Schutzklasse: II (IP20) Farbe: weiß, ähnl. RAL 9010 Abmessung: 86 x 86 x 29 mm	401085	RTR	1 Stück	34,75 €
EQ Raumtemperaturregler Heizen, Behördenmodell, 230V elektronischer Zweipunktregler mit Pulsweitenmodulation zur Einzelraum- und Zonenregelung im Heizbetrieb, Temperatureinstellung geschützt vor unbefugtem Zugriff unterhalb der Gehäuseabdeckung, Frostschutzfunktion, zur Montage auf der Wand oder auf Unterputzdosen Betriebsspannung: 230 V, Stromaufnahme: max. 1,8 A, Einstellbereich: +10 - +28°C, 5-polige Schraubklemme max. 1,5 mm², Schutzklasse: II (IP20), Farbe: weiß, ähnl. RAL 9003, Abmessung: 86 x 86 x 26 mm	401053	RTR	1 Stück	65,61 €
EQ Raumtemperaturregler Heizen digital 230 V PI Regler mit LC-Display für Temperatur- und Betriebsanzeige, zur Einzelraum- oder Zonenregelung im Heizbetrieb, mit Stellrad zur Temperatureinstellung, Begrenzung des Einstellbereichs, Bedienungssperre und Ventilschutzfunktion zur Montage auf der Wand oder auf Unterputzdosen Betriebsspannung: 230 V Stromaufnahme: max. 1 A Einstellbereich: +5 - +30°C Absenkung: einstellbar Stand By Leistung: < 0,3 W 5-polige Schraubklemme max. 1,5 mm² Schutzklasse II (IP20) Farbe: weiß, ähnl. RAL 9010 Abmessung: 86 x 86 x 31 mm	401121	RTR	1 Stück	77,22 €

EQ Regeltechnik Heizen 230 V und 24 V

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Anschlusseinheit Heizen Standard LED 230 V Anschlusseinheit mit Heizen-Funktion und LED´s zur Statusanzeige, zum Verbinden der EQ Raumtemperaturregler mit den EQ Stellantrieben, schraubenlose Steck-Klemmanschlusstechnik Betriebsspannung: 230 V max. Leistungsaufnahme: 50 VA Abmessung (H/L/T): 90 x 326,5 x 52 mm Kabelanschluss: max. 5 x 1,5 mm ² Schutzklasse: II (IP20)				
6-fach Max. Anzahl Regler: 6 Max. Anzahl Antriebe: 15	401046	RTR	1 Stück	129,46 €
10-fach Max. Anzahl Regler: 10 Max. Anzahl Antriebe: 21	400990	RTR	1 Stück	149,90 €
EQ Raumtemperaturregler Heizen 24 V elektronischer Zweipunktregler mit Pulsweitenmodulation zur Einzelraum- und Zonenregelung im Heizbetrieb, mit Stellrad zur Temperatureinstellung, Begrenzung des Einstellbereichs, Sollwertkalibrierung, Frostschutzfunktion, zur Montage auf der Wand oder auf Unterputzdosen Betriebsspannung: 24 V Stromaufnahme: max. 1 A Einstellbereich: +10 - +28°C 5-polige Schraubklemme max. 1,5 mm² Schutzklasse: III (IP20) Farbe: weiß, ähnl. RAL 9010 Abmessung: 86 x 86 x 29 mm	401009	RTR	1 Stück	34,75 €

EQ Regeltechnik Heizen 230 V und 24 V

EQ Anschlusseinheit Heizen Standard 24 V
Anschlusseinheit mit Heizen-Funktion, inklusive Trafo 230/24 AC, zum Verbinden der EQ Raumtemperaturregler mit den EQ Stellantrieben, schraubenlose Steck-Klemmanschlusstechnik
Eingangsspannung: 230 V
Betriebsspannung: 24 V
max. Nennlast aller Antriebe: 24 W
max. Leistungsaufnahme: 30 VA
Abmessung (H/L/T): 81,3 x 408 x 52 mm
Kabelanschluss: max. 5 x 1,5 mm ²
Schutzklasse: II (IP20)

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
6-fach Max. Anzahl Regler: 6 Max. Anzahl Antriebe: 15	400997	RTR	1 Stück	193,06 €

EQ Regeltechnik Heizen/Kühlen 230 V

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen 230 V elektronischer Zweipunktregler mit Pulsweitenmodulation zur Einzelraum- und Zonenregelung Heiz- und Kühlbetrieb, mit Stellrad zur Temperatureinstellung, Begrenzung des Einstellbereichs, Sollwertkalibrierung, Frost- und Ventilschutzfunktion, CO-Eingang, Kühlfunktion sperrbar, zur Montage auf der Wand oder auf Unterputzdosen Betriebsspannung: 230 V, Stromaufnahme: max. 1,8 A, Einstellbereich: +10 - +28°C, 7-polige Schraubklemme max. 1,5 mm², CO-Eingang (H/K) elektronisch, Schutzklasse: II (IP20), Farbe: weiß, ähnl. RAL 9010, Abmessung: 86 x 86 x 29 mm	401086	RTR	1 Stück	79,60 €
EQ Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen digital 230 V PI Regler mit LC-Display für Temperatur- und Betriebsanzeige, zur Einzelraum- oder Zonenregelung im Heiz- und Kühlbetrieb, mit Stellrad zur Temperatureinstellung, Begrenzung des Einstellbereichs, Bedienungssperre und Ventilschutzfunktion zur Montage auf der Wand oder auf Unterputzdosen Betriebsspannung: 230 V, Stromaufnahme: max. 1 A Einstellbereich: +5 - +30°C, Absenkung: einstellbar Stand By Leistung: < 0,3 W, 5-polige Schraubklemme max. 1,5 mm², CO-Eingang (H/K) elektronisch, Schutzklasse II (IP20), Farbe: weiß, ähnl. RAL 9010 Abmessung: 86 x 86 x 31 mm	401111	RTR	1 Stück	88,58 €
EQ Anschlusseinheit Heizen/ Kühlen Komfort LED 230 V Anschlusseinheit mit Heizen/Kühlen-Umschaltfunktion sowie Pumpenmodul zum Verbinden der EQ Raumtemperaturregler mit den EQ Stellantrieben, mit Anschluss für opt. Taupunktwächter, schraubenlose Steck-Klemmanschlusstechnik Betriebsspannung: 230V, max. Leistungsaufnahme: 50 VA, Abmessung (H/L/T): 90 x 326,5 x 52 mm, Kabelanschluss: max. 5 x 1,5 mm², Schutzklasse: II (IP 20)				
6-fach Max. Anzahl Regler: 6 Max. Anzahl Antriebe: 15	401000	RTR	1 Stück	162,40 €
10-fach Max. Anzahl Regler: 10 Max. Anzahl Antriebe: 18	400995	RTR	1 Stück	181,70 €

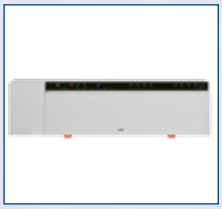
EQ Regeltechnik Heizen/Kühlen 230 V

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Taupunktwächter Heizen/ Kühlen 230 V Schaltrelais zum Anschluss von bis zu fünf Taupunktfühlern und einem potentialfreien Ausgang zur Abschaltung der Kühlfunktion bei Taupunkterreichung, zum Anschluss an EQ Anschlusseinheiten Komfort oder EQ Raumregler mit man. Umschaltung H/K, Spannung: 230 V, Leistungsaufnahme: ca.1 VA	402010	RTR	1 Stück	166,93 €
EQ Taupunktsensor Heizen/ Kühlen TPS 2 Fühlerelement für den Einbau auf Kühlelementen/Decken zum Einputzen oder zum Einbau in Leichtbauplatten inkl. 10 m Anschlusskabel 2 x 0,5 mm²	402011	RTR	1 Stück	103,34 €
EQ Taupunktsensor Heizen/ Kühlen TPS 3 Fühlerelement für den Einbau auf Kühlrohren in schmutzfreien Betriebsbereichen, inkl. 10 m Anschlusskabel 2 x 0,5 mm²	402012	RTR	1 Stück	90,85 €
EQ Raumregler Heizen/Kühlen mit manueller Umschaltung 230 V zur direkten Ansteuerung von Zonenventilen und Einbindung der EQ Taupunktüberwachung	402013	RTR	1 Stück	79,49 €

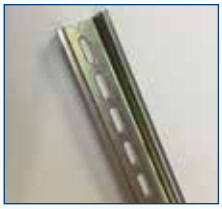
EQ Regeltechnik Heizen/Kühlen 230 V

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
NEU **EQ Balance Basis PEM 230 V – 8 Zonen** Elektronische kabelgebundene Basisstation 230 V zur Regelung von wassergeführten Flächen-heizungen/-kühlungen. Bis zu 8 Heizzonen werden unabhängig regelbar mit bis zu 17 thermischen Stellantrieben in 230 V Ausführung stromlos geschlossen (NC). Verwendbar mit marktüblichen Heizen-Reglern. Kompatibel mit allen EQtherm Raumthermostaten 230 V. Mit Pumpenlogik (Schaltleistung 2A) und Wärmeerzeugerlogik (Schaltleistung 2A), Anschluss kabelgebunden und TÜV Zertifiziert nach dem „automatischem hydraulischem Abgleich“, GEG konform und BAFA förderfähig. Ausgänge: Relais (Pumpe): 2 A, 200 VA induktiv Relais (Wärmeerzeuger): 2 A, 200 VA induktiv Eingänge: Absenkeingang Change-Over (potenzialfrei) Taupunktwächter Übertemperatur-Begrenzer Technische Daten: Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis 50°C Betriebsspannung: 230 V / ±10% / 50 Hz max. Leistungsaufnahme: 50 W (ohne Pumpe) Max. Anzahl der Heizzonen: 8 Max. Anzahl der Stellantriebe (230 V): 17 (1x5 + 1x4 + 2x2 + 4x1) Schutzgrad/Schutzklasse: P 20 / II Abmessungen (mm) B/T/H: 326,5 / 52 / 90 mm Gewicht: 600g Normen und Vorschriften: EN 60730-1 EN60730-2-9 ElektroG bzw. RoHS-Konform	402023	RTR	1 Stück	535,00 €

EQ Regeltechnik Funk PEM

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Funk-Basis PEM Funk-Empfangs- und Verdrahtungseinheit mit Permanent-Energie-Management (PEM) zum TÜV-zertifizierten automatischen hydraulischen Abgleich, durch intelligente Start/Stopp-Funktion und Lastausgleich mit LED Statusanzeige zur Kopplung mit EQ Funk-Raumtemperaturreglern PEM und Anschluss von EQ Stellantrieben 230 V, mit Ventil- und Pumpenschutzfunktion, optionale Funktionserweiterungen wie Umschaltung Heizen/Kühlen, Taupunktsensor, parametrierbarer Pumpenanschluss, Kopplung von bis zu 7 Funk-Basen, Klemm-/Stecktechnik 0,5 - 1,5 mm², inkl. Bedienungsanleitung Anschlussspannung: 230 V AC / NYM 3x1,5 mm² Funkfrequenz: 868 MHz SDR-Band Funkreichweite: 250 m (im Freifeld) max. Leistungsaufnahme: 50 W max. Nennlast ges.: 24 W Schutzart: IP20 Umgebungstemp.: 0 - 60 °C Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035		BAFA-förderfähig		
4-fach für max. 4 EQ Funk-Raumtemperaturregler und bis zu 6 EQ Stellantrieben 230 V, Abmessung: 225 x 75 x 52 mm	402020	RTR	1 Stück	399,74 €
 **8-fach** für max. 8 EQ Funk-Raumtemperaturregler und bis zu 12 EQ Stellantrieben 230 V, Abmessung: 290 x 75 x 52 mm	402021	RTR	1 Stück	472,41 €
12-fach für max. 12 EQ Funk-Raumtemperaturregler und bis zu 18 EQ Stellantrieben 230 V, Abmessung: 355 x 75 x 52 mm	402022	RTR	1 Stück	558,73 €

EQ Regeltechnik Funk PEM

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
 **EQ Hut-Schiene für EQ Funk-Basis PEM** aus verzinktem Stahlblech zur Befestigung einer Funk-Basis auf geeignetem Untergrund		BAFA-förderfähig		
4-fach: Baulänge: 230 mm	402030	RTR	1 Stück	6,37 €
8-fach: Baulänge: 308 mm	402031	RTR	1 Stück	7,04 €
12-fach: Baulänge: 373 mm	402032	RTR	1 Stück	8,18 €
EQ Funk-Raumtemperaturregler PEM digital zur Aufputzmontage mit Permanent-Energie-Management (PEM) zum TÜV-zertifizierten automatischen hydraulischen Abgleich, mit Displayanzeige 60 x 40 mm mit Stellrad zur Funktionseinstellung, Raum-/Absenktemperatur, Heiz- /Kühlbetrieb, Uhrzeit, Datum, Party-/Urlaubsfunktion in Verbindung mit EQ Funk-Basen, inkl. Bedienungsanleitung, 2 Batterien 1,5 V LR03 AAA Funkfrequenz: 868 MHz SDR-Band CE-Konformität nach DIN 60730-1 Abmessung: 86 x 86 x 26,5 mm Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010	402040	RTR BAFA-förderfähig	1 Stück	118,11 €
EQ Funk-Raumtemperaturregler PEM analog zur Aufputzputzmontage mit Permanent-Energie-Management (PEM) zum TÜV-zertifizierten automatischen hydraulischen Abgleich, Stellrad zur Temperatureinstellung, einstellbarer Min./Max.Temperturbegrenzung und Sollwertkorrektur, in Verbindung mit EQ Smart IP Funk-Basen, inkl. Bedienungsanleitung, 2 Batterien 1,5 V LR03 AAA Funkfrequenz: 868 MHz SDR-Band CE-Konformität nach DIN 60730-1 Abmessung mit Rahmen: 86 x 86 x 26 mm Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010	402041	RTR BAFA-förderfähig	1 Stück	104,48 €
EQ Funk-Antenne PEM extern optional, zur Positionierung an einem Ort mit gesicherter Funkverbindung, zum direkten Anschluss an die EQ Funk-Basen PEM Kabellänge: 5 m Abmessung: 86 x 86 x 26,5 mm Farbe: weiß, ähnl. RAL 9010	402042	RTR BAFA-förderfähig	1 Stück	281,63 €

EQ Regeltechnik Funk PEM

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Funk-Repeater PEM mit Netzteil optional, zur Verlängerung der Kommunikationsdistanz zwischen EQ Funk-Raumtemperaturregler und EQ Funk-Basen PEM Funkfrequenz: 868 MHz SDR-Band Spannung: 5 V Stromaufnahme: < 1W Netzteil: 230 V AC /5 V Kabellänge: 1,5 m Schutzklasse: IP 30 Abmessung: 86 x 86 x 26,5 mm Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010	402043	RTR BAFA-förderfähig	1 Stück	290,71 €
EQ Taupunktwächter PEM mit integriertem Fühler inkl. Edelstahlspannband, zum direkten Anschluss an die EQ Funk-Basen PEM Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010	402044	RTR BAFA-förderfähig	1 Stück	296,40 €
EQ Taupunktwächter PEM mit externem Fühler inkl. Edelstahlspannband, zum direkten Anschluss an die EQ Funk-Basen PEM Kabellänge: 1 m Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010	402045	RTR BAFA-förderfähig	1 Stück	429,26 €
EQ Regelset Funk für KRS2 bestehend aus einem programmierbaren EQ Funk-Raumtemperaturfühler mit Tischständer, einem Einzel-Funksignalempfänger Spannungsversorgung 230 V AC und einem EQ Stellantrieb M 28 x 1,5, 230 V AC für KRS2	401138-B	RTR	1 Stück	287,32 €

EQ Stellantriebe 230 V und 24 V

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
NEU **EQ Stellantrieb Small Drive UNI 230 V** passend für EQ Verteiler Memory II, Shorty Pro, Dynamic und Kunststoff, mit Drehknopf (magenta) zur Funktionseinstellung (autom./ man.) und Hubanzeige Ventiladapter: magenta Ventilanpassung: M30 x 1,5 (passt auf alle EQ-Heizkreisverteiler!) Einschaltstrom: 300 mA 230 V Betriebsstrom: 8 mA 230 V Schutzklasse: II / IP54 stromlos geschlossen (NC) Anschlusskabel: 2 x 0,75 mm² PVC H03VV-F/ lichtgrau (1 Meter) Umgebungstemperatur : max. 60°C CE Konformität: EN 60730	401153	RTR	1 Stück	34,75 €
NEU **EQ Stellantrieb Small Drive UNI 24 V AC/DC** passend für EQ Verteiler Memory II, Shorty Pro, Dynamic und Kunststoff, mit Drehknopf (magenta) zur Funktionseinstellung (autom./ man.) und Hubanzeige Ventiladapter: magenta Ventilanpassung: M30 x 1,5 (passt auf alle EQ-Heizkreisverteiler!) Einschaltstrom: 470 mA 24V Betriebsstrom: 85 mA 24 V Schutzklasse: II / IP54 stromlos geschlossen (NC) Anschlusskabel: 2 x 0,75 mm² PVC H03VV-F/ lichtgrau (1 Meter) Umgebungstemperatur : max. 60°C CE Konformität: EN 60730	401154	RTR	1 Stück	34,75 €

EQ Klett Renovierung

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Reno Klettplatte 4.0 Verlegefertiges Klett-Rohrträgerelement aus Polypropylen, zum Einsatz in der Renovierung auf tragfähigen Untergründen mit Toleranzen gem. DIN 18202 (z. B. Estrichen, Spanplatten) oder zur Verlegung auf Wärme- und/oder Trittschalldämmung, geeignet für Zement- und Anhydritestriche gemäß DIN 18560; dünnschichtige Vergussmassen gemäß Herstellerangaben in der Renovierung; oberseitig kaschiert mit einer reißfesten und wasserdichten Klettveloursfolie nach DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufgedrucktem Verlegeraster und selbstklebender Folienüberlappung; Stöße und Schnittstellen zur Verbindung mit EQ Klett-Verbindungsband PLUS, zur Aufnahme der EQ Klettrohre, zum Einsatz gemäß DIN 4108-10, 4109-2, DIN EN 1264. Abmessung ca. 0,004 x 1,00 x 2,00 m	202001-R	FEMR	VPE Paket 10 m²	21,22 € pro Stck.
EQ Klett-Verbindungsband PLUS für erhöhte Anforderungen zur mechanischen Verbindung und Abdichtung der EQ Klettplatten, unterseitig mit Kletthaken, oberseitig mit Klettvelours zur Klettrohrbefestigung, Breite: 50 mm	201037	FEMR	Rolle à 100 m	1,32 € pro m
EQ Reno Fixierband DS SuperPLUS, 20 x 1 mm Doppelseitiges stark haftendes Klebeband zur Fixierung der EQ Reno Klettplatte 4.0 auf trockenen, tragfähigen, rau-ebenen (z. B. Beton), mit Haftgrund gebundenen, fett-, staub- und sandfreien Untergründen gemäß DIN 18202 Tabelle 3, zur Sicherung gegen Aufschwimmen bei der Einbringung von dünnschichtigen Fließestrichen oder Vergussmassen	201017	FEMR	Rolle á 15 m	46,57 € pro Rolle
EQ Reno Fixierband Super 50 mm Doppelseitiges stark haftendes Klebeband zur Fixierung der EQ Reno Klettplatte 4.0 auf trockenen, tragfähigen, glatt-ebenen (z. B. Spanplatten, Fliesen oder Estrich), mit Haftgrund gebundenen, fett-, staub- und sandfreien Untergründen gemäß DIN 18202 Tabelle 3, zur Sicherung gegen Aufschwimmen bei der Einbringungen von dünnschichtigen Fließestrichen oder Vergussmassen	201039	FEMR	Rolle á 25 m	20,67 € pro Rolle

EQ Klett Heiz- und Kühlrohre Seite 16

EQ Zubehör Klett Renovierung

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Dehnungsfugen-Schutzrohr zum Schutz der Rohre im Dehnfugenbereich, aus HDPE, halogenfrei, geschlitzt, Farbe: schwarz				
für Rohre bis 12 mm Länge 300 mm	102999	FEMZ	10 Stück	1,56 € pro Stk.
für Rohre bis 17 mm Länge 400 mm	103000	FEMZ	50 Stück	1,61 € pro Stk.
EQ Winkelrohrspange aus Kunststoff, zur Umlenkung des Heizrohres im Bereich von Deckendurchbrüchen und Verteilerzuführungen				
Für Rohr bis 12 mm	103010	HRZ	10 Stück	3,07 € pro Stk.
Für Rohr 14 – 18 mm	103006	HRZ	10 Stück	4,26 € pro Stk.
EQ Rohr-Umlenkbogen 90° geschlossen, aus Kunststoff, hellgrau, zum Umlenken von EQ Rohren im Bereich von Deckendurchbrüchen und Verteilerzuführungen				
Für Rohr bis 20 mm	103033	HRZ	1 Stück	6,01 € pro Stk.
EQ Reno Randdämmstreifen 10 x 100 mm für geringe Aufbauhöhen aus Polyethylenschaum, rückseitig und am Folienflansch selbstklebend beschichtet, zur Fugentrennung und Trittschalldämmung gem DIN 18560 und DIN EN 1264	201031	FEMR	Rolle á 25 m	1,19 € pro m
EQ Klemmverschraubung, dreiteilig zum Anschluss des Kunststoff-Verbundrohres an den Verteiler mit Eurokonus				
12 x 1,3 mm	103095	HRZ	10 Stück	4,19 € pro Stk.
16 x 1,5 mm	103105	HRZ	10 Stück	5,65 € pro Stk.

EQ Zubehör Klett Renovierung

EQ Rohrverbindungskupplung
bestehend aus einem Doppelnippel und zwei Klemmringverschraubungen

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
12 x 1,3 mm	103141	HRZ	1 Stück	13,06 € pro Stk.
16 x 1,5 mm	103145	HRZ	1 Stück	14,77 € pro Stk.

EQ Press-Kupplung*
zur Verbindung von EQ Rohren mit radialer Presstechnik mit TH Kontur

16 x 1,5 mm TH	103150	HRZ	10 Stück	6,59 €

*Gehört nicht zum Umfang der DIN-Certco-Prüfung

EQ POR Klimamodul

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ POR Klimamodul Formgeschäumte Trockenbau-Rohrträgerelemente aus POR WLS 032, DEO dh (240 kPa), oberseitig zur optimalen Wärmeverteilung mit fest integrierten Wärmeleitblechen aus Aluminium mit Omega-Nuten und Sicherheitsbördelung, mit definierten Verlegeabständen zur Aufnahme der EQ tec 5 HIGH SECURITY Rohre 16 x 2, zur Verlegung auf tragfähigen, verwindungs- und durchbiegungsfreien, planebenen Untergründen mit erhöhten Anforderungen gem. DIN 18202 Tab 3, Zeile 4, für die Aufnahme von geeigneten Trockenestrichsystemen, dünnschichtigen Vergussmassen gemäß Herstellerangaben und Zement- oder Anhydritestrichen gemäß DIN 18560, ohne Zusatzdämmung für eine max. Nutzlast (qK) ≤ 3 kPa Einzellast (QK) ≤ 2kPa, Wärme- und Kühlleistung gem. DIN EN 1264, System-Eigengewicht gefüllt 4 kg/m², zulässige Zusatzdämmung: EPS DEO ds 200 kPa, max. gesamt 70 mm, in max. 2 Lagen				
EQ POR Klimamodul Alu-Mittelelement 20-16, VA 125, 1000 x 500 x 20 mm	203090	TBE	15 Stück	54,16 € pro Stck.
EQ POR Klimamodul Alu-Mittelelement 20-16, VA 250, 1000 x 500 x 20 mm	203091	TBE	15 Stück	48,01 € pro Stck.
EQ POR Klimamodul Alu-Umlenkelement 20-16, VA 125 8-fach, 1000 x 500 x 20 mm	203092	TBE	1 Stück	62,17 € pro Stck.
EQ POR Klimamodul Alu-Umlenkelement 20-16, VA 250 4-fach, 1000 x 500 x 20 mm	203093	TBE	1 Stück	62,17 € pro Stck.
EQ POR Klimamodul Füllelement, 240 kPa, ohne Wärmeleitblech, 1000 x 500 x 20 mm zum Einsatz im Rand-, Verteiler- oder Anbindebereich, geeignet für die Einarbeitung von Rohrnuten mit dem EQ Heißschneidegerät	203095	TBE	15 Stück	16,99 € pro Stck.

EQ Heiz- und Kühlrohre Seite 16

EQ Zubehör POR Klimamodul

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Reno Randdämmstreifen 10 x 100 mm für geringe Aufbauhöhen aus Polyethylenschaum, rückseitig und am Folienflansch selbstklebend beschichtet, zur Fugentrennung und Trittschalldämmung gem DIN 18560 und DIN EN 1264	201031	FEMR	Rolle á 25 m	1,19 € pro m
EQ POR Klimamodul Rahmenholz 1000 x 45 x 20 mm zur Verlegung an Wänden zwischen Randdämmstreifen und System- oder Füllelementen sowie in Türdurchgängen, zur Optimierung der Lastabtragung	203096	TBE	10 Stück	8,63 € pro Stck.
EQ POR Klimamodul Anschluss-Rahmenholz 250 x 45 x 20 mm Formteil des lastabtragenden Rahmens mit 2 Ausschnitten zur Führung der Anbindeleitungen z.B. im Türbereich	203097	TBE	10 Stück	17,93 € pro Stck.
EQ POR Klimamodul Lastverteilblech 800 x 200 x 1 mm entgratet, zur Abdeckung des Systems nach der Rohrverlegung in Bereichen mit hoher Rohrdichte (vor Verteilern, Anbindeleitungen) oder hoher Verkehrsdichte (Eingang, vor Treppen usw.) zur besseren Lastverteilung	203098	TBE	1 Stück	18,37 €
EQ Abdeckfolie Abdeckfolie aus Polyethylen, z.B. zur Erstellung der Gleitschicht oberhalb der verlegten Fußbodenheizung im Trockenbau. Folienmaß: 50 x 2 m Transportlänge: 1 m	203065	TBE	100 m²	2,06 € pro m²
EQ Heißschneidegerät 16 mm Handgerät inkl. Schneidespitze zum Schneiden von individuellen Rohrführungen für Trockenbauelemente. Netzspannung: 230 V/ 50Hz Netzkabel 2 m mit Eurostecker. Anheizzeit der Schneidespitze ca. 6-8 Sekunden	203067	TBE	1 Stück	324,56 €

Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

EQ Zubehör POR Klimamodul

EQ Zusatzdämmung DEO ds WLS 035 (200 kPa)
Wärmedämmplatte aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum nach DIN EN 13163 und DIN 4108, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, für sehr hohe Drucklasten, Druckspannung bei 10% Stauchung: 200 kPa, u.a. speziell für den Einsatz unterhalb des System EQ POR Klimamodul
Abmessung L x B: 1000 x 500 mm

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
Dämmdicke 20 mm • R = 0,571 m²K/W	202027	ZD	12	10,64 €
Dämmdicke 30 mm • R = 0,857 m²K/W	202163	ZD	8	17,18 €
Dämmdicke 40 mm • R = 1,143 m²K/W	202164	ZD	6	22,94 €

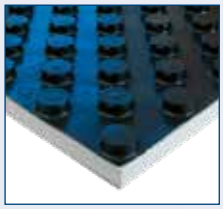
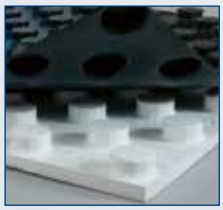
EQ Wand- u. Deckenheizung/-kühlung

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ tec 5 Speed besonders flexibles Sicherheitsverbundrohr mit robuster Außenhülle und innenliegender, mehrfachgeschützter EVOH-Sauerstoff-Sperrschicht, gefertigt aus hochwertigen PE-RT nach DIN EN ISO 22391-2, geprüft gem. DIN EN ISO 21003 und DIN 4726 mit DIN Reg.-Nr.: 3V 336, Dauerbetriebstemperatur +70°(über 50 Jahre) max. 90°C (über 2 Jahre), Verarbeitung bei -5°C bis +30°C, Betriebsdruck gemäß ISO 10508, Klasse 4 u. 5: 6 Bar				
EQ tec 5 Speed Dimension 12 x 1,3 mm	101215	HR5	280 m	1,82 € pro m
EQ tec 5 High Security Dimension 16 x 2,0 mm	101604	HR5	400 m	2,37 € pro m
Reg.-Nr. 3V 336				
EQ Klemmschiene U 12 für Wand- u. Deckenheizung/-kühlung, aus Kunststoff, zur präzisen Befestigung der EQ Rohre 12 mm, Teilung 25 mm, mit perforierten Sollbruchstellen zur Längenanpassung und Bohrungen von 5,5 und 7,5 mm, zur bauseitigen Befestigung entsprechend Untergrund. LxBxH: 2000 x 25 x 20 mm	103030	HRZ	1 Stück	13,86 €
NEU EQ Klemmschiene U 16 für Wand- u. Deckenheizung/-kühlung, aus Kunststoff, zur präzisen Befestigung der EQ Rohre 16 mm, Teilung 25 mm, mit perforierten Sollbruchstellen zur Längenanpassung und Bohrungen von 5,5 und 7,5 mm, zur bauseitigen Befestigung entsprechend Untergrund. LxBxH: 2000 x 25 x 20 mm	103031	HRZ	1 Stück	20,92 € pro Stck.
EQ Winkelrohrspange aus Kunststoff, zur Umlenkung um ca. 90° im Verteilerbereich				
Für Rohr bis 12 mm	103010	HRZ	10 Stück	3,07 € pro Stk.
Für Rohr 16 mm	103006	HRZ	10 Stück	4,26 € pro Stk.

EQ Wand- u. Deckenheizung/-kühlung

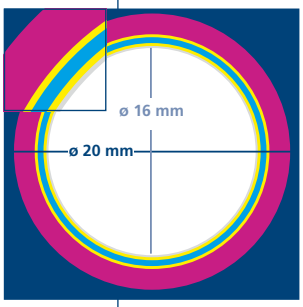
	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Klemmverschraubung dreiteilig zum Anschluss des Kunststoffverbundrohres an Verteiler, Pumpengruppen oder Zubehör				
12 x 1,3 mm	103095	HRZ	10 Stück	4,19 € pro Stk.
16 x 2,0 mm	103104	HRZ	10 Stück	5,42 € pro Stk.
EQ Rohrkupplung bestehend aus einem Doppelnippel und zwei Klemmringverschraubungen				
Dim. 12 x 1,3 mm	103141	HRZ	1 Stück	13,06 € pro Stk.
Dim. 16 x 2,0 mm	103143	HRZ	1 Stück	14,72 € pro Stk.

EQ Noppenplatten

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
 **EQ Noppenplatte Duo Combi ND 30-2, VA 6,5** Wärme- und Trittschallelement aus Hart-/Weich-Polystyrolschaum EPS DES sg nach DIN 13163 mit Hakenfalz. Die oberseitige überlappende Polystyrolfolie dichtet zuverlässig ab gemäß DIN 18560 und DIN EN 1264 gegen Estrichanmachwasser bzw. Fließestrich. Die Anordnung der Noppenfelder ermöglicht Verlegeabstände im 65 mm-Raster. Gesamthöhe: 52 mm Bodenstärke: 30 mm Plattenmaß: 1365 x 845 mm Nutzmaß: 1,014 m² Max. Nutzlast: 5 kN/m²; 28 db Wärmedurchlasswiderstand: R = 0,750 m²k/W	203078	NP	6,08 m²	28,61 € pro m²
 **EQ Noppenplatte Combi ND 10, VA 6,5** Hartschaumelement aus Polystyrolschaum EPS DEO dm nach DIN 13163. Die oberseitige Polystyrolfolie stellt die Verbindung der einzelnen Elemente her und dichtet zuverlässig ab gemäß DIN 18560 und DIN EN 1264 gegen Estrichanmachwasser bzw. Fließestrich. Die Anordnung der Noppenfelder ermöglicht Verlegeabstände im 65 mm-Raster. Gesamthöhe: 32 mm Bodenstärke: 10 mm Plattenmaß: 1365 x 845 mm Nutzmaß: 1,014 m² Max. Nutzlast: 75 kN/m² Wärmedurchlasswiderstand: R= 0,286 m²k/W	203070	NP	12,17 m²	26,87 € pro m²
EQ Noppenfolie VA 6,5 Folienelement aus schlagfestem Polystyrol mit integrierten Rohrhaltenoppen ohne Hinterschäumung, zur Verlegung auf bauseitiger Dämmung, die zweiseitige Überlappung stellt die Verbindung der einzelnen Elemente her, vorgesehen für Zementestriche nach DIN 18560 und den Einsatz nach DIN EN 1264. Die Anordnung der Noppenfelder ermöglicht Verlegeabstände im 65 mm-Raster. L x B x H Brutto: 1365 x 845 x 20 mm Nutzmaß: 1,014 m²	203081	NP	13,84 m²	26,09 € pro m²

EQ Heiz- und Kühlrohre Seite 16

EQ Industrieflächenheizung + Zubehör

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ tec 5 High Security Flexibles Sicherheitsverbundrohr mit besonders robuster Außenhülle und innenliegender, mehrfachgeschützter EVOH-Sauerstoff-Sperrschicht, gefertigt aus hochwertigen PE-RT nach DIN EN ISO 22391-2, geprüft gem. DIN EN ISO 21003 und DIN 4726 mit DIN Reg.-Nr.: 3V 336, Dauerbetriebstemperatur +70°(über 50 Jahre) max. 90° C (über 2 Jahre), Verarbeitung bei -5°C bis +30°C, Betriebsdruck gemäß ISO 10508, Klasse 4 u. 5: 6 Bar				
EQ tec 5 High Security Dimension 20 x 2,0 mm	102029	HR5	500 m	3,62 € pro m
EQ Winkelrohrspange aus Kunststoff, zur Umlenkung des Heizrohres im Bereich von Deckendurchbrüchen und Verteilerzuführungen				
Für Rohr 18 – 20 mm	103007	HRZ	10 Stück	4,83 € pro Stk.
EQ Klemmverschraubung, dreiteilig zum Anschluss des Kunststoff-Verbundrohres an den Verteiler mit Eurokonus				
20 x 2,0 mm	103102	HRZ	10 Stück	7,66 € pro Stk.
EQ Rohrverbindungskupplung bestehend aus einem Doppelnippel und zwei Klemmringverschraubungen				
20 x 2,0 mm	103146	HRZ	1 Stück	16,29 € pro Stk.
EQ Press-Kupplung* zur Verbindung von EQtherm Rohren mit radialer Presstechnik mit TH Kontur				
Dim. 20 x 2,0 mm TH	103152	HRZ	10 Stück	7,95 €

Reg.-Nr. 3V 336

*Gehört nicht zum Umfang der DIN-Certco-Prüfung

EQ Industrieflächenheizung + Zubehör

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Bindedraht für Bindemaschine Verzinkter Draht in Rollen zur Rohrbefestigung mittels Draht-Bindemaschine, ausreichend für ca. 100 Bindungen bei Rohrdurchmesser 20 mm	103019	HRZ	1 Stück	15,10 €
EQ Zonen-Regelventil DN 25 Zonen-Regelventil Durchgang mit Verschraubung, zur Temperaturregelung aller an einem einzelnen EQ HKV angeschlossenen Heiz- und Kühlzonen einer größeren Fläche, inkl. eines EQ Zonen-Stellantriebs 230 V, zur Regelung über einen optionalen EQ Raumtemperaturregler 230 V 1“ Rp x 1“R L = 125 mm Kvs 3,0	401050-B	RTR	1 Stück	113,56 €
EQ Raumregler Heizen/Kühlen mit manueller Umschaltung 230 V zur direkten Ansteuerung von Zonenventilen und Einbindung der EQ Taupunktüberwachung	402013	RTR	1 Stück	79,49 €
EQ Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen 230 V elektronischer Zweipunktregler mit Pulsweitenmodulation zur Einzelraum- und Zonenregelung Heiz- und Kühlbetrieb, mit Stellrad zur Temperatureinstellung, Begrenzung des Einstellbereichs, Sollwertkalibrierung, Frost- und Ventilschutzfunktion, CO-Eingang, Kühlfunktion sperrbar, zur Montage auf der Wand oder auf Unterputzdosen Betriebsspannung: 230 V, Stromaufnahme: max. 1,8 A, Einstellbereich: +10 - +28°C, 7-polige Schraubklemme max. 1,5 mm², CO-Eingang (H/K) elektronisch, Schutzklasse: II (IP20), Farbe: weiß, ähnl. RAL 9010, Abmessung: 86 x 86 x 29 mm	401086	RTR	1 Stück	79,60 €

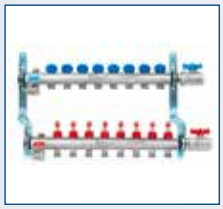
EQ Industrieflächenheizung + Zubehör

EQ Raumtemperaturregler Heizen, Behördenmodell, 230 V
elektronischer Zweipunktregler mit Pulsweitenmodulation zur Einzelraum- und Zonenregelung im Heizbetrieb, Temperatureinstellung geschützt vor unbefugtem Zugriff unterhalb der Gehäuseabdeckung, Frostschutzfunktion, zur Montage auf der Wand oder auf Unterputzdosen

Betriebsspannung: 230 V, Stromaufnahme: max. 1,8 A, Einstellbereich: +10 - +28°C, 5-polige Schraubklemme max. 1,5 mm², Schutzklasse: II (IP20), Farbe: weiß, ähnl. RAL 9003, Abmessung: 86 x 86 x 26 mm

Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
401053	RTR	1 Stück	65,61 €

EQ Industrieverteiler



EQ Industrieverteiler für Flächenheizung und Kühlung aus Edelstahl, sekundärseitig mit ¾“ AG und Eurokonus zum Anschluss mit EQ Klemmverschraubungen, integrierten Ventileinsätzen mit Schutzkappe im RL (vorgesehen für EQ Stellantriebe), im VL mit Wassermengeneinstellung am Display 0-5 l/Min. und Absperrfunktion, Ventilabstand 50 mm, Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungsventilen mit ¾“ Anschluss, Verteilerhalter 25 mm seitlich versetzt, aus verz. Stahl mit Schallschutzeinlage im Mittelabstand 200 mm, für Wasser/Glycolgemische bis 50%, Betriebstemperatur 5 - 55°C bei 0 - 6 bar Betriebsdruck, max. 90°C/3bar, Anschluß G 1“ mit Überwurfmutter, beiliegend 2 Kugelhähne G1“ I x IS0 288-G1¼“ Durchgang

	Baulänge (mm) ohne Kugelhahnset	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ Industrieverteiler 4-fach	**420**	300554	HKVI	1 Stück	234,86 €
EQ Industrieverteiler 5-fach	**470**	300555	HKVI	1 Stück	265,49 €
EQ Industrieverteiler 6-fach	**520**	300556	HKVI	1 Stück	296,98 €
EQ Industrieverteiler 7-fach	**570**	300557	HKVI	1 Stück	328,68 €
EQ Industrieverteiler 8-fach	**620**	300558	HKVI	1 Stück	360,51 €
EQ Industrieverteiler 9-fach	**670**	300559	HKVI	1 Stück	391,82 €
EQ Industrieverteiler 10-fach	**720**	300560	HKVI	1 Stück	423,52 €
EQ Industrieverteiler 11-fach	**770**	300561	HKVI	1 Stück	455,05 €
EQ Industrieverteiler 12-fach	**820**	300562	HKVI	1 Stück	487,42 €
EQ Industrieverteiler 13-fach	**870**	300563	HKVI	1 Stück	518,54 €
EQ Industrieverteiler 14-fach	**920**	300564	HKVI	1 Stück	547,29 €
EQ Industrieverteiler 15-fach	**970**	300565	HKVI	1 Stück	574,17 €

EQ Zubehör Industrieverteiler

EQ Verteilerschrank I-AP
mit Klapptür und Drehriegel, zur Verkleidung von Industrieverteilern mit Kugelhähnen und Anschlussverrohrung von unten, zum Aufsatz auf den fertigen Boden, mit Langlöchern am rückseitigen Rahmen zur Befestigung an Wänden oder anderen Bauteilen, ohne Rückwand, ohne Hut- oder C-Schienen, aus verz. Stahlblech unlackiert, im Karton verpackt
HxT: ca. 730 x 180 mm

	Art.-Nr.	Rabatt-Grp.	VPE	Preis
EQ-Verteilerschrank I-AP 950 für 4 - 10 Kreise, B = 950 mm	300388	VS	1 Stück	333,39 €
EQ-Verteilerschrank I-AP 1300 für 11 - 15 Kreise, B = 1300 mm	300389	VS	1 Stück	402,66 €

Lieferzeit auf Anfrage!

Verteilerschrank-Zuordnung: Industrieverteiler mit ¾" Eurokonus, primärseitiger Anschluss von unten

	VL+ RL mit Durchg. - Kugelhähnen (Zuschlag für Anschluss von unten 200 mm)	Industrieverteilerschrank IAP
	mm	(Außenmaß)
EQ Industrieverteiler 4-fach	620	75
		(B = 950 mm)
EQ Industrieverteiler 5-fach	670	100
		(B = 950 mm)
EQ Industrieverteiler 6-fach	720	100
		(B = 950 mm)
EQ Industrieverteiler 7-fach	770	100
		(B = 950 mm)
EQ Industrieverteiler 8-fach	820	125
		(B = 950 mm)
EQ Industrieverteiler 9-fach	870	125
		(B = 950 mm)
EQ Industrieverteiler 10-fach	920	125
		(B = 950 mm)
EQ Industrieverteiler 11-fach	970	150
		(B = 1500 mm)
EQ Industrieverteiler 12-fach	1020	150
		(B = 1500 mm)
EQ Industrieverteiler 13-fach	1070	150
		(B = 1500 mm)
EQ Industrieverteiler 14-fach	1120	1300
		(B = 1300mm)
EQ Industrieverteiler 15-fach	1170	1300
		(B = 1300mm)

Allgemeine Geschäftbedingungen

Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der Firma EQtherm GmbH

Systemvertrieb von Flächenheizungen und Wärmepumpen

I. Geltungsbereich

(1) Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten für alle zwischen dem Käufer und uns geschlossenen Verträge über die Lieferung von Waren. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden. Abweichende Bedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Käufers die Bestellung des Käufers vorbehaltlos ausführen.

(2) In den Verträgen sind alle Vereinbarungen, die zwischen dem Käufer und uns zur Ausführung der Kaufverträge getroffen wurden, schriftlich niedergelegt.

II. Angebot und Vertragsschluss

(1) Eine Bestellung des Käufers, die als Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages zu qualifizieren ist, können wir innerhalb von zwei Wochen durch Übersendung einer Auftragsbestätigung oder durch Zusendung der bestellten Produkte innerhalb der gleichen Frist annehmen.

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, es sei denn, dass wir diese ausdrücklich als verbindlich bezeichnet haben.

(2) An allen Abbildungen, Kalkulationen, Zeichnungen sowie anderen Unterlagen behalten wir uns unsere Eigentums-, Urheber- sowie sonstige Schutzrechte vor. Der Käufer darf diese nur mit unserer schriftlichen Einwilligung an Dritte weitergeben, unabhängig davon, ob wir diese als vertraulich gekennzeichnet haben.

III. Zahlungsbedingungen

(1) Unsere Preise gelten ab Werk. In unseren Preisen ist die gesetzliche Mehrwertsteuer nicht eingeschlossen. Diese werden wir in der gesetzlichen Höhe am Tage der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausweisen.

(2) Ein Skontoabzug ist nur bei einer besonderen schriftlichen Vereinbarung zwischen uns und dem Käufer zulässig. Der Kauf-preis ist netto (ohne Abzug) sofort mit Eingang der Rechnung bei dem Käufer zur Zahlung fällig, soweit sich aus der Auftragsbestätigung kein anderes Zahlungsziel ergibt. Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Im Falle von Scheckzahlungen gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird.

(3) Gerät der Käufer mit einer Zahlung in Verzug, gelten die gesetzlichen Regelungen.

(4) Der Käufer ist zur Aufrechnung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, von uns anerkannt wurden oder unstreitig sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Käufer nur befugt, wenn sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

IV. Liefer- und Leistungszeit

(1) Liefertermine oder Fristen, die nicht ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind, sind ausschließlich unverbindliche Angaben. Die von uns angegebene Lieferzeit beginnt erst, wenn die technischen Fragen abgeklärt sind. Ebenso hat der Käufer alle ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß und rechtzeitig zu erfüllen.

(2) Handelt es sich bei dem zugrunde liegenden Kaufvertrag um ein Fixgeschäft i.S.v. § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Gleiches gilt, wenn der Käufer infolge eines von uns zu vertreten-den Lieferverzugs berechtigt ist, den Fortfall seines Interesses an der weiteren Vertragserfüllung geltend zu machen. In diesem Fall ist unsere Haftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, wenn der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Verletzung des Vertrages beruht, wobei uns ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist.

Ebenso haften wir dem Käufer bei Lieferverzug nach den gesetzlichen Bestimmungen, wenn dieser auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verletzung des Vertrages beruht, wobei uns ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist. Unsere Haftung ist auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, wenn der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Verletzung des Vertrages beruht.

(3) Für den Fall, dass ein von uns zu vertretender Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht, wobei uns ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen mit der Maßgabe, dass in diesem Fall die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt ist.

(4) Ansonsten kann der Käufer im Falle eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs für jede vollendete Woche des Verzugs eine pauschalierte Entschädigung i.H.v. 3% des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 15% des Lieferwertes, geltend machen.

(5) Eine weitergehende Haftung für einen von uns zu vertretenden Lieferverzug ist ausgeschlossen. Die weiteren gesetzlichen Ansprüche und Rechte des Käufers, die ihm neben dem Schadensersatzanspruch wegen eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs zustehen, bleiben unberührt.

(6) Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt, soweit dies für den Kunden zumutbar ist.

(7) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, so sind wir berechtigt, Ersatz des entstehenden Schadens und etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Gleiches gilt, wenn der Käufer Mitwirkungspflichten schuldhaft verletzt. Mit Eintritt des Annahme- bzw. Schuldnerverzuges geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Käufer über.

V. Gefahrübergang - Versand/Verpackung

(1) Verladung und Versand erfolgen unversichert auf Gefahr des Käufers. Wir werden uns bemühen, hinsichtlich Versandart und Versandweg Wünsche und Interessen des Käufers zu berücksichtigen; dadurch bedingte Mehrkosten - auch bei vereinbarter Frachtfreilieferung - gehen zu Lasten des Käufers.

(2) Wir nehmen Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung nicht zurück; ausgenommen sind Paletten. Der Käufer hat für die Entsorgung der Verpackung auf eigene Kosten zu sorgen.

(3) Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Käufers verzögert, so lagern wir die Waren auf Kosten und Gefahr des Käufers. In diesem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.

(4) Auf Wunsch und Kosten des Käufers werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung absichern.

VI. Gewährleistung/Haftung

(1) Mängelansprüche des Käufers bestehen nur, wenn der Käufer seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

(2) Bei berechtigten Mängelrügen, sind wir unter Ausschluss der Rechte des Käufers, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis herabzusetzen (Minderung), zur Nacherfüllung verpflichtet, es sei denn, dass wir aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Verweigerung der Nacherfüllung berechtigt sind. Der Käufer hat uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu gewähren. Die Nacherfüllung kann nach Wahl des Käufers durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer neuen Ware erfolgen. Wir tragen im Falle der Mangelbeseitigung die erforderlichen Aufwendungen, soweit sich diese nicht erhöhen, weil der Vertragsgegenstand sich an einem anderen Ort als dem Erfüllungsort befindet. Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen, kann der Käufer nach seiner Wahl Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen, soweit nicht aufgrund des Vertragsgegenstands weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Käufer zumutbar sind.
Schadensersatzansprüche zu den nachfolgenden Bedingungen wegen des Mangels kann der Käufer erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist. Das Recht des Käufers zur Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen zu den nachfolgenden Bedingungen bleibt hiervon unberührt.

(3) Die Gewährleistungsansprüche des Käufers verjähren ein Jahr nach Ablieferung der Ware bei dem Käufer, es sei denn, wir haben den Mangel arglistig verschwiegen; in diesem Fall gelten die gesetzlichen Regelungen. Unsere Pflichten aus Abschnitt VI Ziff. 4 und Abschnitt VI Ziff. 5 bleiben hiervon unberührt.

(4) Wir sind entsprechend den gesetzlichen Vorschriften zur Rücknahme der neuen Ware bzw. zur Herabsetzung (Minderung) des Kaufpreises auch ohne die sonst erforderliche Fristsetzung verpflichtet, wenn der Abnehmer des Käufers als Verbraucher der verkauften neuen beweglichen Sache (Verbrauchsgüterkauf) wegen des Mangels dieser Ware gegenüber dem Käufer die Rücknahme der Ware oder die Herabsetzung (Minderung) des Kaufpreises verlangen konnte oder dem Käufer ein ebensolcher daraus resultierender Rückgriffsanspruch entgegengehalten wird. Wir sind darüber hinaus verpflichtet, Aufwendungen des Käufers, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu ersetzen, die

dieser im Verhältnis zum Endverbraucher im Rahmen der Nacherfüllung aufgrund eines bei Gefahrübergang von uns auf den Käufer vorliegenden Mangels der Ware zu tragen hatte. Der Anspruch ist ausgeschlossen, wenn der Käufer seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten nicht ordnungsgemäß nachgekommen ist.

(5) Die Verpflichtung gemäß Abschnitt VI Ziff. 4 ist ausgeschlossen, soweit es sich um einen Mangel aufgrund von Werbeaussagen oder sonstiger vertraglicher Vereinbarungen handelt, die nicht von uns herrühren, oder wenn der Käufer gegenüber dem Endverbraucher eine besondere Garantie abgegeben hat. Die Verpflichtung ist ebenfalls ausgeschlossen, wenn der Käufer selbst nicht aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Ausübung der Gewährleistungsrechte gegenüber dem Endverbraucher verpflichtet war oder diese Rüge gegenüber einem ihm gestellten Anspruch nicht vorgenommen hat. Dies gilt auch, wenn der Käufer gegenüber dem Endverbraucher Gewährleistungen übernommen hat, die über das gesetzliche Maß hinausgehen.

(6) Wir haften unabhängig von den nachfolgenden Haftungsbeschränkungen nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schä-den an Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, sowie für Schäden, die von der Haftung nach dem Pro-dukthaftungsgesetz umfasst werden. Für Schäden, die nicht von Satz 1 erfasst werden und die auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzungen sowie Arglist von uns, unseren gesetzlichen Vertreter oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. In diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vor-hersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen nicht vorsätzlich gehandelt haben. In dem Umfang, in dem wir bezüglich der Ware oder Teile derselben eine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie abgegeben haben, haften wir auch im Rahmen dieser Garantie. Für Schäden, die auf dem Fehlen der garantierten Beschaffenheit oder Haltbarkeit beruhen, aber nicht unmittelbar an der Ware eintreten, haften wir allerdings nur dann, wenn das Risiko eines solchen Schadens ersichtlich von der Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie erfasst ist.

(7) Wir haften auch für Schäden, die wir durch einfache fahrlässige Verletzung solcher vertraglichen Verpflichtungen verursachen, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertraut und vertrauen darf. Wir haften jedoch nur, soweit die Schäden typischerweise mit dem Vertrag verbunden und vorhersehbar sind.

(8) Eine weitergehende Haftung ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen, dies gilt insbesondere auch für deliktische Ansprüche oder Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen statt der Leistung; hiervon unberührt bleibt unsere Haftung gemäß Abschnitt IV Ziff. 2 bis Abschnitt IV Ziff. 5 dieses Vertrages. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

(9) Schadensersatzansprüche des Käufers wegen eines Mangels verjähren ein Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht im Fall von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen verschuldeten Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder wenn wir, unsere gesetzlichen Vertreter vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben, oder wenn unsere einfachen Erfüllungsgehilfen vorsätzlich gehandelt haben.

VII. Eigentumsvorbehalt

(!) Bis zur Erfüllung aller Forderungen, einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent, die uns gegen den Käufer jetzt oder zukünftig zustehen, bleibt die gelieferte Ware (Vorbehaltsware) unser Eigentum. Im Falle des vertragswidrigen Verhaltens des Käufers, z.B. Zahlungsverzug, haben wir nach vorheriger Setzung einer angemessenen Frist das Recht, die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Nehmen wir die Vorbehaltsware zurück, stellt dieses einen Rücktritt vom Vertrag dar. Pfänden wir die Vorbehaltsware, ist dieses ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware nach der Rücknahme zu verwerten. Nach Abzug eines angemessenen Betrages für die Verwertungskosten, ist der Verwertungserlös mit den uns vom Käufer geschuldeten Beträgen zu verrechnen.

(2) Der Käufer hat die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln und diese auf seine Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Wartungs- und Inspektionsarbeiten, die erforderlich werden, sind vom Käufer auf eigene Kosten rechtzeitig durchzuführen.

(3) Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware ordnungsgemäß im Geschäftsverkehr zu veräußern und/oder zu verwenden, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an uns ab; wir nehmen die Abtretung hiermit an. Wir ermächtigen den Käufer widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Die Einzugsermächtigung kann jederzeit widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Zur Abtretung dieser Forderung ist der Käufer auch nicht zum Zwecke des Forderungseinzugs im Wege des Factoring befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe der Forderungen solange unmittelbar an uns zu bewirken, als noch Forderungen von uns gegen den Käufer bestehen.

(4) Eine Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Käufer wird in jedem Fall für uns vorgenommen. Sofern die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Sachen im Zeitpunkt der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende neue Sache gilt das Gleiche wie für die Vorbehaltsware. Im Falle der untrennbaren Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Sachen im Zeitpunkt der Vermischung. Ist die Sache des Käufers in Folge der Vermischung als Hauptsache anzusehen, sind der Käufer und wir uns einig, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum an dieser Sache überträgt; die Übertragung nehmen wir hiermit an. Unser so entstandenes Allein- oder Miteigentum an einer Sache verwahrt der Käufer für uns.

(5) Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändungen, wird der Käufer auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte durchsetzen können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Käufer.

(6) Wir sind verpflichtet, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt, dabei obliegt uns die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten.

VIII. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht, Teilnichtigkeit

(1) Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) sowie sämtliche sich zwischen uns und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten aus den zwischen uns und ihm geschlossenen Kaufverträgen ist unser Firmensitz. Wir sind jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Wohn- und/oder Geschäftsitz zu verklagen.

(2) Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

(3) Im Falle der Unwirksamkeit einer dieser Bestimmungen berührt dies die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht.