

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 Zulufttemperatur 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 Zulufttemperatur 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..

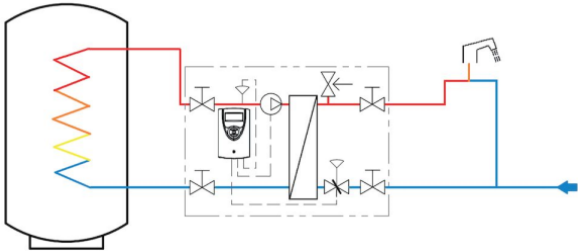
Bei der Auswahl einer Leitungswasserstation ist es wichtig, die Wasserqualität in dem Gebiet zu kennen, in dem das Gerät



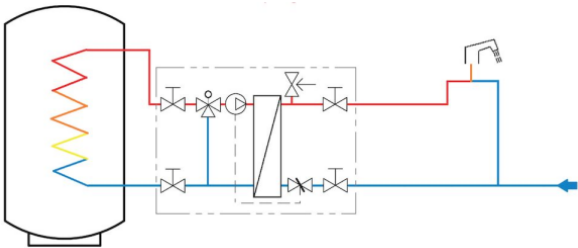
installiert werden soll.

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.

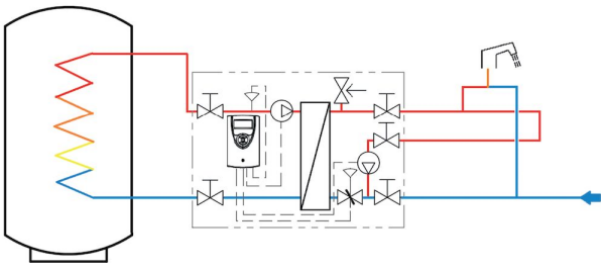
LK 250 TapWater Unit P - mit Steuerung



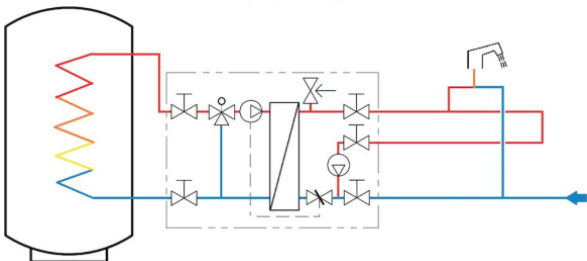
LK 250 TapWater Unit - ohne Steuerung



LK 250 TapWater Unit P - mit Steuerung und Warmwasserzirkulation



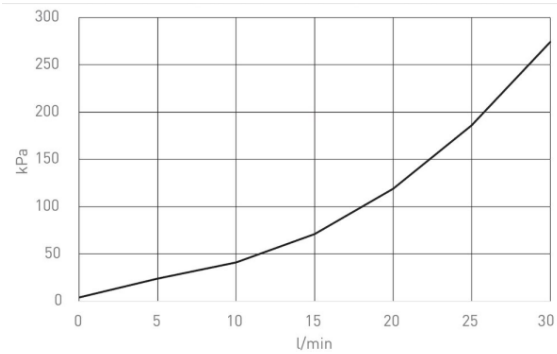
LK 250 TapWater Unit - Ohne Steuerung mit Warmwasserzirkulation



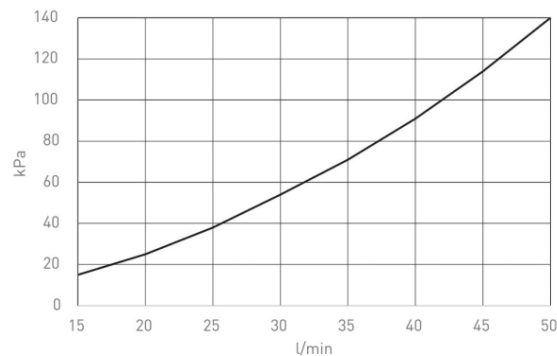
Kapazität

Warmwasser primär °C	Leitungswasser temp. °C	Leitungswasser Kapazität l/min.	Warmwasser 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

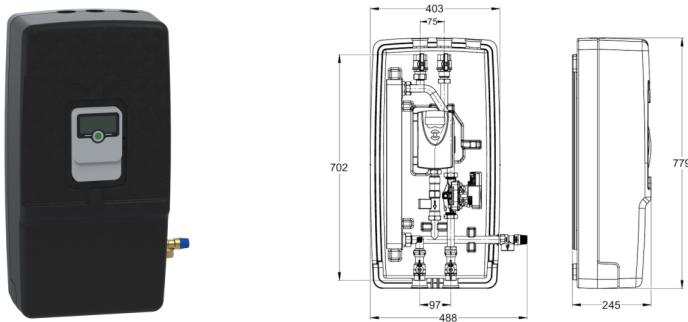
Druckabfalldiagramm - LK 250 M



Druckabfalldiagramm - LK 250 P



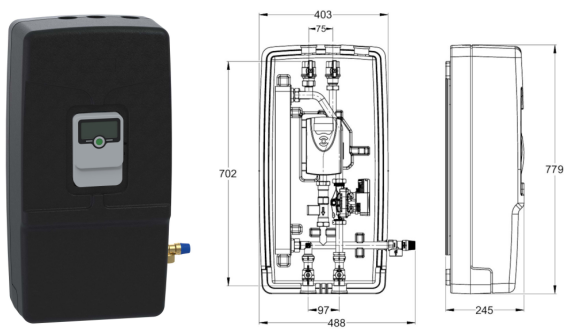
LK 250 P - Innengewinde



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

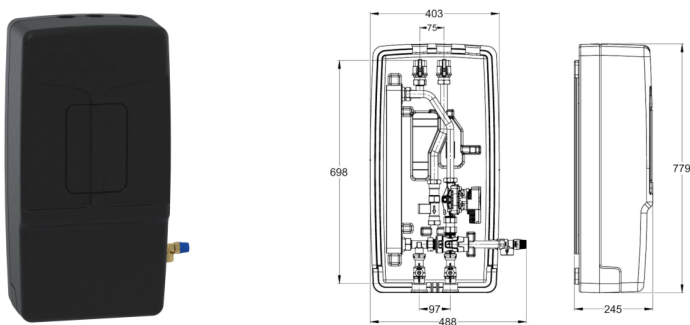


LK 250 P - Innengewinde - Mit Anti-Kalk beschichtet Wärmetauscher



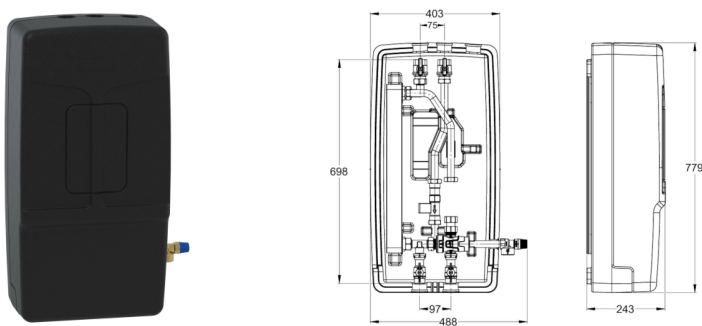
Artikel	Dim.	Anmerkung	Gewicht (kg)
396008	Rp 1"	Mit Wärmetauscher, Anti-Kalk beschichtet	12,4

LK 250 - Innengewinde - Ohne Steuerung



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

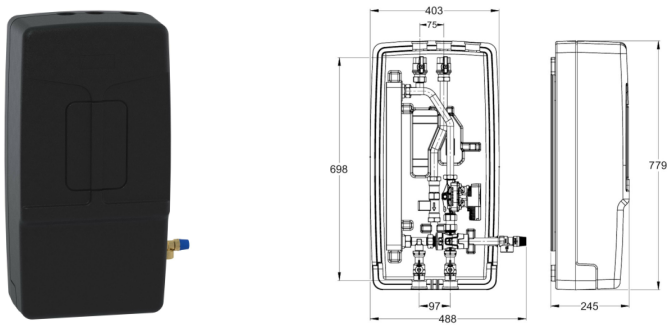
LK 250 - Innengewinde - Ohne Pumpe und Steuerung



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

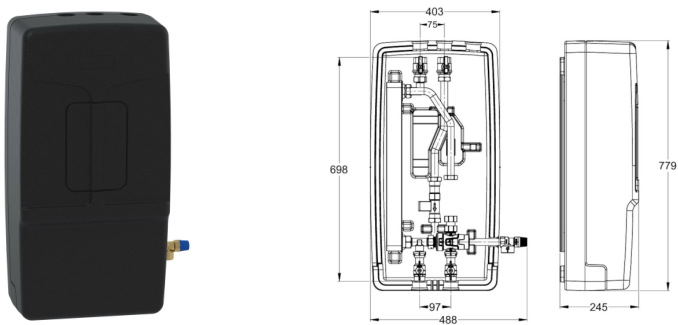


LK 250 - Innengewinde - Ohne Steuerung, mit Wärmetauscher, Anti-Kalk beschichtet



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