

Weitere PRISMA-Produkte:

- PRISMA-DialogCompact
- PRISMA-EnergieManager
- PRISMA-WarmwasserAutomat
- PRISMA-WintergartenRegler



WARMWASSERAUTOMAT

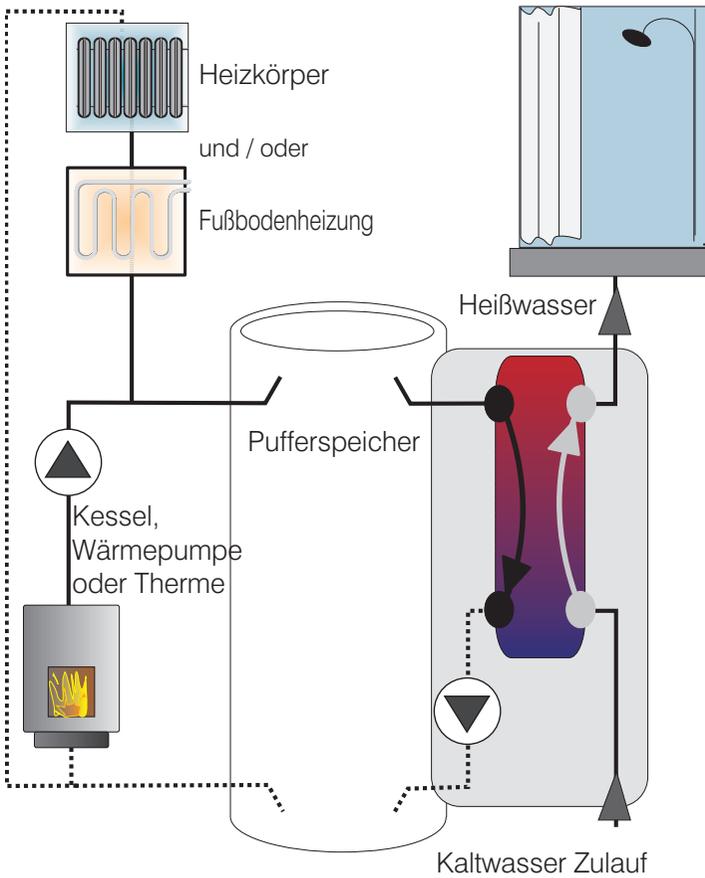
für hygienisch reines Wasser

WarmwasserAutomat erzeugt nur dann Warmwasser, wenn Sie es benötigen und spart dadurch Energie.

Der Bedarf an Warmwasser wird dem System durch Öffnen eines beliebigen Warmwasserhahns angezeigt. Der PRISMA-WarmwasserAutomat erzeugt das Warmwasser bei geschlossenem Hahn, während Sie das Duschhandtuch und Seife bereitlegen, so daß kein Wasser verschwendet wird.

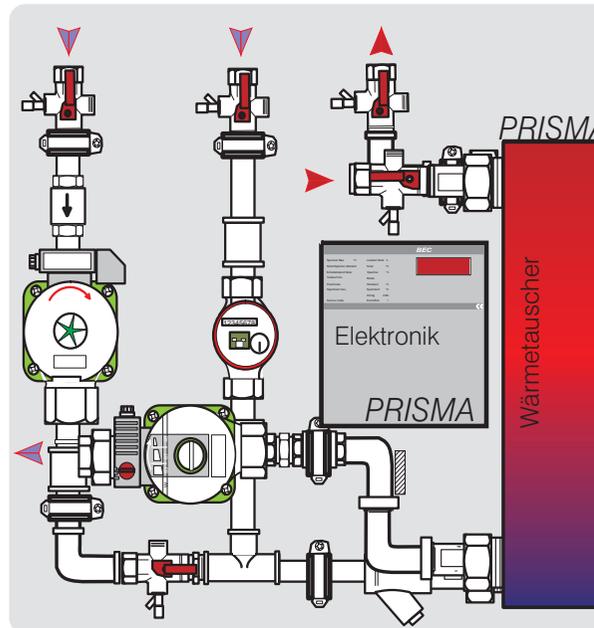
Das Warmwasser kommt dann zum Duschen mit einer konstanten, für den Körper angenehmen Temperatur frisch zubereitet aus dem Hahn.

Außerdem ist das Warmwasser zuverlässig vor dem Wachstum von Keimen geschützt.



Anlage gesteuert vom Standardkesselregler oder vom PRISMA-Energiemanager.
F: Speicherfühler (Brauchwasser) Kesselregler

➤ HeißwasserAutomat komplett von PRISMA:



Vorteile des PRISMA-Warmwasserautomat:

- hygienisch reines Wasser
- bakterienfrei
- keine Verkalkung
- Warmwassererzeugung nur bei Bedarf
- energiesparend
- konstante Warmwassertemperatur
- keine Verbrühungsgefahr (Kindgerecht)
- sehr gut auch für Solar geeignet
- keine Legionellen Gefahr

Eingebaut ab Werk:

- Zirkulationspumpe mit Rückschlagklappe
- Genauer Durchflußmesser
- Heizungspumpe mit Rückschlagklappe
- Wärmetauscher
- 4 Kugelhähne im Frischwasserkreislauf
- 1 Kugelhahn im Heizungskreislauf
- Grundplatte
- Regler Dialog Compact
- 4 Temperaturfühler
- 220V Anschlußkabel

Wie arbeitet der PRISMA-WarmwasserAutomat?

Sie können mit dem PRISMA-WarmwasserAutomat unmittelbar vor dem Wassergebrauch Warmwasser erzeugen. Der Automat erwärmt das Warmwasser (Trinkwasser) über einen **Edelstahl-Wärmetauscher**. Die gewünschte Endtemperatur kann in die digital gesteuerte Regelung eingegeben werden. Ab Werk beträgt diese 43°C und kann natürlich Ihren individuellen Bedürfnissen angepaßt werden.

Das System ersetzt damit den konventionellen Warmwasserspeicher (Boiler, Warmwasserspeicher) durch einen **Edelstahl- Wärmetauscher**. Dieser wird an einen Pufferspeicher mit einer empfohlenen Speicherkapazität von 200 Litern oder mehr angeschlossen. Da im Pufferspeicher nur Heizungswasser gespeichert ist, eignet sich ein einfacher - nicht emaillierter- Speicher als Pufferspeicher. In einer Altanlage kann der bestehende Warmwasserspeicher weiterverwendet werden.

Die Wärme des gespeicherten Heizungswassers wird im System zur Erwärmung des Frischwassers verwendet, ohne daß es zu einer Berührung beider Kreisläufe kommt.

Hierin liegt der Vorteil: frisches Wasser, das nicht stunden- oder tagelang im Speicher gelagert wurde, bis es endlich genutzt wird. Im quellreinen Wasser können sich keine Krankheitskeime mehr bilden, dies trägt zur Hygiene und Gesundheit bei.

Hinzu kommt, dass durch die intelligente Elektronik die Gefahr des Verbrühens gebannt ist, denn das Wasser wird auf eine konstante Temperatur erhitzt. Dabei kommt es nicht mehr zu minutenlangen Mischversuchen unter der Dusche, bis die Wunschtemperatur erreicht ist. Auch bei Unterbrechungen kann anschließend mit derselben Temperatur weitergeduscht werden. Dies trägt deutlich zur Energieeinsparung und zur Reduzie-

rung des Wasserverbrauchs bei.

PRISMA verhindert erfolgreich die Verkalkung des WarmwasserAutomaten durch ein spezielles Anti-kalkprogramm. Das Wasser bleibt nicht für längere Zeit in einem Temperaturbereich aufgeheizt, in dem Kalk ausfällt. Die digitale Regelung paßt sich automatisch der vorhandenen Anlage an.

Der PRISMA-WarmwasserAutomat mit einer Solaranlage:

Durch die niedrigen Temperaturen ist das System auch gut in Verbindung mit einer Solaranlage zu betreiben. Der Pufferspeicher kann in diesem Fall zusätzlich auch zur Heizungsunterstützung verwendet werden, also als ideales **Kombisystem** für Warmwasser und Heizung. Hierzu sollte der Speicher entsprechend größer ausgelegt werden; zu empfehlen ist ein Speichervolumen von 750 Litern oder mehr.

Der PRISMA-WarmwasserAutomat ist die Energiesparendste, komfortabelste und hygienischste Warmwasserbereitung

PRISMA unterstützt Sie gerne bei der Planung, auch komplexerer Heizungsanlagen. Für jeden Interessenten führen wir Seminare über unsere Geräte sowie besondere Themen durch, wie z.B. Planung und Regelung von Solaranlagen oder Optimierung von Speichersystemen.

Falls Sie weitere Informationen über unsere Produkte und Konzepte wünschen beraten wir Sie gern.