



AUSSCHREIBUNGSTEXT

06.01.2021 | | TSP AQUA4D

Modellspezifikation - Gemäß dem Schweizer Standardkatalog – NPK Bauwesen

<u>Kapitel Nr</u>	<u>Bezeichnung</u>
400	Sanitär, Heizung, Lüftung, Klimatisierung
402F/99	Sanitär: Beschreibung der Installation (Äquivalenter Baukostenschlüssel CFC Nr. 25)
300	Spezialgeräte
320	Wasseraufbereitungsanlage
321.900	<p>Physikalische Behandlung von Wasser</p> <p>Das Gerät muss Wasser mit Resonanzfeldern elektromagnetisch behandeln, basierend auf induzierten Feldern mit mindestens zwei Frequenzen. Die vorgeschlagene Lösung darf keine Chemikalien verwenden, darf die chemische Zusammensetzung des Wassers nicht verändern, darf keine Ableitungen haben, muss einen sehr geringen Energieverbrauch haben und muss wartungsfrei sein. Die physikalische Wasseraufbereitung soll durch die Veränderung des physikalischen Verhaltens des Wassers in den Leitungen den Aufbau von Verkalkung, Korrosion aufgrund von aggressivem Wasser und Biofilm verhindern und auch Verkalkung und Biofilm abbauen.</p>
321.911	<p>Hauptwasserzuleitung</p> <p>Lieferung, Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme eines Gerätes zur physikalischen Wasseraufbereitung. Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>Inbetriebnahme inkl. Überprüfung von Erdung, externen elektromagnetischen Störungen und Potentialdifferenzen.</p> <p>Anzahl der Kaltwasser-Anschlusseinheiten (CU):</p> <p>Anzahl der Warmwasseranschlusseinheiten:</p> <p>Maximal zu behandelnde Durchflussmenge: m3/h</p> <p>Hersteller : Planet Horizons Technologies</p> <p>Modell: Aqua-4D®</p> <p>Konfiguration:</p>

321.912

Apparat für Warmwasserzirkulation

Lieferung, Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme eines Gerätes zur physikalischen Behandlung von Wasser.

Durchflussmenge der Umwälzpumpe: m3/h.

Hersteller: Planet Horizons Technologies
Modell: Aqua-4D®
Konfiguration:

321.913

Apparat zur Warmwasserzirkulation mit einem Plattenwärmetauscher

Lieferung, Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme eines Gerätes zur physikalischen Behandlung von Wasser.

Durchflussmenge der Umwälzpumpe: m3/h.

Hersteller: Planet Horizonte Technologien
Modell: Aqua-4D®
Konfiguration:

321.914

Filter für die Warmwasserzirkulation mit einem Plattentauscher.

Lieferung, Montage, elektrische Anschlüsse und Inbetriebnahme eines 20-Mikron-Filters mit automatischem Ablass, der hinter dem Austauschermontiert wird.

Durchflussmenge der Umwälzpumpe: m3/h.

Hersteller:
Modell:

321.915

Kontrollrohre - Beobachtung des Leitungs-Zustandes und der Effizienz der Behandlung.

Lieferung und Montage von 15-20 cm langen Kontrollrohren an geeigneter Stelle der Kalt- und insbesondere Warmwasserleitung. Die Kontrollrohre, die zur einfachen Entnahme zwischen zwei Absperr-Hahnen montiert sind, werden gemäß der Technischen Anweisung TPW 2004/3 des SVGW: Geräte zur physikalischen Aufbereitung von Trinkwasser installiert. Die Kontrollrohre werden regelmäßig demontiert und inspiziert, um die Wirksamkeit der Wasseraufbereitung zu überwachen.

Steuerrohr auf Kaltwasser: JA / NEIN
Regelungsrohr am Warmwasser: JA / NEIN
Steuerrohr am Warmwasserrücklauf: JA / NEIN