# LK 250 TapWater Unit

- Einfache Installation - Plug-and-Play
- Verbrühungsschutz mit LK 551 HydroMix
- Erhältlich mit antikalkbeschichtetem Wärmetauscher

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Nennspannung:** | 230 VAC 50/60 Hz |
| **Leistungsaufnahme:** | 10-75 W, abhängig von Pumpendrehzahl |
| **Max. Arbeitsdruck:** | 1,0 MPa (10 bar) |
| **Arbeitstemperatur:** | Min. 5 °C/Max. 95 °C |
| **Umgebungstemperatur:** | Min. 5 °C/Max. 55 °C |
| **Gewindenorm:** | G - Innengewinde |
| **Flüssigkeit 1:** | Wasser - Glykol max. 50% |
| **Ladepumpe:** | Wilo Para 15-130/8-75/SC-9, Wilo Para 15-130/8 IPWM1 |
| **Material, Isolierung:** | Expandiertes Polypropylen EPP |

Die LK 250 TapWater Unit ist ein Gerät zur Erwärmung von Leitungswasser.

Die TapWater Unit P verfügt über ein elektronisches Steuersystem, mit dem die gewünschte Leitungswassertemperatur eingestellt und gleichzeitig die Zulauftemperatur zum Plattenwärmetauscher geregelt wird, um diesen vor Kalkablagerungen zu schützen.

Die LK 250 TapWater Unit P besteht aus einem Plattenwärmetauscher, einer Umwälzpumpe, einem Durchflusssensor, einem Sicherheitsventil und einer elektronischen Steuerung.

Die Temperatur des Leitungswassers ist zwischen 40 und 65 °C einstellbar. Die Umwälzpumpe läuft nur, wenn Warmwasser benötigt wird, was den Energieverbrauch senkt.

LK 250 TapWater Unit
Im Gegensatz zur LK 250 TapWater Unit P verfügt diese über ein thermisches Mischventil, bei dem anstelle einer elektronischen Regelung die gewünschte Leitungswassertemperatur eingestellt wird, gleichzeitig wird die Zulauftemperatur zum Plattenwärmetauscher geregelt, um diesen vor Kalkablagerungen zu schützen.

Die LK 250 TapWater Unit besteht aus einem Plattenwärmetauscher, einer Umwälzpumpe, einem Durchflusssensor, einem Sicherheitsventil und einem Mischventil.

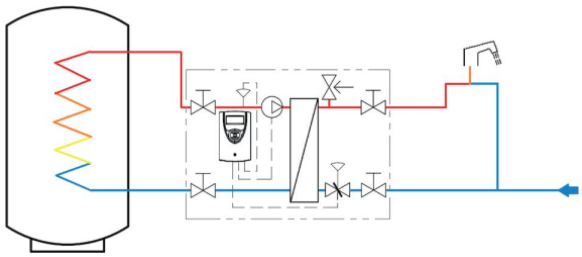
Die Temperatur des Leitungswassers ist zwischen 35 und 65° C einstellbar. Die Umwälzpumpe ist nur dann in Betrieb, wenn Leitungswasser benötigt wird, was den Energieverbrauch reduziert..

Bei der Auswahl einer Leitungswasserstation ist es wichtig, die Wasserqualität in dem Gebiet zu kennen, in dem das Gerät

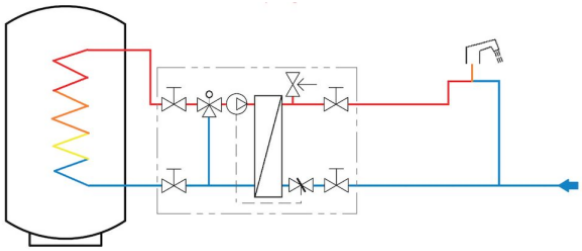
installiert werden soll.

Als Zubehör ist ein Warmwasserzirkulationssatz erhältlich, um die vorgesehene Warmwassertemperatur im gesamten Leitungswassersystem halten zu können. Eine besonders nützliche Option in Gebäuden mit großer Entfernung zur Entnahmestelle.

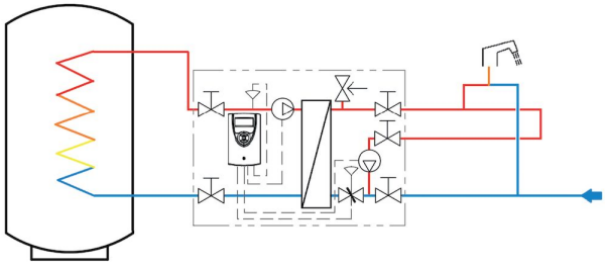
### LK 250 TapWater Unit P - mit Steuerung



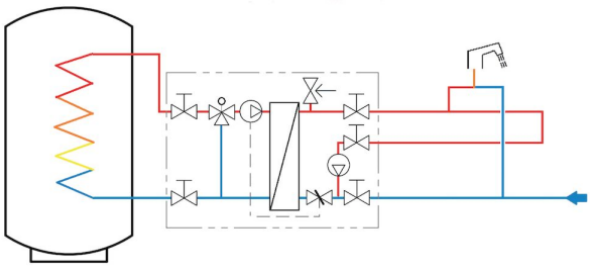
### LK 250 TapWater Unit - ohne Steuerung



### LK 250 TapWater Unit P - mit Steuerung und Warmwasserzirkulation



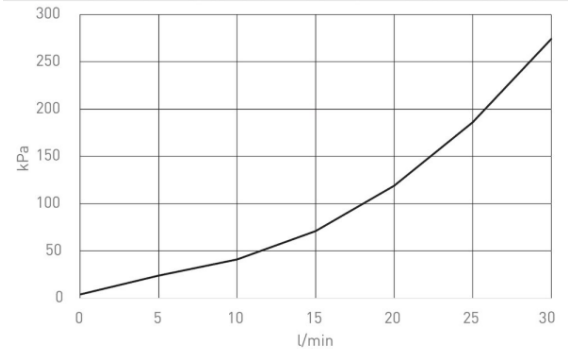
### LK 250 TapWater Unit - Ohne Steuerung mit Warmwasserzirkulation



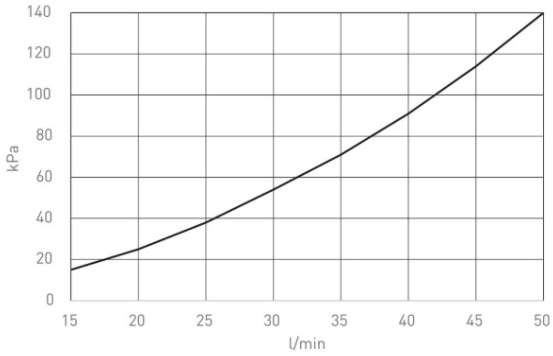
## Kapazität

| Warm-wasser primär °C | Leitungs-wasser temp. °C | Leitungs-wasser Kapazität l/min. | Warm-wasser Rücklauf °C | Leistung kW |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 45 | 52 | 13 | 128 |
| 75 | 45 | 50 | 13 | 119 |
| 70 | 45 | 46 | 14 | 112 |
| 65 | 45 | 43 | 14 | 103 |
| 60 | 45 | 38 | 15 | 91 |
| 55 | 45 | 32 | 16 | 76 |
| 50 | 45 | 26 | 19 | 62 |

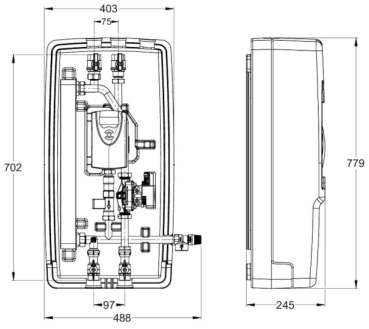
## Druckabfalldiagramm - LK 250 M




## Druckabfalldiagramm - LK 250 P

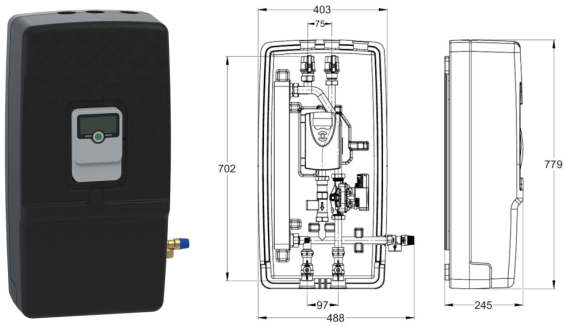



# LK 250 P - Innengewinde



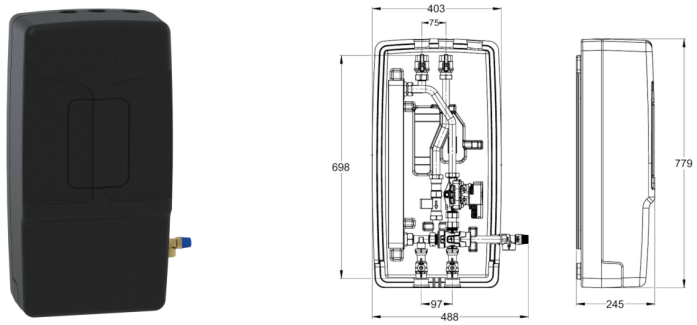

| Artikel | Dim. | Anmerkung | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| 396003 | Rp 1" | Mit Steuerung | 12,4 |

## LK 250 P - Innengewinde - Mit  Anti-Kalk beschichtet Wärmetauscher



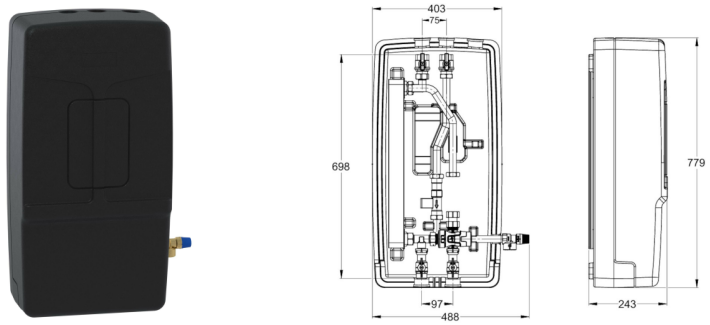

| Artikel | Dim. | Anmerkung | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| 396008 | Rp 1" | Mit Wärmetauscher, Anti-Kalk beschichtet | 12,4 |

## LK 250 - Innengewinde - Ohne Steuerung



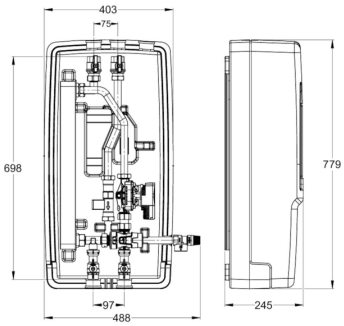

| Artikel | Dim. | Anmerkung | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| 396001 | Rp 1" | Ohne Steuerung | 12,0 |

## LK 250 - Innengewinde - Ohne Pumpe und Steuerung



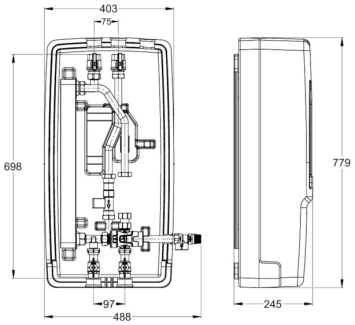

| Artikel | Dim. | Anmerkung | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| 396002 | Rp 1" | Ohne Pumpe und Steuerung | 11,0 |

## LK 250 - Innengewinde - Ohne Steuerung, mit Wärmetauscher, Anti-Kalk beschichtet




| Artikel | Dim. | Anmerkung | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| 396006 | Rp 1" | Ohne Steuerung, mit Wärmetauscher, Anti-Kalk beschichtet | 12,0 |

## LK 250 - Innengewinde - Ohne Pumpe und Steuerung, mit Wärmetauscher, Anti-Kalk beschichtet




| Artikel | Dim. | Anmerkung | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
| 396007 | Rp 1" | Ohne Pumpe und Steuerung, mit Wärmetauscher, Anti-Kalk beschichtet | 11,0 |

### Zubehör & Ersatzteile

| Artikelnr. | Artikel | Position |
|---|---|---|
| 092360 | Zirkulationskit Warmwasser | 1 |
| 182742 | Steuerung, LK TapWater | 2 |
| 095472 | Wilo PARA IPWM1 15-130/8 | 3 |
| 187227 | Wilo PARA 15-130/8-75/SC-9 | 4 |
| 095476 | EPP Isolierung | 5 |
| 095480 | Durchflusssensor P | 6 |
| 095481 | Durchflusssensor | 7 |
| 182199 | LK 551 HydroMix | 8 |

| Artikelnr. | Artikel | Position |
|---|---|---|
| 092360 | Zirkulationskit Warmwasser | 1 |
| 182742 | Steuerung, LK TapWater | 2 |
| 095472 | Wilo PARA IPWM1 15-130/8 | 3 |
| 187227 | Wilo PARA 15-130/8-75/SC-9 | 4 |
| 095476 | EPP Isolierung | 5 |
| 095480 | Durchflusssensor P | 6 |
| 095481 | Durchflusssensor | 7 |
| 182199 | LK 551 HydroMix | 8 |