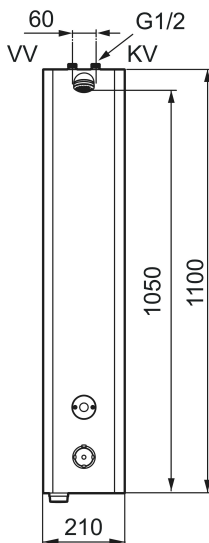


Unique characteristics

Backflow protection unit type



## MORA tronic Duschpaneel WMS, mit Thermostatfunktion, Anschluss von oben oder hinten

Artikel-Nr.: 720172

Ausführung: Batterieanschluss, incl. Batterie

- Thermostatfunktion mit einstellbarer Temperatur
- Ausführung in Edelstahl
- Legionellenschutz durch frei programmierbare Hygienespülung und thermische Desinfektion (Legiosafe)
- Digitale Heißwassersperre: Automatische Verriegelung des Magnetventils bei Überschreiten definierter Maximaltemperatur an der Zapfstelle  
Batteriebetrieb vorbereitet
- Einfache und komfortable Programmierung von Spülzeiten über PC/Tablet. Erfordert USB Funk-Modul (729482) + Betriebssystem Win10
- Programmierbarer IR-Starttaster. Duschzeit von 10 bis 60 Sekunden (Werkseinstellung: 30 Sekunden)
- Durchflussbegrenzer 9 l/min
- Strahlwinkel +/- 5°
- Reinigungsabschaltung mit Magnet
- Schutzklasse: IP67
- Eigensicher nach DIN EN 1717
- Zertifiziert nach DIN EN 15091
- Bei Umwandlung auf Netzbetrieb wird zusätzlich der Spannungswandler Nr. S600131, das 10m-Kabel S600148 und die Spannungsverteilerbox Nr. S600149 benötigt.

### Tronic Wasser Management System (WMS):

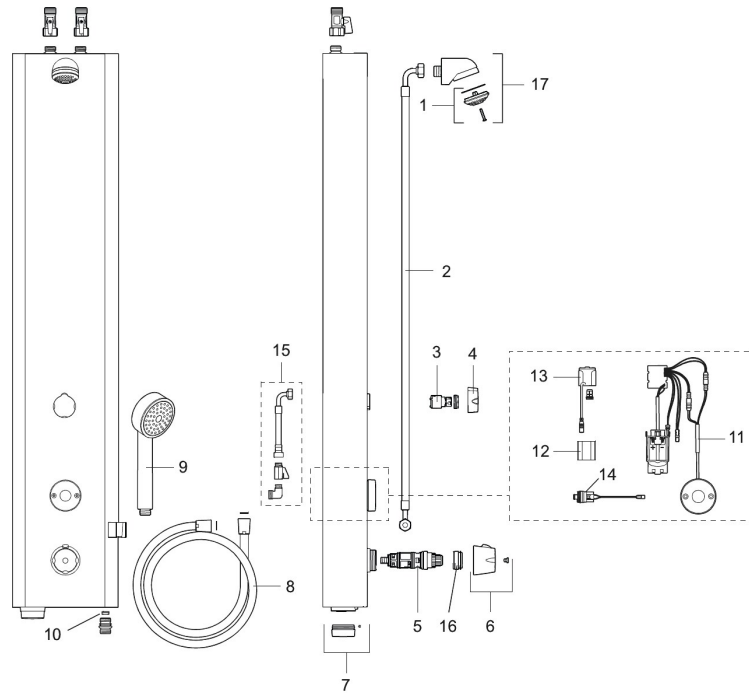
- Armatur vorbereitet für Integration in Cloud-basiertes Netzwerk-System zur zentralen Steuerung, Analyse und Überwachung von mehreren Armaturengruppen über Web-Portal
- Zahlreiche Zusatzfunktion über WMS für Betreiber von öffentlichen Gebäuden

- Zentrale Konfiguration von Spülzeiten (Dauer, Nachlaufzeit, Hygienespülintervalle, temperaturgesteuerte Hygienespülungen, thermische Desinfektion) einzelner Armaturen oder Gruppen
- Reports und Analysen zu Wasserverbrauch und Durchschnittstemperatur über Portal abrufbar zur Optimierung von Kosten und Ressourceneinsatz
- Protokollierung aller Nutzungen und Spülungen mit Zeit, Wasserverbrauch und Temperatur für einzelne Armaturen oder Gruppen, übertragbar in MS Office-Programme
- Digitale Heißwassersperre: Automatische Verriegelung des Magnetventils bei Überschreiten definierter Maximaltemperatur an der Zapfstelle
- Überwachung Batteriestatus und Erinnerung an notwendigen Austausch
- Alarm bei (bevorstehenden) Betriebsstörungen per SMS oder Mailversand an definierbare Nutzergruppen (z.B. Smartphone d. Hausmeisters)
- Optimal auch für Sanierung, da drahtloses System. Keine Stemmarbeiten notwendig
- Installation ohne Verkabelung möglich. Per Plug&Play Prinzip verbinden sich Armaturen automatisch mit einem GSM-Router (separat erhältlich)
- Autarkes System: Sichere Funkverbindung zu GSM-Router. Kein Einbinden in lokale Netzwerkstruktur erforderlich
- Keine Betriebsbeeinträchtigung bei Ausfall einzelner Armaturen oder des GSM-Router
- Nutzung aller WMS-Funktionen erfordert neben GSM-Modul eine Service-Pauschale für das Web-Portal
- Anbindung an vorhandene Gebäudeleittechnik-Systeme möglich über API-Anbindung

# PRODUCT DESCRIPTION

## MORA tronic Duschpaneel WMS, mit Thermostاتفunktion, Anschluss von oben oder hinten

Artikel-Nr.: 720172



### Ersatzteilliste

| NO. | ART.NR    | AUSFÜHRUNG                                                          |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| 1   | 729303.AE | Einsatz Duschkopf kompl.                                            |
| 2   | 729512.AE | Anschluss Schlauch 0,7 m                                            |
| 3   | 409417.AA | Einsatz für Umsteller                                               |
| 4   | 729509.AE | Handrad für Umsteller                                               |
| 5   | 409419.AE | Thermostatkartusche, incl. Servicewerkzeug                          |
| 6   | S600222   | Temperaturhandrad, kompl.                                           |
| 7   | 729459.AE | Batteriegehäuse, schwarz                                            |
| 8   | 139835.AE | Duschschlauch 1750 mm, chrom                                        |
| 9   | 130361    | Handdusche zu Set S5                                                |
| 10  | 729514.AE | Durchflussbegrenzer, konstanter Durchfluss 6 l/min bei 200–600 kPa  |
| 10  | 729511.AE | Durchflussbegrenzer, konstanter Durchfluss 9 l/min bei 200–600 kPa  |
| 10  | 729515.AE | Durchflussbegrenzer, konstanter Durchfluss 12 l/min bei 200–600 kPa |

| NO. | ART.NR    | AUSFÜHRUNG                         |
|-----|-----------|------------------------------------|
| 11  | 729465.AE | Electronic Einheit                 |
| 12  | S600135   | Batterie 6V                        |
| 13  | S600132   | Spannungswandler                   |
| 14  | 729510.AE | Magnetventil                       |
| 15  | 729513.AE | Anschlusset, Anschluss nach hinten |
| 16  | 409364.AE | Anschlagring max. 42°              |
| 17  | S600025   | Duschkopf, kompl.                  |