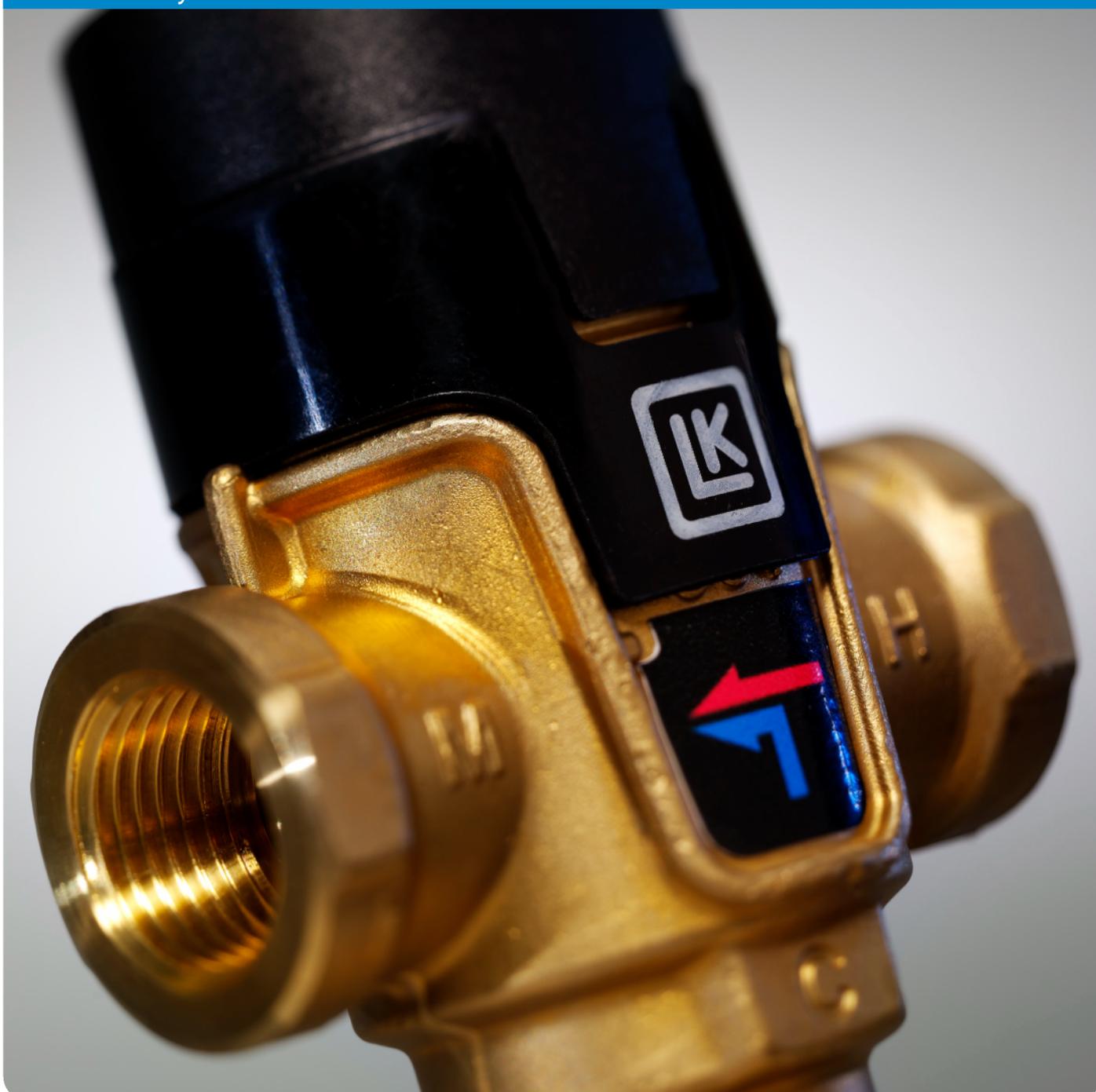




LK 551 HydroMix  
LK 551 HydroKit HWC  
LK 551 HydroKit Solar

Hydronic Solutions



# LK 551 HydroMix

- WRAS zertifiziert
- Verbrühungsschutz
- Schutzkappe verhindert unbeabsichtigte Änderungen der Temperatureinstellung



## TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur	Min. +5°C/Max. +95°C
Warmwassertemperatur	Min. +25°C/Max. +45°C Min. +35°C/Max. +55°C Min. +35°C/Max. +65°C
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa (10 bar)
Flüssigkeit 1	Wasser - Ethylenglykol max. 50%
Flüssigkeit 2	Wasser - Propylenglykol max. 50%
Flüssigkeit 3	Wasser - Ethanol max. 50%
Gewindenorm	Rp - Innengewinde, G - Aussengewinde
Material, Gehäuse	DZR-Messing EN 12165 CW625N
Temperaturstabilität	±3°C
Typengenehmigung	WRAS

LK 551 HydroMix ist ein Mischventil für Warmwasserbereitung und Heizanlagen. Das Mischventil hat einen thermischen Einsatz zur Regelung der Warmwassertemperatur. Es regelt sowohl die Heißwasser- als auch die Kaltwasserzufuhr um die gewünschte Temperatur zu erreichen. Das Ventil hat einen Verbrühungsschutz, der den Zufluss von heißem Wasser bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr unterbricht.

Der Pfeil auf dem Ventilgehäuse gibt die Durchflussrichtung an.

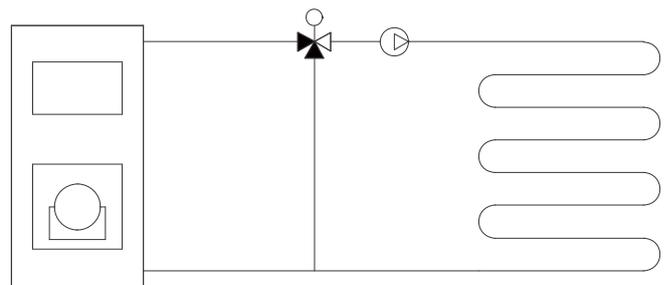
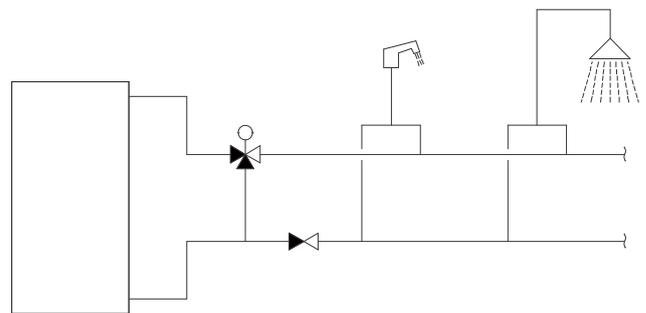
C = zufließendes Kaltwasser

H = zufließendes Heißwasser

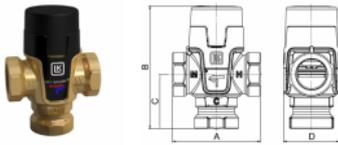
M = abfließendes Warmwasser

Bei der Montage auf Kessel/Speicher mit eingebautem Warmwasserbereiter sollte ein Abstand zwischen Ventil und Kessel/Speicher gelassen werden, damit die Funktion des Ventils nicht durch Wärmestrahlung beeinträchtigt wird.

Mit dem Ventilrad wird die gewünschte Warmwassertemperatur in einem Regelbereich von 25°C bis 45°C oder 35°C bis 55°C/65°C eingestellt. Die Schutzkappe verhindert eine unbeabsichtigte Änderung der Temperatureinstellung.

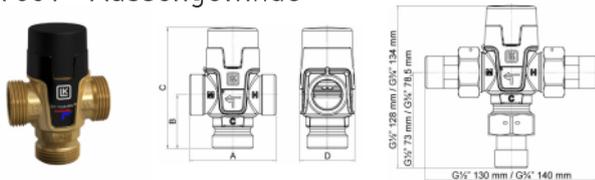


## LK 551 - Innengewinde



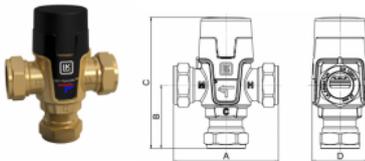
Artikel nR.	Dimension	Kvs m <sup>3</sup> /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Warmwasser temp.	Gewicht kg
181455	Rp 1/2"	1,5	70	43,5	99	45	+35°C - +65°C	0,4
181616	Rp 1/2"	1,5	70	43,5	99	45	+25°C - +45°C	0,4
181486	Rp 3/4"	1,6	70	43,5	99	45	+35°C - +65°C	0,4
181617	Rp 3/4"	1,6	70	43,5	99	45	+25°C - +45°C	0,4

## LK 551 - Aussengewinde



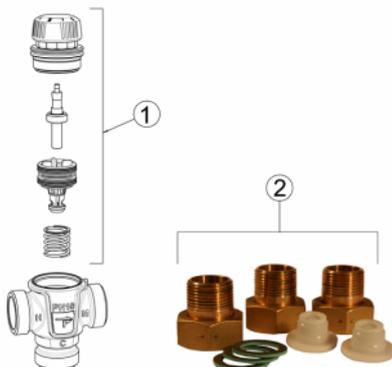
Artikel nR.	Dimension	Kvs m <sup>3</sup> /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Warmwasser temp.	Gewicht kg
181452	G 1/2"	1,3	70	42,5	99	45	+35°C - +65°C	0,4
181618	G 1/2"	1,3	70	42,5	99	45	+25°C - +45°C	0,4
181453	G 3/4"	1,5	70	43,5	99	45	+35°C - +65°C	0,4
181619	G 3/4"	1,5	70	43,5	99	45	+25°C - +45°C	0,4
181454	G 1"	1,6	70	43,5	99	45	+35°C - +65°C	0,4
181620	G 1"	1,6	70	43,5	99	45	+25°C - +45°C	0,4

## LK 551 - Klemmverschraubung



ARTIKEL NR.	Dimension	Kvs m <sup>3</sup> /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Warmwasser temp.	Gewicht kg
181456	15 mm	1,3	86,5	51	106	45	+35°C - +65°C	0,4
181523	15 mm	1,3	86,5	51	106	45	+35°C - +55°C	0,4
181621	15 mm	1,3	86,5	51	106	45	+25°C - +45°C	0,4
181457	22 mm	1,6	85	52	106	45	+35°C - +65°C	0,4
181487	22 mm	1,6	85	52	106	45	+35°C - +55°C	0,4
181622	22 mm	1,6	85	52	106	45	+25°C - +45°C	0,4

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



Artikelnr.	Artikel	Position
095234	Einsatz 551, 35°C - 65°C	1
095236	Einsatz 551, 35°C - 55°C	1
095235	Einsatz 551, 25°C - 45°C	1
092054	Verschraubungssatz G 1/2" x 3/4" mit Überwurfmutter, Dichtungen, 1 Rückschlagventil	2
092055	Verschraubungssatz G 1/2" x 3/4" mit Überwurfmutter, Dichtungen, 2 Rückschlagventile	2
092052	Verschraubungssatz G 3/4" x 1" mit Überwurfmutter, Dichtungen, 1 Rückschlagventil	2
092053	Verschraubungssatz G 3/4" x 1" mit Überwurfmutter, Dichtungen, 2 Rückschlagventile	2