

Leistungsbeschreibung

Projekt: Minimax

LV: Minimax

Auftraggeber: ..

Auftragnehmer:

Vergabe

Vergabeart:

Angebotsdatum: 09.11.2022

Eröffnungstermin: 09.11.2022 11:55

Ende der Zuschlagsfrist:

Ort der Abgabe:

Ausführungszeit: von: bis:

Auftrag: Nr., Datum:

Abnahme: Art., Datum:

Gewährleistung: Dauer: 0 , Ende:

Bürgschaft:

Auftraggeber

..

Vergabenummer: 0

Bankverbindung:

Details: DV-Nummer: .

Auftragnehmer

Vergabenummer: 0

Bieternummer:

Bankverbindung:

Details: DV-Nummer: 0

Inhaltsverzeichnis

.	09. Löschwassersysteme	146
..	09.01 Löschwasserleitung nass/trocken mit direktem Anschluss an das Trinkwassernetz	119
..	09.10 Löschwasserleitung nass/ trocken mit direktem Anschluss an das Trinkwassernetz über Füll- und Entleerungsstation, DIN 1988-600	119
..	09.21 Löschwasserleitung nass mit indirektem Anschluss an das Trinkwassernetz über einen offenen Vorlagebehälter (hygienische Trennung) und einer Druckerhöhungsanlage, DIN 1988-500 und DIN 1988-600	119
..	09.33 Löschwasserleitung nass mit indirektem Anschluss an das Trinkwassernetz über einen offenen Vorlagebehälter (hygienische Trennung) und einer Druckerhöhungsanlage, DIN 1988-500 und DIN 1988-600	119
..	09.62 Löschwasserleitung trocken mit indirektem Anschluss an das Trinkwasser- oder Nichttrinkwassernetz und einer Druckerhöhungsanlage	119
.	10. Feuerlöschcontainer	146
.	11. Wasserlöschanlagen mit offenen Düsen	146
..	11.02 Wasserlöschanlage für Brandlast bis 10 m ²	119
..	11.04 Wasserlöschanlage für Brandlast bis 20 m ²	119
..	11.06 Wasserlöschanlage für Brandlast bis 50 m ²	119
..	11.08 Steinfänger DN	119
..	11.08 Spüleinrichtung DN 20	119
.	12. Feuerlösch-Schlauchanschlüsseinrichtungen (Wandhydranten) in Standardausführung	146
..	12.06 maximat Einbauschrank Modell E 01010	119
..	12.08 maximat Wandschrank Modell S 01020	119
..	12.10 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 02020	119
..	12.12 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 02030	119
..	12.14 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 02050	119
..	12.16 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 02060	119
..	12.18 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 03020	119
..	12.20 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 03030	119
..	12.22 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 03060	119
..	12.24 maximat Einbauschrank Modell E 04010	119
..	12.26 maximat Einbauschrank Modell E 04010 Typ S	119
..	12.27 maximat Einbauschrank Modell E 04010 Typ S	119
..	12.28 maximat Wandschrank Modell S 04020	119
..	12.31 maximat Wandschrank Modell S 04020 Typ S	119
..	12.32 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05010	119
..	12.34 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05010 Typ S	119
..	12.36 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05020	119
..	12.38 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05020 Typ S	119
..	12.40 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05090	119
..	12.42 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05100	119
..	12.44 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06010	119
..	12.46 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06010 Typ S	119
..	12.48 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06020	119
..	12.50 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06020 Typ S	119
..	12.52 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06090	119
..	12.54 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06100	119

Inhaltsverzeichnis

.	13. Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen (Wandhydranten) in Sonderausführung	146
..	13.02 maximat Wandhydrantenschrank Modell EPM 04020	119
..	13.04 maximat Wandhydrantenschrank Modell EPM 06020	119
..	13.06 maximat Wandhydrantenschrank Standmodell mit Vollverkleidung EP 04020	119
..	13.08 maximat Wandhydrantenschrank Standmodell mit Vollverkleidung EP 06020	119
..	13.10 maximat Schaum-/Wasserhydrant Modell SH 60 mit SE 2	119
..	13.12 maximat Schaum-/Wasserhydrant Modell SH 60 mit M 2	119
..	13.14 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell Hannover 1 BF 4561	119
..	13.16 maximat Kombinations-Wandschrank Modell Hannover 1 BF 4562	119
..	13.18 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell Hannover 2 BF 4563	119
..	13.20 maximat Kombinations-Wandschrank Modell Hannover 2 BF 4564	119
..	13.22 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 04030 Typ F	119
..	13.24 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 04040 Typ F	119
..	13.26 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05030 Typ F	119
..	13.28 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05040 Typ F	119
..	13.30 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06030 Typ F	119
..	13.32 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06040 Typ F	119
..	13.34 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05110 Typ F	119
..	13.36 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05120 Typ F	119
..	13.38 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06110 Typ F	119
..	13.40 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06120 Typ F	119
..	13.42 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05130 Typ F	119
..	13.44 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05140 Typ F	119
..	13.46 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06130 Typ F	119
..	13.48 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06140 Typ F	119
..	13.50 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 10050 FT GR LACK	119
..	13.52 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 FT GR LACK	119
..	13.54 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 10050 AT GR	119
..	13.56 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 AT GR	119
..	13.58 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 10050 VAT GR	119
..	13.60 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 VAT GR	119
.	14. Einspeiseeinrichtungen und Entnahmeeinrichtungen	146
..	14.04 maximat Einbauschrank Modell E 07010	119
..	14.06 maximat Wandschrank Modell S 07020	119
..	14.08 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 08050	119
..	14.10 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 08060	119
..	14.12 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 09020	119
..	14.14 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 09030	119
..	14.16 maximat Einbauschrank Modell E 10010	119
..	14.18 maximat Wandschrank Modell S 10020	119
..	14.20 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 09050	119
..	14.22 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 09060	119
.	15. Überflur- und Unterflurhydranten	146
.	16. Feuerlöscher und Feuerlöschgeräte	146
.	17. Feuerlöscher-Schutzschränke, Schlauch- und Geräteschränke	146

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

. **09. Löschwassersysteme**

.. **09.01 Löschwasserleitung nass/trocken mit direktem Anschluss an das Trinkwassernetz**

... **09.02 Versorgungszentrale FMZ 5000 mod S**

Füll- und Entleerungsstation maximat DN 50 FuE 1/DN 80 FuE 1
DVGW zertifiziert

Anlage mit Füll- und Entleerungsstation für Löschwasserleitung „nass/
trocken, maximat DN 50/DN 80 FuE 1 DIN 14463-1 und DIN 1988-6/DIN 14462,
mit DIN-DVGW-Prüfzeichen, geprüft durch das Prüflaboratorium des VdS
(Verband der Sachversicherer) in Köln, hydraulisch/mechanische Einrichtung

bestehend aus:

1 pneumatisch betätigte Absperrklappe PN 16
mit den erforderlichen Anbauteilen gemäß DIN 14463-1
Entleerungsventil DN15

1 Rückflussverhinderer DN 50/2"
mit Druckanzeigemanometer

2 Absperrschieber DN 50/2/DN 80/3 (DVGW)

1 Schalt- und Versorgungszentrale FMZ 5000 mod S
mit 6 Meldergruppen für jede Art von Grenzwertmeldern, hiervon 4 für
unverzögerte Branderkennung, 3 Steuergruppen, Sammel- und Einzel-LEDs
(rot/gelb) und 8 Open Collector Ausgänge zur Schaltung von Relais.

Die Zentrale ist erweiterbar durch je ein Funktionsmodul:

- Feuerwehperipherie für die Feuerwehr
- Kommunikation zur Datenübertragung
- Funkentest zum Funkmeldertest

Enthaltenes Zubehör:

Batterien für 60 Stunden Betriebshaltung, inkl. Schloss und Riemen für
Sicherung des Betriebszustandes aller Absperrorgane.

... **09.03 Kompressor Classic 210-50 W**

Sollte bauseits keine Druckluftversorgung vorhanden sein, bieten wir
alternativ folgenden Kompressor an:

1 Kompressor 1,5 kW; Classic 210-50 W

zur Druckluftversorgungsanlage der Füll- und Entleerungsstation, inkl. Zubehör

bestehend aus:

1 Behälter 50 l

1 Kondensatablasshahn

1 Kompressoraggregat 136 l/min - 230 V - 10 bar, ölgefüllt, mit Motorklemmkasten

1 Druckminderventil mit Abscheider und Manometer

Zubehör: Montagesatz

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Technische Daten

Stahlbehälter: kunststoffbeschichtet, außen lackiert RAL 1032
Behältervolumen: 50 l
zul. Betriebsdruck: 11 bar

Kompressoraggregat

Luftmenge bei 6 bar: 136 l/min
Ansaugvolumen: 210 l/min
Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz
Motordrehzahl: 3000 1/min
Motorleistung: 1,5 kW
Schutzart: IP 44
Druckschalter: Einschaltdruck 8,8 bar
Ausschaltdruck 10 bar
Sicherheitsventil: eingestellt auf 10,5 bar
voll geöffnet bei 11,0 bar
Druckluftanschluss: G1/2

...

09.03 maximat FuE 1 DN 50

Sollte bauseits keine Druckluftversorgung vorhanden sein, bieten wir alternativ folgenden Kompressor an:

1 Kompressor 1,5 kW; Classic 210-50 W

zur Druckluftversorgungsanlage der Füll- und Entleerungsstation, inkl. Zubehör bestehend aus:

- 1 Behälter 50 l
 - 1 Kondensatablasshahn
 - 1 Kompressoraggregat 136 l/min - 230 V - 10 bar, ölfüllt, mit Motorklemmkasten
 - 1 Druckminderventil mit Abscheider und Manometer
- Zubehör: Montagesatz

Technische Daten

Stahlbehälter: kunststoffbeschichtet, außen lackiert RAL 1032
Behältervolumen: 50 l
zul. Betriebsdruck: 11 bar

Kompressoraggregat

Luftmenge bei 6 bar: 136 l/min
Ansaugvolumen: 210 l/min
Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz
Motordrehzahl: 3000 1/min
Motorleistung: 1,5 kW
Schutzart: IP 44
Druckschalter: Einschaltdruck 8,8 bar
Ausschaltdruck 10 bar
Sicherheitsventil: eingestellt auf 10,5 bar

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

voll geöffnet bei 11,0 bar
Druckluftanschluss: G1/2

...

09.03 maximat FuE 1 DN 80

Sollte bauseits keine Druckluftversorgung vorhanden sein, bieten wir alternativ folgenden Kompressor an:

1 Kompressor 1,5 kW; Classic 210-50 W

zur Druckluftversorgungsanlage der Füll- und Entleerungsstation, inkl. Zubehör
bestehend aus:

- 1 Behälter 50 l
- 1 Kondensatablasshahn
- 1 Kompressoraggregat 136 l/min - 230 V - 10 bar, ölgefüllt, mit Motorklemmkasten
- 1 Druckminderventil mit Abscheider und Manometer
- Zubehör: Montagesatz

Technische Daten

Stahlbehälter: kunststoffbeschichtet, außen lackiert RAL 1032
Behältervolumen: 50 l
zul. Betriebsdruck: 11 bar

Kompressoraggregat

Luftmenge bei 6 bar: 136 l/min
Ansaugvolumen: 210 l/min
Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz
Motordrehzahl: 3000 1/min
Motorleistung: 1,5 kW
Schutzart: IP 44
Druckschalter: Einschaltdruck 8,8 bar
Ausschaltdruck 10 bar
Sicherheitsventil: eingestellt auf 10,5 bar
voll geöffnet bei 11,0 bar
Druckluftanschluss: G1/2

...

09.04 Steinfänger DN maximat Y333P (Trinkwassergeeignet)

Hinweis: Ablauf zur Entwässerung mit offenem Trichter mindestens DN 100 (Bodenablauf).

Steinfänger DN (Trinkwassergeeignet)

Im Anschluss an die Trinkwasser-Versorgung, z.B. vor einer Speiseeinrichtung

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

oder Füll- und Entleerungsstationen, sind trinkwassergeeignete Steinfänger einzusetzen.

Technische Daten

Feinsieb Maschenweite: nach DIN 1988-600
Nennndruck: PN16
Gehäuse: Grauguss, EN-GJL-250 (DIN EN 1563)
Oberfläche: Kunststoffbeschichtung RAL 5017, verkehrsblau
Einbaulage: waagrecht

... **09.04 maximat ÜWA-FMZ-M20x1,5, Anschluss 2**

Endschalter ÜWA-FMZ-M20x1,5

zur Montage am Schlauchanschlussventil C, inkl. Befestigungskonsole und Steuerscheibe, Ausführung 4-Draht-Technik, mit 100 % Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung.

Technische Daten

Typ: Bi-SU1ZW LEDF
Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt, rot
Vorschriften: IEC 60 947-5-1
Anschluss: max. 2 x 1,5 mm, 2 pro Klemme,
empfohlen:MX-Brandmeldekabel

Kontakte: 1 Öffner, Feinsilber
Umgebungstemperatur: -30 °C bis +80 °C
Schutzart: IP 67
Nennbetriebsstrom: lastabhängig, abgestimmt
auf die MINIMAX - Überwachungssysteme

... **09.04 maximat ÜWA-FMZ-M20x1,5, Anschluss 1**

Endschalter ÜWA-FMZ-M20x1,5

zur Montage am Schlauchanschlussventil C, inkl. Befestigungskonsole und Steuerscheibe, Ausführung 4-Draht-Technik, mit 100 % Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung.

Technische Daten

Typ: Bi-SU1ZW LEDF
Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt, rot
Vorschriften: IEC 60 947-5-1
Anschluss: max. 2 x 1,5 mm, 2 pro Klemme,
empfohlen:MX-Brandmeldekabel

Kontakte: 1 Öffner, Feinsilber
Umgebungstemperatur: -30 °C bis +80 °C
Schutzart: IP 67
Nennbetriebsstrom: lastabhängig, abgestimmt
auf die MINIMAX - Überwachungssysteme

... **09.04 maximat Türkontakt ÜWA-FMZ-M20x1,5**

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

für die Überwachung unbefugten Öffnens der Wandhydrantentür

Hinweis: Die Halterung für den Türkontakt muss bei der Konfiguration des Wandhydrantenschrankes berücksichtigt werden

... **09.04 Hinweisschild „Wasser kommt nach max. 60 Sekunden“**

Folie selbstklebend

... **09.04 maximat Fernanzeigegerät FAG - FuE1**

Fernanzeigegerät für Füll- und Entleerungstationen

zum Anschluss an die elektronische maximat Schalt- und Versorgungszentrale FMZ 5000 mod S. Kunststoffgehäuse mit Kabeleinführung.

Maße: (LxBxH) 200 x 120 x 80 mm. Mit einem elektronischen Warntongeber.

Über einen Druckschalter ist der Warntongeber auszuschalten.

Anzeigen: Alarm (Feuer), Störung, Anlage ausgelöst, Hupe aus

... **09.05 GFK Auffangbehälter für Füll- und Entleerungsstationen**

zur sicheren Ableitung von Entleerungswasser,

Ablaufanschluss für KG Rohr DN100,

Maße: (BxHxT) ca. 550 x 350 x 350 mm

... **09.05 maximat EV10-1/2"**

Automatisch-hydraulische Entleerung

EV10-1/2" für Tiefpunkte in Löschwasserleitungen „nass/trocken, angeordnet

über einem gesicherten Ablauf, bestehend aus: automatisch-hydraulischem

Entleerungsventil 0,10 MPa, als Restwasserentleerung für Armaturen und nicht

selbstständig entleerbare Wasserleitungsstücke, einem vorgesetzten Kugelhahn

und Schmutzfänger, die Restwasserentleerung öffnet sich automatisch nach

Unterschreiten einer Restwassersäule von 10 m.

... **09.05 maximat BEL 2200**

Be- und Entlüftungsventil

Be- und Entlüftungsventil DIN 14463-3 zum Einbau in Löschwasserleitungen

„trocken und „nass/trocken DIN 1988-6 und DIN 14462.

Ausführung nach DIN 14463-3, selbsttätig, ohne ständige Entlüftung,

senkrechter Einbau. Eingang R 2, Ausgang Überlauf R 1 ¼

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Beschreibung:

Während der Flutungsphase der Steigleitung kann die Luft über das Ventil abströmen. Bei vollständig gefluteter Löschwasserleitung wird die Entlüftung beendet indem sich die Schwimmerkugel selbständig gegen die Gummidichtung drückt. Eine Kontrollschraube oben ermöglicht nach Aufdrehen eine Überprüfung ob Druck in der Leitung ansteht, bzw. ob die Entlüftung optimal erfolgt ist. Belüftung: Die Kugel senkt sich und Luft strömt von oben über das Ventil in die Leitung.

Werkstoffe

Gehäuse: CuZn39Pb3
 Kugel: geschäumte Voll-Kunststoffkugel, extrem druckfest, schwimmend
 Kugelabdichtung: Gummi EPDM KTW W 270
 Gewicht: 1300 g
 Entlüftungsmenge: 2200 l/min

...

09.06 Schrank BEV 07040 / 07030 RAL 3000

Minimax-Wandschrank Modell für Be- und Entlüftungventile

DN 50 an Löschwasserleitungen nass/trocken oder trocken, Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um mindestens 170° öffnend, mit verdeckt liegenden Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Mit Feuerweherschloss DIN 14 925, mit Einreiberverschluss, vertieft liegend. Wasseranschlussöffnung von unten und oben, mittig Ø 72 mm. Ausgelegt für Rohrbe- und Entlüfter BEV DN 50.

...

09.06 Schrank BEV 07040 / 07030 V2A

Minimax-Wandschrank Modell für Be- und Entlüftungventile

DN 50 an Löschwasserleitungen nass/trocken oder trocken, Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um mindestens 170° öffnend, mit verdeckt liegenden Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Mit Feuerweherschloss DIN 14 925, mit Einreiberverschluss, vertieft liegend. Wasseranschlussöffnung von unten und oben, mittig Ø 72 mm. Ausgelegt für Rohrbe- und Entlüfter BEV DN 50.

...

09.06 maximat SPE DN 20, 24 V DC

Spüleinrichtung DN 20

Vollstromabsperrentil, nach DIN EN 13828, entsprechend den trinkwasserhygienischen Anforderungen gem. DVGW W 570, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, frei von Messing im medienberührten Bereich, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, nach oben herausnehmbarem Innenoberteil ,Top Entry, bestehend aus EPDM Dichtungskörper mit drehbar gelagertem Rotguss-Schließkörper, tottraumfrei, 90° drehbar, mit DIN-/DVGW- und Schallschutzzulassung, Nenndruck PN 16 und

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Stellantrieb, für Regler mit schaltendem Ausgang (2-Punkt oder 3-Punkt-Steuerung), Speisespannung 24 V AC, Laufzeit 90° in 30 sek., mit Synchronmotor und wartungsfreiem Getriebe, elektronische Endlagenerkennung und Motorabschaltung mittels Zeitschalter im Gerät, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Anschlusskabel 1,2 m, 3 x 0,75 mm², beidseitig mit Außengewinde zum universellen Anschluss von Verschraubungen für Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohr, DN 20 (1) Ansteuerung aus Schaltschrank maximat MX 1

... **09.06 maximat TWAS DN50 pneumatisch**

Trinkwasserabschottung pneumatisch

mit DVGW-Anerkennung: NW-6201B07020 und VdS Anerkennung: G4040011, Absperrklappe in Zwischenflansch-Ausführung DN50 oder DN80, Baulänge nach DIN 3203/3 K1, Nenndruck PN 16 komplett, Steuerdruck 4 bar, pneumatischer Antrieb, optische Stellungsanzeige, Flanschbild nach DIN 3337/ISO5211

... **09.06 maximat TWAS DN80 pneumatisch**

Trinkwasserabschottung pneumatisch

mit DVGW-Anerkennung: NW-6201B07020 und VdS Anerkennung: G4040011, Absperrklappe in Zwischenflansch-Ausführung DN50 oder DN80, Baulänge nach DIN 3203/3 K1, Nenndruck PN 16 komplett, Steuerdruck 4 bar, pneumatischer Antrieb, optische Stellungsanzeige, Flanschbild nach DIN 3337/ISO5211

... **09.07 Maximat Hebeanlage Unolift 270**

DVGW zertifiziert

Anlage mit Füll- und Entleerungsstation für Löschwasserleitung „nass/trocken, maximat DN 50 / DN 80 FuE 1 DIN 14463-1 und DIN 1988-6/DIN 14462, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen geprüft durch das Prüflaboratorium des VdS; (Verband der Sachversicherer) in Köln, hydraulisch/mechanische Einrichtung bestehend aus:

1 pneumatisch betätigte Absperrklappe PN 16

mit den erforderlichen Anbauteilen gemäß DIN 14463-1
 Entleerungsventil DN 15

1 Rückflussverhinderer DN 50/2 / DN 80/3

mit Druckanzeigemanometer

2 Absperrschieber DN 50/2 / DN 80/3 (DVGW)

1 Schalt- und Versorgungszentrale FMZ 5000 mod S mit

mit 6 Meldergruppen für jede Art von Grenzwertmeldern, hiervon 4 für unverzögerte Branderkennung, 3 Steuergruppen, Sammel- und Einzel-LEDs (rot/gelb) und 8 Open Collector Ausgänge zur Schaltung von Relais.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Die Zentrale ist erweiterbar durch je ein Funktionsmodul:

- Feuerwehrperipherie für die Feuerwehr
- Kommunikation zur Datenübertragung
- Funkentest zum Funkmeldertest

Enthaltenes Zubehör:

Batterien für 60 Stunden Betriebshaltung, inkl. Schloss und Riemen für Sicherung des Betriebszustandes aller Absperrorgane
Sollte bauseits **keine Druckluftversorgung** vorhanden sein, bieten wir alternativ folgenden Kompressor an:

1 Kompressor 1,5 kW; Classic 210-50 W

zur Druckluftversorgungsanlage der Füll- und Entleerungsstation, inkl. Zubehör bestehend aus:

- 1 Behälter 50 l
 - 1 Kondensatablasshahn
 - 1 Kompressoraggregat 136 l/min - 230 V - 10 bar, ölgefüllt, mit Motorklemmkasten
 - 1 Druckminderventil mit Abscheider und Manometer
- Zubehör: Montagesatz

Technische Daten

Stahlbehälter: kunststoffbeschichtet, außen lackiert RAL 1032
Behältervolumen: 50 l
zul. Betriebsdruck: 11 bar

Kompressoraggregat

Luftmenge bei 6 bar: 136 l/min
Ansaugvolumen: 210 l/min
Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz
Motordrehzahl: 3000 1/min
Motorleistung: 1,5 kW
Schutzart: IP 44
Druckschalter: Einschaltdruck 8,8 bar
Ausschaltdruck 10 bar
Sicherheitsventil: eingestellt auf 10,5 bar
voll geöffnet bei 11,0 bar
Druckluftanschluss: G1/2

...

09.07 Maximat LWT-Pult

Aufbewahrungsbox mit klappbarem Deckel für das LWT Kontrollbuch, sonstige Unterlagen sowie Kleinteile für die Wandmontage.
Der Deckel ist als Schreibunterlage verwendbar.
Gehäuse aus 1,5 mm Stahlblech ist außen und innen grundiert und lackiert in RAL 3000, Abmessungen: (BxLxH) 510 x 420 x 200 mm

...

09.07 Rohrnetzberechnung pauschal

nach Zusendung des Rohrtrassenplanes und gültiger Isometrie.

...

09.08 Kontrollbuch LWT

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Kontrollbuch für Inbetriebnahme und Dokumentation der Füll- und Entleerungsstation, nach bvfa (Bundesverband Technischer Brandschutz e. V. Fachgruppe Löschwassertechnik), inkl. der technischen Dokumentation der Anlage

... **09.08 Inbetriebnahme der kompletten Löschwasseranlage**

durch einen Minimax-Sachkundigen, einschließlich Erstellen eines Abnahmeprotokolls und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme gemäß DIN 14462/2007-1. Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf Anfrage gerne an.

... **09.08 Sachverständigen-Abnahme LWT „nass/trocken**

durch einen Minimax-Sachkundigen, einschließlich Erstellen eines Abnahmeprotokolls und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme gemäß DIN 14462/2007-1. Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf Anfrage gerne an.

Summe ..

..... Euro

.. **09.10 Löschwasserleitung nass/ trocken mit direktem Anschluss an das Trinkwassernetz über Füll- und Entleerungsstation, DIN 1988-600**

... **09.10 maximat Druckerhöhungsanlage MX1-.....**

Druckerhöhungsanlage MX 1-.....

maximat Löschwasser-Pumpenaggregat nach DIN 14462

Löschwasser-Druckerhöhungsanlage

in Kompaktbauweise, betriebsfertig verrohrt mit druckseitigem Rohrbalken und verdrahtet

bestehend aus:

1 vertikalen, normalsaugenden, mehrstufigen Hochdruck-Kreiselpumpe

mit servicefreundlicher Cartridge-Gleitringdichtung und angeflanschem

IEC-Normmotor mit der Wirkungsgrad-Klasse IE3.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

1 Rückflussverhinderer, Absperrarmatur und Gummikompensator

mit DVGW-Zulassung auf der Druckseite

1 Satz Laufräder, Zwischenkammern, Pumpen-Mantel

aus Cr-Ni-Stahl 1.4301, Edelstahlrohrverteiler aus 1.4571

1 Kopf- und Fußstück

aus Grauguss EN-GJL-200 (GG-20)

1 Schaltschrank

einschließlich aller Steuerorgane:

- H-A-Schalter
- Bereitschaftsleuchte grün
- Hauptschalter
- Motorschutzrelais mit Vorsicherung
- Sicherungsabgang 6A für Steuerzentrale Füll- und Entleerungsstation
- automatischer Testlauf (alle 24 h)
- Meldeleuchten:
- Bereitschaft (grün)
- Störung (rot) mit Reset-Taste
- potentialfreie Meldungen:
- Betrieb Motor
- Störung Motor
- Wassermangel
- Sammelstörung
- Überlauf Behälter
- Hauptschalter ein
- Steuersicherung ein
- Anschlussklemmen für:
- Druckschalter für Druckhaltung
- Kontaktgeber Wassermangel
- Kontaktgeber Überlauf
- Kontaktgeber Betriebspumpe
- Kontaktgeber Füllpumpe

Anspruch des Motorschutzrelais führt ausschließlich zur Meldung „Störung Motor.“

Fördermedium: Wasser

Medientemperatur: ca. 20 °C

Anschlussart: mittelbar/unmittelbar

Vordruck: 0 bar

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Förderstrom: m³/h

Förderhöhe: m

Null-Förderhöhe: m

Netzspannung: 3 x 400 V/N/PE, 50 Hz

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Motornennleistung:..... kW Einschaltart:Direkt/Sterndreieck (ab 5,5 kW) Motornennstrom:..... A Sauganschluss:..... DN, PN 16 Druckanschluss:..... DN, PN 16</p> <p>Schaltschrank an der Pumpe montiert/Schaltschrank ab 5,5 kW als Baugruppe zur Wandmontage mit 5 m Kabel, Maße Schaltschrank (B x H x T): 600 X 600 X 210 mm, können je nach Pumpentyp abweichen.</p> <p>1 Membrandruckbehälter 12 l, PN 16, mit hydraulischer Schaltverzögerung</p> <p>1 Druckschalter für Druckhaltung mit Absperr- und Entleerungsmöglichkeit, montiert an Druckbalken</p> <p>1 Überwachung von externen Kontaktgebern inkl. Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung</p> <p>1 Netzwächter mit potentialfreien Wechsler, Meldung bei Über- und Unterspannung sowie Phasenausfall</p>			
...	<p>09.12 Netzschnittgerät (KW 7,5)</p> <p>im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen.</p>			
...	<p>09.12 Netzschnittgerät (KW 15)</p> <p>im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen.</p>			
...	<p>09.12 Netzschnittgerät (KW 22)</p> <p>im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen.</p>			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

...

09.13 Füll- und Entleerungsstation maximat FuE 1 DN 50

DVGW zertifiziert

Anlage mit Füll- und Entleerungsstation für Löschwasserleitung „nass/
trocken, maximat DN 50 / DN 80 FuE 1 DIN 14463-1 und DIN 1988-6/DIN 14462,
mit DIN-DVGW-Prüfzeichen geprüft durch das Prüflaboratorium des VdS;
(Verband der Sachversicherer) in Köln, hydraulisch/mechanische Einrichtung
bestehend aus:

1 pneumatisch betätigte Absperrklappe PN 16
mit den erforderlichen Anbauteilen gemäß DIN 14463-1
Entleerungsventil DN 15

1 Rückflussverhinderer DN 50/2 / DN 80/3
mit Druckanzeigemanometer

2 Absperrschieber DN 50/2 / DN 80/3 (DVGW)

1 Schalt- und Versorgungszentrale FMZ 5000 mod S mit
mit 6 Meldergruppen für jede Art von Grenzwertmeldern, hiervon 4 für
unverzögerte Branderkennung, 3 Steuergruppen, Sammel- und Einzel-LEDs
(rot/gelb) und 8 Open Collector Ausgänge zur Schaltung von Relais.

Die Zentrale ist erweiterbar durch je ein Funktionsmodul:

- Feuerwehrperipherie für die Feuerwehr
- Kommunikation zur Datenübertragung
- Funkentest zum Funkmeldertest

Enthaltenes Zubehör:

Batterien für 60 Stunden Betriebshaltung, inkl. Schloss und Riemen für
Sicherung des Betriebszustandes aller Absperrorgane
Sollte bauseits **keine Druckluftversorgung** vorhanden sein, bieten wir
alternativ folgenden Kompressor an:

1 Kompressor 1,5 kW; Classic 210-50 W
zur Druckluftversorgungsanlage der Füll- und Entleerungsstation, inkl. Zubehör
bestehend aus:
1 Behälter 50 l
1 Kondensatablasshahn
1 Kompressoraggregat 136 l/min - 230 V - 10 bar, ölfüllt, mit Motorklemmkasten
1 Druckminderventil mit Abscheider und Manometer
Zubehör: Montagesatz

Technische Daten

Stahlbehälter: kunststoffbeschichtet, außen lackiert RAL 1032
Behältervolumen: 50 l
zul. Betriebsdruck: 11 bar

Kompressoraggregat

Luftmenge bei 6 bar: 136 l/min
Ansaugvolumen: 210 l/min
Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz
Motordrehzahl: 3000 1/min
Motorleistung: 1,5 kW
Schutzart: IP 44
Druckschalter: Einschaltdruck 8,8 bar
Ausschalt Druck 10 bar
Sicherheitsventil: eingestellt auf 10,5 bar
voll geöffnet bei 11,0 bar

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Druckluftanschluss: G1/2

... **09.13 Füll- und Entleerungsstation maximat FuE 1 DN 80**

DVGW zertifiziert

Anlage mit Füll- und Entleerungsstation für Löschwasserleitung „nass/
trocken, maximat DN 50 / DN 80 FuE 1 DIN 14463-1 und DIN 1988-6/DIN 14462,
mit DIN-DVGW-Prüfzeichen geprüft durch das Prüflaboratorium des VdS;
(Verband der Sachversicherer) in Köln, hydraulisch/mechanische Einrichtung
bestehend aus:

1 pneumatisch betätigte Absperrklappe PN 16
mit den erforderlichen Anbauteilen gemäß DIN 14463-1
Entleerungsventil DN 15

1 Rückflussverhinderer DN 50/2 / DN 80/3
mit Druckanzeigemanometer

2 Absperrschieber DN 50/2 / DN 80/3 (DVGW)

1 Schalt- und Versorgungszentrale FMZ 5000 mod S mit
mit 6 Meldergruppen für jede Art von Grenzwertmeldern, hiervon 4 für
unverzögerte Branderkennung, 3 Steuergruppen, Sammel- und Einzel-LEDs
(rot/gelb) und 8 Open Collector Ausgänge zur Schaltung von Relais.

Die Zentrale ist erweiterbar durch je ein Funktionsmodul:

- Feuerwehrperipherie für die Feuerwehr
- Kommunikation zur Datenübertragung
- Funkentest zum Funkenmeldertest

Enthaltenes Zubehör:

Batterien für 60 Stunden Betriebshaltung, inkl. Schloss und Riemen für
Sicherung des Betriebszustandes aller Absperrorgane
Sollte bauseits **keine Druckluftversorgung** vorhanden sein, bieten wir
alternativ folgenden Kompressor an:

1 Kompressor 1,5 kW; Classic 210-50 W
zur Druckluftversorgungsanlage der Füll- und Entleerungsstation, inkl. Zubehör
bestehend aus:
1 Behälter 50 l
1 Kondensatablasshahn
1 Kompressoraggregat 136 l/min - 230 V - 10 bar, ölgefüllt, mit Motorklemmkasten
1 Druckminderventil mit Abscheider und Manometer
Zubehör: Montagesatz

Technische Daten

Stahlbehälter: kunststoffbeschichtet, außen lackiert RAL 1032
Behältervolumen: 50 l
zul. Betriebsdruck: 11 bar

Kompressoraggregat

Luftmenge bei 6 bar: 136 l/min
Ansaugvolumen: 210 l/min
Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz
Motordrehzahl: 3000 1/min
Motorleistung: 1,5 kW
Schutzart: IP 44
Druckschalter: Einschalt Druck 8,8 bar

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Ausschaltdruck 10 bar
Sicherheitsventil: eingestellt auf 10,5 bar
voll geöffnet bei 11,0 bar
Druckluftanschluss: G1/2

...

09.13 Kompressor Classic 210-50 W

zur Druckluftversorgungsanlage der Füll- und Entleerungsstation, inkl. Zubehör
bestehend aus:
1 Behälter 50 l
1 Kondensatablasshahn
1 Kompressoraggregat 136 l/min - 230 V - 10 bar, ölgefüllt, mit Motorklemmkasten
1 Druckminderventil mit Abscheider und Manometer
Zubehör: Montagesatz

Technische Daten

Stahlbehälter: kunststoffbeschichtet, außen lackiert RAL 1032
Behältervolumen: 50 l
zul. Betriebsdruck: 11 bar

Kompressoraggregat

Luftmenge bei 6 bar: 136 l/min
Ansaugvolumen: 210 l/min
Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz
Motordrehzahl: 3000 1/min
Motorleistung: 1,5 kW
Schutzart: IP 44
Druckschalter: Einschaltdruck 8,8 bar
Ausschaltdruck 10 bar
Sicherheitsventil: eingestellt auf 10,5 bar
voll geöffnet bei 11,0 bar
Druckluftanschluss: G1/2

...

09.14 Steinfänger DN maximat Y333P

(Trinkwassergeeignet)

Im Anschluss an die Trinkwasser-Versorgung, z.B. vor einer Speiseeinrichtung
oder Füll- und Entleerungsstationen, sind trinkwassergeeignete Steinfänger
einzusetzen.

Technische Daten

Feinsieb Maschenweite: nach DIN 1988-600
Nenndruck: PN16
Gehäuse: Grauguss, EN-GJL-250 (DIN EN 1563)
Oberfläche: Kunststoffbeschichtung RAL 5017, verkehrsblau
Einbaulage: waagrecht

...

09.14 Endschalter ÜWA-FMZ-M20x1,5 (Anschluss 1 oder 2)

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Endschalter ÜWA-FMZ-M20x1,5

zur Montage am Schlauchanschlussventil C, inkl. Befestigungskonsole und Steuerscheibe, Ausführung 4-Draht-Technik, mit 100 % Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung

Technische Daten

Typ: Bi-SU1ZW LEDF
 Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt, rot
 Vorschriften: IEC 60 947-5-1
 Anschluss: max. 2 x 1,5 mm, 2 pro Klemme, empfohlen: MX-Brandmeldekabel
 Kontakte: 1 Öffner, Feinsilber
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +80 °C
 Schutzart: IP67
 Nennbetriebsstrom: lastabhängig, abgestimmt auf die MINIMAX - Überwachungssysteme

09.14 maximat Türkontakt ÜWA-FMZ-M20x1,5

für die Überwachung unbefugten Öffnens der Wandhydranten

Hinweis: Die Halterung für den Türkontakt muss bei der Konfiguration des Wandhydrantenschrankes berücksichtigt werden.

09.15 Hinweisschild „Wasser kommt nach max. 60 Sekunden“

Folie selbstklebend.

09.15 Fernanzeigegerät für Füll- und Entleerungstationen (maximat Fernanzeigegerät FAG - FuE1)

zum Anschluss an die elektronische maximat Schalt- und Versorgungszentrale FMZ 5000 mod S. Kunststoffgehäuse mit Kabeleinführung.
 Maße: (LxBxH) 200 x 120 x 80 mm. Mit einem elektronischen Warntonger. Über einen Druckschalter ist der Warntonger auszuschalten.
 Anzeigen: Alarm (Feuer), Störung, Anlage ausgelöst, Hupe aus

09.15 GFK Auffangbehälter für Füll- und Entleerungsstationen

zur sicheren Ableitung von Entleerungswasser, Ablaufanschluss für KG Rohr DN100, Maße: (BxHxT) ca. 550 x 350 x 350 mm

09.15 Automatisch-hydraulische Entleerung (maximat EV10-1/2)

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Automatisch-hydraulische Entleerung

Automatisch-hydraulische Entleerung

Automatisch-hydraulische Entleerung

Automatisch-hydraulische Entleerung

Automatisch-hydraulische Entleerung

Automatisch-hydraulische Entleerung

09.15 Automatisch-hydraulische Entleerung

EV10-1/2 für Tiefpunkte in Löschwasserleitungen „nass/trocken, angeordnet über einem gesicherten Ablauf, bestehend aus: einem automatisch hydraulischen Entleerungsventil 0,10 MPa, als Restwasserentleerung für Armaturen und nicht selbstständig entleerbare Wasserleitungsstücke, einem vorgesetzten Kugelhahn und Schmutzfänger.

Die Restwasserentleerung öffnet sich automatisch nach Unterschreiten einer Restwassersäule von 10 m.

...

09.15 Be- und Entlüftungsventil BEL 2200

Be- und Entlüftungsventil

Be- und Entlüftungsventil DIN 14463-3 zum Einbau in Löschwasserleitungen „trocken nach DIN 14462.

Ausführung nach DIN 14463-3, selbsttätig, ohne ständige Entlüftung, senkrechter Einbau. Eingang R 2, Ausgang Überlauf R 1 ¼.

Beschreibung:

Während der Flutungsphase der Steigleitung kann die Luft über das Ventil abströmen. Bei vollständig gefluteter Löschwasserleitung wird die Entlüftung beendet indem sich die Schwimmerkugel selbständig gegen die Gummidichtung drückt. Eine Kontrollschraube oben ermöglicht nach Aufdrehen eine Überprüfung ob Druck in der Leitung ansteht, bzw. ob die Entlüftung optimal erfolgt ist. Belüftung: Die Kugel senkt sich und Luft strömt von oben über das Ventil in die Leitung.

Werkstoffe

Gehäuse: CuZn39Pb3
Kugel: geschäumte Voll-Kunststoffkugel, extrem druckfest, schwimmend
Kugelabdichtung: Gummi EPDM / NBR
Prüfventil: CuZn40Pb
Gewicht: 1300 g
Entlüftungsmenge: 2200 l/min

...

09.16 Minimax-Wandschrank Modell für Be- und Entlüftungsventile Schrank BEV 07040 / 07030 RAL 3000

Minimax-Wandschrank Modell für Be- und Entlüftungsventile

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

DN 50 an Löschwasserleitungen nass/trocken oder trocken, Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um mindestens 170° öffnend, mit verdeckt liegenden Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Mit Feuerweherschloss DIN 14 925, mit Einreiberverschluss, vertieft liegend. Wasseranschlussöffnung von unten und oben, mittig Ø 72 mm. Ausgelegt für Rohrbe- und Entlüfter BEV DN 50.

... **09.16 Minimax-Wandschrank Modell für Be- und Entlüftungventile Schrank BEV 07040 / 07030 V2A**

Minimax-Wandschrank Modell für Be- und Entlüftungventile

DN 50 an Löschwasserleitungen nass/trocken oder trocken, Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um mindestens 170° öffnend, mit verdeckt liegenden Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Mit Feuerweherschloss DIN 14 925, mit Einreiberverschluss, vertieft liegend. Wasseranschlussöffnung von unten und oben, mittig Ø 72 mm. Ausgelegt für Rohrbe- und Entlüfter BEV DN 50.

... **09.16 Spüleinrichtung DN 20, 24 V DC**

Vollstromabsperrventil, nach DIN EN 13828, entsprechend den trinkwasserhygienischen Anforderungen gem. DVGW W 570, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, frei von Messing im medienberührten Bereich, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, nach oben herausnehmbarem Innenoberteil ,Top Entry, bestehend aus EPDM Dichtungskörper mit drehbar gelagertem Rotguss-Schließkörper, totraumfrei, 90° drehbar, mit DIN-/DVGW- und Schallschutzzulassung, Nenndruck PN 16 und Stellantrieb, für Regler mit schaltendem Ausgang (2-Punkt oder 3-Punkt-Steuerung), Speisespannung wahlweise mit 24 V oder 230 V AC, Laufzeit 90° in 30 sek., mit Synchronmotor und wartungsfreiem Getriebe, elektronische Endlagenerkennung und Motorabschaltung mittels Zeitschalter im Gerät, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Anschlusskabel 1,2 m, 3 x 0,75 mm², beidseitig mit Außengewinde zum universellen Anschluss von Verschraubungen für Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohr, DN 20 (1) Ansteuerung aus Schaltschrank maximat MX 1

... **09.16 Spüleinrichtung DN20, 230 V AC**

Vollstromabsperrventil, nach DIN EN 13828, entsprechend den trinkwasserhygienischen Anforderungen gem. DVGW W 570, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, frei von Messing im medienberührten Bereich, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, nach oben herausnehmbarem Innenoberteil ,Top Entry, bestehend aus EPDM Dichtungskörper mit drehbar

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>gelagertem Rotguss-Schließkörper, tottraumfrei, 90° drehbar, mit DIN-/DVGW- und Schallschutzzulassung, Nenndruck PN 16 und Stellantrieb, für Regler mit schaltendem Ausgang (2-Punkt oder 3-Punkt-Steuerung), Speisespannung wahlweise mit 24 V oder 230 V AC, Laufzeit 90° in 30 sek., mit Synchronmotor und wartungsfreiem Getriebe, elektronische Endlagenerkennung und Motorabschaltung mittels Zeitschalter im Gerät, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Anschlusskabel 1,2 m, 3 x 0,75 mm², beidseitig mit Außengewinde zum universellen Anschluss von Verschraubungen für Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohr, DN 20 (1) Ansteuerung aus Schaltschrank maximat MX 1</p>			

...

09.17 Maximat Hebeanlage Unolift 270

Kompakte Schmutzwasser-Einzelhebeanlage zur Förderung von häuslichem und gewerblichem Schmutzwasser ohne Fäkalien,

bestehend aus:

- Schmutzwasserpumpe Typ Unolift AP 50B.50.11.A1.V, mit Schwimmerschalter und 10 m Kabel mit Schukostecker
- gas-, geruch- und druckdichter PE-Sammelbehälter zur Überfluraufstellung, Behältervolumen 270 Liter, mit Reinigungsöffnung,
- 1 vertikalen Zulaufstutzen DN 100,
- 1 Anschlußstutzen DN 50 für die Lüftungsleitung und
- 1 Druckstutzen DN 50
- Alarm-Schwimmerschalter mit 5 m Kabel und Stecker
- Pumpe und Druckrohrleitung im Behälter werkseitig montiert
- inkl. Zubehör (Verbindungs-muffe PVC 50/63 x 2, PVC-Rückschlagventil Rp2, PVC-Absperrventil Rp2, PVC-Doppelnippel 63/75 x 2

Zu dieser Hebeanlage wird die Option „MX Alarm Hochwasser Hebeanlage im MX Pumpenschaltschrank benötigt.
 Diese Option ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Bitte immer bei der Bestellung der maximat MX Druckerhöhungsanlage die Option „MX Alarm Hochwasser Hebeanlage mitbestellen.

...

09.17 Trinkwasserabschottung DN50 pneumatisch

mit DVGW-Anerkennung: NW-6201B07020 und VdS
 Anerkennung: G4040011, Absperrklappe in Zwischenflansch-Ausführung DN50 oder DN80, Baulänge nach DIN 3203/3 K1, Nenndruck PN 16 komplett, Steuerdruck 4 bar, pneumatischer Antrieb, optische Stellungsanzeige, Flanschbild nach DIN 3337/ISO5211

...

09.17 Trinkwasserabschottung DN80 pneumatisch

mit DVGW-Anerkennung: NW-6201B07020 und VdS
 Anerkennung: G4040011, Absperrklappe in Zwischenflansch-Ausführung DN50 oder DN80,

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Baulänge nach DIN 3203/3 K1, Nenndruck PN 16 komplett, Steuerdruck 4 bar,
 pneumatischer Antrieb, optische Stellungsanzeige,
 Flanschbild nach DIN 3337/ISO5211

... **09.18 Trinkwasserabschottung maximat TWAS DN50 elektrisch**

Absperrklappe in Zwischenflansch-Ausführung DN50 oder DN80,
 Baulänge nach DIN 3203/3 K1, Nenndruck PN 16
 komplett mit direkt aufgebautem elektrischen Antrieb,
 elektrischer Antrieb mit 4 Endschaltern (2 für Motoransteuerung,
 2 für Signalgebung), Handnotbetätigung, optische Stellungsanzeige,
 außenliegende Steckverbindungen nach DIN 43650, korrosionsbeständiges
 Kunststoffgehäuse, Antrieb beliebig einbaubar, außen hängend,
 Antrieb voll reversierbar, Flanschbild nach DIN 3337/ISO5211

... **09.18 Trinkwasserabschottung maximat TWAS DN80 elektrisch**

Absperrklappe in Zwischenflansch-Ausführung DN50 oder DN80,
 Baulänge nach DIN 3203/3 K1, Nenndruck PN 16
 komplett mit direkt aufgebautem elektrischen Antrieb,
 elektrischer Antrieb mit 4 Endschaltern (2 für Motoransteuerung,
 2 für Signalgebung), Handnotbetätigung, optische Stellungsanzeige,
 außenliegende Steckverbindungen nach DIN 43650, korrosionsbeständiges
 Kunststoffgehäuse, Antrieb beliebig einbaubar, außen hängend,
 Antrieb voll reversierbar, Flanschbild nach DIN 3337/ISO5211

... **09.18 Maximat LWT-Pult**

Aufbewahrungsbox mit klappbarem Deckel für das LWT Kontrollbuch,
 sonstige Unterlagen sowie Kleinteile für die Wandmontage.
 Der Deckel ist als Schreibunterlage verwendbar. Gehäuse aus 1,5 mm
 Stahlblech ist außen und innen grundiert und lackiert in RAL 3000,
 Abmessungen: (B x L x H) 510 x 420 x 200 mm

... **09.18 Rohrnetzberechnung pauschal**

nach Zusendung des Rohrtrassenplanes und gültiger
 Isometrie

... **09.18 Kontrollbuch LWT**

Kontrollbuch für Inbetriebnahme und Dokumentation der
 Füll- und Entleerungsstation, nach bvfa (Bundesverband
 Technischer Brandschutz e. V. Fachgruppe

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Löschwassertechnik), inkl. der technischen
Dokumentation der Anlage

... **09.19 Inbetriebnahme der kompletten Löschwasseranlage**

durch einen Minimax-Sachkundigen, einschließlich Erstellen eines
Abnahmeprotokolls und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme
gemäß DIN 14462/2007-1

Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf
Anfrage gerne an.

... **09.19 Sachverständigen-Abnahme LWT nass/trocken**

durch einen Minimax-Sachkundigen, einschließlich Erstellen eines
Abnahmeprotokolls und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme
gemäß DIN 14462/2007-1

Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf
Anfrage gerne an.

Summe ..

..... Euro

.. **09.21 Löschwasserleitung nass mit indirektem Anschluss an das Trinkwassernetz über einen
offenen Vorlagebehälter (hygienische Trennung) und einer Druckerhöhungsanlage, DIN
1988-500 und DIN 1988-600**

... **09.21 Druckerhöhungsanlage MX 1-..... maximat Löschwasser-Pumpenaggregat
nach DIN 14462**

Löschwasser-Druckerhöhungsanlage

in Kompaktbauweise, betriebsfertig verrohrt mit druckseitigem Rohrbalken
und verdrahtet,

bestehend aus:

1 vertikalen, normalsaugenden, mehrstufigen Hochdruck-Kreiselpumpe
mit servicefreundlicher Cartridge-Gleitringdichtung und angeflanschem
IEC-Normmotor mit der Wirkungsgrad-Klasse IE3.

1 Rückflussverhinderer, Absperrarmatur und Gummikompensator
mit DVGW-Zulassung auf der Druckseite.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

1 Satz Laufräder, Zwischenkammern, Pumpen-Mantel
aus Cr-Ni-Stahl 1.4301, Edelstahlrohrverteiler aus 1.4571

1 Kopf- und Fußstück
aus Grauguss EN-GJL-200 (GG-20)

1 Schaltschrank

einschließlich aller Steuerorgane:

- H-A-Schalter
- Bereitschaftsleuchte grün
- Hauptschalter
- Motorschutzrelais mit Vorsicherung
- Sicherungsabgang 6A für Steuerzentrale Füll- und Entleerungsstation
- automatischer Testlauf (alle 24h)
- Meldeleuchten:
- Bereitschaft (grün)
- Störung (rot) mit Resettaste
- potentialfreie Meldungen:
- Betrieb Motor
- Störung Motor
- Wassermangel
- Sammelstörung
- Überlauf Behälter
- Hauptschalter ein
- Steuersicherung ein
- Anschlussklemmen für:
- Druckschalter für Druckhaltung
- Kontaktgeber Wassermangel
- Kontaktgeber Überlauf
- Kontaktgeber Betriebspumpe
- Kontaktgeber Füllpumpe

Anspruch des Motorschutzrelais führt ausschließlich zur Meldung „Störung Motor.“

Fördermedium: Wasser
Medientemperatur: ca. 20 °C
Anschlussart: mittelbar/unmittelbar
Vordruck: 0 bar
Max. Betriebsdruck: 16 bar
Förderstrom: m³/h
Förderhöhe: m
Null-Förderhöhe: m
Netzspannung: 3 x 400 V/N/PE, 50 Hz
Motornennleistung: kW
Einschaltart: Direkt/Sternndreieck (ab 5,5 kW)
Motornennstrom: A
Sauganschluss: DN, PN 16
Druckanschluss: DN, PN 16

Schaltschrank an der Pumpe montiert, Schaltschrank ab 5,5 kW als Baugruppe zur Wandmontage mit 5 m Kabel, Maße Schaltschrank (B x H x T): 600 x 600 x 210 mm, kann je nach Pumpengröße variieren

1 Membrandruckbehälter
12l, PN 16, mit hydraulischer Schaltverzögerung,

1 Druckschalter
mit Absperr- und Entleerungsmöglichkeit, montiert an Druckbalken

1 Überwachung
von externen Kontaktgebern inkl. Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung

1 Netzwächter
mit potentialfreien Wechsler, Meldung bei Über- und Unterspannung sowie Phasenausfall

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

... **09.23 Druckerhöhungsanlage MX 2-..... maximat Löschwasser-Doppelpumpenaggregat nach DIN 14462**

Löschwasser-Druckerhöhungsanlage

in Kompaktbauweise, betriebsfertig verrohrt mit druckseitigem Rohrbalken und verdrahtet,

bestehend aus:

2 vertikalen, normalsaugenden, mehrstufigen Hochdruck-Kreiselpumpe

mit servicefreundlicher Cartridge-Gleitringdichtung und angeflanschem IEC-Normmotor mit der Wirkungsgrad-Klasse IE3.

2 Rückflussverhinderer, Absperrarmatur

mit DVGW-Zulassung auf der Druckseite

2 Satz Laufräder, Zwischenkammern, Pumpen-Mantel

aus Cr-Ni-Stahl 1.4301, Edelstahlrohrverteiler aus 1.4571

2 Kopf- und Fußstück

aus Grauguss EN-GJL-200 (GG-20).

1 Schaltschrank

einschließlich aller Steuerorgane:

- H-A-Schalter
- Bereitschaftsleuchte grün
- Hauptschalter
- Motorschutzrelais mit Vorsicherung
- Sicherungsabgang 6A für Steuerzentrale Füll- und Entleerungsstation
- automatischer Testlauf (alle 24h)
- Meldeleuchten:
- Bereitschaft (grün)
- Störung (rot) mit Resettaste
- potentialfreie Meldungen:
- Betrieb Motor
- Störung Motor
- Wassermangel
- Sammelstörung
- Überlauf Behälter
- Hauptschalter ein
- Steuersicherung ein
- Anschlussklemmen für:
- Druckschalter für Druckhaltung
- Kontaktgeber Wassermangel
- Kontaktgeber Überlauf
- Kontaktgeber Betriebspumpe
- Kontaktgeber Füllpumpe

Anspruch des Motorschutzrelais führt ausschließlich zur Meldung „Störung Motor.“

Fördermedium: Wasser

Medientemperatur: ca. 20 °C

Anschlussart: mittelbar/unmittelbar

Vordruck: 0 bar

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Förderstrom: m³/h je Pumpe

Förderhöhe: m je Pumpe

Null-Förderhöhe: m je Pumpe

Netzspannung: 3 x 400 V/N/PE, 50 Hz

Motornennleistung: kW je Pumpe

Einschaltart: Direkt/Stern dreieck (ab 5,5 kW)

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Motornennstrom: A je Pumpe Sauganschluss: DN, PN 16 Druckanschluss: DN, PN 16</p> <p>Schaltschrank an der Pumpe montiert/Schaltschrank ab 5,5 kW als Baugruppe zur Wandmontage mit 5 m Kabel, Maße Schaltschrank (B x H x T): 380 x 380 x 210 mm</p> <p>1 Membrandruckbehälter 12 l, PN 16, mit hydraulischer Schaltverzögerung,</p> <p>1 Gummikompensator DN mit Längenbegrenzung</p> <p>1 Druckschalter für Druckhaltung mit Absperr- und Entleerungsmöglichkeit, montiert an Druckbalken</p> <p>1 Überwachung von externen Kontaktgebern inkl. Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung</p> <p>1 Netzwächter mit potentialfreien Wechsler, Meldung bei Über- und Unterspannung sowie Phasenausfall</p>			
...	<p>09.25 Netzschnittgerät (KW 7,5)</p> <p>im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen.</p>			
...	<p>09.25 Netzschnittgerät (KW 15)</p> <p>im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen.</p>			
...	<p>09.25 Netzschnittgerät (KW 22)</p> <p>im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen.</p>			
...	<p>09.25 Fernanzeigegerät für Druckerhöhungsanlage</p>			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

zum Anschluss an den Schaltschrank
 Über einen Druckschalter ist der Warntongebler auszuschalten.
 Anzeigen: Alarm (Feuer), Störung, Anlage ausgelöst, Hupe aus

... **09.25 600 I Vorlagebehälter, SGA DN mit DVGW zertifiziertem und VdS anerkanntem Schwimmerventil**

Behälter aus Stahl nach DIN 1988-600; Sicherungseinrichtung zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen nach EN 1717; Freier Auslauf mit nicht kreisförmigem Überlauf (uneingeschränkt) Familie A, Typ B nach DIN EN 13077; Vorüberlauf Anschlussstutzen für HTB DN75; Anschlussstutzen für die Pumpe Flansch DN; Konsolen zum Anschluss des Schwimmerventils DN 50 sowie der Füllstandsdetektoren; Kugelhahn als Entleerung; Behälter drucklos, aus Stahl geschweißt, feuerverzinkt, Nutzhalt: ca. 600 l, L x B x H (mm): ca. 1700 x 1700 x 11000; Deckel für 600 l Behälter

Schwimmerventil SV 2 stellt die mittelbare Verbindung vom Trinkwassernetz zur Feuerlöschanlage her; Strömungsgünstige Konstruktion für große Ausflussraten bei geringem Druckverlust; Parallel-Gestänge ermöglicht präzise Schwimmerführung; Schädliche Schwingungen und Druckstöße im Rohrnetz werden durch die hohe Massenträgheit des Schwimmers und durch die Verwendung einer Absperrklappe als Zuflussregelarmatur verhindert; Robuste Bauform der Armatur stellt eine zuverlässige Nachspeisung sicher; Rohrstück für die Montage der Spüleinrichtung oder Anschluss Trinkwasserverbraucher

Technische Daten SV 2 VdS DN 50

Schwimmerventil: VdS anerkannt und DVGW zertifiziert
 Kv-Wert [l/min]: 1000 Nenndruck PN 10
 Anschlussflansch: DIN 2501
 Materialien Schwimmer: Edelstahl 1.4301
 Auslaufstutzen: Grauguss GG25
 Klappengestänge: Aluminium
 Klappenmanschette: EPDM
 Klappengehäuse: Kugelgraphitguss GGG 40

VdS-Anerkennung G-4880060

DVGW-Registrierung DW - 0903AQ2013

Enthaltenes Systemzubehör:

1 Absperrschieber DN 50

mit DVGW-Zulassung 862770

1 Schwimmerventil SV 2 DN 50

mit DVGW und VdS Zulassung

2 Stück Befestigungsschellen

1 Deckel für Behälter

1 Drei-Stabelektrode

zur Überwachung Trocken- und Überlauf

1 Stück flexibler Metallschlauch DN

1 Rohrstück

aus VA für Spüleinrichtung oder Trinkwasserverbraucher DN 50

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

... **09.26 Stahluntergestell für Vorlagebehälter 600 l**

aus verzinktem, Maße: (L x B x H) 1560 x 790 x 350 mm,
mit Bohrung zur sicheren Befestigung im Fußboden,
geschweißt aus Stahl und rot lackiert

... **09.27 1200 l Vorlagebehälter, SGA DN**

mit DVGW zertifiziertem und VdS anerkanntem Schwimmerventil

Behälter aus Stahl nach DIN 1988-600;
Sicherungseinrichtung zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung
durch Rückfließen nach EN 1717; Freier Auslauf mit nicht kreisförmigem
Überlauf (uneingeschränkt) Familie A, Typ B nach DIN EN 13077;
Vorüberlauf Anschlussstutzen für HTB DN75; Anschlussstutzen für die
Pumpe Flansch DN; Konsolen zum Anschluss des Schwimmerventils
sowie der Füllstandsdetektoren; Kugelhahn als Entleerung;
Behälter drucklos, aus Stahl geschweißt, feuerverzinkt, Nutzinhalt: ca. 1200 l ,
L x B x H (mm): ca. 1730 x 700 x 1750; Deckel für Behälter 1200 l

Schwimmerventil SV 2 stellt die mittelbare Verbindung vom Trinkwassernetz
zur Feuerlöschanlage her; Strömungsgünstige Konstruktion für große
Ausflussraten bei geringem Druckverlust; Parallelgestänge ermöglicht präzise
Schwimmerführung; Schädliche Schwingungen und Druckstöße im Rohrnetz
werden durch die hohe Massenträgheit des Schwimmers und durch
die Verwendung einer Absperrklappe als Zuflussregelarmatur verhindert;
Robuste Bauform der Armatur stellt eine zuverlässige Nachspeisung sicher;
Rohrstück für die Montage der Spüleinrichtung oder Anschluss Trinkwasserverbraucher.

Technische Daten SV 2 VdS DN 50/80

Schwimmerventil: VdS anerkannt und DVGW zertifiziert
Kv-Wert [l/min]: 1000/3200 Nenndruck PN 10
Anschlussflansch: DIN 2501
Gewicht: 31/37 kg
Materialien Schwimmer: Edelstahl 1.4301
Auslaufstutzen: Grauguss GG25
Klappengestänge: Aluminium
Klappenmanschette: EPDM
Klappengehäuse: Kugelgraphitguss GGG 40

VdS-Anerkennung G-4880060/G-4880061

DVGW-Registrierung DW - 0903AQ2013

Enthaltenes Systemzubehör:
1 Absperrschieber DN 50/80
mit DVGW-Zulassung 862770

1 Schwimmerventil SV 2 DN 50/80
mit DVGW und VdS Zulassung

2 Stück Befestigungsschellen

1 Deckel für Behälter

1 Drei-Stabelektrode

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

zur Überwachung Trocken- und Überlauf

1 Stück flexibler Metallschlauch DN

1 Rohrstück aus VA für Spüleinrichtung

...

09.28 Spüleinrichtung DN 20, 230 V AC

Vollstromabsperrentil, nach DIN EN 13828, entsprechend den trinkwasserhygienischen Anforderungen gem. DVGW W 570, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, frei von Messing im medienberührten Bereich, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, nach oben herausnehmbarem Innenoberteil ,Top Entry, bestehend aus EPDM Dichtungskörper mit drehbar gelagertem Rotguss-Schließkörper, tottraumfrei, 90° drehbar, mit DIN-/DVGW- und Schallschutzzulassung, Nenndruck PN 16 und Stellantrieb, für Regler mit schaltendem Ausgang (2-Punkt oder 3-Punkt-Steuerung), Speisespannung 230 V AC, Laufzeit 90° in 30 sek., mit Synchronmotor und wartungsfreiem Getriebe, elektronische Endlagenerkennung und Motorabschaltung mittels Zeitschalter im Gerät, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Anschlusskabel 1,2 m, 3 x 0,75 mm², beidseitig mit Außengewinde zum universellen Anschluss von Verschraubungen für Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohr, DN 20 (1)

Ansteuerung aus Schaltschrank maximat MX 1

...

09.28 Steinfänger DN (Trinkwassergeeignet)

Im Anschluss an die Trinkwasser-Versorgung, z.B. vor einer Speiseeinrichtung oder Füll- und Entleerungsstationen, sind trinkwassergeeignete Steinfänger einzusetzen.

Technische Daten

Feinsieb Maschenweite: nach DIN 1988-600
 Nenndruck: PN16
 Gehäuse: Grauguss, EN-GJL-250 (DIN EN 1563)
 Oberfläche: Kunststoffbeschichtung RAL 5017, verkehrsblau
 Einbaulage: waagrecht

...

09.29 Endschalter ÜWA-FMZ-M20x1,5, Anschluss 1

Montage am Schlauchanschlussventil C, inkl. Befestigungskonsole und Steuerscheibe, Ausführung 4-Draht-Technik, mit 100 % Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung.

Technische Daten

Typ: Bi-SU1ZW LEDF
 Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt, rot
 Vorschriften: IEC 60 947-5-1
 Anschluss: max. 2 x 1,5 mm, 2 pro Klemme

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	empfohlen: MX-Brandmeldekabel Kontakte: 1 Öffner, Feinsilber Umgebungstemperatur: 30 °C bis +80 °C Schutzart: IP67 Nennbetriebsstrom: lastabhängig, abgestimmt auf die MINIMAX - Überwachungssysteme			

... **09.29 Endschalter ÜWA-FMZ-M20x1,5, Anschluss 2**

Montage am Schlauchanschlussventil C, inkl. Befestigungskonsole und Steuerscheibe, Ausführung 4-Draht-Technik, mit 100 % Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung.

Technische Daten

Typ: Bi-SU1ZW LEDF
Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt, rot
Vorschriften: IEC 60 947-5-1
Anschluss: max. 2 x 1,5 mm, 2 pro Klemme
empfohlen: MX-Brandmeldekabel
Kontakte: 1 Öffner, Feinsilber
Umgebungstemperatur: 30 °C bis +80 °C
Schutzart: IP67
Nennbetriebsstrom: lastabhängig, abgestimmt
auf die MINIMAX - Überwachungssysteme

... **09.29 Trinkwasserabschottung elektrisch maximat TWAS DN50 elektrisch**

Absperrklappe in Zwischenflansch-Ausführung DN50 oder DN80
Baulänge nach DIN 3203/3 K1, Nenndruck PN 16 komplett mit direkt aufgebautem elektrischen Antrieb, elektrischer Antrieb mit 4 Endschaltern (2 für Motoransteuerung, 2 für Signalgebung), Handnotbetätigung, optische Stellungsanzeige, außenliegende Steckverbindungen nach DIN 43650, korrosionsbeständiges Kunststoffgehäuse. Antrieb beliebig einbaubar, außen hängend, Antrieb voll reversierbar, Flanschbild nach DIN 3337/ISO5211

Hinweis: Für die Ansteuerung der Trinkwasserabschottung muss die Option: „Ansteuerung Trinkwasserabschottung bei der Bestellung der Druckerhöhungspumpe mit angegeben werden.

... **09.29 Trinkwasserabschottung elektrisch maximat TWAS DN80 elektrisch**

Absperrklappe in Zwischenflansch-Ausführung DN50 oder DN80
Baulänge nach DIN 3203/3 K1, Nenndruck PN 16 komplett mit direkt aufgebautem elektrischen Antrieb, elektrischer Antrieb mit 4 Endschaltern (2 für Motoransteuerung, 2 für Signalgebung), Handnotbetätigung, optische Stellungsanzeige, außenliegende Steckverbindungen nach DIN 43650, korrosionsbeständiges Kunststoffgehäuse. Antrieb beliebig einbaubar, außen hängend, Antrieb voll reversierbar, Flanschbild nach DIN 3337/ISO5211

Hinweis: Für die Ansteuerung der Trinkwasserabschottung muss die Option: „Ansteuerung Trinkwasserabschottung bei der Bestellung der Druckerhöhungspumpe mit angegeben werden.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

...

09.30 Maximat Hebeanlage Unolift 270

Kompakte Schmutzwasser-Einzelhebeanlage zur Förderung von häuslichem und gewerblichem Schmutzwasser ohne Fäkalien,

bestehend aus:

- Schmutzwasserpumpe Typ Unolift AP 50B.50.11.A1.V, mit Schwimmerschalter und 10 m Kabel mit Schukostecker
- gas-, geruch- und druckdichter PE-Sammelbehälter zur Überfluraufstellung, Behältervolumen 270 Liter, mit Reinigungsöffnung,
- 1 vertikalen Zulaufstutzen DN 100,
- 1 Anschlußstutzen DN 50 für die Lüftungsleitung und
- 1 Druckstutzen DN 50
- Alarm-Schwimmerschalter mit 5 m Kabel und Stecker
- Pumpe und Druckrohrleitung im Behälter werkseitig montiert
- inkl. Zubehör (Verbindungsuffe PVC 50/63 x 2
- PVC-Rückschlagventil Rp2,
- PVC-Absperrventil Rp2,
- PVC-Doppelnippel 63/75 x 2.

Zu dieser Hebeanlage wird die Option „MX Alarm Hochwasser Hebeanlage im MX Pumpenschaltschrank benötigt.
Diese Option ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Bitte immer bei der Bestellung der maximat MX Druckerhöhungsanlage die Option „MX Alarm Hochwasser Hebeanlage mitbestellen.

...

09.30 Maximat LWT-Pult

Aufbewahrungsbox mit klappbarem Deckel für das LWT Kontrollbuch, sonstige Unterlagen sowie Kleinteile für die Wandmontage. Der Deckel ist als Schreibunterlage verwendbar. Gehäuse aus 1,5 mm Stahlblech ist außen und innen grundiert und lackiert in RAL 3000 inkl.
Abmessungen: (B x L x H) 510 x 420 x 200 mm

...

09.31 Rohrnetzberechnung

nach Zusendung des Rohrtrassenplanes und gültiger Isometrie.

...

09.31 Kontrollbuch LWT

Kontrollbuch für Inbetriebnahme und Dokumentation der Druckerhöhungsanlage, nach bvfa (Bundesverband Technischer Brandschutz e. V. Fachgruppe Löschwassertechnik), inkl. der technischen Dokumentation der Anlage

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

... **09.31 Inbetriebnahme der kompletten Löschwasseranlage**

durch einen Minimax-Sachkundigen, einschließlich Erstellen eines Abnahmeprotokolls und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme gemäß DIN 14462/2007-1. Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf Anfrage gerne an.

... **09.31 Sachverständigen-Abnahme LWT nass**

durch einen Minimax-Sachkundigen, einschließlich Erstellen eines Abnahmeprotokolls und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme gemäß DIN 14462/2007-1. Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf Anfrage gerne an.

Summe ..

..... Euro

.. **09.33 Löschwasserleitung nass mit indirektem Anschluss an das Trinkwassernetz über einen offenen Vorlagebehälter (hygienische Trennung) und einer Druckerhöhungsanlage, DIN 1988-500 und DIN 1988-600**

... **09.33 Sonderbehälter nach DIN 1988-500**

Die Auslegung und Dimensionierung erfolgt projektbezogen nach räumlichen und technischen Erfordernissen.

Technische Daten SV 2 DN 80

Schwimmerventil: VdS anerkannt und DVGW zertifiziert
Kv-Wert [l/min]: 3200 Nenndruck PN 10
Anschlussflansch: DIN 2501
Gewicht: 37 kg
Materialien Schwimmer: Edelstahl 1.4301
Auslaufstutzen: Grauguss GG25
Klappensteuerung: Aluminium
Klappenmanschette: EPDM
Klappengehäuse: Kugelgraphitguss GGG 40 Wartung nicht erforderlich

VdS-Anerkennung G-4880061

DVGW-Registrierung U273

Enthaltenes Systemzubehör:
1 Absperrschieber DN 80

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

mit DVGW-Zulassung 862770;

1 Schwimmerventil SV 2 DN 80
mit DVGW und VdS Zulassung

2 Stück Befestigungsschellen

1 Drei - Stabelektrode
zur Überwachung Trocken- und Überlauf

oder

2 Stück Schwimmerschalter
zur Überwachung Trocken- und Überlauf

1 Stück flexibler Metallschlauch DN

1 Rohrstück aus VA
für Spüleinrichtung oder Trinkwasserverbraucher DN 80

... **09.34 Druckerhöhungsanlage MX 1-..... maximat Löschwasser-Pumpenaggregat nach DIN 14462**

Löschwasser-Druckerhöhungsanlage
in Kompaktbauweise, betriebsfertig verrohrt mit druckseitigem Rohrbalken und verdrahtet

Kugel: geschäumte Voll-Kunststoffkugel,
extrem druckfest, schwimmend
Kugelabdichtung: Gummi EPDM KTW W 270
Gewicht: 1300 g
Zylinderstift, Schraube: Edelstahl
Abmessung: 133 x 70 x 70 mm
Entlüftungsmenge: 2200 l/min

bestehend aus:

1 vertikalen, normalsaugenden, mehrstufigen Hochdruck-Kreiselpumpe
mit servicefreundlicher Cartridge-Gleitringdichtung und angeflanschem IEC-Normmotor mit der Wirkungsgrad-Klasse IE3.

1 Rückflussverhinderer, Absperrarmatur und Gummikompensator
mit DVGW-Zulassung auf der Druckseite

1 Satz Laufräder, Zwischenkammern, Pumpen-Mantel
aus Cr-Ni-Stahl 1.4301, Edelstahlrohrverteiler aus 1.4571

1 Kopf- und Fußstück
aus Grauguss EN-GJL-200 (GG-20)

1 Schaltschrank
einschließlich aller Steuerorgane:
- H-A-Schalter
- Bereitschaftsleuchte grün
- Hauptschalter
- Motorschutzrelais mit Vorsicherung
- Sicherungsabgang 6A für Steuerzentrale Füll- und Entleerungsstation
- automatischer Testlauf (alle 24h)
- Meldeleuchten:
- Bereitschaft (grün)
- Störung (rot) mit Reset-Taste

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - potentialfreie Meldungen: - Betrieb Motor - Störung Motor - Wassermangel - Sammelstörung - Überlauf Behälter - Hauptschalter ein - Steuersicherung ein - Anschlussklemmen für: - Druckschalter für Druckhaltung - Kontaktgeber Wassermangel - Kontaktgeber Überlauf - Kontaktgeber Betriebspumpe - Kontaktgeber Füllpumpe <p>Anspruch des Motorschutzrelais führt ausschließlich zur Meldung „Störung Motor.</p> <p>Fördermedium: Wasser Medientemperatur: ca. 20 °C Anschlussart: mittelbar/unmittelbar Vordruck: 0 bar Max. Betriebsdruck: 16 bar Förderstrom: m3/h Förderhöhe: m Null-Förderhöhe: m Netzspannung: 3 x 400 V/N/PE, 50 Hz Motornennleistung: kW Einschaltart: Direkt/Sternndreieck (ab 5,5 kW) Motornennstrom: A Sauganschluss: DN, PN 16 Druckanschluss: DN, PN 16</p> <p>Schaltschrank an der Pumpe montiert/Schaltschrank ab 5,5 kW als Baugruppe zur Wandmontage mit 5 m Kabel, Maße Schaltschrank (B x H x T): 600 x 600 x 210 mm, können je nach Pumpentyp variieren.</p> <p>1 Membrandruckbehälter 12l, PN 16, mit hydraulischer Schaltverzögerung</p> <p>1 Druckschalter für Druckhaltung mit Absperr- und Entleerungsmöglichkeit, montiert an Druckbalken</p> <p>1 Überwachung von externen Kontaktgebern inkl. Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung</p> <p>1 Netzwächter mit potentialfreien Wechsler, Meldung bei Über- und Unterspannung sowie Phasenausfall</p>			
...	<p>09.36 Druckerhöhungsanlage MX 2-..... maximat Löschwasser-Doppelpumpenaggregat nach DIN 14462</p> <p>Löschwasser-Druckerhöhungsanlage in Kompaktbauweise, betriebsfertig verrohrt mit druckseitigem Rohrbalken und verdrahtet,</p> <p>bestehend aus: 2 vertikalen, normalsaugenden, mehrstufigen Hochdruck-Kreiselpumpen mit servicefreundlicher Cartridge-Gleitringdichtung und angeflanschem IEC-Normmotor mit der Wirkungsgrad-Klasse IE3.</p>			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

2 Rückflussverhinderer, Absperrarmatur

mit DVGW-Zulassung auf der Druckseite.

2 Satz Laufrädern, Zwischenkammern, Pumpen-Mantel

aus Cr-Ni-Stahl 1.4301, Edelstahlrohrverteiler aus 1.4571

2 Kopf- und Fußstück

aus Grauguss EN-GJL-200 (GG-20)

1 Schaltschrank

einschließlich aller Steuerorgane:

- H-A-Schalter
- Bereitschaftsleuchte grün
- Hauptschalter
- Motorschutzrelais mit Vorsicherung
- Sicherungsabgang 6A für Steuerzentrale Füll- und Entleerungsstation
- automatischer Testlauf (alle 24h)
- Meldeleuchten:
- Bereitschaft (grün)
- Störung (rot) mit Resettaste
- potentialfreie Meldungen:
- Betrieb Motor
- Störung Motor
- Wassermangel
- Sammelstörung
- Überlauf Behälter
- Hauptschalter ein
- Steuersicherung ein
- Anschlussklemmen für:
- Druckschalter für Druckhaltung
- Kontaktgeber Wassermangel
- Kontaktgeber Überlauf
- Kontaktgeber Betriebspumpe
- Kontaktgeber Füllpumpe

Anspruch des Motorschutzrelais führt ausschließlich zur Meldung „Störung Motor.“

Fördermedium: Wasser

Medientemperatur: ca. 20 °C

Anschlussart: mittelbar/unmittelbar

Vordruck: 0 bar

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Förderstrom: m³/h je Pumpe

Förderhöhe: m je Pumpe

Null-Förderhöhe: m je Pumpe

Netzspannung: 3 x 400 V/N/PE, 50Hz

Motornennleistung: kW je Pumpe

Einschaltart: Direkt/Stern dreieck (ab 5,5 kW)

Motornennstrom: A je Pumpe

Sauganschluss: DN, PN 16

Druckanschluss: DN, PN 16

Schaltschrank an der Pumpe montiert/Schaltschrank ab 5,5 kW als

Baugruppe zur Wandmontage mit 5 m Kabel,

Maße Schaltschrank (B x H x T): 380 x 380 x 210 mm

1 Membrandruckbehälter

12 l, PN 16, mit hydraulischer Schaltverzögerung,

1 Gummikompensator DN

mit Langenbegrenzung

1 Druckschalter für Druckhaltung

mit Absperr- und Entleerungsmöglichkeit, montiert an Druckbalken.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

1 Überwachung

von externen Kontaktgebern inkl. Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung

1 Netzwächter

mit potentialfreien Wechsler, Meldung bei Über- und Unterspannung sowie Phasenausfall

... **09.38 Netzersatzanlage (Notstromdiesel)**

Die Auslegung erfolgt projektbezogen nach den technischen Erfordernissen auf Anfrage.

... **09.38 Netzumschaltgerät maximat NUG KW 7,5**

im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen

... **09.38 Netzumschaltgerät maximat NUG KW 15**

im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen

... **09.38 Netzumschaltgerät maximat NUG KW 22**

im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen

... **09.39 Fernanzeigegerät für Druckerhöhungsanlage**

zum Anschluss an den Schaltschrank
 Über einen Druckschalter ist der Warntongebler auszuschalten.
 Anzeigen: Alarm (Feuer), Störung, Anlage ausgelöst, Hupe aus

... **09.39 Steinfänger DN (Trinkwassergeeignet) maximat Y333P**

Im Anschluss an die Trinkwasser-Versorgung, z.B. vor einer Speiseeinrichtung oder Füll- und Entleerungsstationen, sind trinkwassergeeignete Steinfänger

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

einzusetzen.

Technische Daten

Feinsieb Maschenweite: nach DIN 1988-600
 Nenndruck: PN16
 Gehäuse: Grauguss, EN-GJL-250 (DIN EN 1563)
 Oberfläche: Kunststoffbeschichtung RAL 5017, verkehrsblau
 Einbaulage: waagrecht

...

09.39 Spüleinrichtung DN 20, 230 V AC

Vollstromabsperrrventil, nach DIN EN 13828, entsprechend den trinkwasserhygienischen Anforderungen gem. DVGW W 570, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, frei von Messing im mediumberührten Bereich, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, nach oben herausnehmbarem Innenoberteil ,Top Entry, bestehend aus EPDM Dichtungskörper mit drehbar gelagertem Rotguss-Schließkörper, totraumfrei, 90° drehbar, mit DIN-/DVGW- und Schallschutzzulassung, Nenndruck PN 16 und Stellantrieb, für Regler mit schaltendem Ausgang (2-Punkt oder 3-Punkt-Steuerung), Speisespannung 230 V AC, Laufzeit 90° in 30 sek., mit Synchronmotor und wartungsfreiem Getriebe, elektronische Endlagenerkennung und Motorabschaltung mittels Zeitschalter im Gerät, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Anschlusskabel 1,2 m, 3 x 0,75 mm², beidseitig mit Außengewinde zum universellen Anschluss von Verschraubungen für Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohr, DN 20 (1)

Ansteuerung aus Schaltschrank maximat MX 1

...

09.40 Maximat LWT-Pult

Aufbewahrungsbox mit klappbarem Deckel für das LWT Kontrollbuch, sonstige Unterlagen sowie Kleinteile für die Wandmontage. Der Deckel ist als Schreibunterlage verwendbar. Gehäuse aus 1,5 mm Stahlblech ist außen und innen grundiert und lackiert in RAL 3000, Abmessungen: (B x L x H) 510 x 420 x 200 mm

...

09.40 Rohrnetzberechnung

nach Zusendung des Rohrtrassenplanes und gültiger Isometrie

...

09.40 Kontrollbuch LWT

Kontrollbuch für Inbetriebnahme und Dokumentation der Füll- und Entleerungsstation, nach bvfa (Bundesverband Technischer Brandschutz e. V. Fachgruppe Löschwassertechnik), inkl. der

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

technischen Dokumentation der Anlage

... **09.40 Inbetriebnahme der kompletten Löschwasseranlage**

durch einen Minimax-Sachkundigen, einschließlich Erstellen eines Abnahmeprotokolls und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme gemäß DIN 14462. Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf Anfrage gerne an.

... **09.40 Sachverständigen-Abnahme LWT nass**

durch einen Minimax-Sachkundigen, einschließlich Erstellen eines Abnahmeprotokolls und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme gemäß DIN 14462. Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf Anfrage gerne an.

Summe ..

..... Euro

.. **09.62 Löschwasserleitung trocken mit indirektem Anschluss an das Trinkwasser- oder Nicht-trinkwassernetz und einer Druckerhöhungsanlage**

... **09.42 Druckerhöhungsanlage MX 1-.....**

maximat Löschwasser-Pumpenaggregat nach DIN 14462

Löschwasser-Druckerhöhungsanlage

in Kompaktbauweise, betriebsfertig verrohrt mit druckseitigem Rohrbalken und verdrahtet

bestehend aus:

1 vertikalen, normalsaugenden, mehrstufigen Hochdruck-Kreiselpumpe

mit servicefreundlicher Cartridge-Gleitringdichtung und angeflanschem IEC-Normmotor mit der Wirkungsgrad-Klasse IE3 mit automatischer Pumpenentlüftung

1 Rückflussverhinderer, Absperrarmatur und Gummikompensator

mit DVGW-Zulassung auf der Druckseite.

1 Satz Laufräder, Zwischenkammern, Pumpen-Mantel

aus Cr-Ni-Stahl 1.4301, Edelstahlrohrverteiler aus 1.4571

1 Kopf- und Fußstück

aus Grauguss EN-GJL-200 (GG-20)

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

1 Schaltschrank

einschließlich aller Steuerorgane:

- H-A-Schalter
- Bereitschaftsleuchte grün
- Hauptschalter
- Motorschutzrelais mit Vorsicherung
- Sicherungsabgang 6A für Steuerzentrale Füll- und Entleerungsstation
- automatischer Testlauf (alle 24h)
- Meldeleuchten:
- Bereitschaft (grün)
- Störung (rot) mit Resettaste
- potentialfreie Meldungen:
- Betrieb Motor
- Störung Motor
- Wassermangel
- Sammelstörung
- Überlauf Behälter
- Hauptschalter ein
- Steuersicherung ein
- Anschlussklemmen für:
- Druckschalter für Druckhaltung
- Kontaktgeber Wassermangel
- Kontaktgeber Überlauf
- Kontaktgeber Betriebspumpe
- Kontaktgeber Füllpumpe

Anspruch des Motorschutzrelais führt ausschließlich zur Meldung „Störung Motor.“

Fördermedium: Wasser

Medientemperatur: ca. 20 °C

Anschlussart: mittelbar/unmittelbar

Vordruck: 0 bar

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Förderstrom: m³/h

Förderhöhe: m

Null-Förderhöhe: m

Netzspannung: 3 x 400 V/N/PE, 50 Hz

Motornennleistung: kW

Einschaltart: Direkt/Stern dreieck (ab 5,5 kW)

Motornennstrom: A

Sauganschluss: DN, PN 16

Druckanschluss: DN, PN 16

Schaltschrank an der Pumpe montiert/Schaltschrank ab 5,5 kW als

Baugruppe zur Wandmontage mit 5 m Kabel,

Maße Schaltschrank (B x H x T): 600 x 600 x 210 mm

1 Membrandruckbehälter

12 l, PN 16, mit hydraulischer Schaltverzögerung,

1 Druckschalter für Druckhaltung

mit Absperr- und Entleerungsmöglichkeit, montiert an Druckbalken

1 Überwachung

von externen Kontaktgebern inkl. Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung

1 Netzwächter

mit potentialfreien Wechsler, Meldung bei Über- und Unterspannung sowie Phasenausfall

...

09.44 Netzschnittstellengerät (KW 7,5)

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen.

... **09.44 Netzumschaltgerät (KW 15)**

im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen.

... **09.44 Netzumschaltgerät (KW 22)**

im Stahlblechschrank, IP 54, zur Versorgung der Druckerhöhungspumpe aus zwei elektrischen Einspeisungen, mit allen erforderlichen Schützen, Steuerteilen und Sicherungen.

... **09.44 Fernanzeigegerät für Druckerhöhungsanlage**

zum Anschluss an den Schaltschrank
 Über einen Druckschalter ist der Warntongebener auszuschalten.
 Anzeigen: Alarm (Feuer), Störung, Anlage ausgelöst, Hupe aus

... **09.44 Be- und Entlüftungsventil maximat BEL 2200**

Be- und Entlüftungsventil DIN 14463-3 zum Einbau in Löschwasserleitungen, trocken nach DIN 14462.
 Ausführung nach DIN 14463-3, selbsttätig, ohne ständige Entlüftung, senkrechter Einbau. Eingang R 2, Ausgang Überlauf R 1 1/4.

Beschreibung:
 Während der Flutungsphase der Steigleitung kann die Luft über das Ventil abströmen. Bei vollständig gefluteter Löschwasserleitung wird die Entlüftung beendet indem sich die Schwimmerkugel selbständig gegen die Gummidichtung drückt. Eine Kontrollschraube oben ermöglicht nach Aufdrehen eine Überprüfung ob Druck in der Leitung ansteht, bzw. ob die Entlüftung optimal erfolgt ist.

Belüftung: Die Kugel senkt sich und Luft strömt von oben über das Ventil in die Leitung.

Werkstoffe:
 Gehäuse: CuZn39Pb3
 Kugel: geschäumte Voll-Kunststoffkugel,

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

extrem druckfest, schwimmend
Kugelabdichtung: Gummi EPDM / NBR
Prüfventil: CuZn40Pb
Gewicht: 1300 g
Entlüftungsmenge: 2200 l/min

... **09.45 Minimax-Wandschrank Modell für Be- und Entlüftungventile BEV 07040 / 07030 RAL 3000**

DN 50 an Löschwasserleitungen nass/trocken oder trocken,
Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch
punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet.
Tür doppelt abgekantet, bündig in
den Rahmen einschlagend, um mindestens 170° öffnend,
mit verdeckt liegenden Scharnieren angeschlagen,
auswechselbar. Mit Feuerweherschloss DIN 14 925, mit
Einreiberverschluss, vertieft liegend.
Wasseranschlussöffnung von unten und oben,
mittig Ø 72 mm. Ausgelegt für Rohrbe- und Entlüfter BEV DN 50.

... **09.45 Minimax-Wandschrank Modell für Be- und Entlüftungventile BEV 07040 / 07030 V2A**

DN 50 an Löschwasserleitungen nass/trocken oder trocken,
Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch
punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet.
Tür doppelt abgekantet, bündig in
den Rahmen einschlagend, um mindestens 170° öffnend,
mit verdeckt liegenden Scharnieren angeschlagen,
auswechselbar. Mit Feuerweherschloss DIN 14 925, mit
Einreiberverschluss, vertieft liegend.
Wasseranschlussöffnung von unten und oben,
mittig Ø 72 mm. Ausgelegt für Rohrbe- und Entlüfter BEV DN 50.

... 09.45 ...Position

0,000 0,00 Euro
...Position

0,000 0,00 Euro
...Position

0,000 0,00 Euro
09.45 Sonderbehälter nach DIN 1988-500

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Die Auslegung und Dimensionierung erfolgt projektbezogen nach räumlichen und technischen Erfordernissen.

...

09.45 Maximat LWT-Pult

Aufbewahrungsbox mit klappbarem Deckel für das LWT Kontrollbuch, sonstige Unterlagen sowie Kleinteile für die Wandmontage. Der Deckel ist als Schreibunterlage verwendbar. Gehäuse aus 1,5 mm Stahlblech ist außen und innen grundiert und lackiert in RAL 3000, Abmessungen: (B x L x H) 510 x 420 x 200 mm

...

09.45 Rohrnetzberechnung pauschal

nach Zusendung des Rohrtrassenplanes und gültiger Isometrie.

...

09.46 Kontrollbuch LWT

Kontrollbuch für Inbetriebnahme und Dokumentation der Füll- und Entleerungsstation, nach bvfa (Bundesverband Technischer Brandschutz e. V. Fachgruppe Löschwassertechnik), inkl. der technischen Dokumentation der Anlage

...

09.46 Inbetriebnahme der kompletten Löschwasseranlage

durch einen Minimax-Sachkundigen, einschließlich Erstellen eines Abnahmeprotokolls und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme gemäß DIN 14462. Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf Anfrage gerne an.

...

09.46 Sachverständigen-Abnahme LWT trocken

durch einen Minimax-Sachkundigen, einschließlich Erstellen eines Abnahmeprotokolls und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme gemäß DIN 14462. Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf Anfrage gerne an.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe ..				..... Euro

... **09.49 Maximat Schutzatmosphären-Trennstation T50**

Beschreibung:
 Löschwasserübergabestation zur Trennung von Löschwasser und Trinkwasser, Druckbehälter aus Edelstahl V4A, Hygienezone aus Druckluft wird dauerhaft desinfiziert mit UV-C-Licht, inklusive 25 Liter Druckluftflasche. Sicherungsarmatur, die äquivalent zu einem freien Auslauf AA nach DIN EN 1717 ist. Nahezu verlustfreie Weitergabe des Versorgungsdruckes. Löschbereit auch bei Ausfall der Energieversorgung. Steuerzentrale zur Funktionsüberwachung der Sensorik, UV-Lampen und Regelung der Hygienezone. Potentialfreie Meldekontakte zur Alarm- und Störmeldeweiterleitung. Notstrom-Akku zur Erhaltung der Betriebsbereitschaft der Anlage für min. 6 Std.

Maße L/B/H: 820/380/1500mm
 Gewicht gefüllt: ca. 150 kg
 Nennweite: DN 50
 Volumenstrom: empf. max. 18m³/h
 Druckbereich: 0,1 - 1,0 MPa
 IP-Schutzart: IP65
 Systemtrennung: Löschwasser zu Trinkwasser
 HygieneZone: Druckluft/UV-C Licht
 Betriebstemperatur: +5 bis +60 C°
 Druckverlust: ca. 0,045 MPa
 Hersteller: Minimax Mobile Services GmbH & Co.KG
 Art.Nr.: 25415900

... **09.50 Maximat Trinkwasser-Trennstation DAS-80 NASS**

Wasseranschluss von rechts
 zum unmittelbarem Anschluß des Feuerlöschsystems an
 die öffentliche Wasserversorgung bei Sanierungen bestehender Anlagen,

bestehend aus:
1 Absperrschieber DN 80 PN 16
 mit Anzeigeeinrichtung, allseitiger Epoxid-Kunststoff-Beschichtung, Handrad

1 Absperrschieber DN 80 PN 16
 lose beigelegt

1 Alarmventil DN 80 PN 10

1 Regelarmatur
 bestehend aus 2 weichdichtenden Absperrklappen mit
 pneumatischem Stellantrieb

1 Rohrtrennstrecke
 in verzinkter Ausführung mit optischer und elektrischer Anzeige

1 Auslaufstutzen in verzinkter Ausführung

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Auffangwanne in verzinkter Ausführung			
	1 Entleerungseinrichtung DN 40			
	1 Alarmprobiereinrichtung			
	1 Alarmglocke mit Schmutzfänger			
	2 Manometer 0-16 bar mit Absperrventilen			
	1 Alarmedruckschalter m. Schließer/Öffner			
	1 Überwachungseinrichtung bestehend aus: Druckschalter zur Überwachung des Wasserversorgungsnetzes, des Feuerlöschnetzes, der Druckluftversorgung, und zur Überwachung des Absperrventils			
	1 Kompressor Classic 210-50 W zur Ansteuerung des pneumatischen Stellantriebs, 89898055 (nicht im Lieferumfang enthalten).			
	1 Steuer- und Überwachungszentrale für die Trennstation mit integrierter Notstromversorgung interner Verkabelung zwischen Steuerschrank und Feldgeräten der Trennstation sowie den erforderlichen Schalt-, Steuer- und Meldebausteinen, einschl. Meldeleuchten und Klemmleisten mit potentialfreien Ausgängen zur Aufschaltung z.B. auf die Gebäudeleittechnik (GLT)			
	1 Integrierte Spüleinrichtung gem. DIN 1988-600			
	1 Satz Zubehör besteht aus: Befestigungsmaterial, Dichtungen, Verbindungsstücke, Schrauben, Beschilderung, Halterungen, usw.			
	Technische Daten Trinkwasser-Trennstation DAS-80 NASS Nennweite: DN 80 Nenndruck: PN 10 Anschlüsse: Flanschanschlüsse DIN 2501 Rohrgewinde: DIN 2999 Max. Volumenstrom: ca. 2700 l/min Äquivalente Rohrlänge: ca. 12,6 m Abmessungen (BxHxT): 930 x 1850 x 500 mm Gewicht: ca. 170 kg Zulassungen: DVGW (NW-9913CN0238) - und VdS- (G4920079) zugelassene Trinkwasser- Trennstation DAS-80 (Ausnahmeantrag bei VdS und Wasserversorgungsunternehmen stellen) Notwendige Angaben für eine Bestellung: - Wasseranschluss von links (Art.-Nr.:24258000) - Wasseranschluss von rechts (Art.-Nr.:24258200) - Minimaler Wasserversorgungsdruck - Angabe der geodätischen Höhe			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe .				..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

10. Feuerlöschcontainer

10.02 maximat MX 5000

Feuerlöschcontainer mit integriertem Vorlagebehälter und Druckerhöhungsanlage für die Versorgung von Unter- und Überflurhydrantenanlagen bis 192 m³/h oder anderen speziellen Anwendungsgebieten der Löschwassertechnik

Produkteigenschaften

Feuerlöschcontainer mit integriertem Vorlagebehälter sowie der Möglichkeit verschiedenste Druckerhöhungsanlagen je nach Anforderungen (elektrisch, dieselektrisch oder dieselgetriebene Druckerhöhungsanlagen) einzusetzen.

Beim Einsatz dieses Löschwassersystems ist die Löschwasserleitung zu den Über- und Unterflurhydranten „nass (mit Löschwasser gefüllt) indirekt über einen in den Container integrierten Vorlagebehälter mit freiem Auslauf an das Trinkwassernetz angeschlossen.

Im Ernstfall wird bei Betätigung des Über-/Unterflurhydranten (Löschwasseranforderung) die Druckerhöhungsanlage gestartet und die Über-/Unterflurhydranten mit der erforderlichen Wassermenge bei kontinuierlichem Druck versorgt.

Das DVGW-zertifizierte Schwimmerventil garantiert im Löschfall große Ausflussraten bei geringem Druckverlust sowie geringen Druckschwankungen und stellt somit die mittelbare Verbindung vom Trinkwassernetz zur Feuerlöschanlage her. Nach Beendigung der Löschwasseranforderung (Schließung des Schlauchanschlussventils) stellt sich die Druckerhöhungsanlage automatisch in den Bereitschaftszustand zurück.

Technische Daten

Außenabmessungen L/B/H: 6058 x 2438 x 2591 mm
Gewicht: ca. 6700 kg, inkl. technischer Ausrüstung ohne Löschwasser (5000 kg)
Bodenbelastung: 500 kg/m²
Lackierung: Standard RAL 3001
Schwimmerventil: VdS-anerkannt und DVGW-zertifiziert mit KV-Wert 3250 l/min Nenndruck PN10
Wärmedämmung: 80 mm (Wände und Dach)
VdS-Anerkennungsnr.: G-4880061/ G-4960035
DVGW-Registrierungsnr.: DW-0903AQ2013 für Schwimmerventil NW-6102BS0359 für Spüleinrichtung

Zubehör

- Selbsttragender Stahlrahmen
- integrierter 5000l Vorlagebehälter drucklos, aus Stahl geschweißt
- integrierte Elektroinstallation (Beleuchtung, Steckdose, Heizkonvektor 2 KW)
- integrierte Druckerhöhungsanlage nach Kundenwunsch (elektrisch, dieselektrisch oder dieselgetriebene)

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Druckerhöhungsanlage)

Bauseitige Leistung

- Fundamente
- Baugenehmigung
- Elektro- und Wasseranschluß

Sonderlackierungen sowie weitere technische Ausstattungen auf Anfrage.

Summe .

..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

. **11. Wasserlöschanlagen mit offenen Düsen**

.. **11.02 Wasserlöschanlage für Brandlast bis 10 m²**

... **11.02 Wasserlöschanlage mit offenen Düsen für kleine und mittlere Brandlast bis 10 m²**

bestehend aus:

1 Füll- und Entleerungsstation maximat DN 50 FuE2

Füll- und Entleerungsstation DN 50 FuE 2, DVGW-zertifiziert, Anlage mit Füll- und Entleerungsstation für Sprühwasserlöschanlagen maximat DN 50 FuE 1, DIN 14463-2 und DIN 1988-6, DIN 14494 mit DVGW-Prüfzeichen, geprüft durch das Prüflaboratorium des VdS (Verband der Sachversicherer) in Köln, hydraulisch/mechanische Einrichtung

bestehend aus:

1 pneumatisch betätigte Absperrklappe PN 16

mit den erforderlichen Anbauteilen
gemäß DIN 14463-1 Entleerungsventil DN 15

1 Rückflussverhinderer DN 50/2 mit Druckanzeigemanometer

2 Absperrschieber DN 50/2 (DVGW)

1 Schalt- und Versorgungszentrale FMZ 5000 mod S

mit 6 Meldergruppen für jede Art von Grenzwertmeldern, hiervon 4 für unverzögerte Branderkennung, 3 Steuergruppen, Sammel- und Einzel-LEDs (rot/gelb) und 8 Open Collector Ausgänge zur Schaltung von Relais.

Enthaltenes Zubehör:

Batterien für 60 Stunden Betriebshaltung, inkl. Schloss und Riemen für Sicherung des Betriebszustandes aller Absperrorgane.

Hinweis:

Ablauf zur Entwässerung mit offenem Trichter mindestens DN 100 (Bodenablauf)

Typ: maximat DN 50 FuE 2

3 Optische Rauchmelder OMX DIS

Vollelektronischer, elektrostatisch abgeschirmter Meldereinsatz für die Deckenmontage. Alarmauswertung bei Rauch Schutzart IP23 inkl. Meldersockel 3-polig zur Aufnahme von Ionisations-Rauchmeldern, optischen Rauchmeldern und Wärmemeldern in ihrer Grundausführung. Eine Einsatzkoordinierung gewährleistet das korrekte Einsetzen der Melder in den Sockel
Typ: maximat OMX DIS

3 Sprühwasserdüsen MX-RD 21 MS

Technische Daten:

Einbaulage: hängend

Volumenstrom: Der Volumenstrom errechnet sich

aus der Formel $Q = K \cdot \sqrt{p}$

Q = Volumenstrom (l/min.)

K = K-Wert der Düse

p = Druck (bar)

Kennzeichnung: Ød1, unverlierbar auf dem Düsenkörper

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Werkstoff: Messing

Fabrikat Minimax
Typ: MX-RD 21 MS

1 Hupe Typ Y04/MO 24 V/DC
 Akustische Alarmierungseinrichtung nach DIN 33404 Teil 3 zur Signalisierung von Brandgefahren
 Typ: maximat Y04/MO 24 V/DC

1 Handauslösung FuE 2 DN 50
 für Typ: maximat DN 50 FuE 2

1 Inbetriebnahme
 Inbetriebnahme der kompletten Löschwasseranlage durch Minimax, einschließlich Erstellen eines Protokolles und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme sowie regelmäßig wiederkehrende Prüfungen gemäß DIN 14 462. Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf Anfrage an.

1 Rohrnetzberechnung
 Rohrnetzberechnung - nach Vorliegen einer gültigen Isometrie

1 x Erstellen eines Betriebsbuchs mit Stammblätttern
 Erstellen eines Betriebsbuchs mit Stammblätttern, Erfassen der Komponenten im Anlageblatt, Objektbeschreibung, Bauauflagen und Planungsunterlagen, technische Dokumentation, Dokumentation der Inbetriebnahme, Instandhaltung der Anlage, Berichtsheft und Prüfbericht

Summe Euro
-----------------	-------------------

.. **11.04 Wasserlöschanlage für Brandlast bis 20 m²**

... **11.04 Wasserlöschanlage mit offenen Düsen für kleine und mittlere Brandlast bis 20 m²**

bestehend aus:
1 Füll- und Entleerungsstation maximat DN 50 FuE2
 Füll- und Entleerungsstation DN 50 FuE 2, DVGW-zertifiziert, Anlage mit Füll- und Entleerungsstation für Sprühwasserlöschanlagen maximat DN 50 FuE 1, DIN 14463-2 und DIN 1988-6, DIN 14494 mit DVGW-Prüfzeichen, geprüft durch das Prüflaboratorium des VdS (Verband der Sachversicherer) in Köln, hydraulisch/mechanische Einrichtung

bestehend aus:
1 pneumatisch betätigte Absperrklappe PN 16
 mit den erforderlichen Anbauteilen
 gemäß DIN 14463-1 Entleerungsventil DN 15

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

1 Rückflussverhinderer DN 50/2 mit Druckanzeigemanometer

2 Absperrschieber DN 50/2 (DVGW)

1 Schalt- und Versorgungszentrale FMZ 5000 mod S Advanced mit
mit 6 Meldergruppen für jede Art von
Grenzwertmeldern,

Enthaltenes Zubehör:

Batterien für 60 Stunden Betriebshaltung, inkl. Schloss
und Riemen für Sicherung des Betriebszustandes aller Absperrorgane.

Hinweis:

Ablauf zur Entwässerung mit offenem Trichter mindestens
DN 100 (Bodenablauf)
Typ: maximat DN 50 FuE 2

3 Optische Rauchmelder OMX DIS

Vollelektronischer, elektrostatisch abgeschirmter
Meldereinsatz für die Deckenmontage. Alarmauswertung
bei Rauch Schutzart IP23 inkl. Meldersockel 3-polig zur
Aufnahme von Ionisations-Rauchmeldern, optischen
Rauchmeldern und Wärmemeldern in ihrer Grundausführung.
Eine Einsatzkoordinierung gewährleistet das korrekte
Einsetzen der Melder in den Sockel Typ: maximat OMX DIS

4 Sprühwasserdüsen MX-RD 21 MS

Technische Daten:

Einbaulage: hängend
Volumenstrom: Der Volumenstrom errechnet sich
aus der Formel $Q = K \cdot \sqrt{p}$
 Q = Volumenstrom (l/min.)
 K = K-Wert der Düse
 p = Druck (bar)
Kennzeichnung: Ød1, unverlierbar auf dem Düsenkörper
Werkstoff: Messing

Fabrikat Minimax

Typ: MX-RD 21 MS

1 Hupe Typ Y04/MO 24 V/DC

Akustische Alarmierungseinrichtung nach DIN 33404 Teil
3 zur Signalisierung von Brandgefahren
Typ: maximat Y04/MO 24 V/DC

1 Handauslösung FuE 2 DN 50

für Typ: maximat DN 50 FuE 2

1 Inbetriebnahme

Inbetriebnahme der kompletten Löschwasseranlage durch
Minimax, einschließlich Erstellen eines Protokolles und
Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme sowie
regelmäßig wiederkehrende Prüfungen gemäß DIN 14 462.
Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung
bieten wir auf Anfrage an.

1 Rohrnetzberechnung

Rohrnetzberechnung - nach Vorliegen einer gültigen
Isometrie

1 x Erstellen eines Betriebsbuchs mit Stammblätttern

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Erstellen eines Betriebsbuchs mit Stammblätttern, Erfassen der Komponenten im Anlageblatt, Objektbeschreibung, Bauauflagen und Planungsunterlagen, technische Dokumentation, Dokumentation der Inbetriebnahme, Instandhaltung der Anlage, Berichtsheft und Prüfbericht

Summe ..

..... Euro

.. **11.06 Wasserlöschanlage für Brandlast bis 50 m²**

... **11.06 Wasserlöschanlage mit offenen Düsen für kleine und mittlere Brandlast bis 50 m²**

bestehend aus:

1 Füll- und Entleerungsstation maximat DN 50 FuE2

Füll- und Entleerungsstation DN 50 FuE 2, DVGW-zertifiziert, Anlage mit Füll- und Entleerungsstation für Sprühwasserlöschanlagen maximat DN 50 FuE 1, DIN 14463-2 und DIN 1988-6, DIN 14494 mit DVGW-Prüfzeichen, geprüft durch das Prüflaboratorium des VdS (Verband der Sachversicherer) in Köln, hydraulisch/mechanische Einrichtung

bestehend aus:

1 pneumatisch betätigte Absperrklappe PN 16

mit den erforderlichen Anbauteilen
gemäß DIN 14463-1 Entleerungsventil DN 15

1 Rückflussverhinderer DN 50/2 mit Druckanzeigemanometer

2 Absperrschieber DN 50/2 (DVGW)

1 Schalt- und Versorgungszentrale FMZ 5000 mod S

mit 6 Meldergruppen für jede Art von Grenzwertmeldern,

Enthaltenes Zubehör:

Batterien für 60 Stunden Betriebshaltung, inkl. Schloss und Riemen für Sicherung des Betriebszustandes aller Absperrorgane.

Hinweis:

Ablauf zur Entwässerung mit offenem Trichter mindestens DN 100 (Bodenablauf)

Typ: maximat DN 50 FuE 2

4 Optische Rauchmelder OMX DIS

Vollelektronischer, elektrostatisch abgeschirmter Meldereinsatz für die Deckenmontage. Alarmauswertung bei Rauch Schutzart IP23 inkl. Meldersockel 3-polig zur Aufnahme von Ionisations-Rauchmeldern, optischen Rauchmeldern und Wärmemeldern in ihrer Grundauführung.

Eine Einsatzkoordinierung gewährleistet das korrekte Einsetzen der Melder in den Sockel

Typ: maximat OMX DIS

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

8 Sprühwasserdüsen MX-RD 21 MS

Technische Daten:

Einbaulage: hängend
 Volumenstrom: Der Volumenstrom errechnet sich aus der Formel $Q = K \cdot \sqrt{p}$
 Q = Volumenstrom (l/min.)
 K = K-Wert der Düse
 p = Druck (bar)
 Kennzeichnung: Ød1, unverlierbar auf dem Düsenkörper
 Werkstoff: Messing

Fabrikat Minimax

Typ: MX-RD 21 MS

1 Hupe Typ Y04/MO 24 V/DC

Akustische Alarmierungseinrichtung nach DIN 33404 Teil 3 zur Signalisierung von Brandgefahren
 Typ: maximat Y04/MO 24 V/DC

1 Handauslösung FuE 2 DN 50

für Typ: maximat DN 50 FuE 2

1 Inbetriebnahme

Inbetriebnahme der kompletten Löschwasseranlage durch Minimax, einschließlich Erstellen eines Protokolles und Anlegen eines Prüfbuches für die Inbetriebnahme sowie regelmäßig wiederkehrende Prüfungen gemäß DIN 14 462. Einen Wartungsvertrag für die jährliche Instandhaltung bieten wir auf Anfrage an.

1 Rohrnetzberechnung

Rohrnetzberechnung - nach Vorliegen einer gültigen Isometrie

1 x Erstellen eines Betriebsbuchs mit Stammblätttern

Erstellen eines Betriebsbuchs mit Stammblätttern, Erfassen der Komponenten im Anlageblatt, Objektbeschreibung, Bauauflagen und Planungsunterlagen, technische Dokumentation, Dokumentation der Inbetriebnahme, Instandhaltung der Anlage, Berichtsheft und Prüfbericht

Summe ..

..... Euro

.. **11.08 Steinfänger DN**

... **11.08 Steinfänger DN (Trinkwasser geeignet)**

Im Anschluss an die Trinkwasser-Versorgung, z.B. vor einer Speiseeinrichtung oder Füll- und Entleerungsstationen, sind trinkwassergeeignete Steinfänger einzusetzen.

Technische Daten

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Feinsieb Maschenweite: nach DIN 1988-600 Nenndruck: PN16 Gehäuse: Grauguss, EN-GJL-250 (DIN EN 1563) Oberfläche: Kunststoffbeschichtung RAL5017, verkehrsblau Einbaulage: waagerecht			
	Summe ..			..... Euro

.. **11.08 Spüleinrichtung DN 20**

... **11.08 Spüleinrichtung DN 20**

Vollstromabsperrventil, nach DIN EN 13828, entsprechend den trinkwasserhygienischen Anforderungen gem. DVGW W 570, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, frei von Messing im mediumberührten Bereich, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, nach oben herausnehmbarem Innenoberteil, Top Entry, bestehend aus EPDM Dichtungskörper mit drehbar gelagertem Rotguss-Schließkörper, totraumfrei, 90 ° drehbar, mit DIN-/DVGW- und Schallschutzzulassung, Nenndruck PN 16 und Stellantrieb, für Regler mit schaltendem Ausgang (2-Punkt oder 3-Punkt-Steuerung), Speisespannung 24 V AC, Laufzeit 90° 30 sek., mit Synchronmotor und wartungsfreiem Getriebe, elektronische Endlagenerkennung und Motorabschaltung mittels Zeitschalter im Gerät, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Anschlusskabel 1,2 m, 3 x 0,75 mm², beidseitig mit Außengewinde zum universellen Anschluss von Verschraubungen für Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohr, DN 20 (1)
Ansteuerung aus Schaltschrank maximat MX 1

Summe Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe .				..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

12. Feuerlöscher-Schlauchanschlüsseinrichtungen (Wandhydranten) in Standardausführung

12.06 maximat Einbauschränk Modell E 01010

12.06 maximat Einbauschränk Modell E 01010 für Flachschauch C 42

maximat Einbauschränk Modell E 01010 GE LACK für Flachschauch C 42. Schränk und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt, Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert - pulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden. Aufnahme für Haspelschwenkarm. Strahlrohrhalter. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 600 x 700 x 140 mm
 Nischenmaße (B x H x T): 620 x 720 x 150 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schränkseite):

von oben: 100±5 mm
 von hinten: 70 mm
 Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Haspel mit Schwingarm nach EN-671-2, Ø 470 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 30 m Flachschauch C-42 DIN 14 811 /Pr EN 1924.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils
 1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing
 1 20 m Flachschauch C 42 DIN 14 811
 1 Hohlstrahlrohr DIN 14 461-6

Summe ..

..... Euro

12.08 maximat Wandschränk Modell S 01020

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

... **12.08 maximat Wandschrank Modell S 01020 für Flachschauch C 42**

maximat Wandschrank Modell S 01020 GE LACK für Flachschauch C 42. Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert - pulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm. Strahlrohrhalter. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung. Außenmaße (B x H x T): 640 x 740 x 140 mm

Wasseranschlussöffnung RS (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm
von hinten: 70 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Haspel mit Schwingarm nach EN-671-2, Ø 470 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 30 m Flachschauch C-42 DIN 14 811 /Pr EN 1924.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils
1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing
1 20 m Flachschauch C 42 DIN 14 811
1 Hohlstrahlrohr DIN 14 461-6

... **12.08 maximat Untergestell für alle Wandschränke**

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe ..				..... Euro

.. **12.10 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 02020**

... **12.10 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 02020 für Flachschauch C 42 und Feuerlöcher bis 12 kg Füllinhalt**

maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 02020 GE LACK für Flachschauch C 42 und Feuerlöscher. Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert - pulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schrank fest verbunden. Aufnahme für Haspelschwenkarm. Strahlrohrhalter. 2 Türen doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Geschlossenes separates Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt. Vertieft liegende Drehgriffe, Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7) und Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 950 x 700 x 220 mm
Nischenmaße (B x H x T): 970 x 720 x 230 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm
von hinten: 110 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Flachschauch-Haspel mit Schwingarm nach EN-671-2, Ø 470 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 30 m Flachschauch C-42 DIN 14 811 /Pr EN 1924.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils
1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing
1 20 m Flachschauch C 42 DIN 14 811
1 Hohlstrahlrohr DIN 14 461-6
1 maximat 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe ..				..... Euro

.. **12.12 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 02030**

... **12.12 maximat Wandschrank Modell S 02030 für Flachschauch C 42 und Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt**

maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 02030 GE LACK für Flachschauch C 42 und Feuerlöscher. Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert-pulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm. Strahlrohrhalter. 2 Türen, doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Geschlossenes separates Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt. Vertieft liegende Drehgriffe, Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutz- zeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 990 x 740 x 220 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100±5 mm

von hinten: 110 mm

Ø:70 + 10 mm

Ausgelegt für Flachschauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-2, Ø 470 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 30 m Flachschauch C-42 DIN 14811/Pr EN 1924.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils

1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing

1 20 m Flachschauch C 42 DIN 14 811

1 Hohlstrahlrohr DIN 14 461-6

1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

... **12.12 maximat Untergestell für alle Wandschränke**

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

.. **12.14 maximat Kombinations-Einbauschrack Modell E 02050**

... **12.14 maximat Kombinations-Einbauschrack Modell E 02050 für Flachschauch C 42 und Feuerlöcher bis 12 kg Füllinhalt**

maximat Kombinations-Einbauschrack Modell E 02050 GE LACK für Flachschauch C 42 und Feuerlöcher. Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekanet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert-pulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schrank fest verbunden. Aufnahme für Haspelschwenkarm. Strahlrohrhalter. 2 gleich große Türen, doppelt abgekanet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Abgetrenntes Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt. Vertieft liegender Drehgriff, Verriegelungsstangen, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C- Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 860 x 860 x 220 mm
Nischenmaße (B x H x T): 880 x 880 x 230 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100±5 mm
von hinten: 110 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Flachschauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-2, Ø 470 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 30 m Flachschauch C-42 DIN 14811/Pr EN 1924.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing 1 20 m Flachschlauch C 42 DIN 14 811 1 Hohlstrahlrohr DIN 14 461-6 1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3			
	Summe ..			..... Euro

.. **12.16 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 02060**

... **12.16 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 02060 für Flachschlauch C 42 und Feuerlö-
scher bis 12 kg Füllinhalt**

maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 02060 GE LACK

für Flachschlauch C 42 und Feuerlöscher. Schrank und

Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch

punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle

Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert

- pulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm.

Strahlrohrhalter. 2 gleich große Türen, doppelt

abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180°

öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar.

Abgetrenntes Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach

zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg

Füllinhalt. Vertieft liegender Drehgriff,

Verriegelungsstangen, plombierbar.

Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-

Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brand-
schutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanlei-
tung.

Außenmaße (B x H x T): 910 x 910 x 220 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100±5 mm

von hinten: 110 mm

Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Flachschlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-2,

Ø 470 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°,

für max. 30 m Flachschlauch C-42 DIN 14811/Pr EN 1924.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage
des Schlauchanschlussventils

1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3
mit C-Festkupplung aus Messing

1 20 m Flachschlauch C 42 DIN 14 811

1 Hohlstrahlrohr DIN 14 461-6

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

... **12.16 maximat Untergestell für alle Wandschränke**

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

.. **12.18 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 03020**

... **12.18 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 03020 für Flachschauch C 42, Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt und manuellen Brandmelder**

maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 03020 GE LACK für Flachschauch C 42, Feuerlöscher und Handfeuermelder. Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiertpulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schrank fest verbunden. Aufnahme für Haspelschwenkarm. Strahlrohrhalter. 2 Türen doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Geschlossenes separates Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt. Im Feuerlöscherfach oben mittig Einbauvorrichtung für einen Handfeuermelder, in der Tiefe verstellbar, Melder-Befestigungswinkel mit eingprägter Rille für Kabelverlegung. Vertieft liegende Drehgriffe, mit Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 950 x 880 x 220 mm
 Nischenmaße (B x H x T): 970 x 900 x 230 mm

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100±5 mm
von hinten: 110 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Flachschauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-2,
Ø 470 mm, rot.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage
des Schlauchanschlussventils
1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3
mit C-Festkupplung aus Messing
1 20 m Flachschauch C 42 DIN 14 811
1 Hohlstrahlrohr DIN 14 461-6
1 Brandmelder DIN 14 655
1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. **12.20 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 03030**

... **12.20 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 03030 für Flachschauch C 42, Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt und manuellen Brandmelder**

maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 03030 GE LACK
für Flachschauch C 42 und Feuerlöscher. Schrank und
Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch
punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle
Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert-
pulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm.
Strahlrohrhalter. 2 Türen, doppelt abgekantet, bündig
in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit
Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Geschlossenes
separates Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach
zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg
Füllinhalt. Im Feuerlöscherfach oben mittig
Einbauvorrichtung für einen Handfeuermelder, in der
Tiefe verstellbar, Melder-Befestigungswinkel mit
eingepprägter Rille für Kabelverlegung. Vertieft
liegende Drehgriffe, mit Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14
461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Mes-
sing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Bedienungsanleitung selbstklebend und In-
stallationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 990 x 920 x 220 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm
von hinten: 110 mm

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Flachschauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-2, Ø 470 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 30 m Flachschauch C-42 DIN 14811/Pr EN 1924.

Zubehör:

- 1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils
- 1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing
- 1 20 m Flachschauch C 42 DIN 14 811
- 1 Hohlstrahlrohr DIN 14 461-6
- 1 Brandmelder DIN 14 655
- 1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

...

12.20 maximat Untergestell für alle Wandschränke

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

..

12.22 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 03060

...

12.22 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 03050 für Flachschauch C 42, Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt und manuellen Brandmelder

maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 03050 GE LACK für Flachschauch C 42, Feuerlöscher und Handfeuermelder. Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert - pulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend,

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

mit dem Schrank fest verbunden. Aufnahme für
Haspelschwenkarm. Strahlrohrhalter. 2 gleich große Türen doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren
angeschlagen, auswechselbar. Abgetrenntes Fach seitlich neben dem
Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg
Füllinhalt. Einbauvorrichtung für einen Handfeuermelder oben mittig in
den Türen, in der Tiefe verstellbar, Melder-Befestigungswinkel mit
eingepprägter Rille für Kabelverlegung. Vertieft liegender Drehgriff, mit
Verriegelungsstangen, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG
nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16.
Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit
Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Bedienungsanleitung
selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 860 x 860x 220 mm
Nischenmaße (B x H x T): 880 x 880 x 220 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100±5 mm
von hinten: 110 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Flachschlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-2,
Ø 470 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°,
für max. 30 m Flachschlauch C-42 DIN 14811/Pr EN 1924.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage
des Schlauchanschlussventils
1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3
mit C-Festkupplung aus Messing
1 20 m Flachschlauch C 42 DIN 14 811
1 Hohlstrahlrohr DIN 14 461-6
1 Brandmelder DIN 14 655
1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. **12.24 maximat Einbauschrack Modell E 04010**

... **12.24 maximat Kombinations-Wandschrack Modell S 03060 für Flachschlauch C 42, Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt und manuellen Brandmelder**

maximat Kombinations-Wandschrack Modell S 03060 GE LACK
für Flachschlauch C 42, Feuerlöscher und
Handfeuermelder. Schrack und Türen aus verzinktem
Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse
allseitig abgekantet. Alle Stahlteile
eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert -

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

pulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm.
 Strahlrohrhalter. 2 gleich große Türen, doppelt
 abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180°
 öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar.
 Abgetrenntes Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach
 zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg
 Füllinhalt. Mit Einbauvorrichtung für Handfeuermelder,
 in der Tiefe verstellbar, Ausschnitt für
 Handfeuermelder in den Türen oben mittig, Melder-
 Befestigungswinkel mit eingepprägter Rille für
 Kabelverlegung. Vertieft liegender Drehgriff, mit
 Verriegelungsstangen, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit
 C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit
 Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Bedienungsanleitung selbstklebend und Installations-
 anleitung.

Außenmaße (B x H x T): 910 x 910 x 220 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm
 von hinten: 110 mm
 Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Flachschauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-2,
 Ø 470 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°,
 für max. 30 m Flachschauch C-42 DIN 14811/Pr EN 1924.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage
 des Schlauchanschlussventils
 1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3
 mit C-Festkupplung aus Messing
 1 20 m Flachschauch C 42 DIN 14 811
 1 Hohlstrahlrohr DIN 14 461-6
 1 Brandmelder DIN 14 655
 1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

...

12.24 maximat Untergestell für alle Wandschränke

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech,
 grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke
 ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf
 Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf
 dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem
 verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die
 eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die
 Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich
 die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über
 der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe ..				..... Euro

.. **12.26 maximat Einbauschrack Modell E 04010 Typ S**

... **12.26 maximat Einbauschrack Modell E 04010 für formstabilen Schlauch DN 25**

maximat Einbauschrack Modell E 04010 GE LACK für formstabilen Schlauch DN 25. Schrack und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert-pulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schrack fest verbunden. Aufnahme für Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brand-schutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Symbol „Löschschlauch Selbstklebefolie, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 700 x 800 x 250 mm
Nischenmaße (B x H x T): 720 x 820 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrackseite):

von oben: 100 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1, Ø 600 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 35 m formstabiler Druckschlauch DN 25 - 1- EN 694.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils
1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing
1 30 m formstabiler Schlauch DN 25, E DIN EN 694
2 Schlauchschellen
1 Strahlrohr DIN EN 671-1, absperbar, mit 6 mm Mundstückdurchmesser

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe ..				..... Euro

.. **12.27 maximat Einbauschränk Modell E 04010 Typ S**

... **12.27 maximat Einbauschränk Modell E 04010 Typ S**

maximat Einbauschränk Modell E 04010 Typ S GRD für formstabilen Schlauch DN 19. Schränk und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, grundiert-pulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden. Aufnahme für Haspel- schwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, Einreibver- schluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 1AG nach DIN 14 461-3 mit D-Festkupplung mit integriertem Belüfter und Rückfluss- verhinderer aus Messing, PN 16. Montageverschraubung 1AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Symbol „Löschschlauch Selbstklebefolie, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 600 x 700 x 220 mm
Nischenmaße (B x H x T): 620 x 720 x 230 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schränkseite):

von oben: 100 mm
von hinten: 110 mm
mm Ø: 43 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1, Ø 500 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 30 m formstabiler Druckschlauch DN 19 EN 694.

Zubehörsatz Standard:

- 1 Haspel Ø ca. 500 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
- 1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 19, DIN EN 694-A
- 1 Verbindungsschlauch mit Ms D-Druckkupplung, DN 25
- 1 Schlauchanschlussventil G 1A aus Messing nach DIN 14461 - 3,
- 1 D-Festkupplung aus Messing , mit integriertem Belüfter und Rückflussverhinderer
- 1 Montageverschraubung G 1A aus Messing, DIN 14461-5
- 1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1, (DN19/4 mm)
- 1 Strahlrohrhalter

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe ..				..... Euro

.. **12.28 maximat Wandschrank Modell S 04020**

... **12.28 maximat Wandschrank Modell S 04020 für formstabilen Schlauch DN 25**

maximat Wandschrank Modell S 04020 GE LACK für formstabilen Schlauch DN 25. Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert - pulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Hinweisschild Symbol „Löschschlauch selbst- klebend, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 740 x 840 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100±5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1, Ø 600 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 35 m formstabiler Druckschlauch DN 25 - 1- EN 694.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils
1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing
1 30 m formstabiler Schlauch DN 25, E DIN EN 694
2 Schlauchschellen
1 Strahlrohr DIN EN 671-1, absperbar, mit 6 mm Mundstückdurchmesser

... **12.28 maximat Untergestell für alle Wandschränke**

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

.. **12.31 maximat Wandschrank Modell S 04020 Typ S**

... **12.31 maximat Wandschrank Modell S 04020 Typ S**

maximat Wandschrank Modell S 04020 Typ S GRD für formstabilen Schlauch DN 19. Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, grundiert-pulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 1AG nach DIN 14 461-3 mit D-Festkupplung mit integriertem Belüfter und Rückflussverhinderer aus Messing, PN 16. Montageverschraubung 1AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Hinweisschild Symbol „Löschschlauch selbstklebend, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 640 x 740 x 220 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100±5 mm
von hinten: 110 mm
Ø: 43 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1, Ø 500 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 30 m formstabiler Druckschlauch DN 19 EN 694.

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 500 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 19, DIN EN 694-A
1 Verbindungsschlauch mit Ms D-Druckkupplung, DN 25
1 Schlauchanschlussventil G 1A aus Messing nach DIN 14461 - 3, D-Festkupplung aus Messing, mit integriertem Belüfter und

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rückflussverhinderer 1 Montageverschraubung G 1A aus Messing, DIN 14461-5 1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1, (DN19/4 mm) 1 Strahlrohrhalter			
	Summe ..			..... Euro

.. **12.32 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05010**

... **12.32 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05010 für formstabilen Schlauch DN 25 und Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt**

maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05010 GE
 LACK für formstabilen Schlauch DN 25 und Feuerlöscher.
 Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch
 punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle
 Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert-
 pulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schrank
 fest verbunden. Aufnahme für Haspelschwenkarm, höhenverstellbar.
 Strahlrohrhalter. 2 Türen doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen
 einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen,
 auswechselbar. Geschlossenes separates Fach seitlich neben dem
 Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg
 Füllinhalt. Vertieft liegende Drehgriffe, Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG
 nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung
 Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5,
 Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7),
 Hinweisschild Symbol „Löschschlauch und „Feuerlöschgerät selbst-
 klebend, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 1050 x 880 x 250 mm
 Nischenmaße (B x H x T): 1070 x 900 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm
 von hinten: 125 mm
 Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1,
 Ø 600 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°,
 für max. 35 m formstabiler Druckschlauch DN 25 - 1- EN 694.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des
 Schlauchanschlussventils
 1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3
 mit C-Festkupplung aus Messing
 1 30 m formstabiler Schlauch DN 25, E DIN EN 694
 2 Schlauchschellen

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Strahlrohr DIN EN 671-1, absperrbar, mit 6 mm Mundstückdurchmesser			
	1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3			

Summe ..

..... Euro

.. **12.34 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 05010 Typ S**

... **12.34 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 05010 Typ S**

maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 05010 Typ S
 GRD für formstabilen Schlauch DN 19 und Feuerlöscher.
 Schränk und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch
 punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle
 Stahlteile eisenphosphatiert, grundiert-
 pulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend,
 mit dem Schränk fest verbunden. Aufnahme für
 Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. 2
 Türen doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen
 einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren
 angeschlagen, auswechselbar. Geschlossenes separates
 Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach zum
 Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt.
 Vertieft liegende Drehgriffe, Einreibverschluss,
 plombierbar. Schlauchanschlussventil 1AG nach DIN 14
 461-3 mit D-Festkupplung mit integriertem Belüfter und
 Rückflussverhinderer aus Messing, PN 16.
 Montageverschraubung 1AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8
 (GUV 0.7), Hinweisschild Symbol „Löschschlauch und „Feuerlöschgerät selbstklebend, Bedienungs-
 anleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 950 x 700 x 220 mm
 Nischenmaße (B x H x T): 970 x 720 x 230 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schränkseite):

von oben: 100 mm
 von hinten: 110 mm
 Ø: 43 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1,
 Ø 500 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°,
 für max. 30 m formstabiler Druckschlauch DN 19 EN 694.

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 500 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
 1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 19, DIN EN 694-A
 1 Verbindungsschlauch mit Ms D-Druckkupplung, DN 25
 1 Schlauchanschlussventil G 1A aus Messing nach DIN 14461 - 3,
 D-Festkupplung aus Messing , mit integriertem Belüfter und
 Rückflussverhinderer

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

1 Montageverschraubung G 1A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1, (DN19/4 mm)
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung:

- Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. **12.36 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05020**

... **12.36 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05020 für formstabilen Schlauch DN 25 und Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt**

maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05020 GE LACK
für formstabilen Schlauch DN 25 und Feuerlöscher.
Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch
punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle
Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert-
pulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm,
höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. 2 Türen doppelt
abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180°
öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar.
Geschlossenes separates Fach seitlich neben dem
Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers
bis 12 kg Füllinhalt. Vertieft liegende Drehgriffe,
Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil
2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN
16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5,
Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7) Hinweisschild Symbol „Löschschlauch
und „Feuerlöschgerät selbstklebend, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 1090 x 920 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1,
Ø 600 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 270 °,
für max. 35 m formstabiler Druckschlauch DN 25 - 1- EN 694.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des
Schlauchanschlussventils
1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3
mit C-Festkupplung aus Messing
1 30 m formstabiler Schlauch DN 25, E DIN EN 694

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

2 Schlauchschellen
 1 Strahlrohr DIN EN 671-1, absperrbar, mit 6 mm Mundstückdurchmesser
 1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

... **12.36 maximat Untergestell für alle Wandschränke**

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

.. **12.38 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05020 Typ S**

... **12.38 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05020 Typ S**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
 alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
 Außenmaße (B x H x T): 960 x 960 x 290 mm
 Nischenmaße (B x H x T): 980 x 980 x 300 mm

Wasseranschlussöffnung:
 von oben: 270 mm
 von hinten: 145 mm
 Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
 Rolladentür aus metallischen Werkstoffen
 Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
 Bedienungsanleitung, selbstklebend
 Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:
 1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
 1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
 1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach
DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung:
- Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-
Feuerlöscher, DIN EN 3
- Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000

Bemerkung:
Ein Abschluss als Rolladentür ist mit der örtlichen
Brandschutzbehörde zu vereinbaren.

Summe ..

..... Euro

.. **12.40 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 05090**

... **12.40 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 05090 für maximal 30 m formstabilen
Schlauch DN 25 und Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 1000 x 1000 x 290 mm

Wasseranschlussöffnung:
von oben: 290 mm
von hinten: 145 mm
Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
Rolladentür aus metallischen Werkstoffen
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7),
selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend
Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:
1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25,
DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms
C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach
DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5 1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1 1 Strahlrohrhalter			
	Empfehlung: - Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade- Feuerlöscher, DIN EN 3 - Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000			
	Bemerkung: Ein Abschluss als Rolladentür ist mit der örtlichen Brandschutzbehörde zu vereinbaren.			
	Summe ..			..... Euro

.. **12.42 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05100**

... **12.42 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05100 für maximal 30 m formstabilen Schlauch DN 25 und Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt**

maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05100 GE LACK für formstabilen Schlauch DN 25 und Feuerlöscher. Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert-pulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. 2 gleich große Türen, doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Abgetrenntes Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt. Vertieft liegender Drehgriff, mit Verriegelungsstangen, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Hinweisschild Symbol „Löschschlauch und „Feuerlöschgerät selbstklebend, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 1090 x 920 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1, Ø 600 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 35 m formstabiler Druckschlauch DN 25 - 1- EN 694.

Zubehör:

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils			
	1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing			
	1 30 m formstabiler Schlauch DN 25, E DIN EN 694			
	2 Schlauchschellen			
	1 Strahlrohr DIN EN 671-1, absperrbar, mit 6 mm Mundstückdurchmesser			
	1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3			

...

12.42 maximat Untergestell für alle Wandschränke

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

..

12.44 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06010

...

12.44 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06010 für formstabilen Schlauch DN 25, Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt und manuellem Brandmelder

maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06010 GE LACK für formstabilen Schlauch DN 25, Feuerlöscher und Handfeuermelder. Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiertpulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schrank fest verbunden. Aufnahme für Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. 2 Türen doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Geschlossenes separates Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt. Im

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Feuerlöscherfach oben mittig Einbauvorrichtung für einen Handfeuermelder, in der Tiefe verstellbar, Melder- Befestigungswinkel mit eingepprägter Rille für Kabelverlegung. Vertieft liegende Drehgriffe, mit Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Hinweisschild Symbol „Löschschlauch und „Feuerlöschgerät selbstklebend, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 1050 x 880 x 250 mm
Nischenmaße (B x H x T): 1070 x 900 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1, Ø 600 mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 35 m formstabiler Druckschlauch DN 25 - 1- EN 694.

Zubehör:

- 1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils
- 1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing
- 1 30 m formstabiler Schlauch DN 25, E DIN EN 694
- 2 Schlauchschellen
- 1 Strahlrohr DIN EN 671-1, absperrbar, mit 6 mm Mundstückdurchmesser
- 1 Brandmelder DIN 14 655
- 1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. **12.46 maximat Kombinations-Einbauschrack Modell E 06010 Typ S**

... **12.46 maximat Kombinations-Einbauschrack Modell E 06010 Typ S**

maximat Kombinations-Einbauschrack Modell E 06010 TYP S
GRD für formstabilen Schlauch DN 19, Feuerlöscher und Handfeuermelder. Schrack und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, grundiert-pulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schrack fest verbunden. Aufnahme für Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. 2 Türen doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180°

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar.
 Geschlossenes separates Fach seitlich neben dem
 Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt. Im Feuerlöscherfach
 oben mittig Einbauvorrichtung für einen Handfeuermelder, in der Tiefe verstellbar, Melder- Befesti-
 gungswinkel mit eingepprägter Rille für Kabelverlegung. Vertieft liegende Drehgriffe, mit Einreibver-
 schluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 1AG nach DIN 14 461-3
 mit D-Festkupplung mit integriertem Belüfter und Rückflussverhinderer aus Messing,
 PN 16. Montageverschraubung 1AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen
 nach BGV A 8 (GUV 0.7), Hinweisschild Symbol „Löschschlauch und
 „Feuerlöschgerät selbstklebend, Bedienungsanleitung selbstklebend und
 Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 950 x 880 x 220 mm
 Nischenmaße (B x H x T): 970 x 900 x 230 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm
 von hinten: 110 mm
 Ø: 43 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1, Ø 500 mm,
 rot RAL 3000 pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 30 m
 formstabiler Druckschlauch DN 19 EN 694.

Zubehörsatz Standard:

- 1 Haspel Ø ca. 500 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
- 1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 19, DIN EN 694-A
- 1 Verbindungsschlauch mit Ms D-Druckkupplung, DN 25
- 1 Schlauchanschlussventil G 1A aus Messing nach DIN 14461 - 3,
 D-Festkupplung aus Messing , mit integriertem Belüfter und Rückflussverhinderer
- 1 Montageverschraubung G 1A aus Messing, DIN 14461-5
- 1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1, (DN19/4 mm)
- 1 Strahlrohrhalter

Empfehlung Feuerlöscher:

- Minimax 6 I Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Empfehlung Handfeuermelder:

- Minimax Typ DMX 3000

Summe ..

..... Euro

.. **12.48 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06020**

... **12.48 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06020 für formstabilen Schlauch DN 25,
 Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt und manuellem Brandmelder**

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06020 GE LACK für formstabilen Schlauch DN 25, Feuerlöscher und Handfeuermelder. Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiertpulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. 2 Türen doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Geschlossenes separates Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt. Im Feuerlöscherfach oben mittig Einbauvorrichtung für einen Handfeuermelder, in der Tiefe verstellbar, Melder-Befestigungswinkel mit eingepprägter Rille für Kabelverlegung. Vertieft liegende Drehgriffe, mit Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Hinweisschild Symbol „Löschschlauch und „Feuerlöschgerät selbstklebend, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 1090 x 920 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm

von hinten: 125 mm Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1, Ø 600 mm, pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 35 m formstabiler Druckschlauch DN 25 - 1- EN 694.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des Schlauchanschlussventils

1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung aus Messing

1 30 m formstabiler Schlauch DN 25, E DIN EN 694

2 Schlauchschellen

1 Strahlrohr DIN EN 671-1, absperbar, mit 6 mm

Mundstückdurchmesser 1 Brandmelder DIN 14 655

1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

...

12.48 maximat Untergestell für alle Wandschränke

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.			
	Summe ..			..... Euro

.. **12.50 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06020 Typ S**

... **12.50 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06020 Typ S**

maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06020 Typ S
 GRD für formstabilen Schlauch DN 19, Feuerlöscher und Handfeuermelder. Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, grundiert-pulverbeschichtet. Aufnahme für Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. 2 Türen doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Geschlossenes separates Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt. Im Feuerlöscherfach oben mittig Einbauvorrichtung für einen Handfeuermelder, in der Tiefe verstellbar, Melder- Befestigungswinkel mit eingepprägter Rille für Kabelverlegung. Vertieft liegende Drehgriffe, mit Einreibverschluss, plombierbar. Schlauchanschlussventil 1AG nach DIN 14 461-3 mit D-Festkupplung mit integriertem Belüfter und Rückflussverhinderer aus Messing, PN 16. Montageverschraubung 1AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Hinweisschild Symbol „Löschschlauch und „Feuerlöschgerät selbstklebend, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 990 x 920 x 220 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm von
 hinten: 110 mm Ø: 43 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm nach EN-671-1, Ø 500 mm, pulverbeschichtet, schwingbar um 180°, für max. 30 m formstabiler Druckschlauch DN 19 EN 694.

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 500 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
 1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 19, DIN EN 694-A
 1 Verbindungsschlauch mit Ms D-Druckkupplung, DN 25
 1 Schlauchanschlussventil G 1A aus Messing nach DIN 14461 - 3, D-Festkupplung aus Messing , mit integriertem Belüfter und Rückflussverhinderer

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

1 Montageverschraubung G 1A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1, (DN19/4 mm)
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung Feuerlöscher:

- Minimax 6 I Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Empfehlung Handfeuermelder:

- Minimax Typ DMX 3000

Summe ..

..... Euro

.. **12.52 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06090**

... **12.52 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06090 für formstabilen Schlauch DN 25, Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt und manuellem Brandmelder**

maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06090 GE LACK für formstabilen Schlauch DN 25, Feuerlöscher und Handfeuermelder. Schrank und Türen aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiertpulverbeschichtet. Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schrank fest verbunden. Aufnahme für Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. 2 gleich große Türen doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Abgetrenntes Fach seitlich neben dem Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt. Im Feuerlöscherfach oben mittig Einbauvorrichtung für einen Handfeuermelder, in der Tiefe verstellbar, Melder-Befestigungswinkel mit eingepprägter Rille für Kabelverlegung. Vertieft liegender Drehgriff mit Verriegelungsstangen, plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Schlauchanschlussventil 2 AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Hinweisschild „Löschschlauch und „Feuerlöschgerät Selbstklebefolie, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 1050 x 880 x 250 mm
Nischenmaße (B x H x T): 1070 x 900 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

von oben: 100 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm
EN 671-1, Ø 600mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet,
schwingbar um 180°, für max. 35 m formstabilen
Druckschlauch DN 25 - 1- EN 694.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des
Schlauchanschlussventils
1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit
C-Festkupplung aus Messing
1 30 m formstabiler Schlauch DN 25, E DIN EN 694
2 Schlauchschellen
1 Strahlrohr DIN EN 671-1, absperibar, mit 6 mm Mundstückdurchmesser
1 Brandmelder DIN 14 655
1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. **12.54 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06100**

... **12.54 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06100 für formstabilen Schlauch DN 25, Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt und manuellem Brandmelder**

maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06100 GE LACK
für formstabilen Schlauch DN 25, Feuerlöscher und
Handfeuermelder. Schrank und Türen aus verzinktem
Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse
allseitig abgekantet. Alle Stahlteile
eisenphosphatiert, rot RAL 3000
endlackiertpulverbeschichtet. Aufnahme für
Haspelschwenkarm, höhenverstellbar. Strahlrohrhalter. 2
gleich große Türen doppelt abgekantet, im Rahmen
liegend, 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen,
auswechselbar. Abgetrenntes Fach seitlich neben dem
Schlauchhaspelfach zum Einstellen eines Feuerlöschers
bis 12 kg Füllinhalt. Im Feuerlöscherfach oben mittig
Einbauvorrichtung für einen Handfeuermelder, in der
Tiefe verstellbar, Melder-Befestigungswinkel mit
eingepprägter Rille für Kabelverlegung. Vertieft
liegender Drehgriff mit Verriegelungsstangen,
plombierbar. Schlauchanschlussventil 2AG nach DIN 14
461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16.
Montageverschraubung 2AG nach DIN 14 461-5, Messing.
Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7),
Hinweisschild „Löschschlauch und „Feuerlöschgerät

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Selbstklebefolie, Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

Außenmaße (B x H x T): 1090 x 920 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung (Standard rechte Schrankseite):

von oben: 100 mm

von hinten: 125 mm

Ø: 70 + 10 mm

Ausgelegt für Schlauchhaspel mit Schwingarm
 EN 671-1, Ø 600mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet,
 schwingbar um 180°, für max. 35 m formstabilen
 Druckschlauch DN 25 - 1- EN 694.

Zubehör:

1 Verschraubung aus Messing C G 2" zur leichten Montage des
 Schlauchanschlussventils

1 Schlauchanschlussventil PN 16 aus Messing C G 2" DIN 14 461-3 mit
 C-Festkupplung aus Messing

1 30 m formstabiler Schlauch DN 25, E DIN EN 694

2 Schlauchschellen

1 Strahlrohr DIN EN 671-1, absperrbar, mit 6 mm Mundstückdurchmesser

1 Brandmelder DIN 14 655

1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

...

12.54 maximat Untergestell für alle Wandschränke

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech,
 grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke
 ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf
 Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf
 dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem
 verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die
 eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die
 Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich
 die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über
 der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe .				..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

13. Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen (Wandhydranten) in Sonderausführung

13.02 maximat Wandhydrantenschrank Modell EPM 04020

13.02 maximat Wandhydrantenschrank Modell EPM 04020

maximat Wandhydrantenschrank Modell EPM 04020 für formstabilen Schlauch DN 25. Wandhydrantenschrank aus verzinktem Stahlblech mit seitlich abgerundeter Verkleidung (Radius 125mm) zur nicht sichtbaren Verlegung der Löschwasseranschlussleitung innerhalb des Wandschranks, Löschwasserversorgung der Feuerwehr und zur Selbsthilfe für Laien, rot RAL 3000 lackiert - pulverbeschichtet. Tür aus verzinktem Stahlblech abgekantet, mit vertieft liegendem Drehgriff, 180° öffnend, im Rahmen liegend. Wasserführende Schlauchtrommel aus verzinktem Stahlblech, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, Innenteile Messing, auswechselbar, mit Verbindungsschlauch und abgewinkelter Kupplung, Ø 600 mm für formfesten Druckschlauch (Gummiwasserschlauch) DN 1", PN 16 bar, Länge bis zu 30 m. Wasseranschluss - Bauart RS (rechte Seite - Seitenwand), auf Wunsch andere Positionen. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Beschilderung - Selbstklebefolie Piktogramm "Wandhydrant", -Bedienungsanleitung.

Schrankmaße (B x H x T): 930 x 915 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ohne Zubehör.

Zubehörsatz Standard:

- 1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
- 1 formstabiler Gummiwasserschlauch DN25, DIN EN 694
- 1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter MS C-Druckkupplung
- 1 Schlauchanschlussventil G2A aus Messing nach DIN 14461-3, C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
- 1 Montageverschraubung G2A aus Messing, DIN 14461-5
- 1 Euro-Strahlrohr nach DIN EN 671-1

Summe ..

..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

.. **13.04 maximat Wandhydrantenschrank Modell EPM 06020**

... **13.04 maximat Wandhydrantenschrank Modell EPM 06020**

maximat Wandhydrantenschrank Modell EPM 06020 für formstabilen Schlauch DN 25. Wandhydrantenschrank aus verzinktem Stahlblech mit seitlich abgerundeter Verkleidung (Radius 125mm) zur nicht sichtbaren Verlegung der Löschwasseranschlussleitung innerhalb des Wandschranks, Löschwasserversorgung der Feuerwehr und zur Selbsthilfe für Laien, rot RAL 3000 lackiert - pulverbeschichtet. Zusätzlich unterliegendes Feuerlöscherfach. Ausschnitt für Brandmelderfach. Tür aus verzinktem Stahlblech abgekantet, mit vertieft liegendem Drehgriff, 180° öffnend, im Rahmen liegend. Wasserführende Schlauchtrommel aus verzinktem Stahlblech, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, Innenteile Messing, auswechselbar, mit Verbindungsschlauch und abgewinkelter Kupplung, Ø 600 mm für formfesten Druckschlauch (Gummiwasserschlauch) DN 1", PN 16 bar, Länge bis zu 30 m. Wasseranschluss - Bauart RS (rechte Seite - Seitenwand), auf Wunsch andere Positionen. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Beschilderung - Selbstklebefolie Piktogramm "Wandhydrant", -Bedienungsanleitung.

Schrankmaße (B x H x T): 930 x 1150 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ohne Zubehör.

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN25, DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter MS C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G2A aus Messing nach DIN 14461-3, C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Montageverschraubung G2A aus Messing, DIN 14461-5
1 Euro-Strahlrohr nach DIN EN 671-1

Summe ..

..... Euro

.. **13.06 maximat Wandhydrantenschrank Standmodell mit Vollverkleidung EP 04020**

... **13.06 maximat Wandhydrantenschrank Standmodell mit Vollverkleidung EP 04020**

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

maximat Wandhydrantenschrank Standmodell mit Vollverkleidung EP 04020 für formstabilen Schlauch DN 25. Wandhydrantenschrank Standmodell aus verzinktem Stahlblech mit seitlich abgerundeter Verkleidung (Radius 125mm) zur nicht sichtbaren Verlegung der Löschwasseranschlussleitung bis zum Boden, Löschwasserversorgung der Feuerwehr und zur Selbsthilfe für Laien, rot RAL 3000 lackiert - pulverbeschichtet. Tür aus verzinktem Stahlblech abgekantet, mit vertieft liegendem Drehgriff, auswechselbar, 180° öffnend, im Rahmen liegend. Wasserführende Schlauchtrommel aus verzinktem Stahlblech, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, Innenteile Messing, auswechselbar, mit Verbindungsschlauch und abgewinkelter Kupplung, Ø 600 mm für formfesten Druckschlauch (Gummiwasserschlauch) DN 1", PN 16 bar, Länge bis zu 30 m. Wasseranschluss - Bauart RS (rechte Seite - Seitenwand), auf Wunsch andere Positionen. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Beschilderung - Selbstklebefolie Piktogramm "Wandhydrant", -Bedienungsanleitung.

Schrankmaße (B x H x T): 980 x 1500 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ohne Zubehör.

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN25, DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter MS C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G2A aus Messing nach DIN 14461-3, C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Montageverschraubung G2A aus Messing, DIN 14461-5
1 Euro-Strahlrohr nach DIN EN 671-1

Summe ..

..... Euro

.. **13.08 maximat Wandhydrantenschrank Standmodell mit Vollverkleidung EP 06020**

... **13.08 maximat Wandhydrantenschrank Standmodell mit Vollverkleidung EP 06020**

maximat Wandhydrantenschrank Standmodell mit Vollverkleidung EP 06020 für formstabilen Schlauch DN 25. Wandhydrantenschrank Standmodell aus verzinktem Stahlblech mit seitlich abgerundeter Verkleidung (Radius 125mm) zur nicht sichtbaren Verlegung der Löschwasseranschlussleitung bis zum Boden, Löschwasserversorgung der Feuerwehr und zur Selbsthilfe für Laien, rot RAL 3000 lackiert -

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

pulverbeschichtet. Tür aus verzinktem Stahlblech abgekantet, mit vertieft liegendem Drehgriff, auswechselbar, 180° öffnend, im Rahmen liegend. Unten stehendes Löscherfach. Gemeinsame Tür für Löscherfach und Haspelfach. Zusätzliches Brandmelderfach. Wasserführende Schlauchtrommel aus verzinktem Stahlblech, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, Innenteile Messing, auswechselbar, mit Verbindungsschlauch und abgewinkelter Kupplung, Ø 600 mm für formfesten Druckschlauch (Gummiwasserschlauch) DN 1", PN 16 bar, Länge bis zu 30 m. Wasseranschluss - Bauart RS (rechte Seite - Seitenwand), auf Wunsch andere Positionen. Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Beschilderung - Selbstklebefolie Piktogramm "Wandhydrant", -Bedienungsanleitung.

Schrankmaße (B x H x T): 980 x 1500 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Ohne Zubehör.

Zubehörsatz Standard:

- 1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
- 1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN25, DIN EN 694
- 1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter MS C-Druckkupplung
- 1 Schlauchanschlussventil G2A aus Messing nach DIN 14461-3, C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
- 1 Montageverschraubung G2A aus Messing, DIN 14461-5
- 1 Euro-Strahlrohr nach DIN EN 671-1

Summe ..

..... Euro

.. **13.10 maximat Schaum-/Wasserhydrant Modell SH 60 mit SE 2**

... **13.10 maximat Schaum-/Wasserhydrant Modell SH 60 mit SE 2**

Material: verzinktes Stahlblech, RAL 3000

Außenmaße (B x H x T): 1000 x 1030 x 380 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 127 mm
von hinten: 80 mm
Ø: 84 mm

Vertieft liegender Drehgriff
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Bedienungsanleitung, selbstklebend

Zubehör:

1 Anschlussstück 2" für Wasserzufuhr, verzinkt
 1 Muffendurchgangsventil 2", drehbare C-Festkupplung und Sicherungsklinke
 1 Schaummittel-Zumischer Z2r, DIN 14384, mit Krümmer und C-Festkupplung
 1 Schlauchhalter für 2 Flachschräuche C 52, DIN 14811
 1 20 m Flachschräuch C 52, DIN 14811
 oder
 1 30 m Flachschräuch C 52, DIN 14811
 1 Mehrzweckstrahlrohr CM, DIN 14365, mit Absperrhahn
 1 Schwerschaumstrahlrohr SE 2, DIN 14366, mit Absperrhahn
 2 Halteteller
 1 Ansaugschräuch D 1,5 m
 1 Kupplungsschlüssel BC, DIN 14822

Mögliche Zusatzausstattung

- Minimax Mehrbereichsschaummittel 60kg MIXOL-n, nicht frostbeständig,
 im Kunststofffass
 oder
 - Minimax Mehrbereichsschaummittel 60kg MIXOL-f, frostbeständig bis
 -15°C, im Kunststofffass
 - Untergestell
 - Wetterschutzdach

Summe ..

..... Euro

.. **13.12 maximat Schaum-/Wasserhydrant Modell SH 60 mit M 2**

... **13.12 maximat Schaum-/Wasserhydrant Modell SH 60 mit M 2**

Material: verzinktes Stahlblech, RAL 3000

Außenmaße (B x H x T): 1000 x 1030 x 380 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 127 mm
 von hinten: 80 mm
 Ø: 84 mm

Vertieft liegender Drehgriff
 Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
 Bedienungsanleitung, selbstklebend

Zubehör:

1 Anschlussstück 2" für Wasserzufuhr, verzinkt
 1 Muffendurchgangsventil 2", drehbare C-Festkupplung und Sicherungsklinke
 1 Schaummittel-Zumischer Z2r, DIN 14384, mit Krümmer und C-Festkupplung

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Schlauchhalter für 2 Flachschräuche C 52, DIN 14811 1 20 m Flachschräuch C 52, DIN 14811 oder 1 30 m Flachschräuch C 52, DIN 14811 1 Mehrzweckstrahlrohr CM, DIN 14365, mit Absperrhahn 1 Mittelschaumrohr M 2, mit Absperrhahn 2 Halteteller 1 Ansaugschräuch D 1,5 m 1 Kupplungsschlüssel BC, DIN 14822 Mögliche Zusatzausstattung - Minimax Mehrbereichsschaummittel 60kg MIXOL-n, nicht frostbeständig, im Kunststofffass oder - Minimax Mehrbereichsschaummittel 60kg MIXOL-f, frostbeständig bis -15°C, im Kunststofffass - Untergestell - Wetterschutzdach			
	Summe ..			..... Euro

.. **13.14 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell Hannover 1 BF 4561**

... **13.14 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell Hannover 1 BF 4561**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 1000 x 1300 x 250 mm
Nischenmaße (B x H x T): 1020 x 1320 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung (2 Schlauchanschlussventile übereinander):

von oben: 100 +/- 5 mm und 900 +/- 5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
Vertieft liegender Drehgriff
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend
Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
(Abweichend auch mit 35 m lieferbar)
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
2 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

1 Blindkupplung C, Ms, mit Kette
2 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung:

- Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3
- Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000

Summe ..

..... Euro

.. **13.16 maximat Kombinations-Wandschrank Modell Hannover 1 BF 4562**

... **13.16 maximat Kombinations-Wandschrank Modell Hannover 1 BF 4562**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 1050 x 1350 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung (2 Schlauchanschlussventile übereinander):

von oben: 100 +/- 5 mm und 950 +/- 5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
Vertieft liegender Drehgriff
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend
Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
(Abweichend auch mit 35 m lieferbar)
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
2 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Blindkupplung C, Ms, mit Kette
2 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung:

- Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3
- Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe ..				..... Euro

.. **13.18 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell Hannover 2 BF 4563**

... **13.18 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell Hannover 2 BF 4563**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 1000 x 1300 x 250 mm
Nischenmaße (B x H x T): 1020 x 1320 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung (2 Schlauchanschlussventile übereinander):

von oben: 100 +/- 5 mm und 900 +/- 5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
Vertieft liegender Drehgriff
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend
Schlauchwanne für 2 x 15 m Flachschlauch C 42
Strahlrohrhalter für CM-Strahlrohr
Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
(Abweichend auch mit 35 m lieferbar)
2 15 m Flachschlauch C 42 DIN 14811, prEN 1924-2
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
2 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Blindkupplung C, Ms, mit Kette
2 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Hohlstrahlrohr DIN 14461-6

Empfehlung:

- Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3
- Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe ..

..... Euro

.. **13.20 maximat Kombinations-Wandschrank Modell Hannover 2 BF 4564**

... **13.20 maximat Kombinations-Wandschrank Modell Hannover 2 BF 4564**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 1050 x 1350 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung (2 Schlauchanschlussventile übereinander):

von oben: 100 +/- 5 mm und 950 +/- 5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
Vertieft liegender Drehgriff
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend
Schlauchwanne für 2 x 15 m Flachschlauch C 42
Strahlrohrhalter für CM - Strahlrohr
Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
(Abweichend auch mit 35 m lieferbar)
2 15 m Flachschlauch C 42 DIN 14811, prEN 1924-2
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
2 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Blindkupplung C, Ms, mit Kette
2 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Hohlstrahlrohr DIN 14461-6

Empfehlung:

Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3
Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000

Summe ..

..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

.. **13.22 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 04030 Typ F**

... **13.22 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 04030 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 860 x 860 x 250 mm
Nischenmaße (B x H x T): 880 x 880 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 +/- 5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Vertieft liegender Drehgriff

Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 650 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 35 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Strahlrohrhalter

Summe ..

..... Euro

.. **13.24 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 04040 Typ F**

... **13.24 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 04040 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 900 x 900 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 +/- 5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Vertieft liegender Drehgriff

Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 650 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
 1 35 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
 1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
 1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
 1 C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
 1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
 1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
 1 Strahlrohrhalter

...

13.24 maximat Untergestell für alle Wandschränke

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

..

13.26 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05030 Typ F

...

13.26 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05030 Typ F

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert
 alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
 Außenmaße (B x H x T): 1150 x 860 x 250 mm
 Nischenmaße (B x H x T): 1170 x 880 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 +/- 5 mm
 von hinten: 125 mm
 Ø: 70 + 10 mm

Vertieft liegender Drehgriff
 Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7),
 selbstklebend Bedienungsanleitung, selbstklebend
 Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 650 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
 1 35 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
 1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
 1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
 C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
 1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
 1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
 1 Strahlrohrhalter

Empfehlung Feuerlöscher:

- Minimax 6 I Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. **13.28 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05040 Typ F**

... **13.28 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05040 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert
 alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
 Außenmaße (B x H x T): 1190 x 900 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 +/- 5 mm
 von hinten: 125 mm
 Ø: 70 + 10 mm

Vertieft liegender Drehgriff

Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7),
 selbstklebend Bedienungsanleitung, selbstklebend
 Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 650 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
 1 35 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
 1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
 1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
 C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
 1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
 1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
 1 Strahlrohrhalter

Empfehlung Feuerlöscher:

- Minimax 6 I Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe ..

..... Euro

.. **13.30 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06030 Typ F**

... **13.30 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06030 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 1150 x 1000 x 250 mm
Nischenmaße (B x H x T): 1170 x 1020 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 +/- 5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
Vertieft liegender Drehgriff
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7),
selbstklebend Bedienungsanleitung, selbstklebend
Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 650 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 35 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung:

-Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-
Feuerlöscher, DIN EN 3 - Handfeuermelder Minimax Typ
DMX 3000

Summe ..

..... Euro

.. **13.32 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06040 Typ F**

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

... **13.32 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06040 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 1190 x 1040 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 +/- 5 mm

von hinten: 125 mm

Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11

Vertieft liegender Drehgriff

Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7),

selbstklebend Bedienungsanleitung, selbstklebend

Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 650 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1

1 35 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694

1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung

1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,

C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204

1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5

1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1

1 Strahlrohrhalter

Empfehlung:

-Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-

Feuerlöscher, DIN EN 3 - Handfeuermelder Minimax Typ

DMX 3000

... **13.32 maximat Untergestell für alle Wandschränke**

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

.. **13.34 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05110 Typ F**

... **13.34 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05110 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 700 x 1050 x 250 mm
Nischenmaße (B x H x T): 720 x 1070 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 +/- 5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Vertieft liegender Drehgriff
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend
Einlegefach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung Feuerlöscher:

- Minimax 6 kg ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. **13.36 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05120 Typ F**

... **13.36 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05120 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 740 x 1090 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 100 +/- 5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Vertieft liegender Drehgriff
 Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
 Bedienungsanleitung, selbstklebend
 Einlegefach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
 1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
 1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
 1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
 C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
 1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
 1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
 1 Strahlrohrhalter

Empfehlung Feuerlöscher:

- Minimax 6 kg ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

...

13.36 maximat Untergestell für alle Wandschränke

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

..

13.38 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 06110 Typ F

...

13.38 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 06110 Typ F

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
 alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
 Außenmaße (B x H x T): 700 x 1200 x 250 mm
 Nischenmaße (B x H x T): 720 x 1220 x 260 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 260 +/- 5 mm

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
Vertieft liegender Drehgriff
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7),
selbstklebend Bedienungsanleitung, selbstklebend
Einlegefach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung:

- Feuerlöscher Minimax 6 kg ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher,
DIN EN 3 - Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000

Summe ..

..... Euro

.. **13.40 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06120 Typ F**

... **13.40 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06120 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 740 x 1240 x 250 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 280 +/- 5 mm
von hinten: 125 mm
Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
Vertieft liegender Drehgriff
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend
Einlegefach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
 1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
 1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
 1 Strahlrohrhalter

Empfehlung:

- Feuerlöscher Minimax 6 kg ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3
- Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000

... **13.40 maximat Untergestell für alle Wandschränke**

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

.. **13.42 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 05130 Typ F**

... **13.42 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 05130 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
 alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
 Außenmaße (B x H x T): 960 x 960 x 290 mm
 Nischenmaße (B x H x T): 980 x 980 x 300 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 270 mm
 von hinten: 145 mm
 Ø: 70 + 10 mm

Rolladentür aus metallischen Werkstoffen
 Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
 Bedienungsanleitung, selbstklebend
 Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694 1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung 1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3, C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204 1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5 1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1 1 Strahlrohrhalter			

Empfehlung Feuerlöscher:

- Minimax 6 I Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. **13.44 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05140 Typ F**

... **13.44 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05140 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T:) 1000 x 1000 x 290 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 290 mm
von hinten: 145 mm
Ø: 70 + 10 mm

Rolladentür aus metallischen Werkstoffen
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend
Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung Feuerlöscher:

- Minimax 6 I Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

... **13.44 maximat Untergestell für alle Wandschränke**

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech, grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Summe ..

..... Euro

.. **13.46 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06130 Typ F**

... **13.46 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06130 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 960 x 960 x 290 mm
Nischenmaße (B x H x T): 980 x 980 x 300 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 270 mm
von hinten: 145 mm
Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
Rolladentür aus metallischen Werkstoffen
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend
Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung:

- Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3
- Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe ..

..... Euro

.. **13.48 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06140 Typ F**

... **13.48 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06140 Typ F**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
alternativ: verzinktes Stahlblech, RAL 3000
Außenmaße (B x H x T): 1000 x 1000 x 290 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 290 mm
von hinten: 145 mm
Ø: 70 + 10 mm

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11
Rolladentür aus metallischen Werkstoffen
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Bedienungsanleitung, selbstklebend
Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Haspel Ø ca. 600 mm, RAL 3000, DIN EN 671-1
1 30 m formstabiler Gummiwasserschlauch DN 25, DIN EN 694
1 Verbindungsschlauch mit abgewinkelter Ms C-Druckkupplung
1 Schlauchanschlussventil G 2A aus Messing nach DIN 14461-3,
C-Festkupplung aus Messing nach DIN 86204
1 Montageverschraubung G 2A aus Messing, DIN 14461-5
1 EURO-Strahlrohr nach DIN EN 671-1
1 Strahlrohrhalter

Empfehlung:

- Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3
- Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000

... **13.48 maximat Untergestell für alle Wandschränke**

Zweiteiliges, allseits abgekantetes Stahlblech,
grundiert. Das maximat Untergestell für Wandschränke
ist zur freien Aufstellung und Befestigung auf
Fertigfußboden vorgesehen. Der Wandschrank liegt auf
dem zweiteiligen Untergestell auf und wird mit diesem
verschraubt. Die Untergestelle haben Bohrungen, die
eine Befestigung auf Fertigfußboden ermöglicht. Die
Höhe des Untergestells ist so zu bemessen, dass sich
die Mitte des Schlauchanschlussventils 1400±200 mm über
der Oberkante Fertigfußboden befindet.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe ..

..... Euro

.. **13.50 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 10050 FT GR LACK**

... **13.50 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 10050 FT GR LACK**

Außenmaße (B x H x T): 290 x 1360 x 700 mm
Nischenmaße (B x H x T): 310 x 1380 x 720 mm

Wandhydrantenkombination in Schmalbauweise, für formstabilen Schlauch DN 25, Feuerlöschfach, mit längseingebauter Schlauchhaspel. Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, pulverbeschichtet. Türrahmen als Putzleiste dienend, mit dem Schrank fest verbunden. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, plombierbar. Abgetrenntes Fach zum längsseitigen Einlegen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt, unterhalb des Schlauchhaspelfach. Schlauchführung mit am Zwischenboden montiert, zum beidseitigen Abhaspeln des Schlauches. Starre Schlauchhaspelaufhängung, für Wartungszwecke demontierbar. Schlauch entgegen DIN-Vorschriften von unten abrollbar.

Wasseranschlussöffnung:

von oben mittig, wahlweise von hinten oder von vorne 100 mm, Ø 70 + 10 mm.

Enthaltener Zubehörsatz:

1 Schlauchhaspel nach EN 671-1, Ø 650mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, mit 30 m formstabilen Druckschlauch DN 25 (1") EN 694, Eurodüse nach DIN EN 671.
1 Schlauchanschlussventil 2"AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2"AG nach DIN 14 461-5, Messing.
1 Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Symbol "Löschschlauch" und "Feuerlöschgerät", selbstklebend, Bedienungsanleitung und Installationsanleitung.

Summe ..

..... Euro

.. **13.52 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 FT GR LACK**

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

... **13.52 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 FT GR LACK**

Außenmaße (B x H x T): 330 x 1400 x 700 mm

Wandhydrantenkombination in Schmalbauweise, für formstabilen Schlauch DN 25, Feuerlöschfach, mit längseingebauter Schlauchhaspel. Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, pulverbeschichtet. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, plombierbar. Abgetrenntes Fach zum längsseitigen Einlegen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt, unterhalb des Schlauchhaspelfach. Schlauchführung mit am Zwischenboden montiert, zum beidseitigen Abhaspeln des Schlauches. Starre Schlauchhaspelaufhängung, für Wartungszwecke demontierbar. Schlauch entgegen DIN-Vorschriften von unten abrollbar.

Wasseranschlussöffnung:

von oben mittig, wahlweise von hinten oder von vorne 100 mm, Ø 70 + 10 mm.

Enthaltener Zubehörsatz:

1 Schlauchhaspel nach EN 671-1, Ø 650mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, mit 30 m formstabilen Druckschlauch DN 25 (1") EN 694, Eurodüse nach DIN EN 671.

1 Schlauchanschlussventil 2"AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2"AG nach DIN 14 461-5, Messing. 1 Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Symbol "Löschschlauch" und "Feuerlöschgerät", selbstklebend, Bedienungsanleitung und Installationsanleitung.

Summe ..

..... Euro

.. **13.54 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 10050 AT GR**

... **13.54 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 10050 AT GR**

Außenmaße (B x H x T): 290 x 1360 x 700 mm

Nischenmaße (B x H x T): 310 x 1380 x 720 mm

Wandhydrantenkombination in Schmalbauweise, für formstabilen Schlauch DN 25 und Feuerlöscher, mit längseingebauter Schlauchhaspel. Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert - pulverbeschichtet. Türrahmen als Putzleiste dienend, mit dem Schrank fest verbunden. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, plombierbar. Abgetrenntes Fach zum längsseitigen Einlegen eines

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt, unterhalb des Schlauchhaspelfach.
Schlauchführung am Zwischenboden montiert, zum beidseitigen Abhaspeln des Schlauches. Halb ausziehbare Schlauchhaspelaufhängung, für Wartungszwecke demontierbar. Schlauch entgegen DIN-Vorschriften von unten abrollbar.

Wasseranschlussöffnung:

von oben mittig, wahlweise von hinten oder von vorne 100 mm,
Ø 70 + 10 mm.

Enthaltener Zubehörsatz:

1 Schlauchhaspel nach EN 671-1, Ø 650mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, mit 30 m formstabilen Druckschlauch DN 25 (1") EN 694, Eurodüse nach DIN EN 671.

1 Schlauchanschlussventil 2"AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2"AG nach DIN 14 461-5, Messing.

1 Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Symbol "Löschschlauch" und "Feuerlöschgerät", selbstklebend, Bedienungsanleitung und Installationsanleitung.

Summe ..

..... Euro

.. **13.56 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 AT GR**

... **13.56 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 AT GR**

Außenmaße (B x H x T): 330 x 1400 x 700 mm

Wandhydrantenkombination in Schmalbauweise, für formstabilen Schlauch DN 25 und Feuerlöscher, mit längseingebauter Schlauchhaspel. Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert - pulverbeschichtet. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, plombierbar. Abgetrenntes Fach zum längsseitigen Einlegen eines Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt, unterhalb des Schlauchhaspelfach. Schlauchführung am Zwischenboden montiert, zum beidseitigen Abhaspeln des Schlauches. Halb ausziehbare Schlauchhaspelaufhängung, für Wartungszwecke demontierbar. Schlauch entgegen DIN-Vorschriften von unten abrollbar.

Wasseranschlussöffnung:

von oben mittig, wahlweise von hinten oder von vorne 100 mm,
Ø 70 + 10 mm.

Enthaltener Zubehörsatz:

1 Schlauchhaspel nach EN 671-1, Ø 650mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, mit 30 m formstabilen Druckschlauch DN 25 (1") EN 694, Eurodüse nach DIN EN 671.

1 Schlauchanschlussventil 2"AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2"AG nach DIN 14 461-5, Messing.

1 Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Symbol "Löschschlauch" und

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

"Feuerlöschgerät", selbstklebend, Bedienungsanleitung und Installationsanleitung.

Summe ..

..... Euro

.. **13.58 maximat Kombinations-Einbauschrack Modell E 10050 VAT GR**

... **13.58 maximat Kombinations-Einbauschrack Modell E 10050 VAT GR**

Außenmaße (B x H x T): 310 x 1360 x 850 mm
Nischenmaße (B x H x T): 330 x 1380 x 870 mm

Wandhydrantenkombination in Schmalbauweise, für formstabilen Schlauch DN 25 und Feuerlöscher, mit längseingebauter Schlauchhaspel. Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert - pulverbeschichtet. Türrahmen als Putzleiste dienend, mit dem Schrank fest verbunden. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, plombierbar. Abgetrenntes Fach zum längsseitigen Einlegen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt, unterhalb des Schlauchhaspelfach. Schlauchführung am Zwischenboden montiert, zum beidseitigen Abhaspeln des Schlauches. Voll ausziehbare und schwenkbare Schlauchhaspelaufhängung, für Wartungszwecke demontierbar. Schlauch entgegen DIN-Vorschriften von unten abrollbar.

Wasseranschlussöffnung:

von oben mittig, wahlweise von hinten oder von vorne 100 mm, Ø 70 + 10 mm.

Enthaltener Zubehörsatz:

1 Schlauchhaspel nach EN 671-1, Ø 650mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, mit 30 m formstabilen Druckschlauch DN 25 (1") EN 694, Eurodüse nach DIN EN 671.

1 Schlauchanschlussventil 2"AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2"AG nach DIN 14 461-5, Messing.

1 Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Symbol "Löschschlauch" und "Feuerlöschgerät", selbstklebend, Bedienungsanleitung und Installationsanleitung.

Summe ..

..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

.. **13.60 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 VAT GR**

... **13.60 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 VAT GR**

Außenmaße (B x H x T): 340 x 1400 x 850 mm

Wandhydrantenkombination in Schmalbauweise, für formstabilen Schlauch DN 25 und Feuerlöscher, mit längseingebauter Schlauchhaspel. Schrank und Tür aus verzinktem Stahlblech, elektrisch punktgeschweißt. Gehäuse allseitig abgekantet. Alle Stahlteile eisenphosphatiert, rot RAL 3000 endlackiert - pulverbeschichtet. Tür doppelt abgekantet, bündig in den Rahmen einschlagend, um 180° öffnend, mit Scharnieren angeschlagen, auswechselbar. Vertieft liegender Drehgriff, plombierbar. Abgetrenntes Fach zum längsseitigen Einlegen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt, unterhalb des Schlauchhaspelfach. Schlauchführung am Zwischenboden montiert, zum beidseitigen Abhaspeln des Schlauches. Voll ausziehbare und schwenkbare Schlauchhaspelaufhängung, für Wartungszwecke demontierbar. Schlauch entgegen DIN-Vorschriften von unten abrollbar.

Wasseranschlussöffnung:

von oben mittig, wahlweise von hinten oder von vorne 100 mm, Ø 70 + 10 mm.

Enthaltener Zubehörsatz:

1 Schlauchhaspel nach EN 671-1, Ø 650mm, rot RAL 3000 pulverbeschichtet, mit 30 m formstabilen Druckschlauch DN 25 (1") EN 694, Eurodüse nach DIN EN 671.

1 Schlauchanschlussventil 2"AG nach DIN 14 461-3 mit C-Festkupplung Messing, PN 16. Montageverschraubung 2"AG nach DIN 14 461-5, Messing.

1 Brandschutzzeichen nach BGV A 8 (GUV 0.7), Symbol "Löschschlauch" und "Feuerlöschgerät", selbstklebend, Bedienungsanleitung und Installationsanleitung.

Summe ..

..... Euro

Summe .

..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

14. Einspeiseeinrichtungen und Entnahmeeinrichtungen

14.03 maximat Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen DIN 14 461-2 Einspeise- und Entnahmeeinrichtung für Löschwasserleitungen „trocken

14.04 maximat Einbauschrank Modell E 07010

14.04 maximat Einbauschrank Modell E 07010 für Schlauchanschlussarmatur

Einbauschrank aus Stahlblech, grundiert.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schrank fest verbunden.
Mit Mauerankern.

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14 925.

Mit Schild „Steigleitung trocken für Feuerwehr
und Installationsanleitung.

maximat Modell E 07010

Außenmaße (B x H x T): 300 x 400 x 140 mm
Nischenmaße (B x H x T): 320 x 420 x 150 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 200 mm
von hinten: 70 mm
Ø: maximal 71 mm

Zubehör:

1Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-Legierung DIN 14 461-5,
Stahlteile nichtrostend, Eingang G 2" AG drehbar, Abgang Krümmer 90°
mit C-Festkupplung DIN 14 307 und C-Blindkupplung DIN 14 311 aus
Aluminium-Legierung, mit Kette und S-Haken

Summe ..

..... Euro

14.06 maximat Wandschrank Modell S 07020

14.06 maximat Wandschrank Modell S 07020 für Schlauchanschlussarmatur

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert.</p> <p>Tür im Rahmen liegend. Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14 925.</p> <p>Mit Schild „Steigleitung trocken für Feuerwehr und Installationsanleitung.</p> <p>maximat Modell S 07020</p> <p>Außenmaße (B x H x T): 340 x 440 x 140 mm</p> <p>Wasseranschlussöffnung: von oben: 220 mm von hinten: 70 mm Ø: maximal 71 mm</p> <p>Zubehör: 1 Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-Legierung DIN 14 461-5, Stahlteile nichtrostend, Eingang G 2" AG drehbar, Abgang Krümmer 90° mit C-Festkupplung DIN 14 307 und C-Blindkupplung DIN 14 311 aus Aluminium-Legierung, mit Kette und S-Haken</p>			

Summe ..

..... Euro

.. **14.08 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 08050**

... **14.08 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 08050 für Schlauchanschlussarmatur und Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt**

Einbauschrank aus Stahlblech, grundiert.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schrank fest verbunden.
Mit Mauerankern.

Senkrechte Trennwand in Schrankmitte.

Fach für Schlauchanschlussarmatur.

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14 925.

Seitliches Feuerlöscherfach zum Einstellen eines Feuerlöschers
bis 12 kg Füllinhalt.

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegendem Drehgriff.
Mit Bohrungen für Sicherungsdraht.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Mit Schild „Steigleitung trocken für Feuerwehr und Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7) selbstklebend und Installationsanleitung.</p> <p>maximat Modell E 08050</p> <p>Außenmaße (B x H x T): 600 x 700 x 220 mm Nischenmaße (B x H x T): 620 x 720 x 230 mm</p> <p>Wasseranschlussöffnung: von oben: 350 mm von hinten: 150 mm Ø: maximal 71 mm</p> <p>Zubehör: 1 Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-Legierung DIN 14 461-5, Stahlteile nichtrostend, Eingang G 2" AG drehbar, Abgang Krümmer 90° mit C-Festkupplung DIN 14 307 und C-Blindkupplung DIN 14 311 aus Aluminium-Legierung, mit Kette und S-Haken 1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher DIN EN 3</p>			
	Summe ..			..... Euro

..	14.10 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 08060
...	<p>14.10 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 08060 für Schlauchanschlussarmatur und Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt</p> <p>Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert.</p> <p>Senkrechte Trennwand in Schrankmitte.</p> <p>Fach für Schlauchanschlussarmatur.</p> <p>Tür im Rahmen liegend. Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14 925.</p> <p>Seitliches Feuerlöscherfach zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt.</p> <p>Tür im Rahmen liegend. Mit vertieft liegendem Drehgriff. Mit Bohrungen für Sicherungsdraht.</p> <p>Mit Schild „Steigleitung trocken für Feuerwehr und Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7) selbstklebend und Installationsanleitung.</p> <p>maximat Modell S 08060</p>

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Außenmaße (B x H x T): 640 x 740 x 220 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 370 mm
von hinten: 150 mm
Ø: maximal 71 mm

Zubehör:

1 Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-Legierung DIN 14 461-5,
Stahlteile nichtrostend, Eingang G 2" AG drehbar, Abgang Krümmer 90°
mit C-Festkupplung DIN 14 307 und C-Blindkupplung DIN 14 311 aus
Aluminium-Legierung, mit Kette und S-Haken
1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. **14.12 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 09020**

... **14.12 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 09020 für Schlauchanschlussarmatur, Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt und manuellem Brandmelder**

Einbauschränk aus Stahlblech, grundiert.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.
Mit Mauerankern.

Senkrechte Trennwand in Schränkmitte.
Fach für Schlauchanschlussarmatur.

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14 925.

Oben in der Tür Ausschnitt für Brandmelder DIN 14 655,
dahinter abgetrenntes Fach.

Seitliches Feuerlöscherfach zum Einstellen eines Feuerlöschers
bis 12 kg Füllinhalt.

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegendem Drehgriff.
Mit Bohrungen für Sicherungsdraht.

Mit Schild „Steigleitung trocken für Feuerwehr und
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7) selbstklebend
und Installationsanleitung.

maximat Modell E 09020

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Außenmaße (B x H x T): 600 x 700 x 220 mm
Nischenmaße (B x H x T): 620 x 720 x 230 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 350 mm
von hinten: 150 mm
Ø: maximal 71 mm

Zubehör:

1Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-Legierung DIN 14 461-5,
Stahlteile nichtrostend, Eingang G 2" AG drehbar, Abgang Krümmer 90°
mit C-Festkupplung DIN 14 307 und C-Blindkupplung DIN 14 311 aus
Aluminium-Legierung, mit Kette und S-Haken
1Brandmelder DIN 14 655
1Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. 14.14 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 09030

... 14.14 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 09030 für Schlauchanschlussarmatur, Feuerlöscher bis 12 kg Füllinhalt und manuellem Brandmelder

Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert.

Senkrechte Trennwand in Schrankmitte.

Fach für Schlauchanschlussarmatur.

Tür im Rahmen liegend.

Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14 925.

Oben in der Tür Ausschnitt für Brandmelder DIN 14 655,
dahinter abgetrenntes Fach.

Seitliches Feuerlöscherfach zum Einstellen eines Feuerlöschers
bis 12 kg Füllinhalt.

Tür im Rahmen liegend.

Mit vertieft liegendem Drehgriff.

Mit Bohrungen für Sicherungsdraht.

Mit Schild „Steigleitung trocken für Feuerwehr und
Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7) selbstklebend
und Installationsanleitung.

maximat Modell S 09030

Außenmaße (B x H x T): 640 x 740 x 220 mm

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 370 mm
von hinten: 150 mm
Ø: maximal 71 mm

Zubehör:

1 Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-Legierung DIN 14 461-5, Stahlteile nichtrostend, Eingang G 2" AG drehbar, Abgang Krümmer 90° mit C-Festkupplung DIN 14 307 und C-Blindkupplung DIN 14 311 aus Aluminium-Legierung, mit Kette und S-Haken
1 Brandmelder DIN 14 655
1 Minimax 6 kg-ABC-Pulver-Auflade-Feuerlöscher DIN EN 3

Summe ..

..... Euro

.. **14.16 maximat Einbauschränk Modell E 10010**

... **14.16 maximat Einbauschränk Modell E 10010 für Einspeisearmatur**

Einbauschränk aus Stahlblech, grundiert.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.
Mit Mauerankern.

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14 925.

Mit Schild „Löschwassereinspeisung und Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

maximat Modell E 10010

Außenmaße (B x H x T): 700 x 700 x 300 mm
Nischenmaße (B x H x T): 720 x 720 x 310 mm

Wasseranschlussöffnung:
von Seitenwand: 350 mm
von hinten: 70 mm
Ø: maximal 100 mm

Zubehör:

1 Einspeisearmatur PN 16 aus Kupfer-Legierung DIN 14 461-4, Stahlteile nichtrostend, 2 federbelastete Rückschlagventile, 2 Eingänge mit B-Festkupplungen DIN 86 205 und B-Blindkupplungen DIN 86 207 aus Messing, mit Kette und S-Haken. Am Abgang Überwurfmutter G 3" IG (drehbar), mit Entwässerungshahn und Auslaufrohr.
1 Kupplungsschlüssel BC DIN 14 822
oder:

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1Einspeisearmatur wie oben, jedoch Einbau in stehender Bauweise nach unten. Einlaufbögen um 180° nach unten gedreht, ohne Entwässerungshahn und Auslaufrohr 1Kupplungsschlüssel BC DIN 14 822			
	Summe ..			..... Euro

.. **14.18 maximat Wandschrank Modell S 10020**

... **14.18 maximat Wandschrank Modell S 10020 für Einspeisearmatur**

Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert.

Tür im Rahmen liegend.

Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14 925.

Mit Schild „Löschwassereinspeisung und Bedienungsanleitung selbstklebend und Installationsanleitung.

maximat Modell S 10020

Außenmaße (B x H x T): 740 x 740 x 300 mm

Wasseranschlussöffnung:

von Seitenwand: 370 mm

von hinten: 70 mm

Ø: maximal 100 mm

Zubehör:

1Einspeisearmatur PN 16 aus Kupfer-Legierung DIN 14 461-4, Stahlteile nichtrostend, 2 federbelastete Rückschlagventile, 2 Eingänge mit B-Festkupplungen DIN 86 205 und B-Blindkupplungen DIN 86 207 aus Messing, mit Kette und S-Haken. Am Abgang Überwurfmutter G 3" IG (drehbar), mit Entwässerungshahn und Auslaufrohr.

1Kupplungsschlüssel BC DIN 14 822

oder:

1Einspeisearmatur wie oben, jedoch Einbau in stehender Bauweise nach unten. Einlaufbögen um 180° nach unten gedreht, ohne Entwässerungshahn und Auslaufrohr

1Kupplungsschlüssel BC DIN 14 822

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe ..

..... Euro

.. **14.20 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 09050**

... **14.20 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 09050**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
verzinktes Stahlblech, RAL 3000

Aussenmaße (B x H x T): 300 x 1250 x 220 mm
Nischenmaße (B x H x T): 320 x 1270 x 230 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 200 mm
von hinten: 150 mm
Ø: 65 mm

Feuerwehrzeichen gemäß DIN 4066, "Steigleitung trocken für Feuerwehr",
selbstklebend

Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend

Vertieft liegender Drehgriff

Vertieft liegendes Feuerweherschloss DIN 14925, mit Riegel

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11

Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Schlauchanschlussarmatur für Steigleitung trocken, DIN 14461-5 Eingang
G 2A, drehbarer 90° Krümmer Abgang Festkupplung C-Alu,
1 Blindkupplung C mit Kette, DIN 14311

Empfehlung:

- Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3
- Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000
- Revisionsschlüssel Stahl verzinkt (Türöffnung)

Summe ..

..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

.. **14.22 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 09060**

... **14.22 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 09060**

Material: verzinktes Stahlblech, grundiert;
verzinktes Stahlblech, RAL 3000

Aussenmaße (B x H x T): 340 x 1290 x 220 mm

Wasseranschlussöffnung:

von oben: 220 mm

von hinten: 150 mm

Ø: 65 mm

Feuerwehrzeichen gemäß DIN 4066, " Steigleitung trocken für Feuerwehr",
selbstklebend

Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7), selbstklebend
Vertieft liegender Drehgriff

Vertieft liegendes Feuerweherschloss DIN 14925, mit Riegel

Brandmeldefach für Handfeuermelder nach DIN EN 54-11

Einstellfach für Feuerlöscher bis max. 12 kg

Zubehörsatz Standard:

1 Schlauchanschlussarmatur für Steigleitung trocken, DIN 14461-5 Eingang

G 2A, drehbarer 90° Krümmer Abgang Festkupplung C-Alu,

1 Blindkupplung C mit Kette, DIN 14311

Empfehlung:

- Feuerlöscher Minimax 6 l Minimaxol-Schaum-Auflade-Feuerlöscher, DIN EN 3

- Handfeuermelder Minimax Typ DMX 3000

- Revisionschlüssel Stahl verzinkt (Türöffnung)

Summe ..

..... Euro

Summe .

..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

. 15. Überflur- und Unterflurhydranten

... 15.01 Absperrschieber PN 10/16 für Wasser

DN 40...600 (DN 600 - PN 10), weichdichtend EN 1171, mit innenliegendem Spindelgewinde, Baulänge nach EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202, F 4), Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-2, PN 10/16, Gehäuseteile aus Gusseisen mit Kugelgraphit, mit durchgehender Rohrrinnensohle, allseitig mit EPDM vulkanisierter Keil, mit Keilentwässerung, Keilgummierung nach KTW und W 270 zugelassen, Spindel aus Edelstahl min. 13% Cr, wartungsfreie Spindelabdichtung

Korrosionsschutz:

Innen und Außen Epoxidbeschichtung blau, RAL 5005, nach GSK-Richtlinien

DIN-DVGW registriert

wahlweise:

-mit Elektro-Antrieb (Zuordnung bitte anfragen)

-VA -Teleskop-Einbaugarnitur

Verstellbereich: 1,00 -1,40 m

1,20 -1,80 m

1,70 -2,70 m

-Kunststoff-Straßenkappen, Typ 4056

-mit Zeigerwerk, gekapselt

... 15.01 maximat Teleskop-Einbaugarnitur

zum Betätigen von erdeingebauten Armaturen
werkzeugfreie Montage stufenlos verstellbar,
selbsthemmend in jeder Verstellposition, mit
Ausziehsicherung in der Endlage, Verstellbarkeit und
Kraftübertragung mittels zwei verschiebbaren
Vierkantrohren aus austenitischem Edelstahl,
Kuppelmuffe aus GG-50, feuerverzinkt, mit integrierten
Blattfedern und Edelstahlstiften, zur werkzeugfreien
Arretierung auf der Spindel Verbindungsteile aus
austenitischem Edelstahl, Hülrohr, Deckel und Glocke
aus PE, dicht miteinander verschweißt, übertragbare
Mindestdrehmomente nach DIN 3547 Verstellbereiche, wahlweise:

- 1,00 -1,40 m

- 1,20 -1,80 m

- 1,70 -2,70 m

mit Bedienungsvierkant 27 mm, passend zu

Absperrarmaturen Typ DN

bzw.

mit Bedienungsvierkant 12 mm, passend zu

Hausanschlussarmaturen Typ DN

Verstellbereichm

wahlweise:

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - mit aufgebautem gekapseltem Zeigerwerk - mit mechanischer Anzeige - mit mech. und elektrischer Anzeige 			
...	15.02 maximat Straßenkappe für Absperrarmaturen Straßenkappe Typ 4056 für Wasser-Absperrarmaturen, Normalausführung, bis 250°C Heißeinbau, Gehäuse aus PA+, Deckel aus GJL, Bolzen und Steg aus Niro DIN-DVGW registriert			
...	15.02 maximat Tragplatte für Straßenkappe Typ 4056 Tragplatte Typ TP1 für Straßenkappe Typ 4056 aus PE			
...	15.02 maximat Straßenkappe für Unterflurhydranten Straßenkappe Typ 4055 für Unterflurhydranten, Normalausführung, bis 250°C Heißeinbau, Gehäuse aus PA+, Deckel aus GJL, Bolzen und Steg aus Niro DIN-DVGW registriert			
...	15.02 maximat Tragplatte für Straßenkappe Typ 4055 Tragplatte Typ TP2 für Straßenkappe Typ 4055 aus PE			
...	15.03 Unterflurhydrant PN 16 DN 80 Unterflurhydrant mit zusätzlicher Kugelabspernung DN 80 - Druckstufe PN 16, Rohrdeckung 1000 mm, Standartanschluss in AD1 senkrechter Flanschanschluss nach DIN 2501-8 Löcher Mantelrohr, Kugelgehäuse, Abschlusskappe, Klaue u. Vierkantschoner aus GGG 50, Kunststoffkugel für Doppelabspernung, Befestigungsschrauben aus Niro-Stahl A2, selbsttätige vollständige Entleerung, Klauendeckel aus GG 25 mit verzinkter Kette, Oberflächen innen Email und außen EKB beschichtet, Verriegelung BAIO System Innen: Emailliert Außen: Epoxidbeschichtung,			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	blau, RAL 5005, nach GSK-Richtlinien Alternativ: innen und außen Epoxidbeschichtung Rohrdeckung: 1,00 m, 1,25 m oder 1,50 m DIN-DVGW registriert			
...	15.03 maximat Hydrantenstandrohr DN 80, 2 x C Zubehör zu Unterflurhydranten Hydrantenstandrohr DN 80, 2 x C für Unterflurhydranten. Rohr, Unterteil und Armaturen aus Aluminium-Legierung. Kopf drehbar mit Absperrung und Niederschraubventilen. 2 x C-Abgang.			
...	15.03 maximat Hydrantenstandrohr DN 80, 2 x B Zubehör zu Unterflurhydranten Hydrantenstandrohr DN80, 1 x C für Unterflurhydranten. Rohr, Unterteil und Armaturen aus Aluminium-Legierung. Kopf drehbar mit Absperrung und Niederschraubventilen. 1 x C-Abgang.			
...	15.03 maximat Hydrantenstandrohr DN 80, 1 x C Zubehör zu Unterflurhydranten Hydrantenstandrohr DN80, 1 x C für Unterflurhydranten. Rohr, Unterteil und Armaturen aus Aluminium-Legierung. Kopf drehbar mit Absperrung und Niederschraubventilen. 1 x C-Abgang.			
...	15.04 maximat Schachthaken Zubehör zu Unterflurhydranten 2 Schachthaken mit Kette aus Stahl für Straßenkappe und Schachtdeckel			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
...	15.04 maximat Bedienungsschlüssel Form C			
	Zubehör zu Unterflurhydranten			
	Bedienungsschlüssel Form C nach DIN 3223 für Unterflurhydranten und Absperrschieber			
...	15.04 maximat Unterflur Be- und Entlüfter 701/84 DN50			
	Zubehör zu Unterflurhydranten			
	Unterflur Be- und Entlüftungsventil zum Erdeinbau an Rohrleitungshochpunkten. Gehäuse aus GJS-400-15 Betriebsdruck: 0,1 - 10 bar, Flanschanschluss DN 50 Entlüftungsleistung: Bei einem Differenzdruck von 0,2 bar = 150 m³/h Luftauslass Rohrdeckung: 750 mm, 1055 mm, 1355 mm			
...	15.04 maximat Straßenkappe für Be- und Entlüfter			
	Zubehör zu Unterflurhydranten			
	Straßenkappe für Be- und Entlüfter nach DIN 3583 mit verr. Kunststoffdeckel als Sonderausführung mit Löchern.			
...	15.04 maximat Tragplatte aus Beton für Straßenkappe Be- und Entlüfter			
	Tragplatte aus Beton für Straßenkappe Be- und Entlüfter			
...	15.05 maximat Flexdrain Sickerpackung			
	Flexdrain Sickerpackung zweiteilig für DN80/100			
...	15.05 maximat FF-Stück DN 80			
	Rohrstück Flansch/Flansch DN100, 300 mm lang, PN 10			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	EKB beschichtet.			
...	15.05 maximat FF-Stück DN 100			
	Rohrstück Flansch/Flansch DN100, 300 mm lang, PN 10 EKB beschichtet.			
...	15.05 maximat T-Stück DN80/DN50/DN80			
	T-Stück DN80/DN50/DN80 PN10 EKB beschichtet			
...	15.05 maximat T-Stück, DN100/DN50/DN100 PN10			
	T-Stück DN100/DN50/DN100 PN10 EKB beschichtet			
...	15.05 maximat Flanschen-Fußkrümmer DN 80			
	Flanschen-Fußkrümmer (N-Stück) DN80 ähnlich DIN EN 545 aus GJS nach DIN EN 1563. Flanschenanschlussmaße und -bohrungen nach DIN EN 1092-2 PN16, EKB/EKB beschichtet			
...	15.05 maximat Flanschen-Fußkrümmer DN 100			
	Flanschen-Fußkrümmer (N-Stück) DN100 ähnlich DIN EN 545 aus GJS nach DIN EN 1563. Flanschenanschlussmaße und -bohrungen nach DIN EN 1092-2 PN16, EKB/EKB beschichtet			
...	15.06 maximat Überflurhydrant PN 16 DN 80 Modell P5 Form AUD nach DIN 3222,			
	Überflurhydrant mit zusätzlicher Kugelabspernung			
	Modell P5 ohne Fallmantel, DIN 3222 AUD DN80, Festkupplungsanschluss 2 x B, unterer Flanschanschluss DIN-EN 1092-2 PN16 mit selbsttätiger vollständiger Entleerung. Innen Email und außen EKB nach DIN 30677 Teil 2 und GSK Richtlinien RAL 5017. Säulenoberteil zusätzlich mit UV- beständigem Polyesterfinish			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	rot RAL 3000			
	Rohrdeckung: 1,00 m, 1,25 m oder 1,50 m			
	DIN-DVGW registriert			
...	15.06 maximat Überflurhydrant PN 16 DN 100 Modell P5 Form AUD nach DIN 3222,			
	Überflurhydrant in Umfahrausführung mit zusätzlicher Kugelabspernung			
	Modell P5 ohne Fallmantel, DIN 3222 AUD DN100, Festkupplungsanschluss 2 x B und 1 x A, unterer Flanschanschluss DIN-EN 1092-2 PN16 mit selbsttätiger vollständiger Entleerung. Innen Email und außen EKB nach DIN 30677 Teil 2 und GSK Richtlinien RAL 5017 Säulenoberteil zusätzlich mit UV- beständigem Polyesterfinish rot RAL 3000			
	Rohrdeckung: 1,00 m, 1,25 m oder 1,50 m			
	DIN-DVGW registriert			
...	15.06 maximat Überflurhydrant PN 16 DN 100, nach DIN 3222, Form AFUD, Modell P5 mit Fallmantel			
	Überflurhydrant in Umfahrausführung mit zusätzlicher Kugelabspernung Modell P5 mit Fallmantel, DIN 3222 AFUD DN100, Festkupplungsanschluss 2 x B unter verschließbarem Fallmantel und 1 x A freiliegend unterer Flanschanschluss DIN-EN 1092-2 PN16 mit selbsttätiger vollständiger Entleerung. Innen Email und außen EKB nach DIN 30677 Teil 2 und GSK Richtlinien RAL 5017 Säulenoberteil zusätzlich mit UV- beständigem Polyesterfinish rot RAL 3000			
	DIN-DVGW registriert			
...	15.07 maximat Überflurhydrant PN 16 DN 150 Serie 27/00			
	Überflurhydrant Typ Modern Serie 27/00, Inlet 6 / DN150, PN16, Epoxy beschichtet RAL 3000. UL/ULC registriert, FM Zulassung. Einschließlich 2 x Storz-Kupplung - B75 (Rd 89) und 1 Storz-Kupplung A-110(Rd 133) einschließlich Deckel und Kette			
	Inkl. N-Stück DN150 EKB beschichtet			
	Rohrdeckung: 5,0 Fuss (152,40 cm) , 5,5 Fuss (167,74 cm),			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	6,0 Fuss (182,88 cm)			
...	15.07 maximat Bedienungsschlüssel Form A			
	Zubehör zu Überflurhydranten			
	Bedienungsschlüssel Form A nach DIN 3223 für Überflurhydranten			
...	15.07 maximat Bedienungsschlüssel Form B			
	Zubehör zu Überflurhydranten			
	Bedienungsschlüssel Form B nach DIN 3223 für Überflurhydranten			
...	15.07 maximat Flexdrain Sickerpackung			
	Zubehör zu Überflurhydranten			
	Flexdrain Sickerpackung zweiteilig für DN80/100			
...	15.08 maximat FF-Stück DN 80			
	Zubehör zu Überflurhydranten			
	Rohrstück Flansch/Flansch, DN80, 300 mm lang, PN 10 EKB beschichtet.			
...	15.08 maximat FF-Stück DN 100			
	Zubehör zu Überflurhydranten			
	Rohrstück Flansch/Flansch DN100, 300 mm lang, PN 10 EKB beschichtet.			
...	15.08 maximat T-Stück DN80/DN50/DN80			
	Zubehör zu Überflurhydranten			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

T-Stück DN80/DN50/DN80 PN10 EKB beschichtet

...

15.08 maximat T-Stück DN100/DN50/DN100

Zubehör zu Überflurhydranten

T-Stück DN100/DN50/DN100 PN10 EKB beschichtet

...

15.08 maximat Flanschen-Fußkrümmer DN 80

Zubehör zu Überflurhydranten

Flanschen-Fußkrümmer (N-Stück) DN80 ähnlich DIN EN 545 aus GJS nach DIN EN 1563. Flanschenanschlussmaße und -bohrungen nach DIN EN 1092-2 PN16, EKB/EKB beschichtet

...

15.08 maximat Flanschen-Fußkrümmer DN 100

Zubehör zu Überflurhydranten

Flanschen-Fußkrümmer (N-Stück) DN100 ähnlich DIN EN 545 Aus GJS nach DIN EN 1563. Flanschenanschlussmaße und -bohrungen nach DIN EN 1092-2 PN16, EKB/EKB beschichtet

Summe .

..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

. **16. Feuerlöscher und Feuerlöschgeräte**

... **16.01 Feuerlöscher WS 6 nM fluorfrei, DE, o. WH**

Minimax-Schaumlöscher WS 6 nM fluorfrei,
 Leistungsklassen / Ratings 27A und 144B,
 Löschmitteleinheiten (LE) 9,
 Druckhebel-Armatur (Messing-GFK)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche,
 Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 gefüllt mit 6 l AB-Premix fluorfrei,
 nicht frostsicher (AB),
 Ø 160 mm, Höhe 550 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr.: SP 35/21

... **16.01 Feuerlöscher WS 9 nM fluorfrei, DE, o. WH**

Minimax-Schaumlöscher WS 9 nM fluorfrei,
 Leistungsklassen / Ratings 43A und 183B,
 Löschmitteleinheiten (LE) 12,
 Druckhebel-Armatur (Messing-GFK)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche,
 Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 gefüllt mit 9 l AB-Premix fluorfrei,
 nicht frostsicher (AB),
 Ø 190 mm, Höhe 550 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr.: SP 36/21

... **16.02 Feuerlöscher WS 3 nG fluorfrei, DE, o. WH**

Minimax-Schaumlöscher WS 3 nG fluorfrei,
 Leistungsklassen / Ratings 13A und 70B,
 Löschmitteleinheiten (LE) 4,
 Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 gefüllt mit 6 l AB-Premix fluorfrei, nicht frostsicher (AB),
 Ø 143,5 mm, Höhe 395 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr. SP 133/22

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

16.02 Feuerlöscher WS 6 nG fluorfrei, DE, o.WH

...

Minimax-Schaumlöscher WS 6 nG fluorfrei,
 Leistungsklassen / Ratings 27A und 144B,
 Löschmitteleinheiten (LE) 9,
 Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 gefüllt mit 6 l AB-Premix fluorfrei, nicht frostsicher (AB),
 Ø 160 mm, Höhe 550 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr. SP 195/20

16.02 Feuerlöscher WS 9 nG fluorfrei, DE, o.WH

...

Minimax-Schaumlöscher WS 9 nG fluorfrei,
 Leistungsklassen / Ratings 43A, 183B,
 Löschmitteleinheiten (LE) 12,
 Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 gefüllt mit 9 l AB-Premix fluorfrei, nicht frostsicher (AB),
 Ø 190 mm, Höhe 550 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr.: SP 196/20

16.03 Feuerlöscher WS 6 sfG, DE, o.WH

...

Minimax-Schaumlöscher WS 6 sfG, frostsicher,
 Leistungsklassen / Ratings 21A und 144B,
 Löschmitteleinheiten (LE) 6,
 Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 gefüllt mit 6 l frostsicheres AB-Premix,
 frostsicher bis -30 °C,
 Ø 160 mm, Höhe 550 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr.: SP 173/16

16.03 Feuerlöscher WS 9 sfG, DE, o.WH

...

Minimax Schaumlöscher WS 9 sfG, frostsicher,
 Leistungsklassen / Ratings 27A und 183B,
 Löschmitteleinheiten (LE) 9,
 Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter,

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gefüllt mit 9 l frostsicheres AB-Premix, frostsicher bis -30 °C, Ø 190 mm, Höhe 550 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr. SP 174/16			
...	16.03 Feuerlöscher WS 6 nGac, DE, o.WH			
	Minimax-Schaumlöscher WS 6 nGac, alkoholbeständig, Leistungsklassen / Ratings 13A, 113B (34B Aceton), Löschmitteleinheiten: Klasse A: 4 LE / Klasse B: 6 LE (Aceton: 2 LE) Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff) mit integriertem NFC-Chip, innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter, gefüllt mit 6 l AB-Premix (alkoholbeständig), auch für den Gebrauch bei polaren Lösemitteln geeignet, nicht frostsicher, Ø 160 mm, Höhe 550 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr. SP 06/18			
...	16.04 Feuerlöscher WX 6 nG green, DE, o.WH			
	Minimax-Schaumtubenlöscher WX 6 nG green, Leistungsklassen / Ratings 34A und 183B, Löschmitteleinheiten (LE) 10, Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff) mit integriertem NFC-Chip, innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter, gefüllt mit Wasser + Salze + 1 Tube mit AFFF-Konzentrat, nicht frostsicher (AB), Ø 160 mm, Höhe 550 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr. SP 96/16			
...	16.04 Feuerlöscher WX 9 nG green, DE, o.WH			
	Minimax-Schaumtubenlöscher WX 9 nG green, Leistungsklassen / Ratings 43A und 233B, Löschmitteleinheiten (LE) 12, Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff) mit integriertem NFC-Chip, innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter, gefüllt mit Wasser + Salze + 1 Tube mit AFFF-Konzentrat, nicht frostsicher (AB), Ø 190 mm, Höhe 550 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr. SP 97/16			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

... **16.05 Feuerlöscher DWL 6 n, DE, m.Man., m.WH**

Minimax-Schaumlöscher DWL 6n,
 Leistungsklassen / Ratings 21A und 183B,
 Löschmitteleinheiten (LE) 6,
 Druckhebel-Armatur, mit Manometer und Wandhalter,
 1-Griff-Bedienung,
 Bauart S 6 L-0, Dauerdruckgerät,
 gefüllt mit 6 l AFFF-Lösung,
 nicht frostsicher (AB),
 Ø 160 mm, Höhe 560 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr. SP 50/15

... **16.05 Feuerlöscher DWL 9 n, DE, m.Man., m.WH**

Minimax-Schaumlöscher DWL 9n,
 Leistungsklassen / Ratings 27A und 233B,
 Löschmitteleinheiten (LE) 9,
 Druckhebel-Armatur, mit Manometer und Wandhalter,
 1-Griff-Bedienung,
 Bauart S 9 L-0, Dauerdruckgerät,
 gefüllt mit 9 l AFFF-Lösung,
 nicht frostsicher (AB),
 Ø 190 mm, Höhe 560 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr. SP 51/15

... **16.05 Feuerlöschgerät WS 10n-CAFS fluorfrei, DE**

Minimax Druckluftschaum-Feuerlöschgerät WS 10n-CAFS fluorfrei,
 Leistungsklassen / Ratings 43 A, 183 B,
 Löschmittelbehälter aus Stahl mit Innenbeschichtung,
 2-l-Druckluft-Flasche 300 bar,
 2 m formfester Gummi-Druckschlauch, abstellbare Löschpistole,
 Umschaltventil für Nass- oder Trockenschaum,
 gefüllt mit 10 Liter AB-Premix fluorfrei, nicht frostsicher,
 Ø 300 mm, Höhe 625 mm, Tiefe 220 mm,
 zugelassen gemäß europäischer Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU,
 in Anlehnung an die DIN EN 3

... **16.06 Feuerlöschgerät WS 50n-CAFS fluorfrei, DE, 10 m**

Minimax Druckluftschaum-Feuerlöschgerät WS 50n-CAFS fluorfrei,
 Leistungsklassen / Ratings A, B,

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Löschmittelbehälter aus Edelstahl,
 6-l-Druckluft-Flasche 300 bar,
 10 m formfester Gummi-Druckschlauch,
 abstellbare Löschpistole,
 Umschaltventil für Nass- oder Trockenschaum,
 Einachsahrgestell,
 gefüllt mit 50 Liter AB-Premix fluorfrei, nicht frostsicher,
 in Anlehnung an DIN EN 1866

... **16.06 Feuerlöschgerät WS 50n-CAFS-KFZ fluorfrei, DE, 10 m**

Minimax Druckluftschaum-Feuerlöschgerät WS 50n-CAFS-KFZ fluorfrei,
 Leistungsklassen / Ratings A, B,
 Löschmittelbehälter aus Edelstahl,
 6-l-Druckluft-Flasche 300 bar,
 15 m formfester Gummi-Druckschlauch,
 abstellbare Löschpistole,
 Umschaltventil für Nass- oder Trockenschaum,
 Einachsahrgestell,
 gefüllt mit 50 Liter AB-Premix fluorfrei, nicht frostsicher,
 in Anlehnung an DIN EN 1866

... **16.06 Feuerlöschgerät WS 50 n fluorfrei, DE, 10m**

Minimax-Schaumlöschgerät WS 50 n fluorfrei,
 Leistungsklassen / Ratings A, IV B,
 Löschmittelbehälter aus Edelstahl,
 3-l-Stickstoff-Flasche 150 bar,
 10 m formfester Gummi-Druckschlauch,
 Löschpistole mit Schaumrohr,
 Einachsahrgestell, Aufladegerät,
 gefüllt mit 50 l AB-Premix fluorfrei, nicht frostsicher,
 Anerkannt nach DIN EN 1866-1 und DIN EN 1866-2
 Anerkennungs-Nr. EN 1866-18/00144

... **16.07 Feuerlöscher WF 3 nG A/F, DE, o.WH**

Minimax-Fettbrand-Feuerlöscher WF 3 nG A/F,
 Leistungsklassen / Ratings 8 A, 40 F,
 Löschmitteleinheiten (LE) 2,
 Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche,
 Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 gefüllt mit 3 l AF-Premix, frostsicher,
 Ø 143,5 mm, Höhe 395 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr. SP 222/16

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

... **16.07 Feuerlöscher WF 6 nG A/F, DE, o.WH**

Minimax-Fettbrandlöscher WF 6 nG A/F,
Leistungsklassen / Ratings 21A, 75F,
Löschmitteleinheiten (LE) 6,
Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
mit integriertem NFC-Chip,
innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche,
Aufladegerät, ohne Wandhalter,
gefüllt mit 6 l AF-Premix, frostsicher,
Ø 160 mm, Höhe 550 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr. SP 223/16

... **16.08 Feuerlöscher WH 6 nM blue, DE, o.WH**

Minimax-Feuerlöscher mit Effektiv-Salzlösung WH 6 nM blue,
Leistungsklassen / Ratings 43A,
Löschmitteleinheiten (LE) 12,
Druckhebel-Armatur (Messing-GFK) mit integriertem NFC-Chip,
innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche,
Aufladegerät, ohne Wandhalter,
gefüllt mit 6 l Effektiv-Salzlösung,
nicht frostsicher (A),
Ø 160 mm, Höhe 550 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr.: SP 199/15

... **16.08 Feuerlöscher WH 9 nM blue, DE, o.WH**

Minimax-Feuerlöscher Effektiv-Salzlösung WH 9 nM blue,
Leistungsklassen / Ratings 55A,
Löschmitteleinheiten (LE) 15,
Druckhebel-Armatur (Messing-GFK) mit integriertem NFC-Chip,
innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche,
Aufladegerät, ohne Wandhalter,
gefüllt mit 9 l Effektiv-Salzlösung,
nicht frostsicher (A),
Ø 190 mm, Höhe 550 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr.: SP 200/15

... **16.08 Feuerlöscher WH 3 nG blue, DE, o.WH**

Minimax-Feuerlöscher mit Effektiv-Salzlösung WH 3 nG blue,

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Leistungsklassen / Ratings 21A, Löschmitteleinheiten (LE) 6, Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff) mit integriertem NFC-Chip, innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter, gefüllt mit 3 l Effektiv-Salzlösung, nicht frostsicher (A), Ø 143,5 mm, Höhe 395 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr. SP 130/19</p>			
...	<p>16.09 Feuerlöscher WH 6 nG blue, DE, o.WH</p> <p>Minimax-Feuerlöscher mit Effektiv-Salzlösung WH 6 nG blue, Leistungsklassen / Ratings 43A, Löschmitteleinheiten (LE) 12, Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff) mit integriertem NFC-Chip, innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter, gefüllt mit 6 l Effektiv-Salzlösung, nicht frostsicher (A), Ø 160 mm, Höhe 550 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr. SP 177/16</p>			
...	<p>16.09 Feuerlöscher WH 9 nG blue, DE, o.WH</p> <p>Minimax-Feuerlöscher mit Effektiv-Salzlösung WH 9 nG blue, Leistungsklassen / Ratings 55A, Löschmitteleinheiten (LE) 15, Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff) mit integriertem NFC-Chip, innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter, gefüllt mit 9 l Effektiv-Salzlösung, nicht frostsicher (A), Ø 190 mm, Höhe 550 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr. SP 178/16</p>			
...	<p>16.09 Feuerlöscher WU 6 nG blue+, DE, o.WH</p> <p>Minimax-Wasserlöscher WU 6 nG blue+, Leistungsklassen / Ratings 13A, Löschmitteleinheiten (LE) 4, Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff) mit integriertem NFC-Chip, innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche, Aufladegerät, ohne Wandhalter, gefüllt mit 6 l Wasser, nicht frostsicher (A). Ø 160 mm, Höhe 550 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr. SP 175/16</p>			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

... **16.10 Feuerlöscher WU 9 nG blue+, DE, o.WH**

Minimax-Wasserlöscher WU 9 nG blue+,
Leistungsklassen / Ratings 21A,
Löschmitteleinheiten (LE) 6,
Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
mit integriertem NFC-Chip,
innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche,
Aufladegerät, ohne Wandhalter,
gefüllt mit 9 l Wasser, nicht frostsicher (A),
Ø 190 mm, Höhe 550 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr. SP 176/16

... **16.10 Feuerlöscher W 6 sfG, DE, o.WH**

Minimax-Wasserlöscher W 6 sfG, frostsicher,
Leistungsklassen / Ratings 21A,
Löschmitteleinheiten (LE) 6,
Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
mit integriertem NFC-Chip,
innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche,
Aufladegerät, ohne Wandhalter,
gefüllt mit 6 l Kältesalzlösung,
frostsicher bis -30 °C (A),
Ø 160 mm, Höhe 550 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr. SP 179/16

... **16.11 Feuerlöscher W 9 sfG, DE, o.WH**

Minimax-Wasserlöscher W 9 sfG, frostsicher,
Leistungsklassen / Ratings 27A,
Löschmitteleinheiten (LE) 9,
Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
mit integriertem NFC-Chip,
innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche,
Aufladegerät, ohne Wandhalter,
gefüllt mit 9 l Kältesalzlösung,
frostsicher bis -30 °C (A),
Ø 190 mm, Höhe 550 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr. SP 180/16

... **16.11 Feuerlöschgerät WU 50 n, DE, 10 m**

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Minimax-Feuerlöschgerät WU 50 n, DE, 10m, Leistungsklasse / Rating A, Löschmittelbehälter aus Edelstahl, 3-l-Stickstoff-Flasche 150 bar, 10 m formfester Gummi-Druckschlauch, Löschpistole mit Schaumrohr, Einachsfahrgestell, Aufladegerät, gefüllt mit 50 l Wasser, nicht frostsicher, in Anlehnung an DIN EN 1866			
...	16.11 Feuerlöschgerät WH 50 n, DE, 10 m			
	Minimax-Feuerlöschgerät WH 50 n, DE, 10m Leistungsklasse / Rating A, Löschmittelbehälter aus Edelstahl, 3-l-Stickstoff-Flasche 150 bar, 10 m formfester Gummi-Druckschlauch, Löschpistole mit Schaumrohr, Einachsfahrgestell, Aufladegerät, gefüllt mit 50 l Effektiv-Salzlösung, nicht frostsicher, in Anlehnung an DIN EN 1866			
...	16.12 Feuerlöscher PU 6 M, DE, o.WH			
	Minimax-Pulverlöscher PU 6 M, Leistungsklassen / Ratings 43A, 233B und C, Löschmitteleinheiten (LE) 12, Druckhebel-Armatur (Messing) mit integriertem NFC-Chip, innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche mit Steigrohr, Aufladegerät, ohne Wandhalter, gefüllt mit 6 kg ABC-Pulver, Ø 160 mm, Höhe 550 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr.: SP 203/15			
...	16.12 Feuerlöscher PU 9 M, DE, o.WH			
	Minimax-Pulverlöscher PU 9 M, Leistungsklassen / Ratings 55A, 233B und C, Löschmitteleinheiten (LE) 15, Druckhebel-Armatur (Messing) mit integriertem NFC-Chip, innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche mit Steigrohr, Aufladegerät, ohne Wandhalter, gefüllt mit 9 kg ABC-Pulver, Ø 190 mm, Höhe 550 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3,			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Anerkennungs-Nr.: SP 204/15

...

16.12 Feuerlöscher PU 12 M, DE, o.WH

Minimax-Pulverlöscher PU 12 M,
Leistungsklassen / Ratings 55A, 233B und C,
Löschmitteleinheiten (LE) 15,
Druckhebel-Armatur (Messing) mit integriertem NFC-Chip,
innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche mit Steigrohr,
Aufladegerät, ohne Wandhalter,
gefüllt mit 12 kg ABC-Pulver,
Ø 190 mm, Höhe 620 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr.: SP 205/15

...

16.14 Feuerlöscher PU 6 G, DE, o.WH

Minimax-Pulverlöscher PU 6 G,
Leistungsklassen / Ratings 43A, 233B, C
Löschmitteleinheiten (LE) 12,
Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
mit integriertem NFC-Chip,
innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche mit Steigrohr,
Aufladegerät, ohne Wandhalter,
gefüllt mit 6 kg ABC-Pulver,
Ø 160 mm, Höhe 550 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr.: SP 91/16

...

16.14 Feuerlöscher PU 9 G, DE, o.WH

Minimax-Pulverlöscher PU 9 G,
Leistungsklassen / Ratings 55A, 233B, C,
Löschmitteleinheiten (LE) 15,
Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
mit integriertem NFC-Chip,
innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche mit Steigrohr,
Aufladegerät, ohne Wandhalter,
gefüllt mit 9 kg ABC-Pulver,
Ø 190 mm, Höhe 550 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr.: SP 92/16

...

16.14 Feuerlöscher PU 12 G, DE, o.WH

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Minimax-Pulverlöscher PU 12 G,
 Leistungsklassen / Ratings 55A, 233B, C,
 Löschmitteleinheiten (LE) 15,
 Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche mit Steigrohr,
 Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 gefüllt mit 12 kg ABC-Pulver,
 Ø 190 mm, Höhe 620 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr.: SP 93/16

... **16.14 Feuerlöscher PU 6 GX, DE, o.WH**

Minimax-Pulverlöscher PU 6 GX,
 Leistungsklassen / Ratings 55A, 233B und C,
 Löschmitteleinheiten (LE) 15,
 Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche mit Steigrohr,
 Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 gefüllt mit 6 kg ABC-Hochleistungspulver,
 Ø 160 mm, Höhe 550 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr.: SP 224/16

... **16.14 Feuerlöscher PM 12 G, DE, o.WH**

Minimax-Pulverlöscher PM 12 G für Metallbrände,
 Leistungsklassen / Ratings D
 Druckhebel-Armatur (schlagfester Hochleistungskunststoff)
 mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche mit Steigrohr,
 Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 Löschschlauch mit spezieller Pulverbrause,
 gefüllt mit 12 kg Metallbrand-Pulver,
 Ø 190 mm, Höhe 620 mm,
 konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
 Anerkennungs-Nr.: SP 57/17

... **16.15 Feuerlöscher PF 6 M, DE, o.WH**

Minimax-Pulverlöscher PF 6 M,
 Leistungsklassen / Ratings 233 B und C,
 Löschmitteleinheiten (LE) 15,
 Druckhebel-Armatur (Messing-GFK) mit integriertem NFC-Chip,
 innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche mit Steigrohr,
 Aufladegerät, ohne Wandhalter,
 gefüllt mit 6 kg BC-Löschpulver,

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Ø 160 mm, Höhe 550 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr.: SP 35/16

... **16.15 Feuerlöscher PF 12 M, DE, o.WH**

Minimax-Pulverlöscher PF 12 M,
Leistungsklassen / Ratings 233 B und C,
Löschmitteleinheiten (LE) 15,
Druckhebel-Armatur (Messing-GFK) mit integriertem NFC-Chip,
innenliegende CO2-Druckgasstahlflasche mit Steigrohr,
Aufladegerät, ohne Wandhalter,
gefüllt mit 12 kg BC-Löschpulver,
Ø 190 mm, Höhe 620 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr.: SP 36/16

... **16.15 Feuerlöscher PU 2G, DE, EN**

Minimax-Auto-Pulverlöscher PU 2 G,
Leistungsklassen/Ratings 13A, 89B, C,
Löschmitteleinheiten (LE) 4,
Ein-Hand-Bedienung durch integrierte Trage- und Betätigungseinheit,
mit Manometer, mit Kfz-Halterung, Bauart PG 2 L, Dauerdruckgerät,
gefüllt mit 2 kg ABC-Löschpulver (KB 136/15),
Ø 114 mm, Höhe 387 mm,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr.: SP 04/17

... **16.16 Feuerlöscher DS 6 iM, DE m.WH**

Minimax-Pulverlöscher DS 6 iM,
Leistungsklassen / Ratings 43 A, 233 B, C,
Löschmitteleinheiten (LE) 12,
Druckhebel-Armatur, mit Manometer.
Dauerdruckgerät, gefüllt mit 6 kg ABC-Pulver,
Ø 160 mm, Höhe 520 mm, mit Wandhalter,
konzipiert und ausgelegt nach EN 3,
Anerkennungs-Nr.: SP 25/10

... **16.16 Feuerlöscher DS 9 iM, DE m.WH**

Minimax-Pulverlöscher DS 9 iM,
Leistungsklassen / Ratings 55 A, 233 B, C,
Löschmitteleinheiten (LE) 15,

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Druckhebel-Armatur, mit Manometer, Dauerdruckgerät, gefüllt mit 9 kg ABC-Pulver, Ø 190 mm, Höhe 520 mm, mit Wandhalter, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Zulassungs-Kennzeichen.: SP 26/10			
...	16.16 Feuerlöscher DS 12 iM, DE m.WH			
	Minimax-Pulverlöscher DS 12 iM, Leistungsklassen / Ratings 55 A, 233 B, C, Löschmitteleinheiten (LE) 15, Druckhebel-Armatur, mit Manometer, mit Wandhalter, Dauerdruckgerät. gefüllt mit 12 kg ABC-Pulver, Ø 190 mm, Höhe 600 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr.: SP 27/10			
...	16.17 Feuerlöschgerät PU 50s, DE, 5m			
	Minimax-Pulverlöschgerät PU 50s, Leistungsklassen / Ratings A, IV B, C, Löschmittelbehälter aus Edelstahl, 3-l-Stickstoff-Flasche 150 bar, 5 m formfester Gummi-Druckschlauch und abstellbare Löschpistole, Einachsahrgestell, Aufladegerät, gefüllt mit 50 kg ABC-Pulver, Anerkannt nach DIN EN 1866-1 und DIN EN 1866-2, Anerkennungs-Nr.: SP 144/10			
...	16.17 Feuerlöschgerät PU 50s, DE, 10m			
	Minimax-Pulverlöschgerät PU 50s, Leistungsklassen / Ratings A, IV B, C, Löschmittelbehälter aus Edelstahl, 3-l-Stickstoff-Flasche 150 bar, 10 m formfester Gummi-Druckschlauch und abstellbare Löschpistole, Einachsahrgestell, Aufladegerät, gefüllt mit 50 kg ABC-Pulver, Anerkannt nach DIN EN 1866-1 und DIN EN 1866-2, Anerkennungs-Nr.: SP 144/10			
...	16.17 Feuerlöschgerät PM 50s, DE, 10m			
	Minimax-Pulverfeuerlöschgerät PM 50s,			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Löschmittelbehälter aus Edelstahl, 3-l-Stickstoff-Flasche 150 bar, 10 m formfester Schlauch mit Metallbrandpulverbrause, Einachsahrgestell, Aufladegerät, gefüllt mit 50 kg Metallbrandpulver, Geeignet für die Brandklasse D (inklusive Barium, Calcium, Kalium, Lithium, Natrium, Strontium, Titan, Uran und Zirkon), in Anlehnung an DIN EN 1866			
...	16.18 Feuerlöschgerät PF 40m, DE, 10m			
	Minimax-Pulverlöschgerät PF 40m, Löschmittelbehälter aus Edelstahl, 3-l-Stickstoff-Flasche 150 bar, 10 m Gummi-Druckschlauch und abstellbare Löschpistole, Einachsahrgestell mit Scheibenrädern, Aufladegerät, gefüllt mit 40 kg BC-Löschpulver, in Anlehnung an DIN EN 1866			
...	16.18 Feuerlöschgerät PF 50s, DE, 10m			
	Minimax-Pulverlöschgerät PF 50s, dreisprachig: deutsch, englisch, französisch, Löschmittelbehälter aus Edelstahl, 3-l-Stickstoff-Flasche 150 bar, 10 m Gummi-Druckschlauch und abstellbare Löschpistole, Einachsahrgestell mit Scheibenrädern, Bauart PG 50 H, Aufladegerät, gefüllt mit 50 kg BC-Löschpulver, in Anlehnung an DIN EN 1866			
...	16.18 Feuerlöschgerät PS 50s, DE, 10m			
	Minimax-Pulverlöschgerät PS 50 s, Löschmittelbehälter aus Edelstahl, 3-l-Stickstoff-Flasche 150 bar, 10 m Gummi-Druckschlauch und abstellbare Löschpistole, Einachsahrgestell mit Scheibenrädern, Bauart PG 50 H, Aufladegerät, gefüllt mit 50 kg BC-Löschpulver, Brandklassen: IVB, C, in Anlehnung an DIN EN 1866			
...	16.19 Feuerlöscher CS 2c, DE, m.WH			
	Minimax-Kohlendioxidlöscher CS 2c, Leistungsklasse / Rating 34 B, Löschmitteleinheiten (LE) 2, mit Stahlflasche, Schneebräuse, Druckhebel-Armatur,			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gefüllt mit 2 kg Kohlendioxid (B), Ø 105 mm, Höhe 510 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr.: SP-121/09			
...	16.19 Feuerlöscher CS 5c, DE, o.WH			
	Minimax-Kohlendioxidlöscher CS 5c, Leistungsklasse / Rating 89 B, Löschmitteleinheiten (LE) 5, mit Stahlflasche, Schneebräuse, Druckhebel-Armatur, Bauart K 5, gefüllt mit 5 kg Kohlendioxid (B), Ø 137 mm, Höhe 675 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Zulassungs-Kennzeichen SP-83/09			
...	16.19 Feuerlöscher CS 5, DE, o.WH			
	Minimax-Kohlendioxidlöscher CS 5, Leistungsklasse / Rating 89 B, Löschmitteleinheiten (LE) 5, mit Stahlflasche, Schneebräuse, Druckhebel-Armatur, Bauart K 5, gefüllt mit 5 kg Kohlendioxid (B), Ø 137 mm, Höhe 675 mm, konzipiert und ausgelegt nach EN 3, Anerkennungs-Nr.: SP 18/06			
...	16.20 Feuerlöscher CD 5 am, DE, m.WH			
	Minimax Kohlendioxidlöscher CD 5 am, Leistungsklasse / Rating 89 B, Löschmitteleinheiten (LE) 5, mit Wandhalter, Aluminiumflasche, Schneebräuse, Druckhebel-Armatur, Bauart K 5, gefüllt mit 5 kg Kohlendioxid (B), alle Bauteile aus antimagnetischen Materialien, Ø 152 mm, Höhe 675 mm, Anerkennungs-Nr.: P1 14/01			
...	16.20 Feuerlöschgerät C 10, DE, 6m			
	Minimax-Kohlendioxidlöschgerät C 10, Leistungsklasse / Rating 144 B, mit Druckgasstahlflasche und Drehventil, mit Sicherheitseinrichtung sowie Löschangriffseinrichtung bestehend			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aus 6 m Hochdruckschlauch, Schneerohr mit Druckhebel-Absperrventil, Einachsfahrgestell mit Scheibenrädern, Bauart K 10, gefüllt mit 10 kg Kohlendioxid (B), Zulassungs-Kennzeichen P3-3/99			
...	16.20 Feuerlöschgerät C 20, DE, 6m			
	Minimax-Kohlendioxidlöschgerät C 20, Leistungsklasse / Rating 2x 144 B, mit Druckgasstahlflasche und Drehventil, mit Sicherheitseinrichtung sowie Löschangriffseinrichtung bestehend aus 6 m Hochdruckschlauch, Schneerohr mit Druckhebel-Absperrventil, Einachsfahrgestell mit Scheibenrädern, Bauart K 20, gefüllt mit 20 kg Kohlendioxid (B), Anerkennungs-Nr.: P3-4/99			
...	16.22 Feuerlöschgerät C 30, DE, 6m			
	Minimax-Kohlendioxidlöschgerät C 30, Leistungsklasse / Rating 3x 144 B, mit Druckgasstahlflasche und Drehventil, mit Sicherheitseinrichtung sowie Löschangriffseinrichtung bestehend aus 6 m Hochdruckschlauch, Schneerohr mit Druckhebel-Absperrventil, Einachsfahrgestell mit Scheibenrädern, Bauart K 30, gefüllt mit 30 kg Kohlendioxid (B), Anerkennungs-Nr.: P3-5/99			
...	16.23 Feuerlöschgerät C 30, DE, 10m			
	Minimax-Kohlendioxidlöschgerät C 30, Leistungsklasse / Rating 3x 144 B, mit Druckgasstahlflasche und Drehventil, mit Sicherheitseinrichtung sowie Löschangriffseinrichtung bestehend aus 10 m Hochdruckschlauch, Schneerohr mit Druckhebel-Absperrventil, Einachsfahrgestell mit Scheibenrädern, Bauart K 30, gefüllt mit 30 kg Kohlendioxid (B), Anerkennungs-Nr.: P3-5/99			

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe .				..... Euro

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

17. Feuerlöscher-Schutzschränke, Schlauch- und Geräteschränke

17.02 Einbauschränk Modell E 1212

Einbauschränk aus Stahlblech, grundiert.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden. Mit Mauerankern.

Zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 6 kg Füllinhalt.

Tür im Rahmen liegend.
 Mit Griffmuschel und Federverschluss.
 Mit Bohrungen für Sicherungsdraht.

Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7) selbstklebend.

Außenmaße (B x H x T): 300 x 700 x 180 mm
 Nischenmaße (B x H x T): 320 x 720 x 190 mm

17.02 Einbauschränk Modell G 1212

Einbauschränk aus Stahlblech, verzinkt.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.

Zum Einstellen eines tragbaren Feuerlöschers bis 6 kg Füllinhalt.

Tür im Rahmen liegend. Mit vertieft liegendem Drehgriff und Einreiberverschluss, plombierbar.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H x T: 300 x 700 x 180 mm
 Nischenmaße B x H x T: 320 x 720 x 190 mm

17.03 Einbauschränk Modell G 1222

Einbauschränk aus Stahlblech, verzinkt.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.

Zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 6 kg Füllinhalt.

Tür im Rahmen liegend.
 Mit Zylinderschloss, einschl. zwei Schlüssel, Schließung 1D1, Schlüssel hinter Glas.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Außenmaße B x H x T: 300 x 700 x 180 mm
Nischenmaße B x H x T: 320 x 720 x 190 mm

...

17.03 Einbauschränk Modell G 1232

Einbauschränk aus Stahlblech, verzinkt.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.

Zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt.

Tür im Rahmen liegend.

Mit vertieft liegendem Drehgriff und Einreiberverschluss, plombierbar.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H x T: 300 x 700 x 220 mm
Nischenmaße B x H x T: 320 x 720 x 230 mm

...

17.04 Einbauschränk Modell G 1242

Einbauschränk aus Stahlblech, verzinkt.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.

Zum Einstellen eines Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt.

Tür im Rahmen liegend.

Mit Zylinderschloss, einschl. zwei Schlüsseln, Schließung 1D1, Schlüsselfach hinter Glas.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H x T: 300 x 700 x 220 mm
Nischenmaße B x H x T: 320 x 720 x 230 mm

...

17.04 Einbauschränk Modell G 1252

Einbauschränk aus Stahlblech, verzinkt.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.

Zum Einstellen von zwei Feuerlöschern bis 6 kg Füllinhalt.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegendem Drehgriff und Einreiberverschluss, plombierbar.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H x T: 600 x 700 x 180 mm
Nischenmaße B x H x T: 620 x 720 x 190 mm

...

17.05 Einbauschränk Modell G 1262

Einbauschränk aus Stahlblech, verzinkt.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.

Zum Einstellen von zwei Feuerlöschern bis 6 kg Füllinhalt.

Tür im Rahmen liegend.
Mit Zylinderschloss, einschl. zwei Schlüsseln, Schließung D1D, Schlüsselfach hinter Glas.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H x T: 600 x 700 x 180 mm
Nischenmaße B x H x T: 620 x 720 x 190 mm

...

17.05 Einbauschränk Modell G 1272

Einbauschränk aus Stahlblech, verzinkt.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.

Zum Einstellen von zwei Feuerlöschern bis 12 kg Füllinhalt.

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegendem Drehgriff und Einreiberverschluss, plombierbar.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H x T: 600 x 700 x 220 mm
Nischenmaße B x H x T: 620 x 720 x 230 mm

...

17.06 Einbauschränk Modell G 1282

Einbauschränk aus Stahlblech, verzinkt.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.

Zum Einstellen von zwei Feuerlöschern bis 12 kg Füllinhalt.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Tür im Rahmen liegend.
Mit Zylinderschloss, einschl. zwei Schlüsseln, Schließung D1D, Schlüsselfach hinter Glas.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H x T: 600 x 700 x 220 mm
Nischenmaße B x H x T: 620 x 720 x 230 mm

...

17.06 Einbauschränk Modell G 1292

Einbauschränk aus Stahlblech, verzinkt.

Türrahmen, als Putzleiste dienend, mit dem Schränk fest verbunden.

Zum Einstellen eines Kohlendioxid-Feuerlöschers bis 6 kg Füllinhalt.

Mit vertieft liegendem Drehgriff und Einreiberverschluss, plombierbar.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H x T: 350 x 900 x 250 mm,
Nischenmaße B x H x T: 370 x 920 x 260 mm

...

17.08 Wandschränk Modell G 1202

Allseits abgekanteter Stahlblechschränk, rot lackiert.

Zum Einstellen eines tragbaren Kohlendioxid-Feuerlöschers bis 6 kg Füllinhalt.

Dach nach vorne geneigt.

Tür im Rahmen liegend.
Mit Zylinderschloss, einschl. zwei Schlüssel, Schließung: 1D1, Schlüsselfach hinter Glas.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H (vorne/hinten) x T: 300 x 870/930 x 250 mm

...

17.08 Wandschränk Modell G 1242

Allseits abgekanteter Stahlblechschränk, rot lackiert.

Zum Einstellen eines tragbaren Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt.

Dach nach vorne geneigt.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Tür im Rahmen liegend.
Mit Zylinderschloss, einschl. zwei Schlüssel, Schließung: 1D1, Schlüsselfach hinter Glas.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H (vorne/hinten) x T: 340 x 700/730 x 220 mm

...

17.09 Wandschrank Modell G 1232

Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, rot lackiert.

Zum Einstellen eines tragbaren Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt.

Dach nach vorne geneigt.

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegendem Drehgriff und Einreiberverschluss, plombierbar.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H (vorne/hinten) T: 300 x 700/730 x 220 mm

...

17.09 Wandschrank Modell G 1232

Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, rot lackiert.

Zum Einstellen eines tragbaren Feuerlöschers bis 12 kg Füllinhalt.

Dach nach vorne geneigt.

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegendem Drehgriff und Einreiberverschluss, plombierbar.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H (vorne/hinten) x T: 340 x 700/730 x 220 mm

...

17.10 Wandschrank Modell G 1292

Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, rot lackiert.

Zum Einstellen eines tragbaren Kohlendioxid-Feuerlöschers bis 6 kg Füllinhalt.

Dach nach vorne geneigt.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegendem Drehgriff und Einreiberverschluss, plombierbar.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H x T: 350 x 900 x 250 mm

...

17.10 Wandschrank Modell G 1272

Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, rot lackiert.

Zum Einstellen von zwei tragbaren Feuerlöschern bis 12 kg Füllinhalt.

Dach nach vorne geneigt.

Tür im Rahmen liegend.
Mit vertieft liegendem Drehgriff und Einreiberverschluss, plombierbar.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H (vorne/ hinten) x T: 600 x 700/730 x 220 mm

...

17.11 Wandschrank Modell G 1282

Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, rot lackiert.

Zum Einstellen von zwei tragbaren Feuerlöschern bis 12 kg Füllinhalt.

Dach nach vorne geneigt.

Tür im Rahmen liegend.
Mit Zylinder schloss, einschl. zwei Schlüssel, Schließung: 1D1, Schlüsselfach hinter Glas.

Mit Brandschutzzeichen nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, F001 Feuerlöscher selbstklebend.

Außenmaße B x H (vorne/hinten) x T: 640 x 700/730 x 220 mm

...

17.11 Schlauch- und Geräteschrank Modell S 11010

Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert.

Dach nach vorne geneigt.

Zwei Schlauchhaspeln 475 mm Ø, geeignet zur Aufnahme von bis zu 30 m Flachschauch C, ausschwenkbar.

Zwei Strahlrohrhalter.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Aufhängevorrichtungen für ein Standrohr und einen Unterflurhydrantenschlüssel.

Mit Befestigungsbohrungen zur Montage auf die Wand.

Tür im Rahmen liegend.
 Vertieft liegender LM-Drehgriff.
 Mit Bohrungen für Sicherungsdraht.

Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7) selbstklebend.

Außenmaße (B x H x T): 700 x 1250 x 350 mm

... **17.11 Schlauch- und Geräteschrank Modell S 11020**

Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert.

Dach nach vorne geneigt.

Zwei Dorne, geeignet zur Aufnahme von insgesamt 6 x 30 m Flachschauch C oder 4 x 30 m Flachschauch B.

Zwei Strahlrohrhalter.

Aufhängevorrichtungen für ein Standrohr und einen Unterflurhydrantenschlüssel.

Mit Befestigungsbohrungen zur Montage auf die Wand.

Tür im Rahmen liegend.
 Vertieft liegender LM-Drehgriff.
 Mit Bohrungen für Sicherungsdraht.

Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7) selbstklebend.

Außenmaße (B x H x T): 700 x 1250 x 350 mm

... **17.12 Schlauch- und Geräteschrank Modell S 11030**

Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert.

Dach nach vorne geneigt.

4 Dorne, geeignet zur Aufnahme von insgesamt 16 x 30 m Flachschauch C oder 12 x 30 m Flachschauch B.

Zwei Strahlrohrhalter.

Aufhängevorrichtungen für ein Standrohr und einen Unterflurhydrantenschlüssel.

Mit Befestigungsbohrungen zur Montage auf die Wand.

Projekt: Minimax
LV: Minimax

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Tür im Rahmen liegend.
Vertieft liegender LM-Drehgriff.
Mit Bohrungen für Sicherungsdraht.

Mit Brandschutzzeichen nach BGV A 8, DIN 4844 (GUV 0.7) selbstklebend.

Außenmaße (B x H x T): 1150 x 1250 x 500 mm

Summe .

..... Euro

Summenblatt

.	09. Löschwassersysteme		..... Euro
..	09.01 Löschwasserleitung nass/trocken mit direktem Anschluss an das Trinkwassernetz	..... Euro	
..	09.10 Löschwasserleitung nass/ trocken mit direktem Anschluss an das Trinkwassernetz über Füll- und Entleerungsstation, DIN 1988-600	..... Euro	
..	09.21 Löschwasserleitung nass mit indirektem Anschluss an das Trinkwassernetz über einen offenen Vorlagebehälter (hygienische Trennung) und einer Druckerhöhungsanlage, DIN 1988-500 und DIN 1988-600	..... Euro	
..	09.33 Löschwasserleitung nass mit indirektem Anschluss an das Trinkwassernetz über einen offenen Vorlagebehälter (hygienische Trennung) und einer Druckerhöhungsanlage, DIN 1988-500 und DIN 1988-600	..... Euro	
..	09.62 Löschwasserleitung trocken mit indirektem Anschluss an das Trinkwasser- oder Nichttrinkwassernetz und einer Druckerhöhungsanlage	..... Euro	
.	10. Feuerlöschcontainer		..... Euro
.	11. Wasserlöschanlagen mit offenen Düsen		..... Euro
..	11.02 Wasserlöschanlage für Brandlast bis 10 m²	..... Euro	
..	11.04 Wasserlöschanlage für Brandlast bis 20 m²	..... Euro	
..	11.06 Wasserlöschanlage für Brandlast bis 50 m²	..... Euro	
..	11.08 Steinfänger DN ....	..... Euro	
..	11.08 Spüleinrichtung DN 20	..... Euro	
.	12. Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen (Wandhydranten) in Standardausführung		..... Euro
..	12.06 maximat Einbauschränk Modell E 01010	..... Euro	
..	12.08 maximat Wandschränk Modell S 01020	..... Euro	
..	12.10 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 02020	..... Euro	
..	12.12 maximat Kombinations-Wandschränk Modell S 02030	..... Euro	
..	12.14 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 02050	..... Euro	
..	12.16 maximat Kombinations-Wandschränk Modell S 02060	..... Euro	
..	12.18 maximat Kombinations-Einbauschränk Modell E 03020	..... Euro	
..	12.20 maximat Kombinations-Wandschränk Modell S 03030	..... Euro	
..	12.22 maximat Kombinations-Wandschränk Modell S 03060	..... Euro	
..	12.24 maximat Einbauschränk Modell E 04010	..... Euro	

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer:

Summenblatt

..	12.26 maximat Einbauschränk Modell E 04010 Typ S	..... Euro
..	12.27 maximat Einbauschränk Modell E 04010 Typ S	..... Euro
..	12.28 maximat Wandschränk Modell S 04020	..... Euro
..	12.31 maximat Wandschränk Modell S 04020 Typ S	..... Euro
..	12.32 maximat Kombinations-Einbauschränk Mo- dell E 05010	..... Euro
..	12.34 maximat Kombinations-Einbauschränk Mo- dell E 05010 Typ S	..... Euro
..	12.36 maximat Kombinations-Wandschränk Mo- dell S 05020	..... Euro
..	12.38 maximat Kombinations-Wandschränk Mo- dell S 05020 Typ S	..... Euro
..	12.40 maximat Kombinations-Einbauschränk Mo- dell E 05090	..... Euro
..	12.42 maximat Kombinations-Wandschränk Mo- dell S 05100	..... Euro
..	12.44 maximat Kombinations-Einbauschränk Mo- dell E 06010	..... Euro
..	12.46 maximat Kombinations-Einbauschränk Mo- dell E 06010 Typ S	..... Euro
..	12.48 maximat Kombinations-Wandschränk Mo- dell S 06020	..... Euro
..	12.50 maximat Kombinations-Wandschränk Mo- dell S 06020 Typ S	..... Euro
..	12.52 maximat Kombinations-Einbauschränk Mo- dell E 06090	..... Euro
..	12.54 maximat Kombinations-Wandschränk Mo- dell S 06100	..... Euro
.	13. Feuerlösch-Schlauchanschlüsseinrichtungen (Wandhyd- ranten) in Sonderausführung	..... Euro
..	13.02 maximat Wandhydrantenschränk Modell EPM 04020	..... Euro
..	13.04 maximat Wandhydrantenschränk Modell EPM 06020	..... Euro
..	13.06 maximat Wandhydrantenschränk Standmo- dell mit Vollverkleidung EP 04020	..... Euro
..	13.08 maximat Wandhydrantenschränk Standmo- dell mit Vollverkleidung EP 06020	..... Euro
..	13.10 maximat Schaum-/Wasserhydrant Modell SH 60 mit SE 2	..... Euro
..	13.12 maximat Schaum-/Wasserhydrant Modell SH 60 mit M 2	..... Euro
..	13.14 maximat Kombinations-Einbauschränk Mo- dell Hannover 1 BF 4561	..... Euro
..	13.16 maximat Kombinations-Wandschränk Mo- dell Hannover 1 BF 4562	..... Euro

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer:

Summenblatt

..	13.18 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell Hannover 2 BF 4563	.....	Euro
..	13.20 maximat Kombinations-Wandschrank Modell Hannover 2 BF 4564	.....	Euro
..	13.22 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 04030 Typ F	.....	Euro
..	13.24 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 04040 Typ F	.....	Euro
..	13.26 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05030 Typ F	.....	Euro
..	13.28 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05040 Typ F	.....	Euro
..	13.30 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06030 Typ F	.....	Euro
..	13.32 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06040 Typ F	.....	Euro
..	13.34 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05110 Typ F	.....	Euro
..	13.36 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05120 Typ F	.....	Euro
..	13.38 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06110 Typ F	.....	Euro
..	13.40 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06120 Typ F	.....	Euro
..	13.42 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 05130 Typ F	.....	Euro
..	13.44 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 05140 Typ F	.....	Euro
..	13.46 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 06130 Typ F	.....	Euro
..	13.48 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 06140 Typ F	.....	Euro
..	13.50 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 10050 FT GR LACK	.....	Euro
..	13.52 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 FT GR LACK	.....	Euro
..	13.54 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 10050 AT GR	.....	Euro
..	13.56 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 AT GR	.....	Euro
..	13.58 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 10050 VAT GR	.....	Euro
..	13.60 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 10060 VAT GR	.....	Euro
.	14. Einspeiseeinrichtungen und Entnahmeeinrichtungen	.....	Euro
..	14.04 maximat Einbauschrank Modell E 07010	.....	Euro
..	14.06 maximat Wandschrank Modell S 07020	.....	Euro
..	14.08 maximat Kombinations-Einbauschrank Modell E 08050	.....	Euro

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer:

Summenblatt

..	14.10 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 08060	..... Euro
..	14.12 maximat Kombinations-Einbauschrack Modell E 09020	..... Euro
..	14.14 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 09030	..... Euro
..	14.16 maximat Einbauschrack Modell E 10010	..... Euro
..	14.18 maximat Wandschrank Modell S 10020	..... Euro
..	14.20 maximat Kombinations-Einbauschrack Modell E 09050	..... Euro
..	14.22 maximat Kombinations-Wandschrank Modell S 09060	..... Euro
.	15. Überflur- und Unterflurhydranten	..... Euro
.	16. Feuerlöscher und Feuerlöschgeräte	..... Euro
.	17. Feuerlöscher-Schutzschränke, Schlauch- und Geräteschränke	..... Euro

Summe aller Positionen: Euro

Umsatzsteuer: (..... %) Euro

Gesamtsumme: Euro

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer: